

CD RDS RECEIVER
AUTORADIO CD RDS
REPRODUCTOR DE CD CON RECEPTOR RDS

Pioneer

English

Français

Español

DEH-X1710UB

Owner's Manual
Mode d'emploi
Manual de instrucciones



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 au bas de cet appareil. Pour votre sécurité et votre commodité, veuillez à noter ce numéro sur la carte de garantie fournie.



Importante (Número de serie)

El número de serie se encuentra en la parte inferior de esta unidad. Por su propia seguridad y comodidad, asegúrese de anotar este número en la tarjeta de garantía que se adjunta.

Table of Contents

Before You Start.....	3
Getting Started.....	4
Radio.....	6
CD/USB/AUX.....	7
Settings	8
FUNCTION settings	8
AUDIO settings.....	9
SYSTEM settings	9
ILLUMINATION settings	9
MIXTRAX settings	10
Connections/Installation	11
Additional Information	13

About this manual:

- In the following instructions, a USB memory or USB audio player are referred to as “USB device”.

Before You Start

Thank you for purchasing this PIONEER product

To ensure proper use, please read through this manual before using this product. It is especially important that you read and observe **WARNINGS** and **CAUTIONS** in this manual. Please keep the manual in a safe and accessible place for future reference.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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.

The Safety of Your Ears is in Your Hands

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

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

ESTABLISH A SAFE LEVEL:

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

BE SURE TO OBSERVE THE FOLLOWING GUIDELINES:

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

⚠ 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 attempt to operate the unit while driving. Make sure to pull off the road and park your vehicle in a safe location before attempting to use the controls on the device.
- Handling the cord on this product or cords associated with accessories sold with the product may expose you to chemicals listed on proposition 65 known to the State of California and other governmental entities to cause cancer and birth defect or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

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

- Do not allow this unit to come into contact with moisture and/or liquids. Electrical shock could result. Also, damage to this unit, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- Always keep the volume low enough to hear outside sounds.

CAUTION

This product is a class 1 laser product classified under the Safety of laser products, IEC 60825-1:2007.

CLASS 1 LASER PRODUCT

After-sales service for Pioneer products

Please contact the dealer, distributor from where you purchased this unit or the authorized PIONEER Service Station for after-sales service or any other information. In case the necessary information is not available, please contact the companies listed below:

Please do not ship your unit to the companies at the addresses listed below for repair without contacting them in advance.

U.S.A.

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

CANADA

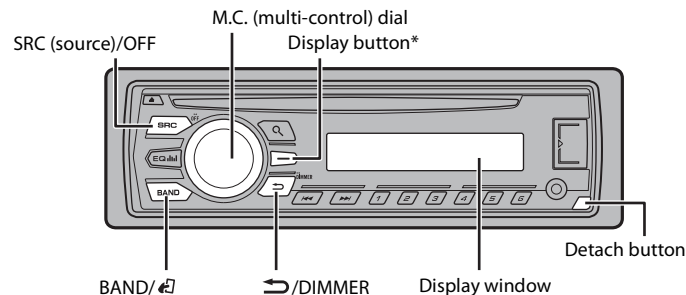
Pioneer Electronics of Canada, Inc.
CUSTOMER SATISFACTION DEPARTMENT
340 Ferrier Street
Unit 2
Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
1-877-283-5901
905-479-4411

For warranty information please see the Limited Warranty sheet included with this unit.

Getting Started

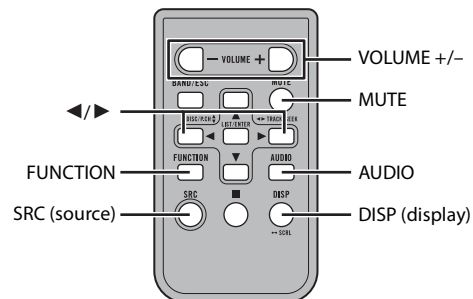
Basic operation

DEH-X1710UB



* This button is referred to as **DISP** in the manual.

Remote Control



Frequently used operations

Purpose	Operation	
	Head Unit	Remote Control
Turn on the power*	Press SRC/OFF to turn on the power. Press and hold SRC/OFF to turn off the power.	Press SRC to turn on the power. Press and hold SRC to turn off the power.
Adjust the volume	Turn the M.C. dial.	Press VOLUME + or - . Press MUTE to mute the unit. Press again to unmute.
Select a source	Press SRC/OFF repeatedly.	Press SRC repeatedly.
Change the display information	Press DISP repeatedly.	Press DISP repeatedly.
Return to the previous display/list	Press ↩/DIMMER .	Press ◀/▶ to select the next/previous folder.
Return to the normal display from the menu	Press BAND/⏮ .	—

* When this unit's blue/white lead is connected to the vehicle's auto-antenna relay control terminal, the vehicle's antenna extends when this unit's source is turned on. To retract the antenna, turn the source off.

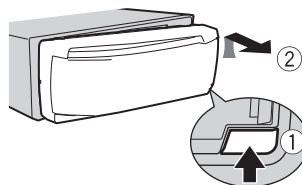
Display indication

Indication	Description
	Appears when a lower tier of the menu or folder exists.
	Appears when the Q button is pressed.
LOC	Appears when the local seek tuning function is set (page 8).
S.Rtrv	Appears when the sound retriever function is set (page 9).
	Appears when random play is set.
	Appears when repeat play is set.

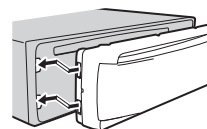
Detaching the front panel

Detach the front panel to prevent theft. Remove any cables and devices attached to the front panel and turn off the unit before detaching it.

Detach



Attach

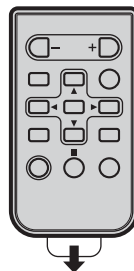


Important

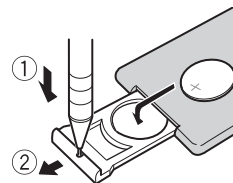
- Avoid subjecting the front panel to excessive shock.
- Keep the front panel out of direct sunlight and high temperatures.
- Always store the detached front panel in a protective case or bag.

Preparing the remote control

Remove the insulation sheet before use.



How to replace the battery



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

WARNING

- Keep the battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, consult a doctor immediately.
- Do not expose the battery or remote control to excessive heat such as direct sunlight or fire.

⚠ CAUTION

- There is a potential danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. When replacing the battery, replace it with the same type.
- Do not handle or store the battery with metallic tools or objects.
- If the battery leaks, remove the battery and wipe the remote control completely clean. Then install a new battery.
- When disposing of used batteries, compliance with governmental regulations or environmental institutions' rules that apply in your country/area must be followed that pertain to any special handling needed for disposal.
- "Perchlorate Material - special handling may apply.
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Applicable to California, U.S.A.)"

🔧 Important

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

Setting the clock (CLOCK SET)

When you turn the ignition switch to ON after installation, [SET UP :YES] appears in the display.

- 1 Press the M.C. dial.**
The setup menu disappears after 30 seconds of no operation. If you prefer not to set at this time, turn the **M.C.** dial to select [NO], then press to confirm.
- 2 Turn the M.C. dial to adjust the hour, then press to confirm.**
The indicator moves to the minute setting automatically.
- 3 Turn the M.C. dial to adjust the minute, then press to confirm.**
[QUIT] appears.
- 4 Turn the M.C. dial to select [YES], then press to confirm.**

NOTES

- You can cancel the menu setting by pressing **SRC/OFF**.
- This setting can be made at any time. See page 9 for more details.

Canceling the demonstration display (DEMO OFF)

- 1 Press the M.C. dial to display the main menu.**
- 2 Turn the M.C. dial to select [SYSTEM], then press to confirm.**
- 3 Turn the M.C. dial to select [DEMO OFF], then press to confirm.**
- 4 Turn the M.C. dial to select [YES], then press to confirm.**

INITIAL settings

- 1 Press and hold SRC/OFF until the unit turns off.**
- 2 Press the M.C. dial to display the main menu.**
- 3 Turn the M.C. dial to select [INITIAL], then press to confirm.**
- 4 Turn the M.C. dial to select an option, then press to confirm.**

Menu Item	Description
SP-P/O MODE	Select when there is a full-range speaker connected to the rear speaker output leads and there is a subwoofer connected to the RCA output.
[REAR/SUB.W]	
[SUB.W/SUB.W]	Select when there is a passive subwoofer connected directly to the rear speaker output leads and there is a subwoofer connected to the RCA output.
[REAR/REAR]	Select when there are full-range speakers connected to the rear speaker output leads and RCA output. If there is a full-range speaker connected to the rear speaker output leads, and the RCA output is not used, you may select either [REAR/SUB.W] or [REAR/REAR].
SYSTEM RESET	Select [YES] to initialize the unit settings. The unit will be restarted automatically. (Some of the settings may be retained even after resetting the unit.)
[YES], [CANCEL]	

Radio

The tuner frequencies on this unit are allocated for use in North America. Use in other areas may result in poor reception.

Receiving preset stations

- 1 Press SRC/OFF to select [RADIO].**
- 2 Press BAND/  to select the band from [FM1], [FM2], [FM3] or [AM].**
- 3 Press a number button (1/  to 6/ ).**

TIP

The **◀◀/▶▶** buttons can be also used to select a preset station when [SEEK] is set to [PCH] in the FUNCTION settings (page 9).

Best stations memory (BSM)

The six strongest stations are stored on the number buttons (1/▲ to 6/↵).

- 1 After selecting the band, press the **M.C.** dial to display the main menu.
- 2 Turn the **M.C.** dial to select [FUNCTION], then press to confirm.
- 3 Turn the **M.C.** dial to select [BSM], then press to confirm.

To seek a station manually

- 1 After selecting the band, press **◀◀/▶▶** to select a station.
Press and hold **◀◀/▶▶** then release to seek an available station. Scanning stops when the unit receives a station. To cancel seek tuning, press **◀◀/▶▶**.

NOTE

[SEEK] needs to be set to [MAN] in the FUNCTION settings (page 9).

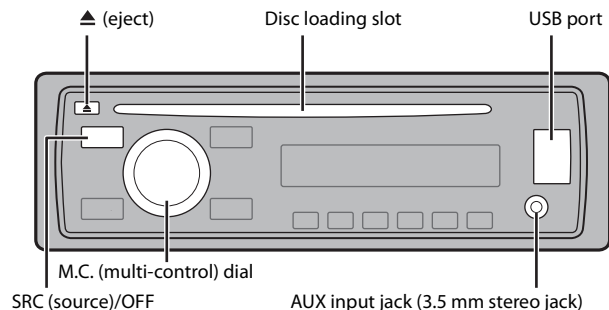
To store stations manually

- 1 While receiving the station you want to store, press and hold one of the number buttons (1/▲ to 6/↵) until it stops flashing.

CD/USB/AUX

Playing back

Disconnect headphones from the device before connecting it to the unit.



CD

- 1 Insert a disc into the disc loading slot with the label side up.

To eject a disc, stop playback first then press **▲**.

USB device

- 1 Open the USB port cover.
- 2 Plug in the USB device using an appropriate cable.

⚠ CAUTION

Use an optional Pioneer USB cable (CD-U50E) to connect the USB device as any device connected directly to the unit will protrude out from the unit, which could be dangerous.

Before removing the device, stop playback.

MTP connection

A device installed with Android OS 4.0 or later can be connected to the unit via MTP, using the cable supplied with the device. However, depending on the connected device and the numbers of the files in the device, audio files/songs may not be able to be played back via MTP. Note that MTP connection is not compatible with WAV file formats, and cannot be used with the MIXTRAX function.

AUX

- 1 Insert the stereo mini plug into the AUX input jack.
- 2 Press **SRC/OFF** to select [AUX] as the source.

NOTE

If [AUX] is set to [OFF] in the SYSTEM settings, [AUX] cannot be selected as a source (page 9).

Operations

You can make various adjustments in the FUNCTION settings (page 8).

Note that the following operations do not work for an AUX device. To operate an AUX device, use the device itself.

Purpose	Operation
Select a folder/album*	Press 1/▲ or 2/▼ .
Select a track/song (chapter)	Press 1◀◀ or ▶▶1 .
Fast forward or reverse	Press and hold 1◀◀ or ▶▶1 .
Search for a file from a list	1 Press Q to display the list. 2 Turn the M.C. dial to select the desired file (folder) name or category, then press to confirm. 3 Turn the M.C. dial to select the desired file, then press to confirm. Playback starts.
View a list of the files in the selected folder/category*	Press the M.C. dial when a folder/category is selected.
Play a song in the selected folder/category*	Press and hold the M.C. dial when a folder/category is selected.
Repeat play	Press 6/↺ .
Random play	Press 5/✂ .
Pause/resume playback	Press 4/PAUSE .
Return to root folder (USB only)*	Press and hold BAND/⏮ .
Switch between compressed audio and CD-DA (CD only)	Press BAND/⏮ .
Change drives in USB device (Devices that support the USB mass storage device class protocol only)	Press BAND/⏮ .

* Compressed audio files only

About MIXTRAX (USB only)

The MIXTRAX function creates a non-stop mix of your music library, accompanied by illumination effects. For details on MIXTRAX settings, see page 10.

NOTES

- This function is not compatible with an Android device connected via MTP.
- When USB is selected as a source and the MIXTRAX function is in use, the sound retriever function is disabled.
- Depending on the file/song, sound effects may not be available.
- Turn the MIXTRAX function off if the illumination effects it produces interfere with driving.

- 1 Press **3/MIX** to turn MIXTRAX on/off.

Settings

You can adjust various settings in the main menu.

- 1 Press the **M.C.** dial to display the main menu.
- 2 Turn the **M.C.** dial to select one of the categories below, then press to confirm.
 - FUNCTION settings (page 8)
 - AUDIO settings (page 9)
 - SYSTEM settings (page 9)
 - ILLUMINATION settings (page 9)
 - MIXTRAX settings (page 10)
- 3 Turn the **M.C.** dial to select the options, then press to confirm.

FUNCTION settings

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
BSM RADIO	Store the six strongest stations on the number buttons (1/▲ to 6/↺) automatically.
LOCAL RADIO	FM: [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] AM: [OFF], [LV1], [LV2] Restrict the tuning station according to the signal strength.

Menu Item	Description
SEEK RADIO	
[MAN], [PCH]	Assign ◀◀ or ▶▶ buttons to seek the stations one by one (manual tuning) or select a station from the preset channels.
S.RTRV CD USB	
[1] (effective for low compression rates), [2] (effective for high compression rates), [OFF]	Enhance compressed audio and restore rich sound. (Not available when USB is selected as a source and the MIXTRAX function is set to on.)

AUDIO settings

Menu Item	Description
FADER*1	Adjust the front and rear speaker balance.
BALANCE	Adjust the left and right speaker balance.
EQ SETTING	
[SUPER BASS], [POWERFUL], [NATURAL], [VOCAL], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT]	Select or customize the equalizer curve. [CUSTOM1] can be set separately for each source. However, each of the below combinations are set to the same setting automatically. [CUSTOM2] is a shared setting used for all sources.
Select an equalizer band and level for further customizing. Equalizer band: [80HZ], [250HZ], [800HZ], [2.5KHZ], [8KHZ] Equalizer level: [+6] to [-6]	You can also switch the equalizer by pressing EQ  repeatedly.
LOUDNESS	
[OFF], [LOW], [MID], [HI]	Compensate for clear sound at low volume.
SUB.W*2	
[NOR], [REV], [OFF]	Select the subwoofer phase.
SUB.W CTRL*2*3	
Cut-off frequency: [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] Output level: [-24] to [+6] Slope level: [-12], [-24]	Only frequencies lower than those in the selected range are output from the subwoofer.

Menu Item	Description
BASS BOOST	
[0] to [+6]	Select the bass boost level.
HPF SETTING	
Cut-off frequency: [OFF], [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] Slope level: [-12], [-24]	Only frequencies higher than the high-pass filter (HPF) cutoff are output from the speakers.
SLA	
[+4] to [-4]	Adjust the volume level for each source except FM.

*1 Not available when [SUB.W/SUB.W] is selected in [SP-P/O MODE] in the INITIAL settings (page 6).

*2 Not available when [REAR/REAR] is selected in [SP-P/O MODE] in the INITIAL settings (page 6).

*3 Not available when [OFF] is selected in [SUB.W].

SYSTEM settings

You can also access to these menus when the unit is turned off.

Menu Item	Description
CLOCK SET	Set the clock (page 6).
12H/24H	
[12H], [24H]	Select the time notation.
AUX	
[ON], [OFF]	Set to [ON] when using an auxiliary device connected to the unit.

ILLUMINATION settings

Menu Item	Description
DIM SETTING	
[SYNC CLOCK], [MANUAL]	Change the display brightness.
BRIGHTNESS	
[1] to [10]	Change the display brightness. The available setting ranges differ depending on [DIM SETTING].

MIXTRAX settings

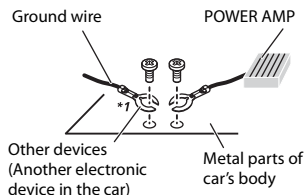
Menu Item	Description
SHORT PLAYBACK/SHORT MODE	
[1.0 MIN], [1.5 MIN], [2.0 MIN], [2.5 MIN], [3.0 MIN], [OFF]	Select the length of the playback time.
MIX PATTERN	
[SOUND LEVEL]	Change the MIXTRAX special effects according to the audio level. The mix pattern changes according to the sound level.
[LOW PASS]	The mix pattern changes according to the bass level.
[RANDOM]	The mix pattern changes randomly according to the sound level mode and low pass mode.
DISPLAY FX/DISP FX	
[ON], [OFF]	Set the MIXTRAX special effects on/off.
CUT IN FX	
[ON], [OFF]	Turn the MIXTRAX sound effects on/off while manually changing the tracks.

Connections/Installation

Connections

⚠ WARNING

- Use speakers over 50 W (output value) 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 Not supplied for this unit

🔧 Important

- When installing this unit in a vehicle without an ACC (accessory) position on the ignition switch, failure to connect the red cable to the terminal that detects operation of the ignition key may result in battery drain.



ACC position

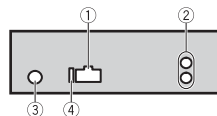


Non ACC position

- Use this unit with a 12-volt battery and negative grounding only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To prevent a short-circuit, overheating or malfunction, be sure to follow the directions below.
 - Disconnect the negative terminal of the battery before installation.
 - Secure the wiring with cable clamps or adhesive tape. Wrap adhesive tape around wiring that comes into contact with metal parts to protect the wiring.
 - Place all cables away from moving parts, such as the shift lever and seat rails.
 - Place all cables away from hot places, such as near the heater outlet.
 - Do not connect the yellow cable to the battery by passing it through the hole to the engine compartment.
 - Cover any disconnected cable connectors with insulating tape.
 - Do not shorten any cables.
 - Never cut the insulation of the power cable of this unit in order to share the power with other devices. The current capacity of the cable is limited.
 - Use a fuse of the rating prescribed.
 - Never wire the negative speaker cable directly to ground.
 - Never band together negative cables of multiple speakers.

- When this unit is on, control signals are sent through the blue/white cable. Connect this cable to the system remote control of an external power amp or the vehicle's auto-antenna relay control terminal (max. 300mA 12 V DC). If the vehicle is equipped with a glass antenna, connect it to the antenna booster power supply terminal.
- Never connect the blue/white cable to the power terminal of an external power amp. Also, never connect it to the power terminal of the auto antenna. Doing so may result in battery drain or a malfunction.

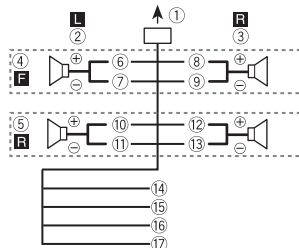
This unit



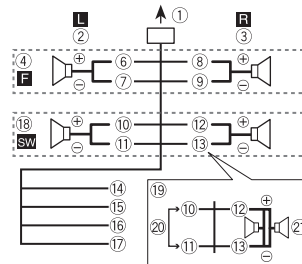
- 1 Power cord input
- 2 Rear output or subwoofer output
- 3 Antenna input
- 4 Fuse (10 A)

Power cord

Perform these connections when not connecting a rear speaker lead to a subwoofer.



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



- 1 To power cord input
- 2 Left
- 3 Right
- 4 Front speaker
- 5 Rear speaker
- 6 White
- 7 White/black
- 8 Gray
- 9 Gray/black
- 10 Green
- 11 Green/black
- 12 Violet
- 13 Violet/black
- 14 Black (chassis ground)

Connect to a clean, paint-free metal location.

- 15 Yellow
- 16 Red

Connect to the constant 12 V supply terminal.

- 17 Blue/white
- 18 Subwoofer (4 Ω)

- 19 When using a subwoofer of 70 W (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.

20 Not used.

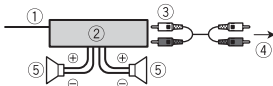
21 Subwoofer (4 Ω) $\times$ 2

NOTE

Change the initial menu of this unit. Refer to [SP-P/O MODE] (page 6). The subwoofer output of this unit is monaural.

Power amp (sold separately)

Perform these connections when using the optional amplifier.



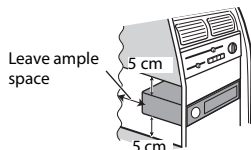
- 1 System remote control
Connect to blue/white cable.
- 2 Power amp (sold separately)
- 3 Connect with RCA cables (sold separately)
- 4 To rear output or subwoofer output
- 5 Rear speaker or subwoofer

Installation

Important

- Check all connections and systems before final installation.
- Do not use unauthorized parts as this may cause malfunctions.
- Consult your dealer if installation requires drilling of holes or other modifications to the vehicle.
- Do not install this unit where:
 - it may interfere with operation of the vehicle.
 - it may cause injury to a passenger as a result of a sudden stop.

- The semiconductor laser will be damaged if it overheats. Install this unit away from hot places such as near the heater outlet.
- Optimum performance is obtained when the unit is installed at an angle of less than 60°.
- 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.

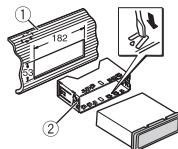


DIN front/rear mount

This unit can be properly installed using either front-mount or rear-mount installation. Use commercially available parts when installing.

DIN Front-mount

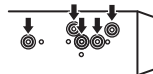
- 1 Insert the mounting sleeve into the dashboard.
For installation in shallow spaces, use the supplied mounting sleeve. If there is enough space, use the mounting sleeve that came with the vehicle.
- 2 Secure the mounting sleeve by using a screwdriver to bend the metal tabs (90°) into place.



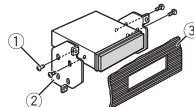
- 1 Dashboard
 - 2 Mounting sleeve
- Make sure that the unit is installed securely in place. An unstable installation may cause skipping or other malfunctions.

DIN Rear-mount

- 1 Determine the appropriate position where the holes on the bracket and the side of the unit match.



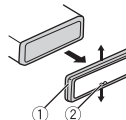
- 2 Tighten two screws on each side.



- 1 Screw
 - 2 Mounting bracket
 - 3 Dashboard or console
- Use either truss (5 mm $\times$ 8 mm) or flush surface (5 mm $\times$ 9 mm) screws, depending on the bracket screw holes.

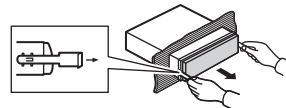
Removing the unit

- 1 Remove the trim ring.



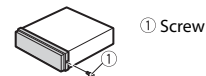
- 1 Trim ring
 - 2 Notched tab
- Releasing the front panel allows easier access to the trim ring.
 - When reattaching the trim ring, point the side with the notched tab down.

- 2 Insert the supplied extraction keys into both sides of the unit until they click into place.
- 3 Pull the unit out of the dashboard.



To secure the front panel

The front panel can be secured with the supplied screw.



Additional Information

Troubleshooting

The display automatically returns to the normal display.

- No operations have been made for about 30 seconds.
- Perform an operation.

The repeat play range changes unexpectedly.

- Depending on the repeat play range, the selected range may change when another folder or track is being selected or during fast forwarding/reversing.
- Select the repeat play range again.

A subfolder is not played back.

- Subfolders cannot be played when [FLD] (folder repeat) is selected.
- Select another repeat play range.

The sound is intermittent.

- You are using a device, such as a cellular phone, that may cause audible interference.
- Move electrical devices that may be causing the interference away from the unit.

Error messages

Common

AMP ERROR

- This unit fails to operate or the speaker connection is incorrect.
- The protective circuit is activated.
- Check the speaker connection.
- Turn the ignition switch OFF and back to ON again. If the message remains, contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station for assistance.

NO XXXX (NO TITLE, for example)

- There is no embedded text information.
- Switch the display or play another track/file.

CD player

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

- The disc is dirty.
- Clean the disc.
- The disc is scratched.
- Replace the disc.

ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

- There is an electrical or mechanical error.
- Turn the ignition switch OFF and back to ON, or switch to a different source, then back to the CD player.

ERROR-15

- The inserted disc is blank.
- Replace the disc.

ERROR-23

- Unsupported CD format.
- Replace the disc.

FORMAT READ

- Sometimes there is a delay between the start of playback and when you start to hear any sound.
- Wait until the message disappears and you hear sound.

NO AUDIO

- The inserted disc does not contain any playable files.
- Replace the disc.

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.

USB device

FORMAT READ

- Sometimes there is a delay between the start of playback and when you start to hear any sound.
- Wait until the message disappears and you hear sound.

NO AUDIO

- There are no songs.
- Transfer the audio files to the USB device and connect.
- The connected USB device has security enabled.
- Follow the USB device instructions to disable the security.

SKIPPED

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

PROTECT

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

N/A USB

- The connected USB device is not supported by this unit.
- Disconnect your device and replace it with a compatible USB 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 device consumes more than maximum allowable current.

- Disconnect the USB device and do not use it. Turn the ignition switch OFF and back to ACC or ON. Connect only compliant USB devices.

ERROR-19

- Communication failed.
- Perform one of the following operations, then return to the USB source.
- Turn the ignition switch OFF and back to ON.
- Disconnect the USB device.
- Change to a different source.

ERROR-23

- USB device was not formatted properly.
- Format the USB device with FAT12, FAT16 or FAT32.

STOP

- There are no songs in the current list.
- Select a list that contains songs.

Handling guidelines

Discs and player

- Use only discs that feature either of the following two logos.



- Use 12-cm discs.
- Use only conventional, fully circular discs.
- The following types of discs cannot be used with this unit:
 - DualDiscs
 - 8-cm discs: Attempts to use such discs with an adaptor may cause the unit to malfunction.
 - Oddly shaped discs
 - Discs other than CDs
 - Damaged discs, including discs that are cracked, chipped or warped

- CD-R/RW discs that have not been finalized
- Do not write on or apply chemicals to the surface of the discs.
- To clean a CD, wipe the disc with a soft cloth outward from the center.
- Condensation may temporarily impair the player's performance. Let it rest for about one hour to adjust to a warmer temperature. Also, wipe any damp discs off with a soft cloth.
- 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 commercially available labels or other materials to the discs.
 - The discs may warp making the disc unplayable.
 - The labels may come off during playback and prevent ejection of the discs, which may result in damage to the equipment.

USB storage device

- Connections via USB hubs are not supported.
- Firmly secure the USB storage device before driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator pedal.
- Depending on the USB storage device, the following problems may occur.
 - Operations may vary.
 - The storage device may not be recognized.
 - Files may not be played back properly.
 - The device may cause audible interference when you are listening to the radio.

Compressed audio compatibility

- Only the first 32 characters can be displayed as a file name (including the file extension) or a folder name.
- The unit may not work properly depending on the application used to encode WMA files.
- There may be a slight delay at the start of the playback of audio files embedded with image data, or audio files stored on a USB device with numerous folder hierarchies.

⚠ CAUTION

- Pioneer cannot guarantee compatibility with all USB mass storage devices, and assumes no responsibility for any loss of data on media players, smartphones, or other devices while using this product.
- Do not leave discs or a USB storage device in any place that is subject to high temperatures.

WMA files

File extension	.wma
Bit rate	48 kbps to 320 kbps (CBR), 48 kbps to 384 kbps (VBR)
Sampling frequency	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream with video	Not compatible

MP3 files

File extension	.mp3
Bit rate	8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR

Sampling frequency	8 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)
Compatible ID3 tag version	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag Version 2.x is given priority over Version 1.x.)
M3u playlist	Not compatible
MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO	Not compatible

WAV files

- WAV file formats cannot be connected via MTP.

File extension	.wav
Quantization bits	8 and 16 (LPCM), 4 (MSADPCM)
Sampling frequency	16 kHz to 48 kHz (LPCM), 22.05 kHz and 44.1 kHz (MS ADPCM)

Disc

- Regardless of the length of the blank section between the songs from the original recording, compressed audio discs play with a short pause between songs.

Playable folder hierarchy	Up to eight tiers (A practical hierarchy is less than two tiers.)
Playable folders	Up to 99
Playable files	Up to 999
File system	ISO 9660 Level 1 and 2, Romeo, Joliet
Multi-session playback	Compatible
Packet write data transfer	Not compatible

USB device

- There may be a slight delay when starting playback of audio files on a USB storage device with numerous folder hierarchies.

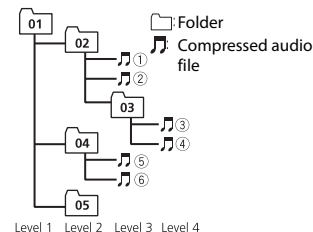
Playable folder hierarchy	Up to eight tiers (A practical hierarchy is less than two tiers.)
Playable folders	Up to 500
Playable files	Up to 15 000
Playback of copyright-protected files	Not compatible
Partitioned USB device	Only the first partition can be played.

Sequence of audio files

The user cannot assign folder numbers and specify playback sequences with this unit. Sequence of audio file depends on the connected device.

Note that the hidden files in a USB device cannot be played back.

Example of a hierarchy



01 to 05: Folder number

① to ⑥: Playback sequence

Copyright and trademark

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.

Android™

Android is a trademark of Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX is a trademark of the PIONEER CORPORATION.

Specifications

General

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):

DIN

Chassis: 178 mm × 50 mm × 165 mm
(7 in. × 2 in. × 6-1/2 in.)

Nose: 188 mm × 58 mm × 17 mm
(7-3/8 in. × 2-1/4 in. × 5/8 in.)

D

Chassis: 178 mm × 50 mm × 165 mm
(7 in. × 2 in. × 6-1/2 in.)

Nose: 170 mm × 46 mm × 17 mm
(6-3/4 in. × 1-3/4 in. × 5/8 in.)

Weight: 1 kg (2.2 lbs)

Audio

Maximum power output:

50 W × 4

70 W × 1/2 Ω (for subwoofer)

Continuous power output:

22 W × 4 (50 Hz to 15 000 Hz, 5 %

THD, 4 Ω load, both channels driven)

Load impedance: 4 Ω (4 Ω to 8 Ω allowable)

Preout maximum output level: 2.0 V

Loudness contour: +10 dB (100 Hz), +6.5 dB (10 kHz) (volume: -30 dB)

Equalizer (5-Band Graphic Equalizer):

Frequency: 80 Hz/250 Hz/800 Hz/2.5

kHz/8 kHz

Equalization range: ±12 dB (2 dB step)

Subwoofer (mono):

Frequency: 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100

Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

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

Gain: +6 dB to -24 dB

Phase: Normal/Reverse

CD player

System: Compact disc audio system

Usable discs: Compact disc

Signal-to-noise ratio: 94 dB (1 kHz) (IHF-A network)

Number of channels: 2 (stereo)

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

WMA decoding format: Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch audio) (Windows Media Player)

WAV signal format: Linear PCM & MS ADPCM (Non-compressed)

USB

USB standard specification: USB 2.0 full speed

Maximum current supply: 1 A

USB Class: MSC (Mass Storage Class)

File system: FAT12, FAT16, FAT32

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

WMA decoding format: Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch audio) (Windows Media Player)

WAV signal format: Linear PCM & MS ADPCM (Non-compressed)

FM tuner

Frequency range: 87.9 MHz to 107.9 MHz

Usable sensitivity: 11 dBf (1.0 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)

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

AM tuner

Frequency range: 530 kHz to 1 710 kHz

Usable sensitivity: 25 μV (S/N: 20 dB)

Signal-to-noise ratio: 62 dB (IHF-A network)

CEA2006 Specifications



Power output: 22 W RMS × 4 Channels (4 Ω and ≤ 1 % THD+N)

S/N ratio: 95 dBA (reference: 1 W into 4 Ω)

NOTE

Specifications and the design are subject to modifications without notice.

Table des matières

Avant de commencer	3
Pour commencer	4
Radio.....	6
CD/USB/AUX.....	7
Réglages	8
Réglages FUNCTION	8
Réglages AUDIO.....	9
Réglages SYSTEM	9
Réglages ILLUMINATION.....	9
Réglages MIXTRAX.....	10
Connexions/Installation	11
Informations complémentaires.....	14

À propos de ce manuel :

- Dans les instructions suivantes, une mémoire USB ou un lecteur audio USB est nommé « périphérique USB ».

Avant de commencer

Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil PIONEER

Pour garantir une utilisation adéquate, lisez bien ce mode d'emploi avant d'utiliser cet appareil. Il est particulièrement important de lire et respecter les indications **AVERTISSEMENT** et **MISE EN GARDE** de ce mode d'emploi. Conservez-le dans un endroit sûr et facilement accessible pour toute consultation ultérieure.

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.

⚠ ATTENTION

- **N'essayez pas d'installer cet appareil ou d'en faire l'entretien vous-même. L'installation ou l'entretien de cet appareil par des personnes sans formation et sans expérience en équipement électronique et en accessoires automobiles peut être dangereux et vous exposer à des risques d'électrocution ou à d'autres dangers.**
- N'essayez pas de démonter ou de modifier cet appareil. Veillez à quitter la route et garer votre véhicule en lieu sûr avant d'essayer d'utiliser les commandes de l'appareil.

⚠ PRÉCAUTION

- Ne laissez pas cet appareil entrer en contact avec de l'humidité et/ou des liquides. Cela pourrait provoquer une électrocution. Tout contact avec des liquides pourrait également provoquer des dommages, de la fumée et une surchauffe de l'appareil.
- Maintenez le niveau d'écoute à une valeur telle que vous puissiez entendre les sons provenant de l'extérieur.

PRÉCAUTION

Cet appareil est un produit laser de Classe 1, classé selon l'article IEC 60825-1:2007 relatif à la Sécurité des produits laser.

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

Service après-vente des produits Pioneer

Veillez contacter le détaillant ou le distributeur auprès duquel vous avez acheté cet appareil ou un centre d'entretien PIONEER agréé pour le service après-vente ou toute autre information. Dans le cas où les informations nécessaires ne seraient pas disponibles, veuillez contacter les entreprises indiquées ci-dessous :

N'expédiez pas l'appareil pour réparation à l'une des adresses figurant ci-dessous sans avoir pris contact au préalable.

États-Unis

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

CANADA

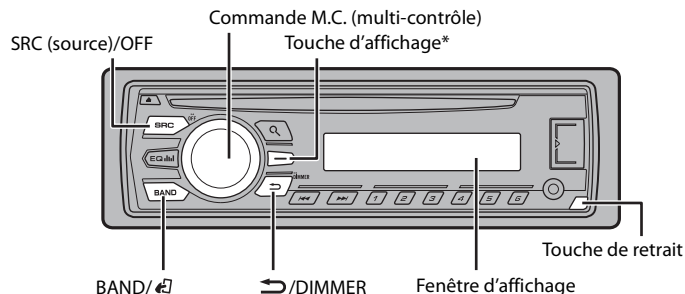
Pioneer Électroniques du Canada, Inc.
DÉPARTEMENT DE SERVICE AUX
CONSOmmATEURS
340 Ferrier Street
Unit 2
Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
1-877-283-5901
905-479-4411

Pour les informations de garantie, veuillez consulter le feuillet Garantie limitée qui accompagne cet appareil.

Pour commencer

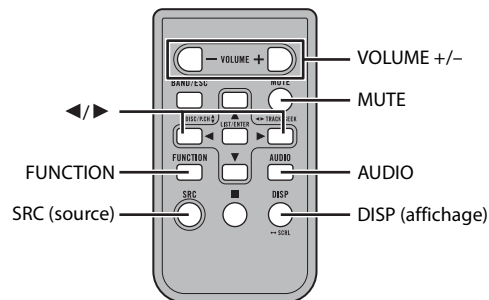
Fonctionnement de base

DEH-X1710UB



* Cette touche est nommée **DISP** dans le mode d'emploi.

Télécommande



Opérations fréquemment utilisées

Objectif	Opération	
	Appareil principal	Télécommande
Mise en marche de l'appareil*	Appuyez sur SRC/OFF pour mettre l'appareil en marche. Appuyez de manière prolongée sur SRC/OFF pour éteindre l'appareil.	Appuyez sur SRC pour mettre l'appareil en marche. Appuyez de manière prolongée sur SRC pour éteindre l'appareil.
Réglage du volume	Tournez la commande M.C. .	Appuyez sur VOLUME + ou - . Appuyez sur MUTE pour couper le son de l'appareil. Appuyez à nouveau pour réactiver le son.
Sélection d'une source	Appuyez plusieurs fois sur SRC/OFF .	Appuyez plusieurs fois sur SRC .
Changement des informations de l'affichage	Appuyez plusieurs fois sur DISP .	Appuyez plusieurs fois sur DISP .
Retour à la liste/l'affichage précédent	Appuyez sur /DIMMER .	Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner le dossier suivant/précédent.
Retour à l'affichage normal à partir du menu	Appuyez sur BAND/ .	—

* Si le fil bleu/blanc de cet appareil est connecté à la borne de commande du relais d'antenne automatique du véhicule, celle-ci se déploie lorsque la source est activée. Pour rétracter l'antenne, désactivez la source.

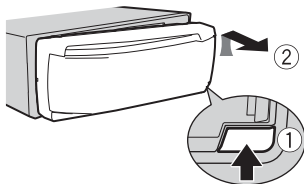
Indications affichées

Indication	Description
▶	Apparaît lorsqu'un niveau inférieur de menu ou de dossier existe.
⌂	Apparaît lorsque vous appuyez sur la touche Q .
LOC	Apparaît lorsque la fonction de syntonisation par recherche locale est réglée (page 8).
S.Rtrv	Apparaît lorsque la fonction de correcteur sonore est réglée (page 8).
XX	Apparaît lorsque la lecture aléatoire est réglée.
↺	Apparaît lorsque la lecture répétée est réglée.

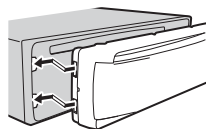
Retrait de la face avant

Retirez la face avant pour prévenir le vol. Retirez tous les câbles et périphériques connectés à la face avant et éteignez l'appareil avant de la retirer.

Retirer



Fixer

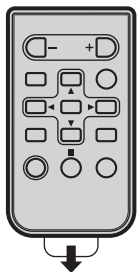


Important

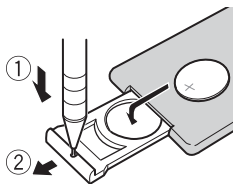
- Évitez de soumettre la face avant à des chocs importants.
- N'exposez pas la face avant à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées.
- Rangez toujours la face avant retirée dans un sac ou un boîtier protecteur.

Préparation de la télécommande

Retirez la feuille de protection avant l'utilisation.



Comment remplacer la pile



Insérez la pile CR2025 (3 V) avec les pôles plus (+) et moins (-) orientés correctement.

AVERTISSEMENT

- Gardez la pile hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion de la pile, consultez immédiatement un médecin.
- N'exposez pas la pile ou la télécommande à une chaleur excessive, notamment aux rayons directs du soleil ou à une flamme.

MISE EN GARDE

- Un remplacement incorrect de la pile peut entraîner un risque d'explosion. Lors du remplacement de la pile, remplacez-la uniquement par une pile de type identique.
- Ne manipulez ou ne rangez pas la pile avec des outils ou objets métalliques.
- En cas de fuite de la pile, retirez cette dernière et nettoyez soigneusement la télécommande. Installez ensuite une nouvelle pile.
- Lors de la mise au rebut des piles usagées, respectez les réglementations gouvernementales ou les règlements des institutions environnementales en vigueur dans votre pays/région relativement à toute manipulation spéciale requise pour la mise au rebut.
- « Matériaux de perchlorate – une manutention spéciale peut s'appliquer. Voir www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Applicable à la Californie, États-Unis) »

Important

- Ne laissez pas la télécommande exposée à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.
- Ne laissez pas la télécommande tomber sur le plancher, où elle pourrait gêner le bon fonctionnement de la pédale de frein ou d'accélérateur.

Réglage de l'horloge (CLOCK SET)

Lorsque vous tournez le commutateur d'allumage à ON après l'installation, [SET UP :YES] s'affiche.

1 Appuyez sur la commande M.C..

Le menu de configuration disparaît après 30 secondes d'inactivité. Si vous préférez ne pas effectuer la configuration à ce moment, tournez la commande **M.C.** pour sélectionner [NO], puis appuyez pour confirmer.

2 Tournez la commande M.C. pour régler l'heure, puis appuyez pour confirmer.

L'indicateur passe automatiquement au réglage des minutes.

3 Tournez la commande M.C. pour régler les minutes, puis appuyez pour confirmer.

[QUIT] s'affiche.

4 Tournez la commande M.C. pour sélectionner [YES], puis appuyez pour confirmer.

REMARQUES

- Vous pouvez annuler le réglage du menu en appuyant sur **SRC/OFF**.
- Ce réglage peut être effectué à tout moment. Consultez la page 9 pour plus de détails.

Annulation de l'affichage de démonstration (DEMO OFF)

1 Appuyez sur la commande M.C. pour afficher le menu principal.

2 Tournez la commande M.C. pour sélectionner [SYSTEM], puis appuyez pour confirmer.

- 3 Tournez la commande M.C. pour sélectionner [DEMO OFF], puis appuyez pour confirmer.
- 4 Tournez la commande M.C. pour sélectionner [YES], puis appuyez pour confirmer.

Réglages INITIAL

- 1 Appuyez de manière prolongée sur SRC/OFF jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne.
- 2 Appuyez sur la commande M.C. pour afficher le menu principal.
- 3 Tournez la commande M.C. pour sélectionner [INITIAL], puis appuyez pour confirmer.
- 4 Tournez la commande M.C. pour sélectionner une option, puis appuyez pour confirmer.

Option de menu	Description
SP-P/O MODE	Sélectionnez cette option lorsqu'un haut-parleur pleine gamme est connecté aux fils de sortie de haut-parleur arrière et qu'un haut-parleur d'extrêmes graves est connecté à la sortie RCA.
[REAR/SUB.W]	
[SUB.W/SUB.W]	Sélectionnez cette option lorsqu'un haut-parleur d'extrêmes graves passif est connecté directement aux fils de sortie de haut-parleur arrière et qu'un haut-parleur d'extrêmes graves est connecté à la sortie RCA.
[REAR/REAR]	Sélectionnez cette option lorsque des haut-parleurs pleine gamme sont connectés aux fils de sortie de haut-parleur arrière et à la sortie RCA. Si un haut-parleur pleine gamme est connecté aux fils de sortie de haut-parleur arrière et que la sortie RCA n'est pas utilisée, vous pouvez sélectionner [REAR/SUB.W] ou [REAR/REAR].
SYSTEM RESET	Sélectionnez [YES] pour initialiser les réglages de l'appareil. L'appareil redémarrera automatiquement. (Certains des réglages pourraient être conservés même après la réinitialisation de l'appareil.)
[YES], [CANCEL]	

Radio

Les fréquences du syntonisateur de cet appareil sont attribuées pour une utilisation en Amérique du Nord. Son utilisation dans d'autres régions pourrait se traduire par une réception de mauvaise qualité.

Réception des stations présélectionnées

- 1 Appuyez sur SRC/OFF pour sélectionner [RADIO].
- 2 Appuyez sur BAND/  pour sélectionner la bande [FM1], [FM2], [FM3] ou [AM].
- 3 Appuyez sur une touche numérique (1/  à 6/ ).

CONSEIL

Les touches   peuvent également servir à sélectionner une station présélectionnée lorsque l'option [SEEK] est réglée à [PCH] dans les réglages FUNCTION (page 8).

Mémoire des meilleures stations (BSM)

Les six stations au signal le plus puissant sont enregistrées sur les touches numériques (1/  à 6/ ).

- 1 Après la sélection de la bande, appuyez sur la commande M.C. pour afficher le menu principal.
- 2 Tournez la commande M.C. pour sélectionner [FUNCTION], puis appuyez pour confirmer.
- 3 Tournez la commande M.C. pour sélectionner [BSM], puis appuyez pour confirmer.

Pour rechercher une station manuellement

- 1 Après la sélection de la bande, appuyez sur   pour sélectionner une station.
Appuyez de manière prolongée sur  , puis relâchez pour rechercher une station disponible. Le balayage s'interrompt lorsque l'appareil reçoit une station. Pour annuler la syntonisation par recherche, appuyez sur  .

REMARQUE

L'option [SEEK] doit être réglée à [MAN] dans les réglages FUNCTION (page 8).

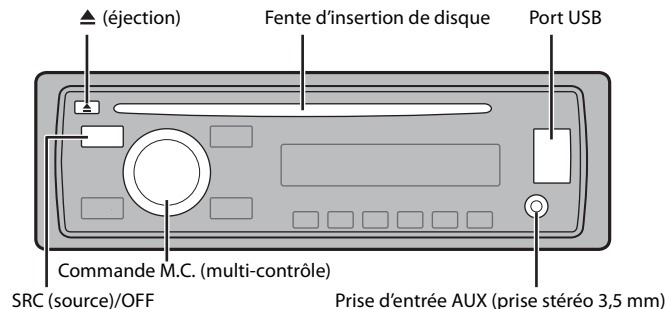
Pour enregistrer des stations manuellement

- 1 Pendant la réception de la station que vous souhaitez enregistrer, appuyez de manière prolongée sur l'une des touches numériques (1/ $\wedge$ à 6/ $\Rightarrow$) jusqu'à ce qu'elle cesse de clignoter.

CD/USB/AUX

Lecture

Déconnectez le casque d'écoute du périphérique avant de connecter ce dernier à l'appareil.



CD

- 1 Insérez un disque dans la fente d'insertion de disque avec le côté imprimé vers le haut.

Pour éjecter un disque, arrêtez d'abord la lecture, puis appuyez sur $\blacktriangle$.

Périphérique USB

- 1 Ouvrez le couvercle du port USB.
- 2 Branchez le périphérique USB en utilisant un câble approprié.

⚠ MISE EN GARDE

Utilisez un câble USB Pioneer en option (CD-U50E) pour connecter le périphérique USB, car les périphériques connectés directement à l'appareil dépassent de ce dernier et peuvent s'avérer dangereux.

Avant de retirer le périphérique, arrêtez la lecture.

Connexion MTP

Vous pouvez connecter à l'appareil un périphérique doté d'Android OS 4.0 ou version ultérieure via une connexion MTP, en utilisant le câble fourni avec le périphérique. Toutefois, selon le périphérique connecté et le nombre de fichiers enregistrés sur celui-ci, la lecture des fichiers audio/chansons via MTP pourrait être impossible. Veuillez noter que la connexion MTP n'est pas compatible avec les formats de fichier WAV et qu'il n'est pas possible de l'utiliser avec la fonction MIXTRAX.

AUX

- 1 Insérez la mini-fiche stéréo dans la prise d'entrée AUX.
- 2 Appuyez sur **SRC/OFF** pour sélectionner **[AUX]** comme source.

REMARQUE

Lorsque l'option **[AUX]** est réglée à **[OFF]** dans les réglages **SYSTEM**, vous ne pouvez pas sélectionner **[AUX]** comme source (page 9).

Opérations

Vous pouvez effectuer divers ajustements dans les réglages **FUNCTION** (page 8). Veuillez noter que les opérations suivantes ne sont pas disponibles pour un périphérique AUX. Pour faire fonctionner un périphérique AUX, utilisez les commandes du périphérique.

Objectif	Opération
Sélection d'un dossier/album*	Appuyez sur 1/ $\wedge$ ou 2/ $\vee$.
Sélection d'une plage/chanson (chapitre)	Appuyez sur $\blacktriangleleft$ ou $\blacktriangleright$.
Avance ou retour rapide	Appuyez de manière prolongée sur $\blacktriangleleft$ ou $\blacktriangleright$.
Recherche d'un fichier dans une liste	1 Appuyez sur $\mathcal{Q}$ pour afficher la liste. 2 Tournez la commande M.C. pour sélectionner le nom de fichier (dossier) ou la catégorie de votre choix, puis appuyez pour confirmer. 3 Tournez la commande M.C. pour sélectionner le fichier souhaité, puis appuyez pour confirmer. La lecture démarre.

Objectif	Opération
Affichage de la liste des fichiers dans le dossier/la catégorie* que vous sélectionnez	Appuyez sur la commande M.C. après avoir sélectionné un dossier/une catégorie.
Lecture d'une chanson dans le dossier/la catégorie* que vous sélectionnez	Appuyez de manière prolongée sur la commande M.C. après avoir sélectionné un dossier/une catégorie.
Lecture répétée	Appuyez sur 6/↺ .
Lecture aléatoire	Appuyez sur 5/↻ .
Pause/reprise de lecture	Appuyez sur 4/PAUSE .
Retour au dossier racine (USB uniquement)*	Appuyez de manière prolongée sur BAND/↶ .
Commutation entre les modes audio compressé et CD-DA (CD uniquement)	Appuyez sur BAND/↷ .
Changement de lecteurs dans le périphérique USB (Périphériques prenant en charge le protocole de classe de stockage de masse USB uniquement)	Appuyez sur BAND/↷ .

* Fichiers audio compressés uniquement

À propos de MIXTRAX (USB uniquement)

La fonction MIXTRAX permet de créer un mixage sans interruption de votre bibliothèque musicale, accompagné d'effets d'illumination. Pour les détails sur les réglages MIXTRAX, consultez la page 10.

REMARQUES

- Cette fonction n'est pas compatible avec les périphériques Android connectés via MTP.
- Lorsque l'option USB est sélectionnée comme source et que la fonction MIXTRAX est en cours d'utilisation, la fonction de correcteur sonore est désactivée.
- Selon le fichier/la chanson, les effets sonores pourraient ne pas être disponibles.
- Désactivez la fonction MIXTRAX si les effets d'illumination produits nuisent à la conduite.

1 Appuyez sur 3/MIX pour activer/désactiver MIXTRAX.

Réglages

Vous pouvez ajuster divers réglages dans le menu principal.

1 Appuyez sur la commande M.C. pour afficher le menu principal.

2 Tournez la commande M.C. pour sélectionner l'une des catégories ci-dessous, puis appuyez pour confirmer.

- Réglages FUNCTION (page 8)
- Réglages AUDIO (page 9)
- Réglages SYSTEM (page 9)
- Réglages ILLUMINATION (page 9)
- Réglages MIXTRAX (page 10)

3 Tournez la commande M.C. pour sélectionner les options, puis appuyez pour confirmer.

Réglages FUNCTION

Les options de menu varient en fonction de la source.

Option de menu	Description
BSM RADIO	Enregistrement automatique des six stations au signal le plus puissant sur les touches numériques (1/∧ à 6/↺).
LOCAL RADIO	FM : [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] AM : [OFF], [LV1], [LV2] Sintonisation de station restreinte en fonction de l'intensité du signal.
SEEK RADIO	Attribution des touches ◀◀ ou ▶▶ pour rechercher les stations une à une (sintonisation manuelle) ou effectuer la sélection à partir des canaux présélectionnés.
S.RTRV CD USB	[1] (efficace pour les taux de compression faibles), [2] (efficace pour les taux de compression élevés), [OFF] Amélioration des signaux audio compressés et restauration d'un son riche. (Non disponible lorsque l'option USB est sélectionnée comme source et que la fonction MIXTRAX est activée.)

Réglages AUDIO

Option de menu	Description
FADER*1	Réglage de l'équilibre entre les haut-parleurs avant et arrière.
BALANCE	Réglage de l'équilibre entre les haut-parleurs gauche et droit.
EQ SETTING	
[SUPER BASS], [POWERFUL], [NATURAL], [VOCAL], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT]	Sélection ou personnalisation de la courbe d'égaliseur.
Sélection d'une bande et d'un niveau d'égaliseur pour apporter des modifications.	L'option [CUSTOM1] peut être réglée séparément pour chaque source. Toutefois, chacune des combinaisons ci-dessous est réglée automatiquement au même réglage.
Bande d'égaliseur : [80HZ], [250HZ], [800HZ], [2.5KHZ], [8KHZ]	[CUSTOM2] est un réglage partagé commun à toutes les sources.
Niveau d'égaliseur : [+6] à [-6]	Vous pouvez également commuter l'égaliseur en appuyant plusieurs fois sur EQ  .
LOUDNESS	
[OFF], [LOW], [MID], [HI]	Compensation permettant d'obtenir un son clair à un volume faible.
SUB.W*2	
[NOR], [REV], [OFF]	Sélection de la phase du haut-parleur d'extrêmes graves.
SUB.W CTRL*2*3	
Fréquence de coupure : [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ]	Seules les fréquences inférieures à celles de la plage sélectionnée sont émises par le haut-parleur d'extrêmes graves.
Niveau de sortie : [-24] à [+6]	
Niveau de pente : [-12], [-24]	
BASS BOOST	
[0] à [+6]	Sélection du niveau d'accentuation des graves.

Option de menu	Description
HPF SETTING	
Fréquence de coupure : [OFF], [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ]	Seules les fréquences supérieures à la fréquence de coupure du filtre passe-haut (HPF) sont émises par les haut-parleurs.
Niveau de pente : [-12], [-24]	
SLA	
[+4] à [-4]	Réglage du niveau de volume pour chaque source, sauf FM.
*1 Non disponible lorsque l'option [SUB.W/SUB.W] est sélectionnée dans [SP-P/O MODE] des réglages INITIAL (page 6).	
*2 Non disponible lorsque l'option [REAR/REAR] est sélectionnée dans [SP-P/O MODE] des réglages INITIAL (page 6).	
*3 Non disponible lorsque l'option [OFF] est sélectionnée dans [SUB.W].	
Réglages SYSTEM	
Vous pouvez également accéder à ces menus lorsque l'appareil est éteint.	
Option de menu	Description
CLOCK SET	Réglage de l'horloge (page 5).
12H/24H	
[12H], [24H]	Sélection du format de l'heure.
AUX	
[ON], [OFF]	Réglez l'option à [ON] lors de l'utilisation d'un périphérique auxiliaire connecté à l'appareil.
Réglages ILLUMINATION	
Option de menu	Description
DIM SETTING	
[SYNC CLOCK], [MANUAL]	Modification de la luminosité de l'affichage.
BRIGHTNESS	
[1] à [10]	Modification de la luminosité de l'affichage. Les plages de réglage disponibles varient en fonction de [DIM SETTING].

Réglages MIXTRAX

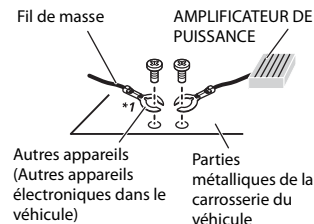
Option de menu	Description
SHORT PLAYBCK/SHORT MODE	
[1.0 MIN], [1.5 MIN], [2.0 MIN], [2.5 MIN], [3.0 MIN], [OFF]	Sélection de la durée de lecture.
MIX PATTERN	
[SOUND LEVEL]	Modification des effets spéciaux MIXTRAX en fonction du niveau audio. Le modèle de mixage est modifié en fonction du niveau sonore.
[LOW PASS]	Le modèle de mixage est modifié en fonction du niveau des graves.
[RANDOM]	Le modèle de mixage est modifié de manière aléatoire en fonction du mode de niveau sonore et du mode passe-bas.
DISPLAY FX/DISP FX	
[ON], [OFF]	Activation/désactivation des effets spéciaux MIXTRAX.
CUT IN FX	
[ON], [OFF]	Activation/désactivation des effets spéciaux MIXTRAX pendant le changement manuel des pages.

Connexions/Installation

Connexions

⚠ AVERTISSEMENT

- Utilisez des haut-parleurs de plus de 50 W (puissance de sortie) et de 4 Ω à 8 Ω (valeur d'impédance). N'utilisez pas de haut-parleurs d'une impédance de 1 Ω à 3 Ω avec cet appareil.
- Le câble noir est la masse. Lorsque vous installez cet appareil ou un amplificateur de puissance (vendu séparément), assurez-vous de connecter le fil de masse en premier. Assurez-vous que le fil de masse est connecté correctement aux parties métalliques de la carrosserie du véhicule. Le fil de masse de l'amplificateur de puissance et celui de cet appareil ou de tout autre appareil doivent être connectés au véhicule séparément et avec des vis différentes. Si la vis du fil de masse se desserre ou tombe, il pourrait en résulter un incendie, de la fumée ou un problème de fonctionnement.



*1 Non fourni avec cet appareil

⚡ Important

- Lors de l'installation de cet appareil dans un véhicule sans position ACC (accessoire) sur le commutateur d'allumage, le fait de ne pas connecter le câble rouge à la borne détectant l'utilisation de la clé de contact pourrait entraîner le déchargement de la batterie.



Avec position ACC



Sans position ACC

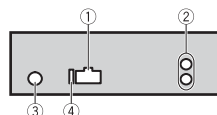
- Utilisez cet appareil uniquement avec une batterie 12 volts et une mise à la masse négative. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un incendie ou un problème de fonctionnement.
- Pour éviter un court-circuit, une surchauffe ou un problème de fonctionnement, assurez-vous de respecter les instructions suivantes.
 - Déconnectez la borne négative de la batterie avant l'installation.
 - Fixez le câblage avec des serre-câbles ou du ruban adhésif. Pour protéger le câblage, enroulez du ruban adhésif autour des parties du câblage en contact avec des pièces métalliques.
 - Placez tous les câbles à distance des pièces mobiles, telles que le levier de vitesses et les rails des sièges.
 - Placez tous les câbles à distance des endroits chauds, tels que les emplacements à proximité des sorties de chauffage.
 - Ne connectez pas le câble jaune à la batterie en le faisant passer dans l'ouverture du compartiment moteur.
 - Recouvrez tous les connecteurs de câbles qui ne sont pas connectés avec du ruban isolant.

- Ne raccourcissez pas les câbles.
- Ne coupez jamais l'isolant du câble d'alimentation de cet appareil afin de partager l'alimentation avec d'autres appareils. La capacité en courant du câble est limitée.

- Utilisez un fusible correspondant aux caractéristiques spécifiées.
- Ne reliez jamais le câble négatif du haut-parleur directement à la masse.
- Ne réunissez jamais les câbles négatifs de plusieurs haut-parleurs.

- Lorsque cet appareil est en marche, les signaux de commande sont transmis via le câble bleu/blanc. Connectez ce câble à la télécommande de système d'un amplificateur de puissance externe ou à la borne de commande du relais d'antenne automatique du véhicule (max. 300 mA 12 V CC). Si le véhicule est équipé d'une antenne intégrée dans une vitre, connectez-la à la borne d'alimentation de l'amplificateur d'antenne.
- Ne connectez jamais le câble bleu/blanc à la borne d'alimentation d'un amplificateur de puissance externe. De plus, ne le connectez jamais à la borne d'alimentation de l'antenne automatique. Sinon, il pourrait en résulter un déchargement de la batterie ou un problème de fonctionnement.

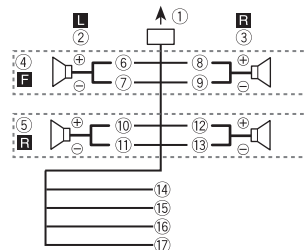
Cet appareil



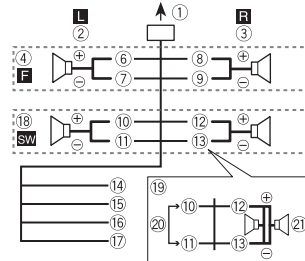
- Entrée pour cordon d'alimentation
- Sortie arrière ou sortie pour haut-parleur d'extrêmes graves
- Entrée pour antenne
- Fusible (10 A)

Cordon d'alimentation

Effectuez ces connexions lorsqu'aucun fil de haut-parleur arrière n'est connecté à un haut-parleur d'extrêmes graves.



Effectuez ces connexions lors de l'utilisation d'un haut-parleur d'extrêmes graves sans l'amplificateur en option.



- Vers l'entrée pour cordon d'alimentation
- Gauche
- Droite
- Haut-parleur avant
- Haut-parleur arrière
- Blanc
- Blanc/noir
- Gris
- Gris/noir
- Vert

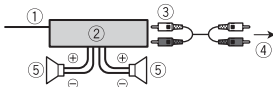
- 11 Vert/noir
- 12 Violet
- 13 Violet/noir
- 14 Noir (masse du châssis)
Connectez à un emplacement métallique propre, non recouvert de peinture.
- 15 Jaune
Connectez à la borne d'alimentation 12 V permanente.
- 16 Rouge
Connectez à la borne contrôlée par le commutateur d'allumage (12 V CC).
- 17 Bleu/blanc
Connectez à la borne de commande du système de l'amplificateur de puissance ou à la borne de commande du relais d'antenne automatique (max. 300 mA 12 V CC).
- 18 Haut-parleur d'extrêmes graves (4 Ω)
- 19 Lors de l'utilisation d'un haut-parleur d'extrêmes graves de 70 W (2 Ω), assurez-vous de connecter le haut-parleur d'extrêmes graves aux fils violet et violet/noir de cet appareil. Ne connectez aucun équipement aux fils vert et vert/noir.
- 20 Non utilisé.
- 21 Haut-parleur d'extrêmes graves (4 Ω) x 2

REMARQUE

Changez le menu initial de cet appareil. Reportez-vous à [SP-P/O MODE] (page 6). La sortie pour haut-parleur d'extrêmes graves de cet appareil est monaurale.

Amplificateur de puissance (vendu séparément)

Effectuez ces connexions lors de l'utilisation de l'amplificateur en option.

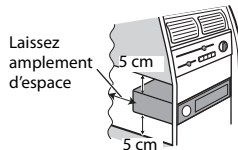


- 1 Télécommande de système
Connectez au câble bleu/blanc.
- 2 Amplificateur de puissance (vendu séparément)
- 3 Connectez à l'aide de câbles RCA (vendus séparément)
- 4 Vers la sortie arrière ou la sortie pour haut-parleur d'extrêmes graves
- 5 Haut-parleur arrière ou haut-parleur d'extrêmes graves

Installation

Important

- Vérifiez toutes les connexions et tous les systèmes avant l'installation finale.
- N'utilisez pas de pièces non autorisées, car il pourrait en résulter des problèmes de fonctionnement.
- Consultez votre détaillant si l'installation nécessite le perçage de trous ou d'autres modifications du véhicule.
- N'installez pas cet appareil dans les endroits où :
 - il risque de compromettre le fonctionnement du véhicule.
 - il pourrait blesser un passager en cas d'arrêt soudain du véhicule.
- Le laser à semi-conducteur sera endommagé s'il surchauffe. Installez cet appareil à distance des endroits chauds, tels que les emplacements à proximité des sorties de chauffage.
- Des performances optimales sont obtenues lorsque l'appareil est installé à un angle inférieur à 60°.
- Lors de l'installation, pour assurer une dispersion adéquate de la chaleur pendant l'utilisation de cet appareil, assurez-vous de laisser amplement d'espace derrière la face arrière et enroulez les câbles libres de façon à ce qu'ils ne bloquent pas les orifices d'aération.

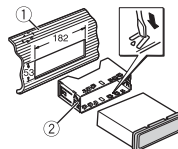


Montage frontal/arrière DIN

Cet appareil peut être installé correctement en position de montage frontal ou arrière. Utilisez des pièces disponibles sur le marché pour effectuer l'installation.

Montage frontal DIN

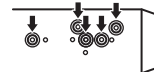
- 1 **Insérez le manchon de montage dans le tableau de bord.**
Lors de l'installation dans un espace peu profond, utilisez le manchon de montage fourni. Si l'espace est suffisant, utilisez le manchon de montage fourni avec le véhicule.
- 2 **Fixez le manchon de montage en utilisant un tournevis pour courber les pattes métalliques (90°) en place.**



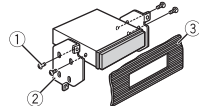
- 1 Tableau de bord
- 2 Manchon de montage
- Assurez-vous que l'appareil est installé solidement. Une installation instable pourrait causer des sautilllements ou d'autres problèmes de fonctionnement.

Montage arrière DIN

- 1 **Déterminez la position appropriée où les trous du support sont alignés avec les trous sur le côté de l'appareil.**



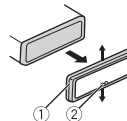
- 2 **Serrez deux vis de chaque côté.**



- 1 Vis
- 2 Support de montage
- 3 Tableau de bord ou console
- Utilisez des vis à tête bombée (5 mm x 8 mm) ou des vis affleurantes (5 mm x 9 mm), selon la forme des trous de vis dans le support.

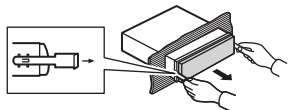
Retrait de l'appareil

- 1 **Retirez l'anneau de garniture.**



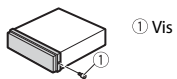
- 1 Anneau de garniture
- 2 Encoche
- Le retrait de la face avant permet d'accéder plus facilement à l'anneau de garniture.
- Lorsque vous réinstallez l'anneau de garniture, placez le côté avec l'encoche vers le bas.
- 2 **Insérez les clés d'extraction fournies dans les deux côtés de l'appareil jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent en place.**

- 3** Tirez l'appareil hors du tableau de bord.



Pour fixer la face avant

La face avant peut être fixée avec la vis fournie.



Informations complémentaires

Dépannage

L'écran retourne automatiquement à l'affichage normal.

- Vous n'avez exécuté aucune opération pendant 30 secondes.
- Effectuez une opération.

L'étendue de la lecture répétée change de manière inattendue.

- Selon l'étendue de la lecture répétée, l'étendue sélectionnée pourrait changer lors de la sélection d'un autre dossier ou d'une autre plage ou pendant l'avance/le retour rapide.
- Resélectionnez l'étendue de la lecture répétée.

Un sous-dossier n'est pas lu.

- Il est impossible de lire les sous-dossiers lorsque l'option [FLD] (répétition du dossier) est sélectionnée.
- Sélectionnez une autre étendue de lecture répétée.

Le son est intermittent.

- Vous utilisez un périphérique, tel qu'un téléphone cellulaire, qui pourrait causer des interférences sonores.
- Éloignez tous les appareils électriques qui pourraient causer des interférences.

Messages d'erreur

Commun

AMP ERROR

- Un problème de fonctionnement de l'appareil s'est produit ou la connexion des haut-parleurs est incorrecte.

- Le circuit de protection est activé.
- Vérifiez la connexion des haut-parleurs.
- Tournez le commutateur d'allumage à OFF, puis ramenez-le à ON. Si le message demeure affiché, contactez votre détaillant ou un centre d'entretien Pioneer agréé pour obtenir de l'assistance.

NO XXXX (NO TITLE, par exemple)

- Aucune information textuelle n'est intégrée.
- Commutez l'affichage ou démarrez la lecture d'une autre plage/d'un autre fichier.

Lecteur de CD

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

- Le disque est sale.
- Nettoyez le disque.
- Le disque est endommagé.
- Utilisez un autre disque.

ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

- Une erreur mécanique ou électrique est survenue.
- Tournez le commutateur d'allumage à OFF et ramenez-le à ON, ou sélectionnez une autre source, puis revenez au lecteur de CD.

ERROR-15

- Le disque inséré est vierge.
- Utilisez un autre disque.

ERROR-23

- Le format du CD n'est pas pris en charge.
- Utilisez un autre disque.

FORMAT READ

- Il y a parfois un délai entre le démarrage de la lecture et le moment où le son est audible.
- Attendez que le message disparaisse et que le son soit audible.

NO AUDIO

- Le disque inséré ne contient pas de fichiers pouvant être lus.
- Utilisez un autre disque.

SKIPPED

- Le disque inséré contient des fichiers protégés par DRM.
- Les fichiers protégés sont ignorés.

PROTECT

- Tous les fichiers sur le disque inséré intègrent la protection par DRM.
- Utilisez un autre disque.

Périphérique USB

FORMAT READ

- Il y a parfois un délai entre le démarrage de la lecture et le moment où le son est audible.
- Attendez que le message disparaisse et que le son soit audible.

NO AUDIO

- Il n'y a aucune chanson.
- Transférez les fichiers audio vers le périphérique USB et procédez à la connexion.
- La sécurité est activée sur le périphérique USB connecté.
- Suivez les instructions du périphérique USB pour désactiver la sécurité.

SKIPPED

- Le périphérique USB connecté contient des fichiers protégés par DRM.
- Les fichiers protégés sont ignorés.

PROTECT

- Tous les fichiers sur le périphérique USB connecté intègrent la protection par DRM.
- Utilisez un autre périphérique USB.

N/A USB

- Le périphérique USB connecté n'est pas pris en charge par cet appareil.
- Déconnectez votre périphérique et remplacez-le par un périphérique USB compatible.

CHECK USB

- Le connecteur USB ou le câble USB est court-circuité.
- Vérifiez que le connecteur USB ou le câble USB n'est pas coincé ou endommagé.
- La consommation du périphérique USB est supérieure au courant maximal autorisé.
- Déconnectez le périphérique USB et ne l'utilisez pas. Tournez le commutateur d'allumage à OFF, puis ramenez-le à ACC ou ON. Connectez uniquement des périphériques USB compatibles.

ERROR-19

- Échec de communication.
- Effectuez l'une des opérations suivantes, puis retournez à la source USB.
- Tournez le commutateur d'allumage à OFF, puis ramenez-le à ON.
- Déconnectez le périphérique USB.
- Sélectionnez une autre source.

ERROR-23

- Le périphérique USB n'a pas été formaté correctement.
- Formatez le périphérique USB avec FAT12, FAT16 ou FAT32.

STOP

- Aucune chanson dans la liste en cours.
- Sélectionnez une liste qui contient des chansons.

Conseils sur la manipulation

Disques et lecteur

- Utilisez uniquement des disques affichant l'un des deux logos suivants.



- Utilisez des disques de 12 cm.
- Utilisez uniquement des disques conventionnels de forme circulaire.
- Les types de disques suivants ne peuvent pas être utilisés avec cet appareil :
 - DualDisc
 - Disques de 8 cm : Les tentatives d'utilisation de tels disques avec un adaptateur peuvent entraîner un problème de fonctionnement de l'appareil.
 - Disques de forme inhabituelle
 - Disques autres que les CD
 - Disques endommagés, y compris les disques fendillés, ébréchés ou déformés
 - Disques CD-R/RW non finalisés
- N'écrivez pas sur les disques et n'appliquez aucun produit chimique sur leur surface.
- Pour nettoyer un CD, essayez le disque avec un chiffon doux en partant du centre vers l'extérieur.
- La condensation peut perturber temporairement le fonctionnement du lecteur. Laissez celui-ci s'adapter à la température plus élevée pendant environ une heure. Essayez également les disques humides avec un chiffon doux.

- Lors de l'utilisation de disques dont la surface de l'étiquette est imprimable, vérifiez les instructions et les avertissements des disques. Selon les disques, l'insertion et l'éjection pourraient être impossibles. L'utilisation de tels disques risque d'endommager cet appareil.
- Ne fixez pas d'étiquettes disponibles sur le marché ou d'autres articles sur la surface des disques.
 - Les disques pourraient se déformer et devenir inutilisables.
 - Les étiquettes pourraient se décoller pendant la lecture et empêcher l'éjection des disques, risquant ainsi d'endommager l'appareil.

Périphérique de stockage USB

- Les connexions au moyen d'un concentrateur USB ne sont pas prises en charge.
- Fixez fermement le périphérique de stockage USB avant la conduite. Ne laissez pas le périphérique de stockage USB tomber sur le plancher, où il pourrait gêner le bon fonctionnement de la pédale de frein ou d'accélérateur.
- Selon le périphérique de stockage USB, les problèmes suivants pourraient survenir.
 - Le fonctionnement peut varier.
 - Le périphérique de stockage pourrait ne pas être reconnu.
 - Les fichiers pourraient ne pas être lus correctement.
 - Le périphérique pourrait générer des interférences sonores lorsque vous écoutez la radio.

Formats audio compressés compatibles

- Seuls les 32 premiers caractères d'un nom de fichier (incluant l'extension de fichier) ou d'un nom de dossier peuvent être affichés.
- L'appareil pourrait ne pas fonctionner correctement, selon l'application utilisée pour encoder les fichiers WMA.
- Il pourrait se produire un léger retard au début de la lecture de fichiers audio intégrant des données d'image ou de fichiers audio stockés sur un périphérique USB avec de nombreuses hiérarchies de dossiers.

⚠ MISE EN GARDE

- Pioneer ne peut garantir la compatibilité avec tous les périphériques de stockage de masse USB et décline toute responsabilité en cas de perte de données sur des lecteurs multimédias, téléphones intelligents ou autres périphériques lors de l'utilisation de cet appareil.
- Ne laissez pas de disques ou un périphérique de stockage USB dans un endroit où les températures sont élevées.

Fichiers WMA

Extension de fichier	.wma
Débit binaire	48 kbit/s à 320 kbit/s (CBR), 48 kbit/s à 384 kbit/s (VBR)
Fréquence d'échantillonnage	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, sans perte, flux voix/DRM ou flux avec vidéo	Non compatible

Fichiers MP3

Extension de fichier	.mp3
Débit binaire	8 kbit/s à 320 kbit/s (CBR), VBR
Fréquence d'échantillonnage	8 kHz à 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz pour accentuation)
Version d'étiquette ID3 compatible	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (la version 2.x de l'étiquette ID3 a priorité sur la version 1.x.)
Liste de lecture m3u	Non compatible
MP3i (MP3 interactif), mp3 PRO	Non compatible

Fichiers WAV

- Vous ne pouvez pas utiliser les formats de fichier WAV avec la connexion via MTP.

Extension de fichier	.wav
Bits de quantification	8 et 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
Fréquence d'échantillonnage	16 kHz à 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz et 44,1 kHz (MS ADPCM)

Disque

- Quelle que soit la durée du silence entre les chansons de l'enregistrement original, la lecture des disques avec données audio compressées s'effectue avec une courte pause entre les chansons.

Hiérarchie des dossiers pouvant être lus	Jusqu'à huit niveaux (Dans la pratique, la hiérarchie compte moins de deux niveaux.)
Dossiers pouvant être lus	Jusqu'à 99
Fichiers pouvant être lus	Jusqu'à 999

Système de fichier	ISO 9660 Niveaux 1 et 2, Romeo, Joliet
Lecture multiséssion	Compatible
Transfert des données en écriture par paquet	Non compatible

Périphérique USB

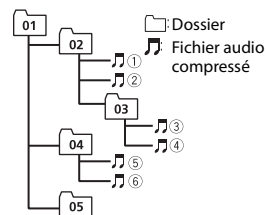
- Il pourrait se produire un léger retard au début de la lecture de fichiers audio sur un périphérique de stockage USB avec de nombreuses hiérarchies de dossiers.

Hiérarchie des dossiers pouvant être lus	Jusqu'à huit niveaux (Dans la pratique, la hiérarchie compte moins de deux niveaux.)
Dossiers pouvant être lus	Jusqu'à 500
Fichiers pouvant être lus	Jusqu'à 15 000
Lecture des fichiers protégés par des droits d'auteur	Non compatible
Périphérique USB partitionné	Seule la première partition peut être lue.

Séquence des fichiers audio

Sur cet appareil, l'utilisateur ne peut pas attribuer de numéros de dossier ni spécifier les séquences de lecture. La séquence des fichiers audio varie en fonction du périphérique connecté. Veuillez noter que la lecture des fichiers cachés sur un périphérique USB est impossible.

Exemple de hiérarchie



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

01 à 05 : Numéro de dossier

① à ⑥ : Séquence de lecture

Droits d'auteur et marques de commerce

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.

Android™

Android est une marque commerciale de Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX est une marque commerciale de PIONEER CORPORATION.

Caractéristiques techniques

Généralités

Tension d'alimentation : 14,4 V CC (10,8 V à 15,1 V acceptable)

Mise à la masse : Type négatif

Consommation de courant maximale : 10,0 A

Dimensions (L × H × P) :

DIN

Châssis : 178 mm × 50 mm × 165 mm

Panneau avant : 188 mm × 58 mm × 17 mm

D

Châssis : 178 mm × 50 mm × 165 mm

Panneau avant : 170 mm × 46 mm × 17 mm

Poids : 1 kg

Audio

Puissance de sortie maximale :

50 W × 4

70 W × 1/2 Ω (pour le haut-parleur d'extrêmes graves)

Puissance de sortie continue :

22 W × 4 (50 Hz à 15 000 Hz, 5 % de DHT, charge de 4 Ω, avec les deux canaux entraînés)

Impédance de charge : 4 Ω (4 Ω à 8 Ω acceptable)

Niveau de sortie maximal de la sortie préamplifiée : 2,0 V

Contour d'intensité : +10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (volume : -30 dB)

Égaliseur (Égaliseur graphique à 5 bandes) :

Fréquence : 80 Hz/250 Hz/800 Hz/2,5 kHz/8 kHz

Plage d'égalisation : ±12 dB (par incréments de 2 dB)

Haut-parleur d'extrêmes graves (mono) :

Fréquence : 50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Pente : -12 dB/oct, -24 dB/oct

Gain : +6 dB à -24 dB

Phase : Normale/Inversée

Lecteur de CD

Système : Disque compact audio

Disques utilisables : Disques compacts

Rapport signal/bruit : 94 dB (1 kHz) (réseau IHF-A)

Nombre de canaux : 2 (stéréo)

Format de décodage MP3 : MPEG-1 et 2 à couche audio 3

Format de décodage WMA : Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 canaux audio) (Lecteur Windows Media)

Format du signal WAV : PCM Linéaire et MS ADPCM (Non compressé)

USB

Spécification de norme USB : USB 2.0 haute vitesse

Courant maximal : 1 A

Classe USB : MSC (Classe de stockage de masse)

Système de fichier : FAT12, FAT16, FAT32

Format de décodage MP3 : MPEG-1 et 2 à couche audio 3

Format de décodage WMA : Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 canaux audio) (Lecteur Windows Media)

Format du signal WAV : PCM Linéaire et MS ADPCM (Non compressé)

Syntonisateur FM

Gamme de fréquences : 87,9 MHz à 107,9 MHz

Sensibilité utile : 11 dBf (1,0 μV/75 Ω, mono, S/B : 30 dB)

Rapport signal/bruit : 72 dB (réseau IHF-A)

Syntonisateur AM

Gamme de fréquences : 530 kHz à

1 710 kHz

Sensibilité utile : 25 μ V (S/B : 20 dB)

Rapport signal/bruit : 62 dB (réseau IHF-A)

Spécifications CEA2006



Puissance de sortie : 22 W efficaces RMS $\times$

4 canaux ($4\ \Omega$ et $\leq 1\%$ de DHT+bruit)

Rapport signal/bruit : 95 dBA (référence :

1 W dans $4\ \Omega$)

REMARQUE

Les caractéristiques et la présentation
peuvent être modifiées sans avis préalable.

Índice

Antes de comenzar	3
Introducción.....	4
Radio.....	6
CD/USB/AUX.....	7
Ajustes.....	8
Ajustes de FUNCTION	8
Ajustes de AUDIO	8
Ajustes de SYSTEM.....	9
Ajustes de ILLUMINATION.....	9
Ajustes de MIXTRAX.....	9
Conexiones/instalación	11
Información adicional	14

Acerca de este manual:

- En las instrucciones siguientes, una memoria USB o un reproductor de audio USB se denominan “dispositivo USB”.

Antes de comenzar

Gracias por adquirir este producto PIONEER.

Para asegurar un uso correcto, lea este manual por completo antes de usar el producto. Es de especial importancia que lea y cumpla con las **ADVERTENCIAS** y **PRECAUCIONES** de este manual. Conserve el manual en un lugar seguro y de fácil acceso para consultarlo en el futuro.

ADVERTENCIA

- **No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponerle al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.**
- No intente utilizar la unidad mientras esté conduciendo. Asegúrese de salir de la carretera y aparcarse su vehículo en un lugar seguro antes de intentar utilizar los controles del dispositivo.

PRECAUCIÓN

- No permita que esta unidad entre en contacto con humedad y/o líquidos. Puede sufrir un choque eléctrico. Además, el contacto con líquidos puede provocar daños en la unidad, humo o sobrecalentamiento.
- Mantenga siempre el volumen lo suficientemente bajo como para poder escuchar los sonidos que provienen del exterior.

PRECAUCIÓN

Este aparato es un producto de láser de clase 1 clasificado como tal en Seguridad de productos de láser, IEC 60825-1:2007.

PRODUCTO LASER CLASE 1

EE.UU.

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

CANADÁ

Pioneer Electronics of Canada, Inc.
CUSTOMER SATISFACTION DEPARTMENT
340 Ferrier Street
Unit 2
Markham, Ontario L3R 2Z5, Canadá
1-877-283-5901
905-479-4411

Para ver la información de la garantía, vea la ficha de la Garantía limitada que se incluye con la unidad.

Servicio posventa para productos Pioneer

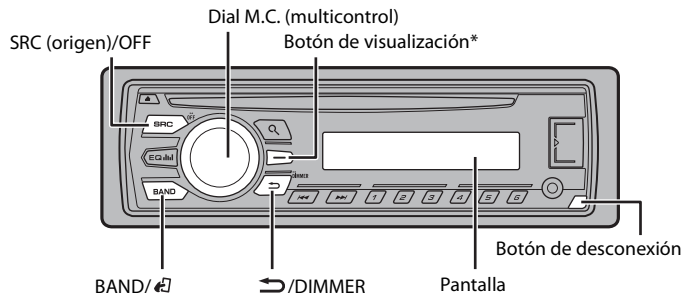
Póngase en contacto con el concesionario, el distribuidor donde compró la unidad o el centro de servicio PIONEER autorizado para obtener el servicio posventa o información adicional. En caso de que la información necesaria no esté disponible, póngase en contacto con las empresas que figuran a continuación:

Póngase en contacto con las empresas siguientes antes de enviar la unidad para su reparación a las direcciones que figuran a continuación.

Introducción

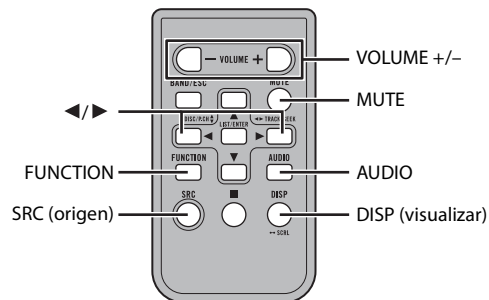
Funcionamiento básico

DEH-X1710UB



* Este botón se nombra como **DISP** en el manual.

Control remoto



Operaciones frecuentes

Objetivo	Método	
	Unidad principal	Control remoto
Encender la unidad*	Presione SRC/OFF para encender la unidad. Mantenga presionado SRC/OFF para apagar la unidad.	Presione SRC para encender la unidad. Mantenga presionado SRC para apagar la unidad.
Ajustar el volumen	Gire el dial M.C. .	Presione VOLUME + o - . Presione MUTE para silenciar la unidad. Vuelva a presionar para activar el sonido.
Seleccionar un origen	Presione SRC/OFF varias veces.	Presione SRC varias veces.
Cambiar la información de visualización	Presione DISP varias veces.	Presione DISP varias veces.
Volver a la visualización/lista anterior	Presione [icono de retroceso] / DIMMER .	Presione [icono de retroceso] / [icono de avance] para seleccionar la carpeta siguiente/anterior.
Volver a la visualización normal desde el menú	Presione BAND / [icono de antena] .	—

* Cuando el cable azul/blanco de la unidad está conectado al terminal de control del relé de la antena automática del vehículo, la antena del vehículo se extiende cuando se enciende el origen de la unidad. Para retraer la antena, apague el origen.

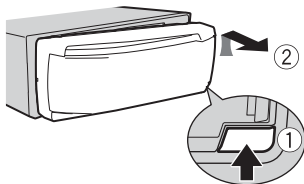
Indicación de visualización

Indicación	Descripción
[icono de flecha hacia la derecha]	Aparece cuando existe un nivel inferior del menú o la carpeta.
[icono de reproducción]	Aparece cuando presiona el botón [icono de reproducción] .
LOC	Aparece cuando está definida la función de sintonización por búsqueda local (página 8).
S.R.brv	Aparece cuando está definida la función de recuperador de sonido (página 8).
[icono de reproducción aleatoria]	Aparece cuando está definida la función de reproducción aleatoria.
[icono de repetición]	Aparece cuando está definida la función de repetición de reproducción.

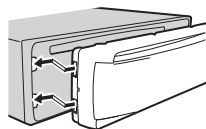
Extracción del panel frontal

Extraiga el panel frontal para evitar robos. Quite los cables y dispositivos conectados al panel frontal y apague la unidad antes de extraerlo.

Extracción



Colocación

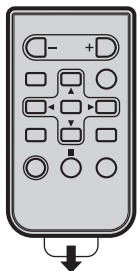


Importante

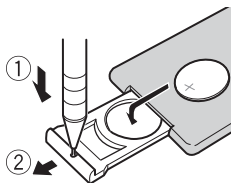
- Evite que el panel frontal sufra golpes excesivos.
- Mantenga el panel frontal alejado de la luz solar directa y las altas temperaturas.
- Almacene siempre el panel frontal desconectado en un estuche o bolso de protección.

Preparación del control remoto

Quite la lámina de aislamiento antes de usarlo.



Cómo sustituir la pila



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

ADVERTENCIA

- Mantenga la pila fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión de la pila, consulte con un médico de inmediato.
- No exponga la pila ni el control remoto a calores excesivos, como la luz solar directa o fuego.

PRECAUCIÓN

- Existe el posible riesgo de explosión si la pila se sustituye de manera incorrecta. Cuando sustituya la pila, sustitúyala por otra del mismo tipo.
- No manipule ni almacene la pila con herramientas ni objetos metálicos.
- Si la pila tiene una fuga, quite la pila y limpie el control remoto por completo. Luego, instale una pila nueva.
- Al desechar pilas usadas, debe cumplir con las normas gubernamentales y las reglas de las instituciones medioambientales aplicables a su país/localidad en relación con la manipulación especial para la eliminación.
- *Material de perclorato, es posible que se apliquen procedimientos especiales de manipulación. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate (aplicable a California, EE. UU.).

Importante

- No almacene el control remoto a altas temperaturas ni bajo la luz solar directa.
- No deje caer el control remoto al piso, donde pueda quedar atascado bajo el pedal del freno o el acelerador.

Ajuste del reloj (CLOCK SET)

Después de la instalación, gire la llave de encendido hasta la posición ON y aparecerá [SET UP :YES] en la pantalla.

1 Presione el dial M.C..

El menú de configuración desaparece después de 30 segundos de inactividad. Si prefiere no realizar la configuración en este momento, gire el dial **M.C.** para seleccionar [NO] y presione para confirmar.

2 Gire el dial M.C. para ajustar la hora y presione para confirmar.

El indicador se mueve al ajuste de minutos automáticamente.

3 Gire el dial M.C. para ajustar los minutos y presione para confirmar.

Aparece [QUIT].

4 Gire el dial M.C. para seleccionar [YES] y presione para confirmar.

NOTAS

- Para cancelar el ajuste del menú, puede presionar **SRC/OFF**.
- Este ajuste se puede definir en cualquier momento. Consulte página 9 para obtener más información.

Cancelación de la pantalla de demostración (DEMO OFF)

1 Presione el dial M.C. para mostrar el menú principal.

2 Gire el dial M.C. para seleccionar [SYSTEM] y presione para confirmar.

3 Gire el dial M.C. para seleccionar [DEMO OFF] y presione para confirmar.

- 4 Gire el dial M.C. para seleccionar [YES] y presione para confirmar.

Ajustes de INITIAL

- 1 Mantenga presionado SRC/OFF hasta que la unidad se apague.
- 2 Presione el dial M.C. para mostrar el menú principal.
- 3 Gire el dial M.C. para seleccionar [INITIAL] y presione para confirmar.
- 4 Gire el dial M.C. para seleccionar una opción y presione para confirmar.

Elemento del menú	Descripción
SP-P/O MODE	
[REAR/SUB.W]	Seleccione esta opción cuando haya un altavoz de gama completa conectado a los cables de salida de los altavoces traseros y haya un subwoofer conectado a la salida RCA.
[SUB.W/SUB.W]	Seleccione esta opción cuando haya un subwoofer pasivo conectado directamente a los cables de salida de los altavoces traseros y haya un subwoofer conectado a la salida RCA.
[REAR/REAR]	Seleccione esta opción cuando haya altavoces de gama completa conectados a los cables de salida de los altavoces traseros y la salida RCA. Si hay un altavoz de gama completa conectado a los cables de salida de los altavoces traseros y la salida RCA no se usa, puede seleccionar [REAR/SUB.W] o [REAR/REAR].
SYSTEM RESET	
[YES], [CANCEL]	Seleccione [YES] para inicializar los ajustes de la unidad. La unidad se reiniciará automáticamente. (Se podrán mantener algunos de los ajustes, incluso después de restablecer la unidad).

Radio

Las frecuencias de sintonización en esta unidad están asignadas para su uso en América del Norte. El uso en otras áreas puede acarrear problemas de recepción.

Recepción de estaciones predefinidas

- 1 Presione SRC/OFF para seleccionar [RADIO].
- 2 Presione BAND/  para seleccionar la banda entre [FM1], [FM2], [FM3] o [AM].

- 3 Presione un botón de número (de 1/  a 6/ ).

SUGERENCIA

Los botones   también se pueden usar para seleccionar una estación predefinida cuando [SEEK] está definido en [PCH] en los ajustes de FUNCTION (página 8).

Memoria de mejores estaciones (BSM)

Las seis estaciones con mejor recepción se almacenan en los botones de números (de 1/  a 6/ ).

- 1 Después de seleccionar la banda, presione el dial M.C. para mostrar el menú principal.
- 2 Gire el dial M.C. para seleccionar [FUNCTION] y presione para confirmar.
- 3 Gire el dial M.C. para seleccionar [BSM] y presione para confirmar.

Para buscar una estación manualmente

- 1 Después de seleccionar la banda, presione   para seleccionar una estación.

Mantenga presionado   y suéltelo para buscar una estación disponible. La exploración se detiene cuando la unidad recibe una estación. Para cancelar la sintonización por búsqueda, presione  .

NOTA

[SEEK] se debe definir en [MAN] en los ajustes de FUNCTION (página 8).

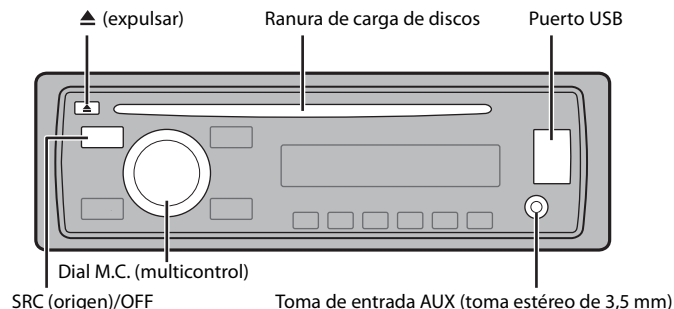
Para almacenar estaciones manualmente

- 1 Mientras recibe la estación que desea almacenar, mantenga presionado uno de los botones de número (de 1/  a 6/  hasta que deje de parpadear.

CD/USB/AUX

Reproducción

Desconecte los auriculares del dispositivo antes de conectarlo a la unidad.



CD

- 1 Inserte un disco en la ranura de carga de discos con el lado de la etiqueta hacia arriba.

Para expulsar un disco, primero detenga la reproducción y luego presione ▲.

Dispositivo USB

- 1 Abra la tapa del puerto USB.
- 2 Conecte el dispositivo USB mediante un cable apropiado.

⚠ PRECAUCIÓN

Use un cable USB Pioneer opcional (CD-U50E) para conectar el dispositivo USB, ya que si conecta un dispositivo directamente a la unidad, este sobresaldrá, lo que podría ser peligroso.

Antes de quitar el dispositivo, detenga la reproducción.

Conexión MTP

Un dispositivo instalado con el sistema operativo Android 4.0 o posterior se puede conectar a la unidad a través de MTP mediante el cable que se entrega con el dispositivo. No obstante, según el dispositivo conectado y el número de archivos en el dispositivo, es posible que no se puedan reproducir archivos de audio/canciones mediante MTP. Tenga en cuenta que la conexión MTP no es compatible con los formatos de archivo WAV y no se puede utilizar con la función MIXTRAX.

AUX

- 1 Inserte la miniclavija estéreo en la toma de entrada AUX.
- 2 Presione SRC/OFF para seleccionar [AUX] como origen.

NOTA

Si [AUX] se define en [OFF] en los ajustes de SYSTEM, no puede seleccionar [AUX] como origen (página 9).

Operaciones

Puede realizar varias modificaciones en los ajustes de FUNCTION (página 8). Tenga en cuenta que las operaciones siguientes no funcionan para un dispositivo AUX. Para operar un dispositivo AUX, utilice el dispositivo mismo.

Objetivo	Método
Seleccionar una carpeta/álbum*	Presione 1/▲ o 2/▼ .
Seleccionar una pista/canción (capítulo)	Presione ◀◀ o ▶▶ .
Adelantar o atrasar	Mantenga presionado ◀◀ o ▶▶ .
Buscar un archivo en una lista	1 Presione Q para mostrar la lista. 2 Gire el dial M.C. para seleccionar el nombre o la categoría deseado del archivo (carpeta) y presione para confirmar. 3 Gire el dial M.C. para seleccionar el archivo deseado y presione para confirmar. Comienza la reproducción.
Ver una lista de los archivos en la carpeta/categoría* seleccionada	Presione el dial M.C. cuando haya seleccionado una carpeta/categoría.
Reproducir una canción en la carpeta/categoría* seleccionada	Mantenga presionado el dial M.C. cuando haya seleccionado una carpeta/categoría.
Repetición de reproducción	Presione 6/↺ .
Reproducción aleatoria	Presione 5/↻ .
Pausa/reanudación de reproducción	Presione 4/PAUSE .
Volver a la carpeta raíz (solo USB)*	Mantenga presionado BAND/⏮ .

Objetivo	Método
Cambiar entre audio comprimido y CD-DA (solo CD)	Presione BAND /  .
Cambiar unidades en el dispositivo USB (Dispositivos que admiten únicamente el protocolo de la clase de almacenamiento masivo USB)	Presione BAND /  .

* Archivos de audio comprimido únicamente

Acerca de MIXTRAX (solo USB)

La función MIXTRAX crea una mezcla ininterrumpida de su biblioteca de música, acompañada por efectos luminicos. Para obtener información sobre los ajustes de MIXTRAX, consulte la página 9.

NOTAS

- Esta función no es compatible con un dispositivo Android conectado a través de MTP.
- Cuando seleccionó USB como origen y está usando la función MIXTRAX, el recuperador de sonido está deshabilitado.
- Según el archivo/canción, es posible que los efectos sonoros no estén disponibles.
- Apague la función MIXTRAX si los efectos luminicos que genera interfieren con la conducción.

1 Presione **3/MIX** para activar/desactivar MIXTRAX.

Ajustes

Puede ajustar distintos valores de configuración en el menú principal.

1 Presione el dial **M.C.** para mostrar el menú principal.

2 Gire el dial **M.C.** para seleccionar una de las categorías siguientes y presione para confirmar.

- Ajustes de FUNCTION (página 8)
- Ajustes de AUDIO (página 8)
- Ajustes de SYSTEM (página 9)
- Ajustes de ILLUMINATION (página 9)
- Ajustes de MIXTRAX (página 9)

3 Gire el dial **M.C.** para seleccionar las opciones y presione para confirmar.

Ajustes de FUNCTION

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
BSM RADIO	Almacena automáticamente las seis estaciones con mejor recepción en los botones de números (de 1/  a 6/ ).
LOCAL RADIO	FM: [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] AM: [OFF], [LV1], [LV2] Restringe la estación de sintonización según la intensidad de la señal.
SEEK RADIO [MAN], [PCH]	Asigna los botones  o  para buscar estaciones una a una (sintonización manual) o selecciona una estación de los canales predefinidos.
S.RTRV CD USB	[1] (eficaz para tasas de compresión bajas), [2] (eficaz para tasas de compresión altas), [OFF] Mejora el audio comprimido y restaura el sonido óptimo. (No está disponible cuando seleccionó USB como origen y la función MIXTRAX está activada).

Ajustes de AUDIO

Elemento del menú	Descripción
FADER *1	Ajusta el balance de los altavoces delanteros y traseros.
BALANCE	Ajusta el balance de los altavoces izquierdos y derechos.

Elemento del menú	Descripción
EQ SETTING	
[SUPER BASS], [POWERFUL], [NATURAL], [VOCAL], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT]	Seleccione o personalice la curva del ecualizador. [CUSTOM1] se puede definir por separado para cada origen. Sin embargo, cada una de las combinaciones siguiente se define en los mismos ajustes automáticamente. [CUSTOM2] es un ajuste compartido usado para todos los orígenes.
Selecciona una banda y un nivel de ecualización para una mayor personalización. Banda de ecualizador: [80HZ], [250HZ], [800HZ], [2.5KHZ], [8KHZ] Nivel de ecualizador: de [+6] a [-6]	También puede presionar  varias veces para cambiar el ecualizador.
LOUDNESS	
[OFF], [LOW], [MID], [HI]	Compensa deficiencias para lograr un sonido claro a volumen bajo.
SUB.W*2	
[NOR], [REV], [OFF]	Selecciona la fase del subwoofer.
SUB.W CTRL*2*3	
Frecuencia de corte: [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] Nivel de salida: de [-24] a [+6] Nivel de pendiente: [-12], [-24]	El subwoofer solo emite frecuencias más bajas que las del rango seleccionado.
BASS BOOST	
De [0] a [+6]	Selecciona el nivel de intensificación de graves.
HPF SETTING	
Frecuencia de corte: [OFF], [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] Nivel de pendiente: [-12], [-24]	Los altavoces solo emiten frecuencias más altas que el corte del filtro de paso alto (HPF).
SLA	
De [+4] a [-4]	Ajusta el nivel de volumen de cada origen, excepto FM.

*1 No está disponible cuando [SUB.W/SUB.W] está seleccionado en [SP-P/O MODE] en los ajustes de INITIAL (página 6).

*2 No está disponible cuando [REAR/REAR] está seleccionado en [SP-P/O MODE] en los ajustes de INITIAL (página 6).

*3 No está disponible cuando [OFF] está seleccionado en [SUB.W].

Ajustes de SYSTEM

También puede acceder a estos menús cuando la unidad está apagada.

Elemento del menú	Descripción
CLOCK SET	
	Ajuste el reloj (página 5).
12H/24H	
[12H], [24H]	Seleccione la notación de hora.
AUX	
[ON], [OFF]	Se define en [ON] cuando se utiliza un dispositivo auxiliar conectado a la unidad.

Ajustes de ILLUMINATION

Elemento del menú	Descripción
DIM SETTING	
[SYNC CLOCK], [MANUAL]	Cambia el brillo de la pantalla.
BRIGHTNESS	
De [1] a [10]	Cambia el brillo de la pantalla. Los rangos de ajuste disponibles difieren según [DIM SETTING].

Ajustes de MIXTRAX

Elemento del menú	Descripción
SHORT PLAYBCK/SHORT MODE	
[1.0 MIN], [1.5 MIN], [2.0 MIN], [2.5 MIN], [3.0 MIN], [OFF]	Seleccione la duración de la reproducción.
MIX PATTERN	
[SOUND LEVEL]	Cambia los efectos especiales MIXTRAX según el nivel de audio. El patrón de mezcla cambia según el nivel de sonido.
[LOW PASS]	El patrón de mezcla cambia según el nivel de graves.

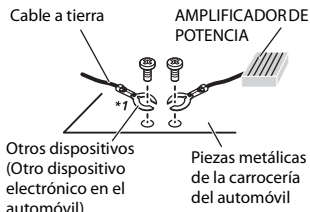
Elemento del menú	Descripción
[RANDOM]	El patrón de mezcla cambia al azar según el modo de nivel de sonido y el modo de paso bajo.
DISPLAY FX/DISP FX	
[ON], [OFF]	Active/desactive los efectos especiales MIXTRAX.
CUT IN FX	
[ON], [OFF]	Active/desactive los efectos sonoros MIXTRAX mientras cambia las pistas manualmente.

Conexiones/instalación

Conexiones

⚠ ADVERTENCIA

- Utilice altavoces con más de 50 W (valor de salida) y entre 4 y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice altavoces de 1 a 3 Ω con esta unidad.
- El cable negro es la tierra. Al instalar esta unidad o un amplificador de potencia (se vende por separado), asegúrese de conectar primero el cable a tierra. Asegúrese de que el cable a tierra esté conectado correctamente a las piezas metálicas de la carrocería del automóvil. El cable a tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o de cualquier otro dispositivo deben conectarse al automóvil por separado con tornillos independientes. Si el tornillo del cable a tierra se afloja o cae, podría producir un incendio, lo que provocaría humo o un mal funcionamiento.



*1 No se suministra para esta unidad

🔑 Importante

- Al instalar esta unidad en un vehículo sin posición ACC (accesorio) en la llave de encendido, si no se conecta el cable rojo al terminal que detecta el funcionamiento de la llave de encendido, es posible que se agote la batería.



Posición ACC

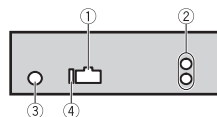


Sin posición ACC

- Utilice esta unidad con una batería de 12 voltios y conexión a tierra negativa únicamente. En caso contrario, se podría producir un incendio o un mal funcionamiento.
- Para evitar un cortocircuito, sobrecalentamiento o un mal funcionamiento, asegúrese de seguir las indicaciones siguientes.
 - Desconecte el terminal negativo de la batería antes de la instalación.
 - Asegure el cableado con pinzas para cable o cinta adhesiva. A fin de proteger el cableado que entre en contacto con las piezas metálicas, envuélvalo en cinta adhesiva.
 - Coloque todos los cables lejos de las piezas móviles, como la palanca de cambios y los rieles de los asientos.
 - Coloque todos los cables lejos de lugares calientes, como cerca de la salida de la calefacción.
 - No pase el cable amarillo por el orificio del compartimiento del motor para conectarlo a la batería.
 - Cubra los conectores de los cables desconectados con cinta aisladora.
 - No acorte ningún cable.
- Nunca corte el aislamiento del cable de alimentación de esta unidad para compartir la alimentación con otros dispositivos. La capacidad actual del cable es limitada.
- Utilice un fusible con la capacidad indicada.
- Nunca conecte el cable negativo del altavoz directamente a la tierra.

- Nunca use cinta para unir los cables negativos de varios altavoces.
- Cuando esta unidad está encendida, las señales de control se envían a través del cable azul/blanco. Conecte este cable al control remoto del sistema de un amplificador de potencia externo o al terminal de control del relé de la antena automática del vehículo (máx. 300 mA, 12 V cc). Si el vehículo está equipado con una antena en el parabrisas, conéctelo al terminal de alimentación del amplificador de la antena.
- Nunca conecte el cable azul/blanco al terminal de alimentación de un amplificador de potencia externo. Además, nunca lo conecte al terminal de alimentación de la antena automática. De lo contrario, es posible que la batería se agote o se produzca un mal funcionamiento.

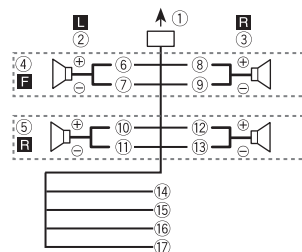
Esta unidad



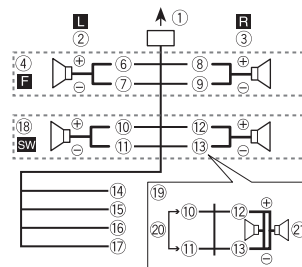
- 1 Entrada del cable de alimentación
- 2 Salida trasera o salida del subwoofer
- 3 Entrada de la antena
- 4 Fusible (10 A)

Cable de alimentación

Realice estas conexiones cuando no conecte un cable de altavoz trasero a un subwoofer.



Realice estas conexiones cuando use un subwoofer sin el amplificador opcional.



- 1 A la entrada del cable de alimentación
- 2 Izquierda
- 3 Derecha
- 4 Altavoz delantero
- 5 Altavoz trasero
- 6 Blanco
- 7 Blanco/negro
- 8 Gris
- 9 Gris/negro
- 10 Verde
- 11 Verde/negro
- 12 Violeta

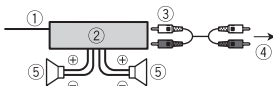
- 13 Violeta/negro
- 14 Negro (tierra de la carrocería)
Conéctelo a una ubicación metálica limpia y sin pintura.
- 15 Amarillo
Conéctelo al terminal de alimentación constante de 12 V.
- 16 Rojo
Conéctelo al terminal controlado por la llave de encendido (12 V cc).
- 17 Azul/blanco
Conéctelo al terminal de control del sistema del amplificador de potencia o al terminal de control del relé de la antena automática (máx. 300 mA, 12 V cc).
- 18 Subwoofer (4 Ω)
- 19 Cuando use un subwoofer de 70 W (2 Ω), asegúrese de conectar el subwoofer a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada en los cables verde y verde/negro.
- 20 No se usa.
- 21 Subwoofer (4 Ω) $\times$ 2

NOTA

Cambie el menú inicial de esta unidad. Consulte [SP-P/O MODE] (página 6). La salida del subwoofer de esta unidad es monoaural.

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Realice estas conexiones cuando use un amplificador opcional.



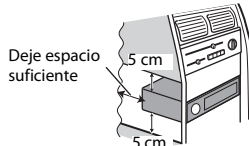
- 1 Control remoto del sistema
Conéctelo al cable azul/blanco.
- 2 Amplificador de potencia (se vende por separado)
- 3 Conéctelo a los cables RCA (se venden por separado)

- 4 A la salida trasera o la salida del subwoofer
- 5 Altavoz trasero o subwoofer

Instalación

Importante

- Compruebe todas las conexiones y los sistemas antes de la instalación final.
- No utilice piezas no autorizadas, ya que pueden causar un mal funcionamiento.
- Consulte con su concesionario si la instalación exige hacer orificios u otras modificaciones en el vehículo.
- No instale esta unidad donde:
 - pueda interferir con el funcionamiento del vehículo.
 - pueda causar lesiones a un pasajero como resultado de una frenada repentina.
- El láser semiconductor se dañará si se sobrecalienta. Instale esta unidad lejos de lugares calientes, como cerca de la salida de la calefacción.
- Se logra un rendimiento óptimo cuando la unidad se instala con un ángulo de menos de 60°.
- En la instalación, asegure una debida dispersión del calor durante el funcionamiento de la unidad, deje espacio suficiente detrás del panel trasero y envuelva los cables sueltos para que no bloqueen la ventilación.



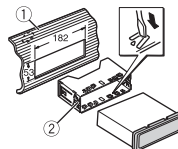
Montaje DIN delantero/trasero

Para instalar correctamente esta unidad, se puede utilizar el montaje delantero o trasero.

Durante la instalación, utilice piezas disponibles en el mercado.

Montaje DIN delantero

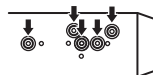
- 1 **Inserte el manguito de montaje en el tablero.**
Para la instalación en espacios reducidos, utilice el manguito de montaje que se entrega. Si hay espacio suficiente, utilice el manguito de montaje que viene con el vehículo.
- 2 **Asegure el manguito de montaje con un destornillador para doblar las patillas metálicas (90°) hasta su lugar.**



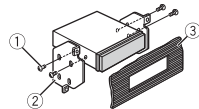
- 1 Tablero
- 2 Manguito de montaje
- Asegúrese de que la unidad quede instalada de manera segura en el lugar. Una instalación inestable puede provocar saltos u otras fallas de funcionamiento.

Montaje DIN trasero

- 1 **Establezca la posición adecuada donde coincidan los orificios del soporte y del costado de la unidad.**



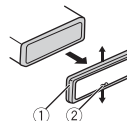
- 2 **Apriete dos tornillos a cada lado.**



- 1 Tornillo
- 2 Soporte de montaje
- 3 Tablero o consola
- Use tornillos de cabeza redonda (5 mm $\times$ 8 mm) o cabeza plana (5 mm $\times$ 9 mm), según los orificios para tornillos del soporte.

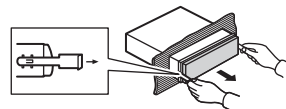
Extracción de la unidad

- 1 **Quite el anillo de ajuste.**



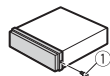
- 1 Anillo de ajuste
- 2 Pestaña con muesca
- Quitar el panel frontal permite un acceso más sencillo al anillo de ajuste.
- Cuando vuelva a colocar el anillo de ajuste, oriente la pestaña con muesca hacia abajo.

- 2 **Inserte las llaves de extracción suministradas a ambos lados de la unidad hasta que calcen en el lugar.**
- 3 **Tire de la unidad para extraerla del tablero.**



Para asegurar el panel frontal

El panel frontal se puede asegurar con el tornillo que se entrega.



① Tornillo

Información adicional

Solución de problemas

La pantalla vuelve automáticamente a la pantalla normal.

- No se ha efectuado ninguna operación en 30 segundos aproximadamente.
- Realice una operación.

El rango de repetición de reproducción cambia inesperadamente.

- Según el rango de repetición de reproducción, el rango seleccionado puede cambiar cuando selecciona otra carpeta o pista, o cuando adelanta/atrasa.
- Vuelva a seleccionar el rango de repetición de reproducción.

No se reproduce una subcarpeta.

- Las subcarpetas no se reproducen cuando [FLD] (repetición de carpeta) está seleccionado.
- Seleccione otro rango de repetición de reproducción.

El sonido es intermitente.

- Utiliza un dispositivo, como un teléfono celular, que puede causar interferencia audible.
- Aleje de la unidad los dispositivos eléctricos que puedan causar interferencia.

Mensajes de error

Comunes

AMP ERROR

- Esta unidad no funciona o la conexión con los altavoces es incorrecta.

- El circuito de protección está activado.
- Compruebe la conexión de los altavoces.
- Gire la llave de encendido a la posición OFF y nuevamente a ON. Si el mensaje se mantiene, pida asistencia al concesionario o a un centro de servicio Pioneer autorizado.

NO XXXX (NO TITLE, por ejemplo)

- No hay información de texto incorporada.
- Cambie la pantalla o reproduzca otra pista/archivo.

Reproductor de CD

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

- El disco está sucio.
- Limpie el disco.
- El disco está rayado.
- Sustituya el disco.

ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

- Hay un error eléctrico o mecánico.
- Gire la llave de encendido a la posición OFF y nuevamente a ON, o cambie el origen y vuelva al reproductor de CD.

ERROR-15

- El disco que introdujo está vacío.
- Sustituya el disco.

ERROR-23

- El formato del CD no es compatible.
- Sustituya el disco.

FORMAT READ

- En ocasiones, hay una demora entre el comienzo de la reproducción y el momento en que empieza a oír el sonido.
- Espere hasta que desaparezca el mensaje y oiga el sonido.

NO AUDIO

- El disco que introdujo no contiene archivos que se puedan reproducir.
- Sustituya el disco.

SKIPPED

- El disco que introdujo contiene archivos con protección DRM.
- Se omiten los archivos protegidos.

PROTECT

- Todos los archivos del disco que introdujo están protegidos por DRM.
- Sustituya el disco.

Dispositivo USB

FORMAT READ

- En ocasiones, hay una demora entre el comienzo de la reproducción y el momento en que empieza a oír el sonido.
- Espere hasta que desaparezca el mensaje y oiga el sonido.

NO AUDIO

- No hay canciones.
- Transfiera los archivos de audio al dispositivo USB y conéctelo.
- El dispositivo USB conectado tiene activada la seguridad.
- Siga las instrucciones del dispositivo USB para desactivar la seguridad.

SKIPPED

- El dispositivo USB conectado contiene archivos con protección DRM.
- Se omiten los archivos protegidos.

PROTECT

- Todos los archivos del dispositivo USB conectado están protegidos por DRM.
- Sustituya el dispositivo USB.

N/A USB

- Esta unidad no admite el dispositivo USB conectado.

- Desconecte el dispositivo y sustitúyalo por un dispositivo USB compatible.

CHECK USB

- El conector USB o el cable USB están en cortocircuito.
- Compruebe que el conector USB o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.
- El dispositivo USB conectado consume por encima de la corriente máxima permitida.
- Desconecte el dispositivo USB y no lo use. Gire la llave de encendido a la posición OFF y nuevamente a ACC u ON. Conecte únicamente dispositivos USB aptos.

ERROR-19

- Error de comunicación.
- Realice una de las operaciones siguientes y vuelva al origen USB.
- Gire la llave de encendido a la posición OFF y nuevamente a ON.
- Desconecte el dispositivo USB.
- Cambie a otro origen.

ERROR-23

- El dispositivo USB no se formateó correctamente.
- Formatee el dispositivo USB con FAT12, FAT16 o FAT32.

STOP

- No hay canciones en la lista actual.
- Seleccione una lista que contenga canciones.

Pautas de manipulación

Discos y reproductor

- Use solo discos que tengan alguno de los dos logotipos siguientes.



- Use discos de 12 cm.
- Use solo discos convencionales, totalmente circulares.
- Los tipos siguientes de discos no se pueden usar con esta unidad:
 - DualDiscs
 - Discos de 8 cm. Si intenta usar estos discos con un adaptador, es posible que la unidad tenga un mal funcionamiento.
 - Discos con formas extrañas
 - Discos que no sean CD
 - Discos dañados, incluidos discos partidos, astillados o deformados
 - Discos CD-R/RW que no se finalizaron
- No escriba ni use productos químicos en la superficie de los discos.
- Para limpiar un CD, pase un paño suave sobre el disco desde el centro hacia el borde.
- La condensación puede perjudicar temporalmente el rendimiento del reproductor. Déjelo descansar durante una hora aproximadamente para que se ajuste a una temperatura más cálida. Además, seque los discos húmedos con un paño suave.
- Cuando use discos con etiquetas imprimibles, compruebe las instrucciones y advertencias de los discos. Según los discos, es posible que no sea posible su introducción y expulsión. El uso de estos discos puede dañar el equipo.

- No pegue en los discos etiquetas disponibles en el mercado ni otros materiales.
 - Los discos se pueden deformar, por lo que sería imposible su reproducción.
 - Las etiquetas pueden despegarse durante la reproducción y evitar la expulsión de los discos, lo que dañaría el equipo.

Dispositivo de almacenamiento USB

- No se admiten las conexiones a través de concentradores USB.
- Asegure el dispositivo de almacenamiento USB con firmeza antes de conducir. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al piso, donde pueda quedar atascado bajo el pedal del freno o el acelerador.
- Según el dispositivo de almacenamiento USB, pueden producirse los problemas siguientes.
 - Las operaciones pueden variar.
 - Es posible que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento.
 - Es posible que los archivos no se reproduzcan correctamente.
 - Es posible que el dispositivo provoque interferencia audible cuando escuche la radio.

Compatibilidad de audio comprimido

- Solo se pueden mostrar los primeros 32 caracteres del nombre de archivo (incluida la extensión del archivo) o el nombre de la carpeta.
- Es posible que la unidad no funcione correctamente según la aplicación usada para codificar los archivos WMA.

- Puede existir un leve retraso al comienzo de la reproducción de archivos de audio que contienen datos de imagen, o archivos de audio almacenados en un dispositivo USB con varias jerarquías de carpeta.

⚠ PRECAUCIÓN

- Pioneer no puede garantizar la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no asume responsabilidad por ninguna pérdida de datos en los reproductores multimedia, teléfonos inteligentes ni demás dispositivos mientras se use este producto.
- No deje los discos ni un dispositivo de almacenamiento USB en un lugar sometido a altas temperaturas.

Archivos WMA

Extensión de archivos	.wma
Velocidad de bits	De 48 kbps a 320 kbps (CBR), de 48 kbps a 384 kbps (VBR)
Frecuencia de muestreo	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, transmisión de voz/DRM/ transmisión con video	No compatible

Archivos MP3

Extensión de archivos	.mp3
Velocidad de bits	De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo	De 8 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para énfasis)
Versión de etiqueta ID3 compatible	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (la versión de etiqueta ID3 2.x tiene prioridad sobre la versión 1.x.)

Lista de reproducción M3u	No compatible
MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO	No compatible

Archivos WAV

- Los formatos de archivo WAV no se pueden conectar mediante MTP.

Extensión de archivos	.wav
Bits de cuantificación	8 y 16 (LPCM), 4 (MSADPCM)
Frecuencia de muestreo	De 16 kHz a 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz y 44,1 kHz (MS ADPCM)

Disco

- Independientemente de la duración de la sección en blanco entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.

Jerarquía de carpetas reproducible	Hasta ocho niveles (una jerarquía práctica tiene menos de dos niveles).
Carpetas reproducibles	Hasta 99
Archivos reproducibles	Hasta 999
Sistema de archivos	ISO 9660 nivel 1 y 2, Romeo, Joliet
Reproducción multisección	Compatible
Transferencia de datos de escritura en paquetes	No compatible

Dispositivo USB

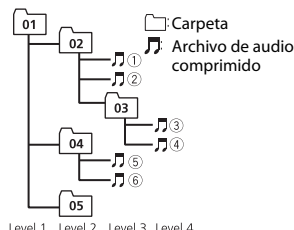
- Puede haber un leve retraso al comenzar a reproducir archivos de audio en un dispositivo de almacenamiento USB con varias jerarquías de carpetas.

Jerarquía de carpetas reproducible	Hasta ocho niveles (una jerarquía práctica tiene menos de dos niveles).
Carpetas reproducibles	Hasta 500
Archivos reproducibles	Hasta 15 000
Reproducción de archivos protegidos por derechos de autor	No compatible
Dispositivo USB particionado	Solo se puede reproducir la primera partición.

Secuencia de archivos de audio

El usuario no puede asignar los números de carpeta y especificar las secuencias de reproducción con esta unidad. La secuencia de los archivos de audio depende del dispositivo conectado. Tenga en cuenta que no se pueden reproducir los archivos ocultos en un dispositivo USB.

Ejemplo de una jerarquía



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

01 a 05: número de carpeta

① a ⑥: secuencia de reproducción

Copyright y marcas comerciales

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.

Android™

Android es una marca comercial de Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX es una marca comercial de PIONEER CORPORATION.

Especificaciones

Generalidades

Fuente de alimentación: 14,4 V cc (posible entre 10,8 V y 15,1 V)

Sistema de conexión a tierra: tipo negativo

Consumo máximo de corriente: 10,0 A

Dimensiones (An. × Al. × Prof.):

DIN

Bastidor: 178 × 50 × 165 mm

Carra anterior: 188 × 58 × 17 mm

D

Bastidor: 178 × 50 × 165 mm

Carra anterior: 170 × 46 × 17 mm

Peso: 1 kg

Audio

Salida de potencia máxima:

50 W × 4

70 W × 1/2 Ω (para el subwoofer)

Salida de potencia continua:

22 W × 4 (de 50 Hz a 15 000 Hz, 5 %

THD, 4 Ω de carga, ambos canales activados)

Impedancia de carga: 4 Ω (posible entre 4 y 8 Ω)

Nivel de salida máxima preamplificada: 2,0 V

Contorno de sonoridad: +10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (volumen: -30 dB)

Ecuador (ecualizador gráfico de 5 bandas):

Frecuencia: 80 Hz/250 Hz/800 Hz/

2,5 kHz/8 kHz

Rango de ecualización: ±12 dB

(incrementos de 2 dB)

Subwoofer (monoaural):

Frecuencia: 50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Pendiente: -12 dB/oct., -24 dB/oct.

Ganancia: de +6 dB a -24 dB

Fase: normal/inversa

Reproductor de CD

Sistema: sistema de audio de disco compacto

Discos utilizables: discos compactos

Relación señal/ruido: 94 dB (1 kHz) (red IHF-A)

Cantidad de canales: 2 (estéreo)

Formato de decodificación de MP3: MPEG-1 y 2 Audio Layer 3

Formato de decodificación de WMA:

versión 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (audio de 2 canales) (Windows Media Player)

Formato de señal WAV: Linear PCM y MS ADPCM (sin comprimir)

USB

Especificación del estándar USB: USB 2.0 velocidad máxima

Consumo máximo de corriente: 1 A

Clase USB: MSC (clase de almacenamiento masivo)

Sistema de archivos: FAT12, FAT16, FAT32

Formato de decodificación de MP3: MPEG-1 y 2 Audio Layer 3

Formato de decodificación de WMA:

versión 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (audio de 2 canales) (Windows Media Player)

Formato de señal WAV: Linear PCM y MS ADPCM (sin comprimir)

Sintonizador FM

Rango de frecuencia: de 87,9 MHz a 107,9 MHz

Sensibilidad utilizable: 11 dBf (1,0 μV/75 Ω, monoaural, señal/ruido: 30 dB)

Relación señal/ruido: 72 dB (red IHF-A)

Sintonizador AM

Rango de frecuencia: de 530 kHz a 1 710 kHz

Sensibilidad utilizable: 25 μV (señal/ruido: 20 dB)

Relación señal/ruido: 62 dB (red IHF-A)

Especificaciones de CEA2006



Salida de potencia: 22 W RMS × 4 canales (4 Ω y ≤ 1 % THD+N)

Relación señal/ruido: 95 dBA (referencia: 1 W a 4 Ω)

NOTA

Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Visit our website / Visitez notre site Web / Visite nuestro sitio Web

Register your product at
Enregistrez votre produit au
Registre su producto en

<http://www.pioneerelectronics.com>

in Canada
au Canada
en Canad 

<http://www.pioneerelectronics.ca>

-
- Learn about product updates (such as firmware updates) for your product.
 - Register your product to receive notices about product updates and to safeguard purchase details in our files in the event of loss or theft.
 - Access owner's manuals, spare parts information, service information, and much more.
-
- Informez-vous sur les mises à jour disponibles pour votre produit (telles que les mises à jour du firmware).
 - Enregistrez votre produit afin de recevoir des notifications concernant les mises à jour du produit, ainsi que pour sauvegarder les détails de votre achat dans nos fichiers en cas de perte ou de vol.
 - Accédez aux modes d'emploi, aux informations relatives aux pièces de rechange et à l'entretien, et à beaucoup d'autres informations.
-
- Informese de las  ltimas actualizaciones (por ejemplo, actualizaciones de firmware) para su producto.
 - Registre su producto para recibir información sobre actualizaciones del producto y para mantener la seguridad de los detalles de su compra en nuestros archivos en caso de pérdida o robo.
 - Acceso a manuales de instrucciones, información sobre piezas de recambio y mucho más.
-

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

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

  2014 PIONEER CORPORATION. All rights reserved.

  2014 PIONEER CORPORATION. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

<QRD3276-A> UC