

CD RDS RECEIVER
REPRODUCTOR DE CD CON RECEPTOR RDS
CD PLAYER COM RDS
CD RDS 接收機
RDS مشغل اسطوانات CD مع راديو
CD RDS دستگاه گیرنده

DEH-6450BT
DEH-5450SD

Pioneer

Owner's Manual
Manual de instrucciones
Manual do proprietário
用戶手冊
دليل المالك
دفترچه راهنمای کاربر

mini micro SDTM SDTM CHTM



English

Español

Português (B)

中文

العربية

فارسی

Contents

01 Before you start

About this unit	2
In case of trouble	2
Demo mode	2
About this manual	3

02 Operating this unit

Head unit	3
Remote control	4
Set up menu	4
Basic operations	5
Use and care of the remote control	5
Menu operations identical for function settings/audio adjustments/initial settings/lists	6
Tuner	6
CD/CD-R/CD-RW and external storage devices (USB, SD)	7
iPod	8
Audio adjustments	10
Using Bluetooth wireless technology	10
Initial settings	13
Other functions	14

03 Installation

Connections	16
Installation	17
Installing the microphone	19

Additional information

Troubleshooting	20
Error messages	20
Handling guidelines	22
Compressed audio compatibility (disc, USB, SD)	23
iPod compatibility	24
Sequence of audio files	24
Bluetooth profiles	25
Copyright and trademark	25
Specifications	25

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.*

About this unit

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

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

CAUTION

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

Note

Function setting operations are completed even if the menu is cancelled before the operations are confirmed.

In case of trouble

Should this unit fail to operate properly, please contact your dealer or nearest authorized PIONEER Service Station.

Demo mode

Important

- Failure to connect the red lead (ACC) of this unit to a terminal coupled with ignition switch on/off operations may lead to battery drain.
- Remember that if the feature demo continues operating when the car engine is turned off, it may drain battery power.

CAUTION

- Do not allow this unit to come into contact with 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.
- Avoid exposure to moisture.
- If the battery is disconnected or discharged, any preset memory will be erased.

Before you start

The demo starts automatically if you do not operate this unit within about 30 seconds since it was last operated or if the ignition switch is set to ACC or ON while it is turned off. To cancel the demo mode, press and hold (↵/DISP). Press and hold (↵/DISP) again to start. You can also deactivate demo mode in the initial settings. Select **Demonstration** (demo display setting) and turn off the demo display. For details, refer to *Initial settings* on page 13.

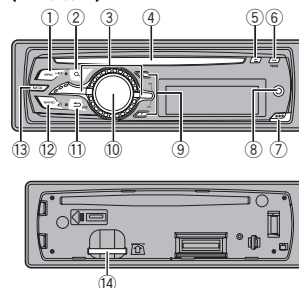
About this manual



- In the following instructions, USB memories, USB portable audio players, and SD memory cards are collectively referred to as "external storage devices (USB, SD)". If only USB memories and USB portable audio players are indicated, they are collectively referred to as "USB storage devices".
- In this manual, iPod and iPhone will be referred to as "iPod".

Operating this unit

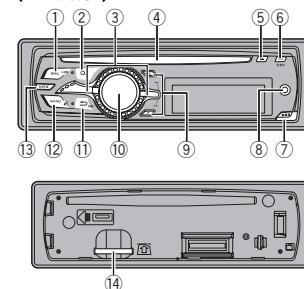
Head unit



(DEH-6450BT)



Part	Part
① SRC/OFF	⑧ AUX input jack (3.5 mm stereo jack)
② Q (list)	⑨  / 
③ LEVER	⑩ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Disc loading slot	⑪ ↵/DISP
⑤ ▲ (eject)	⑫ BAND/⏮ (iPod)
⑥ PHONE (phone/ on hook)	⑬ MIX
⑦ Detach button	⑭ Remove the front panel to access the SD memory card slot.

(DEH-5450SD)



Part	Part
① SRC/OFF	⑧ AUX input jack (3.5 mm stereo jack)
② Q (list)	⑨  / 
③ LEVER	⑩ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Disc loading slot	⑪ ↵/DISP
⑤ ▲ (eject)	⑫ BAND/⏮ (iPod)
⑥ CLOCK	⑬ MIX
⑦ Detach button	⑭ SD memory card slot Remove the front panel to access the SD memory card slot.

⚠ CAUTION

Use a Pioneer USB cable when connecting the USB audio player/USB memory device as devices connected to the unit directly will protrude out, which is dangerous.

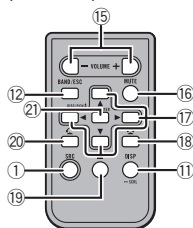
Operating this unit

Do not use unauthorized products.

Remote control

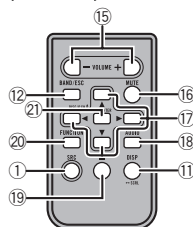
Remote controller buttons marked with the same numbers as on the unit operate in the same way as the corresponding unit button regardless of button name.

(DEH-6450BT)



Part	Operation
15 VOLUME	Press to increase or decrease volume.
16 MUTE	Press to mute. Press again to unmute.
17 ▲/▼/◀▶	Press to perform manual seek tuning, fast forward, reverse and track search controls. Also used for controlling functions.
18	While operating the phone, press to end a call or reject an incoming call.
19 II	Press to pause or resume playback.

(DEH-5450SD)



Part	Operation
15 VOLUME	Press to increase or decrease volume.
16 MUTE	Press to mute. Press again to unmute.
17 ▲/▼/◀▶	Press to perform manual seek tuning, fast forward, reverse and track search controls. Also used for controlling functions.
18 AUDIO	Press to select an audio function.
19 II	Press to pause or resume playback.

Operating this unit

Part	Operation
20 FUNCTION	Press to select functions. Press and hold to recall the initial setting menu when the sources are off.
21 LIST/ENTER	Press to display the disc title, track title, folder, or file list depending on the source. While in the operating menu, press to control functions.

Set up menu

When you turn the ignition switch to ON after installation, set up menu appears on the display. You can set up the menu options below.

1 After installation of this unit, turn the ignition switch to ON.
SET UP appears.

2 Turn M.C. to switch to YES.

- If you do not operate for 30 seconds, the set up menu will not be displayed.

- If you prefer not to set up at this time, turn **M.C.** to switch to **NO**.

If you select **NO**, you cannot set up in the set up menu.

3 Press M.C. to select.

4 Perform the following procedures to set the menu.

To proceed to the next menu option, you need to confirm your selection.

Language select (multi-language)

- Turn **M.C.** to select the desired language.
English—Español—Portugués
- Press **M.C.** to confirm the selection.

Calendar (setting the date)

- Turn **M.C.** to change the year.
- Press **M.C.** to select day.
- Turn **M.C.** to change the day.
- Press **M.C.** to select month.
- Turn **M.C.** to change the month.
- Press **M.C.** to confirm the selection.

Clock (setting the clock)

- Turn **M.C.** to adjust hour.
- Press **M.C.** to select minute.
- Turn **M.C.** to adjust minute.
- Press **M.C.** to confirm the selection.

FM step (FM tuning step)

- Turn **M.C.** to select the FM tuning step.
50kHz (50 kHz)—**100kHz** (100 kHz)
- Press **M.C.** to confirm the selection.

AM step (AM tuning step)

- Turn **M.C.** to select the AM tuning step.
9kHz (9 kHz)—**10kHz** (10 kHz)
- Press **M.C.** to confirm the selection.

Contrast (display contrast setting)

- Turn **M.C.** to adjust the contrast level.
0 to 15 is displayed as the level is increased or decreased.
- Press **M.C.** to confirm the selection.

Demonstration (demo display setting)

- Turn **M.C.** to set the demo display to off.
- Press **M.C.** to confirm the selection.
Quit appears.

5 To finish your settings, turn M.C. to select YES.

- If you prefer to change your setting again, turn **M.C.** to switch to **NO**.

Operating this unit

6 Press M.C. to select.

Notes

- Because demonstration mode is the function for displaying at stores, do not use this function while driving.
- You can set up the menu options in the initial settings. For details about the settings, refer to *Initial settings* on page 13.
- You can cancel set up menu by pressing **SRC/OFF**.

Basic operations

Important

- Handle gently when removing or attaching the front panel.
- Avoid subjecting the front panel to excessive shock.
- Keep the front panel out of direct sunlight and high temperatures.
- To avoid damaging the device or vehicle interior, remove any cables and devices attached to the front panel before detaching it.

Removing the front panel to protect your unit from theft

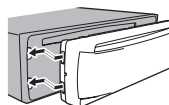
- Press the detach button to release the front panel.
- Push the front panel upward (I) and then pull it toward (II) you.



- Always keep the detached front panel in a protection device such as a protection case.

Re-attaching the front panel

- Slide the front panel to the left. Make sure to insert the tabs on the left side of the head unit into the slots on the front panel.



- Press the right side of the front panel until it is firmly seated. If you cannot attach the front panel to the head unit successfully, make sure that you are placing the front panel onto the head unit correctly. Forcing the front panel into place may result in damage to the front panel or head unit.

Turning the unit on

- Press **SRC/OFF** to turn the unit on.

Turning the unit off

- Press and hold **SRC/OFF** until the unit turns off.

Operating this unit

Selecting a source

- Press **SRC/OFF** to cycle between:
TUNER (tuner)—**CD** (CD player)—**USB** (USB)/**iPod** (iPod)—**SD** (SD memory card)—**AUX** (AUX)—**BT Audio** (BT audio)

Adjusting the volume

- Turn **M.C.** to adjust the volume.

CAUTION

For safety reasons, park your vehicle when removing the front panel.

Notes

- 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.
- If plug and play is on and either an iPhone or iPod touch is connected, it may take time for your source to switch. Refer to **USB plug&play** (plug and play) on page 13.
- BT Audio** (BT audio) is displayed only for DEH-6450BT.

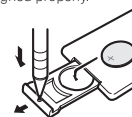
Use and care of the remote control

Using the remote control

- Point the remote control in the direction of the front panel to operate. When using for the first time, pull out the film protruding from the tray.

Replacing the battery

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



WARNING

- Keep the battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, consult a doctor immediately.
- Batteries (battery pack or batteries installed) must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

CAUTION

- Use one **CR2025 (3 V)** lithium battery.
- Remove the battery if the remote control is not used for a month or longer.
- There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Do not handle the battery with metallic tools.
- Do not store the battery with metallic objects.
- If the battery leaks, wipe the remote control completely clean and install a new battery.

Operating this unit

- When disposing of used batteries, comply with governmental regulations or environmental public institutions' rules that apply in your country/area.

Important

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

Menu operations identical for function settings/audio adjustments/initial settings/lists

Returning to the previous display
Returning to the previous list/category. (the folder/category one level higher)

1 Press **DISP**.

Turning the demo display on or off

1 Press and hold **DISP**.

Returning to the ordinary display
Canceling the initial setting menu

1 Press **BAND/**.

Returning to the ordinary display from the list/category

1 Press **BAND/**.

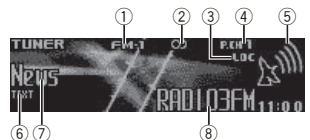
Selecting a function or list

1 Turn **M.C.** or **LEVER**.

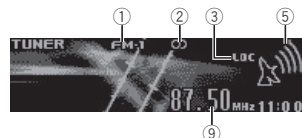
- In this manual, "Turn **M.C.**" is used to describe the operation used to select a function or list.

Tuner

Basic operations



RDS



Non-RDS or AM

- 1 Band indicator
- 2 (S) (stereo) indicator
- 3 LOC indicator
Appears when local seek tuning is on.
- 4 Preset number indicator
- 5 Signal level indicator
- 6 TEXT indicator
Shows when the radio text is received.
- 7 PTY label indicator
- 8 Program service name
- 9 Frequency indicator

Operating this unit

Selecting a band

1 Press **BAND/** until the desired band (**FM-1**, **FM-2**, **FM-3** for FM or **AM**) is displayed.

Manual tuning (step by step)

1 Turn **LEVER**.

Seeking

1 Turn and hold down **LEVER**.

- While turning and holding down **LEVER**, you can skip stations. Seek tuning starts as soon as you release **LEVER**.

Using PI Seek

If the tuner cannot find a suitable station, or the reception status deteriorates, the unit automatically searches for a different station with the same programming. During the search, **PI seek** is displayed and the sound is muted.

Using Auto PI Seek for preset stations

When preset stations cannot be recalled, the unit can be set to perform PI Seek during preset recall.

- The default setting for Auto PI Seek is off. Refer to **Auto PI (auto PI seek)** on page 13.

Storing and recalling stations for each band

1 Press **Q (list)**.

The preset screen is displayed.

2 Use **M.C.** to store the selected frequency in the memory.

Turn to change the preset number. Press and hold to store.

3 Use **M.C.** to select the desired station.

Turn to change the station. Press to select.

- All stations stored for FM bands can be recalled from each independent FM band.

- You can tune the channel up or down manually by pressing **FM-1** or **FM-2**.
- Press **BAND/** or **Q (list)** to return to the ordinary display.

Switching the RDS display

RDS (radio data system) contains digital information that helps search for the radio stations.

- Press **DISP**.

PTY information and frequency or program service name—song title and artist name

- PTY information and the frequency appear on the display for eight seconds.

PTY list

News&Inf

News (News), **Affairs** (Current affairs), **Info** (Information), **Sport** (Sports), **Weather** (Weather), **Finance** (Finance)

Popular

Pop Mus (Popular music), **Rock Mus** (Rock music), **Easy Mus** (Easy listening), **Oth Mus** (Other music), **Jazz** (Jazz), **Country** (Country music), **Nat Mus** (National music), **Oldies** (Oldies music), **Folk mus** (Folk music)

Classics

L. Class (Light classical), **Classic** (Classical)

Others

Educate (Education), **Drama** (Drama), **Culture** (Culture), **Science** (Science), **Varied** (Varied), **Children** (Children's), **Social** (Social affairs), **Religion** (Religion), **Phone In** (Phone in), **Touring** (Travel), **Leisure** (Leisure), **Document** (Documentaries)

Operating this unit

Using radio text

Displaying radio text

You can display the currently received radio text and the three most recent radio texts.

- Press and hold down **Q** (list) to display radio text.
 - You can turn off radio text display by pressing **DISP SRC/OFF** or **BAND/Δ**.
 - When no radio text is received, **NO TEXT** appears in the display.
- Turn **LEVER** left or right to recall the three most recent radio texts.
- Press **◀** or **▶** to scroll.

Storing and recalling radio text

You can store data from up to six radio text transmissions to the **RT Memo 1** to **RT Memo 6** keys.

- Display the radio text you want to store in the memory.
- Press **Q** (list).
The preset screen is displayed.
- Use **LEVER** to store the selected radio text. Turn it to change the preset number. Press and hold down **M.C.** to store.
- Use **LEVER** to select the desired radio text. Turn it to change the radio text. Press **M.C.** to select.
 - To return to the ordinary display, press **BAND/Δ** or **Q** (list).

- The tuner automatically stores the three latest radio text broadcasts received, replacing the oldest text with the newest text.

Function settings

- Press **M.C.** to display the main menu.
- Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **FUNCTION**.

3 Turn M.C. to select the function.

After selecting, perform the following procedures to set the function.

- If AM band is selected, only **BSM**, **Local** and **Tuning Mode** are available.

BSM (best stations memory)

BSM (best stations memory) automatically stores the six strongest stations in the order of their signal strength.

- Press **M.C.** to turn BSM on.
To cancel, press **M.C.** again.

Regional (regional)

When **Alternative FREQ** is used, the regional function limits the selection of stations to those broadcasting regional programs.

- Press **M.C.** to turn the regional function on or off.

Local (local seek tuning)

Local seek tuning lets you tune in to only those radio stations with sufficiently strong signals for good reception.

- Press **M.C.** to turn local on.
 - To cancel, press **M.C.** again.
- Turn **LEVER** left or right to select the desired setting.
FM: **Level 1—Level 2—Level 3—Level 4**
AM: **Level 1—Level 2**

The highest level setting allows reception of only the strongest stations, while lower levels allow the reception of weaker stations.

PTY search (program type selection)

Operating this unit

You can tune in to a station using PTY (program type) information.

- Turn **LEVER** left or right to select the desired setting.

News&Inf—Popular—Classics—Others

- Press **M.C.** to begin the search.
The unit searches for a station broadcasting that type of program. When a station is found, its program service name is displayed.
PTY (program type ID code) information is listed in the following section. Refer to *PTY list* on the previous page.

To cancel the search, press **M.C.** again.

The program of some stations may differ from that indicated by the transmitted PTY.

If no station is broadcasting the type of program you searched for, **Not found** is displayed for about two seconds and then the tuner returns to the original station.

Traffic Announce (traffic announcement standby)

- Press **M.C.** to turn traffic announcement standby on or off.

Alternative FREQ (alternative frequencies search)

When the tuner cannot get a good reception, the unit automatically searches for a different station in the same network.

- Press **M.C.** to turn the alternative frequencies search on and off.

News interrupt (news program interruption)

- Press **M.C.** to turn the NEWS function on or off.

Tuning Mode (LEVER tuning setting)

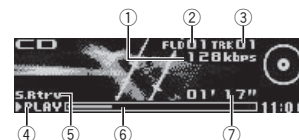
You can assign a function to the **LEVER** on the unit.

Select **Manual** (manual tuning) to tune up or down manually or select **Preset** (preset channel) to switch between preset channels.

- Press **M.C.** to select **Manual** or **Preset**.

CD/CD-R/CD-RW and external storage devices (USB, SD)

Basic operations



- Bit rate/sampling frequency indicator
Shows the bit rate or sampling frequency of the current track (file) when the compressed audio is playing.
 - When playing back VBR (variable bit rate)-recorded AAC files, the average bit rate value is displayed. However, depending on the software used to decode AAC files, **VBR** may be displayed.
- Folder number indicator
Shows the folder number currently playing when the compressed audio is playing.
- Track number indicator
- PLAY/PAUSE** indicator
- S.Rtrv** indicator
Appears when Sound Retriever function is on.
- Song time (progress bar)
- Play time indicator

Playing a CD/CD-R/CD-RW

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

Ejecting a CD/CD-R/CD-RW

- Press **▲** (eject).

Playing songs on a USB storage device

- Use a Pioneer USB cable to connect the USB storage device to the unit.
 - Plug in the USB storage device using the USB cable.

Operating this unit

Stopping playback of files on a USB storage device

- You may disconnect the USB storage device at any time.

Playing songs on an SD memory card

- Remove the front panel.
- Insert an SD memory card into the SD card slot.
Insert it with the contact surface facing down, and press on the card until it clicks and completely locks into place.
- Re-attach the front panel.
- Press **SRC/OFF** to select **SD** as the source. Playback will start.

Stopping playback of files on an SD memory card

- Remove the front panel.
- Press on the SD memory card until it clicks. The SD memory card is ejected.
- Pull out the SD memory card.
- Re-attach the front panel.

Selecting a folder

- Press **⏮** or **⏭**.

Selecting a track

- Turn **LEVER**.

Fast forwarding or reversing

- Turn and hold down **LEVER** to the right or left.

Returning to root folder

- Press and hold **BAND/⏮**.

Switching between compressed audio and CD-DA

- Press **BAND/⏮**.

Switching between playback memory devices
You can switch between playback memory devices on USB storage devices with more than one Mass Storage Device-compatible memory device.

- Press **BAND/⏮**.
 - You can switch between up to 32 different memory devices.

Notes

- When playing compressed audio, there is no sound during fast forward or reverse.
- Disconnect USB storage devices from the unit when not in use.

Displaying text information

Selecting the desired text information

- Press **DISP**.

Notes

- Depending on the version of iTunes used to write MP3 files to a disc or media file types, incompatible text stored within an audio file may be displayed incorrectly.
- Text information items that can be changed depend on the media.

Selecting and playing files/tracks from the name list

1 Press **Q (list)** to switch to the file/track name list mode.

2 Use both **LEVER** and **M.C.** to select the desired file name (or folder name).

Changing the file or folder name

- Turn **LEVER**.

Playing

- When a file or track is selected, press **M.C.**

Viewing a list of the files (or folders) in the selected folder

- When a folder is selected, press **M.C.**

Playing a song in the selected folder

- When a folder is selected, press and hold **M.C.**

Function settings

1 Press **M.C.** to display the main menu.

Operating this unit

2 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **FUNCTION**.

3 Turn **M.C.** to select the function.

After selecting, perform the following procedures to set the function.

Play mode (repeat play)

- Press **M.C.** to select a repeat play range.
CD/CD-R/CD-RW
 - Disc repeat** – Repeat all tracks
 - Track repeat** – Repeat the current track
 - Folder repeat** – Repeat the current folder**External storage device (USB, SD)**
 - All repeat** – Repeat all files
 - Track repeat** – Repeat the current file
 - Folder repeat** – Repeat the current folder

Random mode (random play)

- Press **M.C.** to turn random play on or off.

Pause (pause)

- Press **M.C.** to pause or resume.

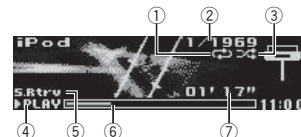
Sound Retriever (sound retriever)

Automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

- Press **M.C.** to select the desired setting.
1—2—OFF (off)
OFF (off)—1—2 (MIXTRAX)
1 is effective for low compression rates, and **2** is effective for high compression rates.

iPod

Basic operations



- Repeat indicator
- Song number indicator
- Shuffle indicator
- PLAY/PAUSE indicator
- S.Rtrv indicator
Appears when Sound Retriever function is on.
- Song time (progress bar)
- Play time indicator

Playing songs on an iPod

- Connect an iPod to the USB cable using an iPod Dock Connector.

Selecting a track (chapter)

- Turn **LEVER**.

Fast forwarding or reversing

- Turn and hold down **LEVER** to the right or left.

Selecting an album

- Press **⏮** or **⏭**.

Notes

- The iPod cannot be turned on or off when the control mode is set to **AUDIO**.
- Disconnect headphones from the iPod before connecting it to this unit.
- The iPod will turn off about two minutes after the ignition switch is set to OFF.

Operating this unit

Displaying text information

Selecting the desired text information

- 1 Press **DISP**.

Browsing for a song

1 Press **Q** (list) to switch to the top menu of the list search.

2 Use **M.C.** to select a category/song.

Changing the name of the song or category

- 1 Turn **M.C.**
Playlists (playlists)—**Artists** (artists)—**Albums** (albums)—**Songs** (songs)—**Podcasts** (podcasts)—**Genres** (genres)—**Composers** (composers)—**Audiobooks** (audiobooks)

Playing

- 1 When a song is selected, press **M.C.**

Viewing a list of songs in the selected category

- 1 When a category is selected, press **M.C.**

Playing a song in the selected category

- 1 When a category is selected, press and hold **M.C.**

Searching the list by alphabet

- 1 When a list for the selected category is displayed, press **Q** to switch to alphabet search mode.
- 2 Turn **M.C.** to select a letter.
- 3 Press **M.C.** to display the alphabetical list.

Notes

- You can play playlists created with the PC application (MusicSphere). The application will be available on our website.
- Playlists that you created with the PC application (MusicSphere) are displayed in abbreviated form.

Playing songs related to the currently playing song

You can play songs from the following lists.

- Album list of the currently playing artist
- Song list of the currently playing album
- Album list of the currently playing genre

1 Press and hold **M.C.** to switch to link play mode.

2 Turn **M.C.** to change the mode; press to select.

- Artist** – Plays an album of the artist currently being played.
- Album** – Plays a song from the album currently being played.
- Genre** – Plays an album from the genre currently being played.

The selected song/album will be played after the currently playing song.

Notes

- The selected song/album may be canceled if you operate functions other than link search (e.g. fast forward and reverse).
- Depending on the song selected to play, the end of the currently playing song and the beginning of the selected song/album may be cut off.

Operating this unit's iPod function from your iPod

You can listen to the sound from your iPod applications using your car's speakers, when **APP** is selected.

This function is not compatible with the following iPod models.

— iPod with video

— iPod nano 1st generation

APP Mode is compatible with the following iPod models.

- iPod touch 4th generation (software version 4.1 or later)

Operating this unit

- iPod touch 3rd generation (software version 3.0 or later)
 - iPod touch 2nd generation (software version 3.0 or later)
 - iPod touch 1st generation (software version 3.0 or later)
 - iPod nano 6th generation (software version 1.0 or later)
 - iPod nano 5th generation (software version 1.0.2 or later)
 - iPod nano 4th generation (software version 4.1 or later)
 - iPhone 4 (software version 3.0 or later)
 - iPhone 3GS (software version 3.0 or later)
 - iPhone 3G (software version 3.0 or later)
 - iPhone (software version 3.0 or later)
- 1 Press **BAND/** to switch the control mode.
 - iPod** – This unit's iPod function can be operated from the connected iPod.
 - APP** – Play back the sound from your iPod applications.
 - AUDIO** – This unit's iPod function can be operated from this unit.

Function settings

1 Press **M.C.** to display the main menu.

2 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **FUNCTION**.

3 Turn **M.C.** to select the function.

After selecting, perform the following procedures to set the function.

Play mode (repeat play)

- 1 Press **M.C.** to select a repeat play range.
 - Repeat One** – Repeat the current song
 - Repeat All** – Repeat all songs in the selected list

Shuffle mode (shuffle)

- 1 Press **M.C.** to select your favorite setting.

- Shuffle Songs** – Play back songs in the selected list in random order.
- Shuffle Albums** – Play back songs from a randomly selected album in order.
- Shuffle OFF** – Cancel random play.

Shuffle all (shuffle all)

- 1 Press **M.C.** to turn shuffle all on. To turn off, set **Shuffle mode** in the **FUNCTION** menu to off.

Link play (link play)

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
- 2 Turn **M.C.** to change the mode; press to select. For details about the settings, refer to *Playing songs related to the currently playing song* on this page.

Pause (pause)

- 1 Press **M.C.** to pause or resume.

Audiobooks (audiobook speed)

- 1 Press **M.C.** to select your favorite setting.
 - Faster** – Playback at a speed faster than normal
 - Normal** – Playback at normal speed
 - Slower** – Playback at a speed slower than normal

Sound Retriever (sound retriever)

- 1 Press **M.C.** to select the desired setting.

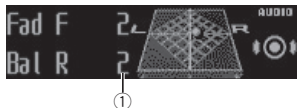
1—2—OFF (off)
OFF (off)—**1—2 (MIXTRAX)**
1 is effective for low compression rates, and **2** is effective for high compression rates.

Operating this unit

Notes

- Switching the control mode to **iPod** pauses song playback. Operate the iPod to resume playback.
- The following functions are still accessible from the unit even if the control mode is set to **iPod/APP**.
 - Pausing
 - Fast forward/reverse
 - Track up/down
- When the control mode is set to **iPod/APP**, only **Pause** or **Sound Retriever** is available.
- The browse function cannot be operated from this unit.

Audio adjustments



- ① Audio display
Shows the audio adjustment status.

- Press **M.C.** to display the main menu.
- Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **AUDIO**.
- Turn **M.C.** to select the audio function.
After selecting, perform the following procedures to set the audio function.

Fader/Balance (fader/balance adjustment)

- Press **M.C.** to display the setting mode.
- Press **M.C.** to cycle between fader (front/rear) and balance (left/right).
- Turn **M.C.** to adjust the front/rear speaker balance.
 - The front/rear speaker balance cannot be adjusted when the rear output setting is **Rear SP:S/W**. Refer to **S/W control** (rear output and subwoofer setting) on page 14.
- Turn **M.C.** to adjust the left/right speaker balance.

Preset EQ (equalizer recall)

- Press **M.C.** to display the setting mode.
- Turn **M.C.** to select an equalizer curve.
Powerful—Natural—Vocal—Custom1—Custom2—Flat—Super bass

G.EQ (equalizer adjustment)

You can adjust the currently selected equalizer curve setting as desired. Adjusted equalizer curve settings are stored in **Custom1** or **Custom2**.

- A separate **Custom1** curve can be created for each source. If you make adjustments when a curve other than **Custom2** is selected, the equalizer curve settings will be stored in **Custom1**.
 - A **Custom2** curve that is common for all sources can be created. If you make adjustments when the **Custom2** curve is selected, the **Custom2** curve will be updated.
- Recall the equalizer curve you want to adjust.
 - Press **M.C.** to display the setting mode.
 - Press **M.C.** to cycle between equalizer band and level.
 - Turn **M.C.** to select the equalizer band to adjust.
100Hz—315Hz—1.25kHz—3.15kHz—8kHz
Turn **M.C.** to adjust the equalizer curve.
+6 to -6 is displayed as the equalizer curve is increased or decreased.

Operating this unit

Loudness (loudness)

Loudness compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume.

- Press **M.C.** to display the setting mode.
- Press **M.C.** to turn loudness on or off.
- Turn **M.C.** to select the desired setting.
Low (low)—Mid (mid)—High (high)

Subwoofer1 (subwoofer on/off setting)

This unit is equipped with a subwoofer output which can be turned on or off.

- Press **M.C.** to display the setting mode.
- Press **M.C.** to turn subwoofer output on or off.
- Turn **M.C.** to select the phase for the subwoofer output.
Turn **M.C.** to the left to select reverse phase, and **Reverse** appears in the display. Turn **M.C.** to the right to select normal phase, and **Normal** appears in the display.

Subwoofer2 (subwoofer adjustment)

The cut-off frequency and output level can be adjusted when the subwoofer output is on.

Only frequencies lower than those in the selected range are outputted from the subwoofer.

- Press **M.C.** to display the setting mode.
- Press **M.C.** to cycle between the cut-off frequency and the output level for the subwoofer.
- Turn **M.C.** to select the cut-off frequency.
50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz
- Turn **M.C.** to adjust the output level for the subwoofer.
The subwoofer level increases or decreases each time you turn **M.C.** **+6 to -24** is displayed as the level is increased or decreased.

Bass Booster (bass boost)

- Press **M.C.** to display the setting mode.
- Turn **M.C.** to select a desired level.
0 to +6 is displayed as the level is increased or decreased.

HPF (high pass filter adjustment)

When you do not want low sounds from the subwoofer output frequency range to play from the front or rear speakers, turn on the HPF (high pass filter). Only frequencies higher than those in the selected range are output from the front or rear speakers.

- Press **M.C.** to display the setting mode.
- Press **M.C.** to turn high pass filter on or off.
- Turn **M.C.** to select the cut-off frequency.
50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz

SLA (source level adjustment)

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

- When selecting FM as the source, you cannot switch to **SLA**.
- Settings are based on the FM volume level, which remains unchanged.
- The AM volume level can also be adjusted with this function.

- Press **M.C.** to display the setting mode.
- Turn **M.C.** to adjust the source volume.
Adjustment range: **+4 to -4**

Using Bluetooth wireless technology

- Only for **DEH-6450BT**

Using Bluetooth telephone

Important

- Since this unit is on standby to connect with your cellular phone via Bluetooth wireless technology, using it without the engine running can drain the battery power.
- Operations may vary depending on the kind of cellular phone.

Operating this unit

- Advanced operations that require attention such as dialing numbers on the monitor, using the phone book, etc., are prohibited while driving. Park your vehicle in a safe place when using these advanced operations.

Setting up for hands-free phoning

Before you can use the hands-free phoning function you must set up the unit for use with your cellular phone.

- Connection
Operate the Bluetooth telephone connection menu. Refer to *Connection menu operation* on this page.
- Function settings
Operate the Bluetooth telephone function menu. Refer to *Phone menu operation* on the next page.

Basic operations

- Making a phone call
- Refer to *Phone menu operation* on the next page.

Answering an incoming call

- When a call is received, press **M.C.**

Ending a call

- Press **PHONE**.

Rejecting an incoming call

- When a call is received, press **PHONE**.

Answering a call waiting

- When a call is received, press **M.C.**

Switching between callers on hold

- Press **M.C.**

Canceling call waiting

- Press **PHONE**.

Adjusting the other party's listening volume

- Turn **LEVER** while talking on the phone.
 - When private mode is on, this function is not available.

Turning private mode on or off

- Press **BAND/** while talking on the phone.

Switching the information display

- Press **DISP** while talking on the phone.

Notes

- If private mode is selected on the cellular phone, hands-free phoning may not be available.
- The estimated call time appears in the display (this may differ slightly from the actual call time).

Connection menu operation

Important

- Be sure to park your vehicle in a safe place and apply the parking brake when performing this operation.
- Connected devices may not operate properly if more than one Bluetooth device is connected at a time (e.g. a phone and a separate audio player are connected simultaneously).

1 Press and hold PHONE to display the connection menu.

- You cannot operate this step during a call.

2 Turn M.C. to select the function.

After selecting, perform the following procedures to set the function.

Operating this unit

Device list (connecting or disconnecting a device from the device list)

- When no device is selected in the device list, this function is not available.
- Press **M.C.** to display the setting mode.
 - Turn **M.C.** to select the name of a device you want to connect/disconnect.
 - Press and hold **M.C.** to switch the Bluetooth device address and device name.
 - Press **M.C.** to connect/disconnect the selected device.
 - Once the connection is established, **Connected** is displayed.

Delete device (deleting a device from the device list)

- When no device is selected in the device list, this function is not available.
- Press **M.C.** to display the setting mode.
 - Turn **M.C.** to select the name of a device you want to delete.
 - Press and hold **M.C.** to switch the Bluetooth device address and device name.
 - Press **M.C.** to display **Delete YES**.
 - Press **M.C.** to delete a device information from the device list.
 - While this function is in use, do not turn off the engine.

Add device (connecting a new device)

- Press **M.C.** to start searching.
 - To cancel, press **M.C.** while searching.
 - If this unit fails to find any available cellular phones, **Not found** is displayed.
- Turn **M.C.** to select a device from the device list.
 - Press and hold **M.C.** to switch the Bluetooth device address and device name.
- Press **M.C.** to connect the selected device.
 - To complete the connection, check the device name (**Pioneer BT Unit**). Enter the PIN code on your device if necessary.
 - PIN code is set to **0000** as the default. You can change this code.
 - 6-digit number appears on the display of this unit. Once the connection is established, this number disappears.
 - If you are unable to complete the connection using this unit, use the device to connect to the unit.
 - If three devices are already paired, **Device Full** is displayed and it is not possible to perform this operation. In this case, delete a paired device first.

Special device (setting a special device)

Operating this unit

Bluetooth devices that are difficult to establish a connection with are called special devices. If your Bluetooth device is listed as a special device, select the appropriate one.

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
 - If three devices are already paired, **Device Full** is displayed and it is not possible to perform this operation. In this case, delete a paired device first.
- 2 Turn **M.C.** to display a special device. Press to select.
- 3 Turn **M.C.** to display this unit's device name, Bluetooth device address and PIN code.
- 4 Use a device to connect to this unit.
 - To complete the connection, check the device name (**Pioneer BT Unit**) and enter the PIN code on your device.
 - PIN code is set to **0000** as the default. You can change this code.

Auto connect (connecting to a Bluetooth device automatically)

- 1 Press **M.C.** to turn automatic connection on or off.

Visibility (setting the visibility of this unit)

To check the availability of this unit from other devices, Bluetooth visibility of this unit can be turned on.

- 1 Press **M.C.** to turn the visibility of this unit on or off.
 - While setting **Special device**, Bluetooth visibility of this unit is turned on temporarily.

Pin code input (PIN code input)

To connect your device to this unit via Bluetooth wireless technology, you need to enter a PIN code on your device to verify the connection. The default code is **0000**, but you can change it with this function.

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
- 2 Turn **M.C.** to select a number.
- 3 Press **M.C.** to move the cursor to the next position.
- 4 After inputting PIN code, press and hold **M.C.**
 - After inputting, pressing **M.C.** returns you to the PIN code input display, and you can change the PIN code.

Device INFO (Bluetooth device address display)

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
 - 2 Turn **M.C.** left to switch to the Bluetooth device address.
- Turning **M.C.** right returns to the device name.

Bluetooth Audio

- Only for DEH-6450BT

Important

- Depending on the Bluetooth audio player connected to this unit, the available operations will be limited to the following two levels:
 - A2DP profile (Advanced Audio Distribution Profile): You can only playback songs on your audio player.
 - AVRCP profile (Audio/Video Remote Control Profile): You can perform playback, pause playback, select songs, etc.
- Since there are a number of Bluetooth audio players available on the market, available operations will vary extensively. When operating your player with this unit, refer to the instruction manual that came with your Bluetooth audio player as well as this manual.

Operating this unit

- Information related to a song (such as the elapsed playing time, song title, song index, etc.) cannot be displayed on this unit.
- As the signal from your cellular phone may cause noise, avoid using it when you are listening to songs on your Bluetooth audio player.
- When a call is in progress on the cellular phone connected to this unit via Bluetooth wireless technology, the sound of the Bluetooth audio player connected to this unit is muted.
- When the Bluetooth audio player is in use, you cannot connect to a Bluetooth telephone automatically.
- Playback continues even if you switch from your Bluetooth audio player to another source while listening to a song.

Setting up for Bluetooth audio

Before you can use the Bluetooth audio function you must set up the unit for use with your Bluetooth audio player. This entails establishing a Bluetooth wireless connection between this unit and your Bluetooth audio player, and pairing your Bluetooth audio player with this unit.

Basic operations



- 1 Device name
Shows the device name of the connected Bluetooth audio player.

Fast forwarding or reversing

- 1 Turn and hold down **LEVER** to the right or left.

Selecting a track

- 1 Turn **LEVER**.

Starting playback

- 1 Press **BAND** .

Function settings

- 1 Press **M.C.** to display the main menu.
- 2 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **FUNCTION**.
- 3 Turn **M.C.** to select the function.

After selecting, perform the following procedures to set the function.

Play (play)

- 1 Press **M.C.** to start playback.

Stop (stop)

- 1 Press **M.C.** to stop the playback.

Pause (pause)

- 1 Press **M.C.** to turn pause on.

Phone menu operation

- Only for DEH-6450BT

Important

Be sure to park your vehicle in a safe place and apply the parking brake when performing this operation.

- 1 Press  to display the phone menu.

Operating this unit

2 Turn M.C. to select the function.

After selecting, perform the following procedures to set the function.

Missed calls (missed call history)
Dialed calls (dialed call history)
Received calls (received call history)

- 1 Press **M.C.** to display the phone number list.
- 2 Turn **M.C.** to select a name or phone number.
- 3 Press **M.C.** to make a call.
 - To display details about the contact you selected, press and hold **M.C.**

PhoneBook (phone book)

- The phone book in your cellular phone will be transferred automatically when the phone is connected to this unit.
- Depending on the cellular phone, the phone book may not be transferred automatically. In this case, operate your cellular phone to transfer the phone book. The visibility of this unit should be on. Refer to **Visibility** (setting the visibility of this unit) on the previous page.

- 1 Press **M.C.** to display **SEARCH** (alphabetical list).
- 2 Turn **M.C.** to select the first letter of the name you are looking for.
 - Press and hold **M.C.** to select the desired character type.
- 3 Press **M.C.** to display a registered name list.
- 4 Turn **M.C.** to select the name you are looking for.
- 5 Press **M.C.** to display the phone number list.
- 6 Turn **M.C.** to select a phone number you want to call.
- 7 Press **M.C.** to make a call.

Phone Function (phone function)

You can set **Auto answer**, **Ring tone** and **PH.B. Name view** from this menu. For details, refer to *Function and operation* on this page.

Function and operation

1 Display Phone Function.

Refer to **Phone Function** (*phone function*) on this page.

2 Press M.C. to display the function menu.

3 Turn M.C. to select the function.

After selecting, perform the following procedures to set the function.

Auto answer (automatic answering)

- 1 Press **M.C.** to turn automatic answering on or off.

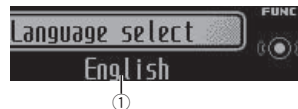
Ring tone (ring tone select)

- 1 Press **M.C.** to turn the ring tone on or off.

PH.B.Name view (phone book name view)

- 1 Press **M.C.** to switch between the lists of names.

Initial settings



- 1 Function display
 - Shows the function status.

1 Press and hold **SRC/OFF** until the unit turns off.

2 Press **M.C.** and hold until the initial setting menu appears in the display.

Operating this unit

3 Turn M.C. to select the initial setting.

After selecting, perform the following procedures to set the initial setting.

Language select (multi-language)

For your convenience, this unit equips multiple language display. You can select the language best suited to your first language.

- 1 Press **M.C.** to select the language.
English—Español—Portugués

Calendar (setting the date)

- 1 Press **M.C.** to select the segment of the calendar display you wish to set.
 Year—Day—Month
- 2 Turn **M.C.** to set the date.

Clock (setting the clock)

- 1 Press **M.C.** to select the segment of the clock display you wish to set.
 Hour—Minute
- 2 Turn **M.C.** to adjust the clock.

EngineTime alert (elapsed time display setting)

This setting allows you to measure the length of time that elapses from when the machine is turned on and display the amount of elapsed time per set period.
 Also, you will hear alarm.

- 1 Press **M.C.** to select your favorite setting.
OFF—15Minutes—30Minutes

FM step (FM tuning step)

The FM tuning step employed by seek tuning can be switched between 100 kHz, the preset step, and 50 kHz.

If seek tuning is performed in 50 kHz steps, stations may be tuned in imprecisely. Tune in the stations with manual tuning or use seek tuning again.

- 1 Press **M.C.** to select the FM tuning step.
50kHz (50 kHz)—100kHz (100 kHz)

AM step (AM tuning step)

The AM tuning step can be switched between 9 kHz, the preset step, and 10 kHz. When using the tuner in North, Central or South America, reset the tuning step from 9 kHz (531 kHz to 1 602 kHz allowable) to 10 kHz (530 kHz to 1 640 kHz allowable).

- 1 Press **M.C.** to select the AM tuning step.
9kHz (9 kHz)—10kHz (10 kHz)

Auto PI (auto PI seek)

The unit can automatically search for a different station with the same programming, even during preset recall.

- 1 Press **M.C.** to turn Auto PI seek on or off.

USB plug&play (plug and play)

This setting allows you to switch your source to **USB/iPod** automatically.

- 1 Press **M.C.** to turn the plug and play function on or off.
 - **ON** – When USB storage device/iPod is connected, the source is automatically switched to **USB/iPod**. If you disconnect your USB storage device/iPod, this unit's source is turned off.
 - **OFF** – When USB storage device/iPod is connected, the source does not switch to **USB/iPod** automatically. Please manually change the source to **USB/iPod**.

Warning tone (warning tone setting)

If the front panel is not detached from the head unit within four seconds of turning off the ignition, a warning tone sounds. You can turn off the warning tone.

- 1 Press **M.C.** to turn the warning tone on or off.

AUX (auxiliary input)

Activate this setting when using an auxiliary device connected to this unit.

- 1 Press **M.C.** to turn auxiliary setting on or off.

Dimmer (dimmer setting)

Operating this unit

To prevent the display from being too bright at night, the display is automatically dimmed when the car's headlights are turned on. You can turn the dimmer on or off.

- 1 Press **M.C.** to turn dimmer on or off.

Contrast (display contrast setting)

- 1 Turn **M.C.** to adjust the contrast level.
0 to 15 is displayed as the level is increased or decreased.

S/W control (rear output and subwoofer setting)

This unit's rear output (rear speaker leads output and RCA rear output) can be used for full-range speaker (**Rear SP:F.Range**) or subwoofer (**Rear SP:S/W**) connection. If you switch the rear output setting to **Rear SP:S/W**, you can connect a rear speaker lead directly to a subwoofer without using an auxiliary amp.

- 1 Press **M.C.** to switch the rear output setting.
 - When no subwoofer is connected to the rear output, select **Rear SP:F.Range** (full-range speaker).
 - When a subwoofer is connected to the rear output, select **Rear SP:S/W** (subwoofer).
- Even if you change this setting, there will be no output unless you turn the subwoofer output on (refer to **Subwoofer1** (subwoofer on/off setting) on page 10).
- If you change this setting, subwoofer output in the audio menu will return to the factory settings.
- Both rear speaker lead outputs and RCA rear output are switched simultaneously in this setting.

Demonstration (demo display setting)

- 1 Press **M.C.** to turn the demo display on or off.

Ever-scroll (scroll mode setting)

When ever scroll is set to **ON**, recorded text information scrolls continuously in the display. Set to **OFF** if you prefer the information to scroll just once.

- 1 Press **M.C.** to turn the ever scroll on or off.

BT AUDIO (Bluetooth audio activation)

• *This function is not available for DEH-5450SD.*
You need to activate the **BT Audio** source in order to use a Bluetooth audio player.

- 1 Press **M.C.** to turn the **BT Audio** source on or off.

Clear memory (resetting the Bluetooth wireless technology module)

- *This function is not available for DEH-5450SD.* Bluetooth device data can be deleted. To protect personal information, we recommend deleting this data before transferring the unit to other persons. The following settings will be deleted.
 - phone book entries on the Bluetooth telephone
 - preset numbers on the Bluetooth telephone
 - registration assignment of the Bluetooth telephone
 - call history of the Bluetooth telephone
 - information of the connected Bluetooth telephone
 - PIN code of the Bluetooth device
- 1 Press **M.C.** to show the confirmation display. **YES** is displayed. Clearing memory is now on standby.
If you do not want to reset phone memory, turn **M.C.** to display **CANCEL** and press to select.
- 2 Press **M.C.** to clear the memory.
Cleared is displayed and the settings are deleted.
 - While this function is in use, do not turn off the engine.

BT Version info. (Bluetooth version display)

Operating this unit

- *This function is not available for DEH-5450SD.*

You can display the system versions of this unit and of Bluetooth module.

- 1 Press **M.C.** to display the information.
 - Turning **M.C.** or **LEVER** cycles between the system version of this unit and that of the Bluetooth module.

S/W UPDATE (updating the software)

- *This function is not available for DEH-5450SD.* This function is used to update this unit with the latest software. For information on the software and updating, refer to our website.
- Never turn the unit off while the software is being updated.

- 1 Press **M.C.** to display the data transfer mode.
Follow the on-screen instructions to finish updating the software.

Other functions

Using an AUX source

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

Note

AUX cannot be selected unless the auxiliary setting is turned on. For more details, refer to **AUX (auxiliary input)** on the previous page.

Using different entertainment displays

You can enjoy entertainment displays while listening to each sound source.

Advanced operations using the MIX (MIXTRAX) button

MIXTRAX technology is used to add a variety of sound effects between songs for arranging the pauses between songs. It allows you to enjoy listening to music nonstop.

Connecting the currently playing song and the next song together with sound effects

- 1 Press **MIX** to turn the MIXTRAX function on or off.
 - This function is only available when a file on an external storage device (USB, SD) or a song on an iPod is being played.
 - This function is not available when the control mode is set to **iPod/APP**.
 - Depending on the file/song, sound effects may not be enabled for adding.
 - When the **MIXTRAX** function is turned on, the **Sound Retriever** setting is turned off. Refer to **Sound Retriever (sound retriever)** on page 9.

Note

MIXTRAX includes a MIXTRAX Illumination feature that when switched on changes the illuminated colors in time with the audio track. If you find the feature distracting while driving, please return MIXTRAX Illumination to the default setting of "OFF".

Switching the display background according to the type of music

This function is available only when the MIXTRAX function is on. Refer to *Connecting the currently playing song and the next song together with sound effects* on this page.

- 1 Press **M.C.** to display the main menu.
- 2 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **ENTERTAINMENT**.

Operating this unit

3 Turn M.C. to select the function.

4 Press M.C. to display the MIXTRAX.

5 Turn M.C. to change the display. MIXTRAX—OFF

- When **MIXTRAX** is selected, the illumination colors selected in **Flashing Color** are displayed.
- When **OFF** is selected, the illumination color selected for the **Background** is displayed.

Switching the display indication

1 Press M.C. to display the main menu.

2 Turn M.C. to change the menu option and press to select ENTERTAINMENT.

3 Turn M.C. to select the function.

4 Press M.C. to display the Background.

5 Turn M.C. to change the display.

Background visual—genre—background picture 1—background picture 2—background picture 3—background picture 4—simple display—movie screen—calendar

- Genre display changes depending on the genre of music.
- Genre display may not operate correctly depending on the application used to encode audio files.

Turning the clock display on or off

1 Press M.C. to display the main menu.

2 Turn M.C. to change the menu option and press to select ENTERTAINMENT.

3 Turn M.C. to select the function.

4 Press M.C. to select the desired setting.

Clock display—elapsed time display—clock off

- You can switch the function by pressing **CLOCK** (DEH-5450SD only).

Selecting the illumination color

This unit is equipped with multiple-color illumination. You can select desired colors for the keys and display of this unit. You also can customize the colors you want to use.

Selecting the flashing color from the illumination color list

You can change colors for the keys and display of this unit according to the type of music.

- This function is available only when the **MIXTRAX** function is on. Refer to *Connecting the currently playing song and the next song together with sound effects* on the previous page.

1 Press M.C. to display the main menu.

2 Turn M.C. to change the menu option and press to select ILLUMI.

3 Turn M.C. to display Flashing Color and press to select.

4 Turn M.C. to select the illumination color.

- You can select one option from the following list.
- Changing the color according to the type of music played (You can select from **Color 1** to **Color 6** and **Random**.)
 - Changing the color according to the level of low sounds played (You can select from **Color 1** to **Color 6** and **Random**.)
 - OFF** (No change.)

Selecting the key color from the illumination color list

You can select desired colors for the keys of this unit.

Operating this unit

1 Press M.C. to display the main menu.

2 Turn M.C. to change the menu option and press to select ILLUMI.

3 Turn M.C. to display Key and press to select.

4 Turn M.C. to select the illumination color.

You can select one option from the following list.

- 27** preset colors (**WHITE** to **ROSE**)
- SCAN** (cycle through all colors)
- 3 sets of colors (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- CUSTOM** (customized illumination color)

Notes

- When **SCAN** is selected, the system automatically cycles through the **27** preset colors.
- When **WARM** is selected, the system automatically cycles through the warm colors.
- When **AMBIENT** is selected, the system automatically cycles through the ambient colors.
- When **CALM** is selected, the system automatically cycles through the calm colors.
- When **CUSTOM** is selected, the customized color saved is selected.

Selecting the display color from the illumination color list

You can select the desired colors for the display of this unit.

1 Press M.C. to display the main menu.

2 Turn M.C. to change the menu option and press to select ILLUMI.

3 Turn M.C. to switch to Display and press to select.

4 Turn M.C. to select the illumination color.

You can select one option from the following list.

- 27** preset colors (**WHITE** to **ROSE**)
- SCAN** (cycle through all colors)
- 3 sets of colors (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- CUSTOM** (customized illumination color)

Note

For details about colors on the list, refer to *Selecting the key color from the illumination color list* on this page.

Selecting key and display color from the illumination color list

You can select the desired colors for the keys and display of this unit.

1 Press M.C. to display the main menu.

2 Turn M.C. to change the menu option and press to select ILLUMI.

3 Turn M.C. to display Key & Display and press to select.

4 Turn M.C. to select the illumination color.

You can select one option from the following list.

- 27** preset colors (**WHITE** to **ROSE**)
- SCAN** (cycle through all colors)
- 3 sets of colors (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)

Notes

- You cannot select **CUSTOM** in this function.
- Once you select a color in this function, colors on the keys and display of this unit automatically switch to the color you selected.
- For details about colors on the list, refer to *Selecting the key color from the illumination color list* on this page.

Customizing the illumination color

1 Press M.C. to display the main menu.

Operating this unit

- 2 Turn M.C. to change the menu option and press to select ILLUMI.
- 3 Turn M.C. to display Key or Display. Press to select.
- 4 Press M.C. and hold until the customizing illumination color setting appears in the display.
- 5 Press M.C. to select the primary color.
R (red)—G (green)—B (blue)
- 6 Turn M.C. to adjust the brightness level.
Adjustment range: 0 to 60
 - You cannot select a level below 20 for all three of R (red), G (green), and B (blue) at the same time.
 - You can also perform the same operation on other colors.

Notes

- You cannot create a custom illumination color when **SCAN** or a set of colors (**WARM**, **AMBIENT**, or **CALM**) is selected.
- You can create custom illumination colors for both **Key** and **Display**.

Switching the display indication and button illumination

Display indication and button illumination can be switched on or off.

● Press and hold MIX.

Pressing and holding **MIX** switches the display indication and button illumination on or off.

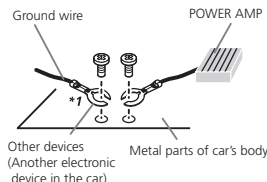
- Even if the display indication is turned off, operation can be conducted. If operation is conducted while the display indication is off, display will light up for a few seconds and then turn off again.

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.



*Non 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.
- 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. 300 mA 12 VDC). 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.



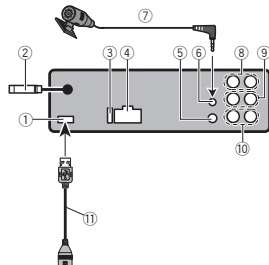
ACC position



No ACC position

Installation

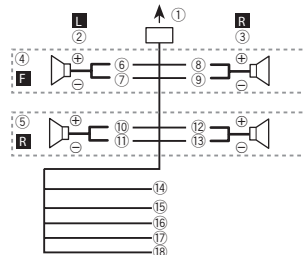
This unit



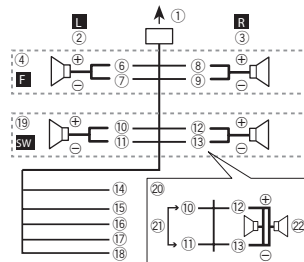
- ① USB port
- ② Antenna input
15 cm
- ③ Fuse (10 A)
- ④ Power cord input
- ⑤ Wired remote input
Hard-wired remote control adaptor can be connected (sold separately).
- ⑥ Microphone input (DEH-6450BT only)
- ⑦ Microphone (DEH-6450BT only)
4 m
- ⑧ Rear output
- ⑨ Front output
- ⑩ Subwoofer output
- ⑪ USB cable
1.5 m

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

Installation

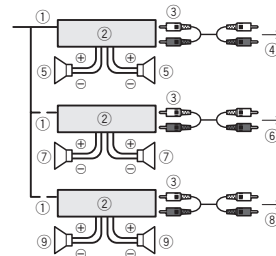
- ⑨ Gray/black
- ⑩ Green
- ⑪ Green/black
- ⑫ Violet
- ⑬ Violet/black
- ⑭ Black (chassis ground)
Connect to a clean, paint-free metal location.
- ⑮ Yellow
Connect to the constant 12 V supply terminal.
- ⑯ Red
Connect to terminal controlled by ignition switch (12 V DC).
- ⑰ Blue/white
Connect to system control terminal of the power amp or auto-antenna relay control terminal (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑱ Orange/white
Connect to lighting switch terminal.
- ⑲ Subwoofer (4 Ω)
- ⑳ 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.
- ㉑ Not used.
- ㉒ Subwoofer (4 Ω) × 2

Notes

- With a 2 speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.
- Change the initial setting of this unit. Refer to **S/W control** (rear output and subwoofer setting) on page 14. 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
- ⑤ Rear speaker
- ⑥ To Front output
- ⑦ Front speaker
- ⑧ To subwoofer output
- ⑨ Subwoofer

Installation

Important

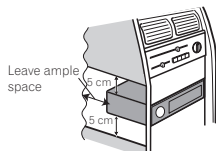
- Check all connections and systems before final installation.
- Do not use unauthorized parts as this may cause malfunctions.
- Consult your dealer if installation requires drilling of holes or other modifications to the vehicle.
- Do not install this unit where:
 - it may interfere with operation of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

Installation

- 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.

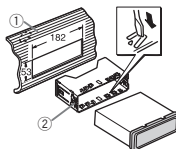
Use commercially available parts when installing.

DIN Front-mount

1 Insert the mounting sleeve into the dashboard.

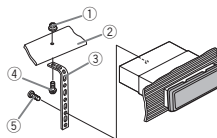
For installation in shallow spaces, use the supplied mounting sleeve. If there is enough space, use the mounting sleeve that came with the vehicle.

2 Secure the mounting sleeve by using a screwdriver to bend the metal tabs (90°) into place.



- ① Dashboard
- ② Mounting sleeve

3 Install the unit as illustrated.

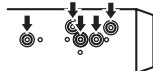


- ① Nut
- ② Firewall or metal support
- ③ Metal strap
- ④ Screw
- ⑤ Screw (M4 × 8)

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

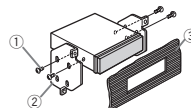
DIN Rear-mount

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



Installation

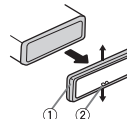
2 Tighten two screws on each side.



- ① Truss screw (5 mm × 8 mm)
- ② Mounting bracket
- ③ Dashboard or console

Removing the unit

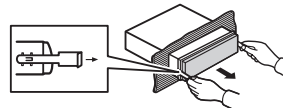
1 Remove the trim ring.



- 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.



Removing and re-attaching the front panel

You can remove the front panel to protect your unit from theft.

Press the detach button and push the front panel upward and pull it toward you.

For details, refer to *Removing the front panel to protect your unit from theft* and *Re-attaching the front panel* on page 5.

Installation

Installing the microphone

- Only for DEH-6450BT

CAUTION

It is extremely dangerous to allow the microphone lead to become wound around the steering column or shift lever. Be sure to install the unit in such a way that it will not obstruct driving.

Note

Install the microphone in a position and orientation that will enable it to pick up the voice of the person operating the system.

When installing the microphone on the sun visor

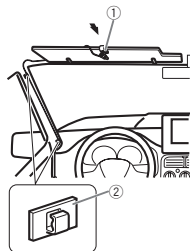
- 1 Install the microphone on the microphone clip.



- ① Microphone
- ② Microphone clip

- 2 Install the microphone clip on the sun visor.

With the sun visor up, install the microphone clip. (Lowering the sun visor reduces the voice recognition rate.)



- ① Microphone clip
- ② Clamp

When installing the microphone on the steering column

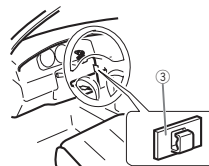
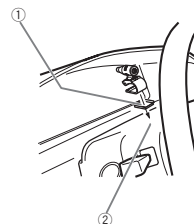
- 1 Install the microphone on the microphone clip.



- ① Microphone
 - ② Microphone base
 - ③ Microphone clip
 - ④ Fit the microphone lead into the groove.
- Microphone can be installed without using microphone clip. In this case, detach the microphone base from the microphone clip. To detach the microphone base from the microphone clip, slide the microphone base.

Installation

- 2 Install the microphone clip on the steering column.



- ① Double-sided tape
- ② Install the microphone clip on the rear side of the steering column.
- ③ Clamp

Adjusting the microphone angle



The microphone angle can be adjusted.

Additional information

Troubleshooting

Symptom	Cause	Action
The display automatically returns to the ordinary display.	You did not perform any operation within about 30 seconds.	Perform operation again.
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 Folder repeat (folder repeat) is selected.	Select another repeat play range.
NO XXXX appears when a display is changed (NO TITLE , for example).	There is no embedded text information.	Switch the display or play another track/file.
	No text information can be obtained	<ul style="list-style-type: none"> Switch the broadcast station. Operate this unit in areas with get good reception condition.
The display screen changes at random.	Demo mode is on.	<ul style="list-style-type: none"> Press and hold DISP to cancel demo mode. Turn off the demo display setting.

Symptom	Cause	Action
The display screen changes at random instead of displaying the clock continuously even with the clock display turned on.	Demo mode is on.	<ul style="list-style-type: none"> Press and hold DISP to cancel demo mode. Turn off the demo display setting.
The display screen changes at random even with the display off turned on.	Demo mode is on.	<ul style="list-style-type: none"> Press and hold DISP to cancel demo mode. Turn off the demo display setting.
The unit is malfunctioning. There is interference.	You are using a device, such as a cellular phone, that transmits electric waves near the unit.	Move electrical devices that may be causing the interference away from the unit.

Additional information

Symptom	Cause	Action
The sound from the Bluetooth audio source is not played back.	There is a call in progress on a Bluetooth connected cellular phone.	The sound will be played back when the call is terminated.
	A Bluetooth connected cellular phone is currently being operated.	Do not operate the cellular phone at this time.
	A call was made with a Bluetooth connected cellular phone and then immediately terminated. As a result, communication between this unit and the cellular phone was not terminated properly.	Reconnect the Bluetooth connection between this unit and the cellular phone.
Text information cannot be scrolled.	Display scrolling is stopped automatically when the temperature around this unit is 10°C or less.	Wait until it warms back up.
Movie playback is stopped and the simple display appears.	Movie playback is stopped automatically when the temperature around this unit is 10°C or less.	Wait until it warms back up.

Symptom	Cause	Action
Sound from the iPod cannot be heard.	The audio output direction may switch automatically when the Bluetooth and USB connections are used at the same time.	Use the iPod to change the audio output direction.

Error messages

When you contact your dealer or your nearest Pioneer Service Center, be sure to note the error message.

CD player

Message	Cause	Action
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	The disc is dirty. The disc is scratched.	Clean the disc. Replace the disc.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	There is an electrical or mechanical error.	Turn the ignition switch OFF and back 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.

Additional information

Message	Cause	Action
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.	Replace the disc.
PROTECT	All the files on the inserted disc are embedded with DRM.	Replace the disc.

External storage device (USB, SD)/iPod

Message	Cause	Action
NO DEVICE	When plug and play is off, no USB storage device or iPod is connected.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the plug and play on. • Connect a compatible USB storage device/iPod.
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.

Additional information

Message	Cause	Action
NOT COMPATIBLE	The USB device connected to is not supported by this unit.	<ul style="list-style-type: none"> • Connect a USB Mass Storage Class compliant device. • Disconnect your device and replace it with a compatible USB storage device.
	Non-compatible iPod	Disconnect your device and replace it with a compatible iPod.
	Non-compatible SD storage device	Remove your device and replace it with a compatible SD storage device.

Message	Cause	Action
CHECK USB	The USB connector or USB cable has short-circuited.	Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
	The connected USB storage device consumes more than 500 mA (maximum allowable current).	Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect only compliant USB storage devices.
	The iPod operates correctly but does not charge.	Make sure the connection cable for the iPod has not shorted out (e.g., not caught in metal objects). After checking, turn the ignition switch OFF and back ON, or disconnect the iPod and reconnect.

Additional information

Message	Cause	Action
ERROR-19	Communication failed.	<ul style="list-style-type: none">Perform one of the following operations.<ul style="list-style-type: none">–Turn the ignition switch OFF and back ON.–Disconnect or eject the external storage device.–Change to a different source.Then, return to the USB or SD source.• Disconnect the cable from the iPod. Once the iPod's main menu is displayed, reconnect the iPod and reset it.
	iPod failure.	Disconnect the cable from the iPod. Once the iPod's main menu is displayed, reconnect the iPod and reset it.
ERROR-23	USB storage device was not formatted with FAT12, FAT16 or FAT32.	USB storage device should be formatted with FAT12, FAT16 or FAT32.

Message	Cause	Action
ERROR-16	The iPod firmware version is old.	Update the iPod version.
	iPod failure.	Disconnect the cable from the iPod. Once the iPod's main menu is displayed, reconnect the iPod and reset it.
STOP	There are no songs in the current list.	Select a list that contains songs.
Not found	No related songs.	Transfer songs to the iPod.
Bluetooth device		
Message	Cause	Action
ERROR-10	The power failed for the Bluetooth module of this unit.	Turn the ignition switch OFF and then to ACC or ON. If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station.

Additional information

Handling guidelines

Discs and player

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



Use 12-cm discs. Do not use 8-cm discs or an adapter for 8-cm discs.

Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.



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

Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may damage the player.

Unfinalized CD-R/RW discs cannot be played back.

Do not touch the recorded surface of the discs.

Store discs in their cases when not in use.

Do not attach labels, 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.

Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.

Road shocks may interrupt disc playback.

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.

External storage device (USB, SD)

Address any questions you have about your external storage device (USB, SD) to the manufacturer of the device.

Do not leave the external storage device (USB, SD) in places with high temperatures.

Depending on the external storage device (USB, SD), the following problems may occur.

- Operations may vary.
- The storage device may not be recognized.
- Files may not be played back properly.

USB storage device

Connections via USB hub are not supported.

Do not connect anything other than a USB storage device.

Additional information

Firmly secure the USB storage device when driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator pedal.

Depending on the USB storage device, the following problems may occur.

- The device may generate noise in the radio.

SD memory card

This unit supports only the following types of SD memory cards.

- SD
- miniSD
- microSD
- SDHC

Keep the SD memory card out of the reach of children. Should the SD memory card be swallowed, consult a doctor immediately.

Do not touch the connectors of the SD memory card directly with your fingers or with any metal device.

Do not insert anything other than an SD memory card into the SD card slot. If a metal object (such as a coin) is inserted into the slot, the internal circuits may break and cause malfunctions.

When inserting a miniSD or microSD, use an adapter. Do not use an adapter which has metal parts other than the connectors exposed.

Do not insert a damaged SD memory card (e.g. warped, label peeled off) as it may not be ejected from the slot.

Do not try to force an SD memory card into the SD card slot as the card or this unit may be damaged.

When ejecting an SD memory card, press it and hold it until it clicks. It is dangerous for you to release your finger immediately after you press on the card as the card may shoot out of the slot and hit you in the face, etc. If the card shoots out of the slot, it may become lost.

iPod

To ensure proper operation, connect the dock connector cable from the iPod directly to this unit.

Firmly secure the iPod when driving. Do not let the iPod fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator pedal.

About iPod settings

- When an iPod is connected, this unit changes the EQ (equalizer) setting of the iPod to off in order to optimize the acoustics. When you disconnect the iPod, the EQ returns to the original setting.
- You cannot set Repeat to off on the iPod when using this unit. Repeat is automatically changed to All when the iPod is connected to this unit.

Incompatible text saved on the iPod will not be displayed by the unit.

DualDiscs

DualDiscs are two-sided discs that have a recordable CD for audio on one side and a recordable DVD for video on the other.

Since the CD side of DualDiscs is not physically compatible with the general CD standard, it may not be possible to play the CD side with this unit.

Additional information

Frequent loading and ejecting of a DualDisc may result in scratches on the disc. Serious scratches can lead to playback problems on this unit. In some cases, a DualDisc may become stuck in the disc loading slot and will not eject. To prevent this, we recommend you refrain from using DualDisc with this unit.

Please refer to the information from the disc manufacturer for more detailed information about DualDiscs.

CAUTION

Do not leave the discs/external storage device (USB, SD) or iPod in places with high temperatures.

Compressed audio compatibility (disc, USB, SD)

WMA

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

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

File extension: .wav

Quantization bits: 8 and 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz (LPCM), 22.05 kHz and 44.1 kHz (MS ADPCM)

AAC

Compatible format: AAC encoded by iTunes

File extension: .m4a

Sampling frequency: 11.025 kHz to 48 kHz

Transmission rate: 16 kbps to 320 kbps, VBR

Apple Lossless: Not compatible

AAC file bought from the iTunes Store (.m4p file extension): Not compatible

Supplemental information

Only the first 32 characters can be displayed as a file name (including the file extension) or a folder name.

This unit may not operate correctly depending on the application used to encode WMA files.

There may be a slight delay at the start of playback of audio files embedded with image data or audio files stored on a USB storage device that has numerous folder hierarchies.

Additional information

Disc

Playable folder hierarchy: up to eight tiers (A practical hierarchy is less than two tiers).

Playable folders: up to 99

Playable files: up to 99

File system: ISO 9660 Level 1 and 2, Romeo, Joliet

Multi-session playback: Compatible

Packet write data transfer: Not compatible

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

External storage device (USB, SD)

Playable folder hierarchy: up to eight tiers (A practical hierarchy is less than two tiers).

Playable folders: up to 1 500

Playable files: up to 15 000

Playback of copyright-protected files: Not compatible

Partitioned external storage device (USB, SD): Only the first playable partition can be played.

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

SD memory card

There is no compatibility for Multi Media Cards (MMC).

Compatibility with all SD memory cards is not guaranteed.

This unit is not compatible with SD-Audio.

CAUTION

- Pioneer accepts no responsibility for data lost on USB memory/USB portable audio players/SD memory cards/SDHC memory cards, even if that data is lost while this unit is used.
- Pioneer cannot guarantee compatibility with all USB mass storage devices and assumes no responsibility for any loss of data on media players, smart phones, or other devices while using this product.

Additional information

iPod compatibility

This unit supports only the following iPod models. Supported iPod software versions are shown below. Older versions may not be supported.

Made for

- iPod touch 4th generation (software version 4.1)
- iPod touch 3rd generation (software version 3.1.1)
- iPod touch 2nd generation (software version 2.1.1)
- iPod touch 1st generation (software version 1.1)
- iPod classic 160GB (software version 2.0.2)
- iPod classic 120GB (software version 2.0)
- iPod classic (software version 1.0)
- iPod with video (software version 1.2.3)
- iPod nano 6th generation (software version 1.0)
- iPod nano 5th generation (software version 1.0.1)
- iPod nano 4th generation (software version 1.0)
- iPod nano 3rd generation (software version 1.0)
- iPod nano 2nd generation (software version 1.1.3)
- iPod nano 1st generation (software version 1.3.1)
- iPhone 4 (software version 4.1)
- iPhone 3GS (software version 2.0)
- iPhone 3G (software version 2.0)
- iPhone (software version 1.1.1)

Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.

Operations may vary depending on the software version of iPod.

When using an iPod, an iPod Dock Connector to USB Cable is required.

A Pioneer CD-iU51 interface cable is also available. For details, consult your dealer.

About the file/format compatibility, refer to the iPod manuals.

Audiobook, Podcast: Compatible

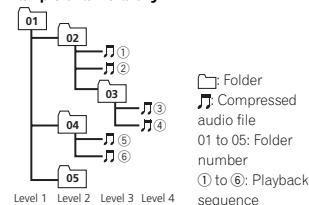
CAUTION

Pioneer accepts no responsibility for data lost on the iPod, even if that data is lost while this unit is used.

Sequence of audio files

The user cannot assign folder numbers and specify playback sequences with this unit.

Example of a hierarchy



Disc

Folder selection sequence or other operation may differ depending on the encoding or writing software.

External storage device (USB, SD)

The playback sequence is the same as the recorded sequence in the external storage device (USB, SD).

To specify the playback sequence, the following method is recommended.

- Create a file name that includes numbers that specify the playback sequence (e.g., 001xxx.mp3 and 099yyy.mp3).
- Put those files into a folder.
- Save the folder that contains the files to the external storage device (USB, SD).

Additional information

However, depending on the system environment, you may not be able to specify the playback sequence.
For USB portable audio players, the sequence is different and depends on the player.

Bluetooth profiles

In order to use Bluetooth wireless technology, devices must be able to interpret certain profiles. This unit is compatible with the following profiles.

- GAP (Generic Access Profile)
- SDP (Service Discovery Protocol)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile)
- HSP (Head Set Profile)
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVP (Audio/Video Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.0

Copyright and trademark

Bluetooth

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

iTunes

Apple and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

MP3

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) real time broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broadcasting/

streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For details, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

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.

SD memory card

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

iPod & iPhone

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

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

MIXTRAX

MIXTRAX is a trademark of the PIONEER CORPORATION.

Additional information

Specifications

General

Rated power source	14.4 V DC (allowable voltage range: 12.0 V to 14.4 V DC)
Grounding system	Negative type
Maximum current consumption	10.0 A
Dimensions (W × H × D): DIN	Chassis 178 mm × 50 mm × 165 mm Nose 188 mm × 58 mm × 18 mm
D	Chassis 178 mm × 50 mm × 165 mm Nose 170 mm × 46 mm × 18 mm
Weight	1.2 kg

Audio

Maximum power output	50 W × 4 50 W × 2/4Ω + 70 W × 1/2Ω (for subwoofer)
Continuous power output	22 W × 4 (50 Hz to 15 000 Hz, 5% THD, 4Ω load, both channels driven)
Load impedance	4Ω to 8Ω × 4 4Ω to 8Ω × 2 + 2Ω × 1
Preout maximum output level	4.0 V
Equalizer (5-Band Graphic Equalizer):	
Frequency	100 Hz/315 Hz/1.25 kHz/ 3.15 kHz/8 kHz
Gain	±12 dB
HPF:	
Frequency	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Slope	-12 dB/oct
Subwoofer (mono):	
Frequency	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Slope	-18 dB/oct
Gain	+6 dB to -24 dB
Phase	Normal/Reverse

Bass boost:

Gain +12 dB to 0 dB

CD player

System	Compact disc audio system
Usable discs	Compact disc
Signal-to-noise ratio	94 dB (1 kHz) (IEC-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)
AAC decoding format	MPEG-4 AAC (iTunes encoded only) (.m4a) (Ver. 9.2 and earlier)
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)
AAC decoding format	MPEG-4 AAC (iTunes encoded only) (.m4a) (Ver. 9.2 and earlier)
WAV signal format	Linear PCM & MS ADPCM (Non-compressed)

SD

Compatible physical format	Version 2.00
Maximum memory capacity	32 GB (for SD and SDHC)
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)
AAC decoding format	MPEG-4 AAC (iTunes encoded only) (.m4a) (Ver. 9.2 and earlier)

Additional information

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

FM tuner

Frequency range 87.5 MHz to 108.0 MHz
Usable sensitivity 9 dBf (0.8 μ V/75 Ω mono, S/N:
30 dB)
Signal-to-noise ratio 72 dB (IEC-A network)

AM tuner

Frequency range 531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)
530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz)
Usable sensitivity 25 μ V (S/N: 20 dB)
Signal-to-noise ratio 62 dB (IEC-A network)

Bluetooth (DEH-6450BT only)

Version Bluetooth 3.0 certified
Output power +4 dBm Maximum
(Power class 2)

Note

Specifications and the design are subject to
modifications without notice.

Índice

01 Antes de comenzar

Acerca de esta unidad	28
En caso de problemas	28
Modo de demostración	28
Acerca de este manual	29

02 Uso de esta unidad

Unidad principal	29
Mando a distancia	30
Menú de configuración	30
Funcionamiento básico	31
Uso y cuidado del mando a distancia	32
Las operaciones del menú son idénticas para los ajustes de función/ajustes de audio/ajustes iniciales/listas	32
Sintonizador	32
CD/CD-R/CD-RW y dispositivos de almacenamiento externos (USB, SD)	34
iPod	35
Ajustes de audio	37
Uso de la tecnología inalámbrica Bluetooth	38
Ajustes iniciales	40
Otras funciones	42

03 Instalación

Conexiones	44
Instalación	46
Instalación del micrófono	47

Información adicional

Solución de problemas	48
Mensajes de error	48
Pautas para el manejo	50
Compatibilidad con audio comprimido (disco, USB, SD)	51
Compatibilidad con iPod	53
Secuencia de archivos de audio	53
Perfiles Bluetooth	53
Copyright y marcas registradas	53
Especificaciones	54

Antes de comenzar

Gracias por haber adquirido este producto PIONEER

Lea con detenimiento este manual antes de utilizar el producto por primera vez para que pueda darle el mejor uso posible. Es muy importante que lea y cumpla con la información que aparece bajo los mensajes de **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** en este manual. *Una vez leído, guarde el manual en un lugar seguro y a mano para poder consultarlo en el futuro.*

Acerca de esta unidad

Este equipo opera a título secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a título primario.

⚠ PRECAUCIÓN

- No permita que esta unidad entre en contacto con líquidos, ya que puede producir una descarga eléctrica. Además, el contacto con líquidos puede causar daños en la unidad, humo y recalentamiento.
- Mantenga siempre el volumen lo suficientemente bajo como para poder escuchar los sonidos que provienen del exterior.
- Evite la exposición a la humedad.
- Si se desconecta o se descarga la batería, todas las memorias preajustadas se borrarán.

PRECAUCIÓN

Este producto contiene un diodo de láser de clase 1, clasificado en la directiva IEC 60825-1:2007 concerniente a la Seguridad de los productos láser. Para garantizar la seguridad continua, no extraiga ninguna tapa ni intente acceder a la parte interna del producto. Solicite a personal cualificado que realice todos los trabajos de mantenimiento.

PRODUCTO LASER CLASE 1

PRECAUCIÓN—LOS PRODUCTOS LASER CLASE 1M EMITEN RADIACIÓN INVISIBLE UNA VEZ ABIERTOS. NO LOS MIRE DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

Nota

Las operaciones se realizan incluso si se cancela el menú antes de confirmar.

En caso de problemas

En caso de que esta unidad no funcione correctamente, póngase en contacto con su concesionario o con el centro de servicio PIONEER autorizado más cercano.

Modo de demostración**🔍 Importante**

- Si no se conecta el cable rojo (ACC) de esta unidad a un terminal acoplado con las funciones de activación/desactivación de la llave de encendido del automóvil, se puede descargar la batería.
- Recuerde que si este modo de demostración sigue funcionando cuando el motor del vehículo está apagado, se puede descargar la batería.

Antes de comenzar

La demostración se iniciará automáticamente si no realiza ninguna acción en esta unidad en un periodo de unos 30 segundos desde la última vez que se utilizó o si la llave de encendido del automóvil está en posición ACC o en ON, mientras esté desactivado. Para cancelar el modo de demostración, mantenga pulsado (**DISP**).

Vuelva a mantener pulsado (**DISP**) para empezar. También puede desactivar el modo de demostración en los ajustes iniciales. Seleccione **Demonstration** (ajuste de la pantalla de demostración) y desactive la visualización de la demostración. Para obtener más información, consulte *Ajustes iniciales* en la página 40.

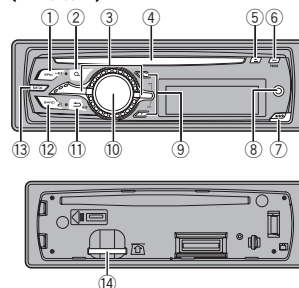
Acerca de este manual





- En las siguientes instrucciones, las memorias USB, los reproductores de audio USB portátiles y las tarjetas de memoria SD se denominan conjuntamente "dispositivos de almacenamiento externo (USB, SD)". Cuando se habla únicamente de las memorias USB y de los reproductores de audio USB portátiles, se denominarán conjuntamente "dispositivos de almacenamiento USB".
- En este manual, se utiliza el término "iPod" para denominar tanto a iPod como a iPhone.

Uso de esta unidad

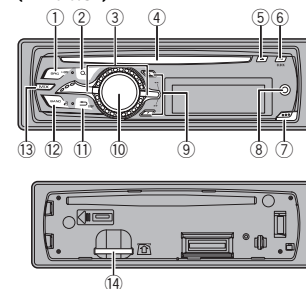
Unidad principal





(DEH-6450BT)



Parte	Parte
① SRC/OFF	⑧ Conector de entrada AUX (conector estéreo de 3,5 mm)
②  (lista)	⑨  / 
③ LEVER	⑩ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Ranura de inserción de discos	⑪ DISP
⑤  (expulsar)	⑫ BAND/ (iPod)
⑥ PHONE (teléfono/conectado)	⑬ MIX
⑦ Botón de soltar	⑭ Ranura para la tarjeta de memoria SD Extraiga el panel delantero para acceder a la ranura de la tarjeta de memoria SD.

(DEH-5450SD)



Parte	Parte
① SRC/OFF	⑧ Conector de entrada AUX (conector estéreo de 3,5 mm)
②  (lista)	⑨  / 
③ LEVER	⑩ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Ranura de inserción de discos	⑪ DISP
⑤  (expulsar)	⑫ BAND/ (iPod)
⑥ CLOCK	⑬ MIX
⑦ Botón de soltar	⑭ Ranura para la tarjeta de memoria SD Extraiga el panel delantero para acceder a la ranura de la tarjeta de memoria SD.

Uso de esta unidad

⚠ PRECAUCIÓN

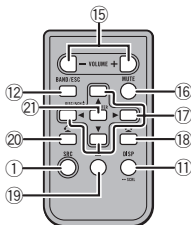
Utilice un cable USB Pioneer para conectar el reproductor de audio USB/memoria USB, ya que cualquier dispositivo conectado directamente a la unidad, sobresaldrá de ésta, lo que es peligroso.

No utilice productos no autorizados.

Mando a distancia

Los botones del mando a distancia marcados con los mismos números que la unidad funcionan de la misma manera que los botones de la unidad correspondientes, independientemente del nombre del botón.

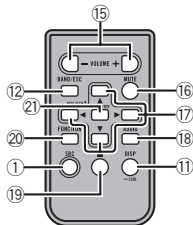
(DEH-6450BT)



Parte	Operación
15 VOLUME	Pulse para aumentar o disminuir el volumen.
16 MUTE	Pulse para silenciar. Pulse de nuevo para desactivar el silenciamiento.

Parte	Operación
17 ▲/▼/◀▶	Pulse estos botones para utilizar los controles de sintonización por búsqueda manual, avance rápido, retroceso y búsqueda de pista. También se utilizan para controlar las funciones.
18	Mientras utiliza el teléfono, pulse este botón para finalizar una llamada o rechazar una llamada entrante.
19	Pulse este botón para pausar o reanudar.
20	Pulse para comenzar a hablar por teléfono mientras utiliza un teléfono.
21 LIST/ENTER	Pulse para visualizar la lista de título del disco, la lista de título de la pista, la lista de carpetas o la lista de archivos según la fuente. Cuando esté en el menú de funcionamiento, pulse para controlar las funciones.

(DEH-5450SD)



Uso de esta unidad

Parte	Operación
15 VOLUME	Pulse para aumentar o disminuir el volumen.
16 MUTE	Pulse para silenciar. Pulse de nuevo para desactivar el silenciamiento.
17 ▲/▼/◀▶	Pulse estos botones para utilizar los controles de sintonización por búsqueda manual, avance rápido, retroceso y búsqueda de pista. También se utilizan para controlar las funciones.
18 AUDIO	Pulse para seleccionar una función de audio.
19	Pulse este botón para pausar o reanudar.
20 FUNCTION	Pulse para seleccionar las funciones. Mantenga pulsado este botón para acceder al menú de ajustes iniciales si las fuentes están desactivadas.
21 LIST/ENTER	Pulse para visualizar la lista de título del disco, la lista de título de la pista, la lista de carpetas o la lista de archivos según la fuente. Cuando esté en el menú de funcionamiento, pulse para controlar las funciones.

1 Una vez instalada la unidad, gire la llave de encendido hasta la posición ON.

Se visualiza **SET UP**.

2 Pulse M.C. para cambiar a YES.

- El menú de configuración desaparece si no se utiliza la unidad durante 30 segundos.
- Si prefiere dejar la configuración para más tarde, gire **M.C.** para cambiar a **NO**. Si selecciona **NO**, no podrá realizar cambios en el menú de configuración.

3 Pulse M.C. para seleccionarlo.

4 Siga los siguientes pasos para ajustar el menú:

Para avanzar a la siguiente opción del menú debe confirmar primero su selección.

Language select (idiomas múltiples)

- Gire **M.C.** para seleccionar el idioma deseado.
English—Español—Portugués
- Pulse **M.C.** para confirmar la selección.

Calendar (ajuste de la fecha)

- Gire **M.C.** para cambiar el año.
- Pulse **M.C.** para seleccionar el día.
- Gire **M.C.** para cambiar el día.
- Pulse **M.C.** para seleccionar el mes.
- Gire **M.C.** para cambiar el mes.
- Pulse **M.C.** para confirmar la selección.

Clock (ajuste del reloj)

- Gire **M.C.** para ajustar la hora.
- Pulse **M.C.** para seleccionar los minutos.
- Gire **M.C.** para ajustar el minuto.
- Pulse **M.C.** para confirmar la selección.

FM step (paso de sintonía de FM)

Menú de configuración

Una vez instalada la unidad, al poner en ON la llave de encendido del automóvil se visualizará el menú de configuración.

Se pueden configurar las opciones del menú que se describen a continuación.

Uso de esta unidad

- 1 Haga girar **M.C.** para seleccionar el paso de sintonía de FM.
50kHz (50 kHz)—**100kHz** (100 kHz)
- 2 Pulse **M.C.** para confirmar la selección.

AM step (paso de sintonía de AM)

- 1 Gire **M.C.** para seleccionar el paso de sintonía de AM.
9kHz (9 kHz)—**10kHz** (10 kHz)
- 2 Pulse **M.C.** para confirmar la selección.

Contrast (ajuste de contraste de pantalla)

- 1 Gire **M.C.** para ajustar el nivel de contraste.
Se visualiza **0** a **15** mientras se aumenta o disminuye el nivel.
- 2 Pulse **M.C.** para confirmar la selección.

Demonstration (ajuste de la pantalla de demostración)

- 1 Gire **M.C.** para apagar la pantalla de la demostración.
- 2 Pulse **M.C.** para confirmar la selección.
Se visualiza **Quit**.

5 Para cerrar la configuración, gire M.C. y seleccione YES.

- Si prefiere volver a cambiar la configuración, gire **M.C.** para cambiar a **NO**.

6 Pulse M.C. para seleccionarlo.

Notas

- Puesto que el modo de demostración es la función para visualizar en tiendas comerciales, no la utilice al conducir.
- Se pueden configurar las opciones del menú en los ajustes iniciales. Si desea más información sobre los ajustes, consulte *Ajustes iniciales* en la página 40.
- Si desea cancelar el menú de configuración, pulse **SRC/OFF**.

Funcionamiento básico

Importante

- Proceda con cuidado al retirar o colocar el panel frontal.
- Evite someter el panel frontal a impactos excesivos.
- Mantenga el panel frontal fuera del alcance de la luz solar directa y no lo exponga a temperaturas elevadas.
- Para evitar que el dispositivo o el interior del vehículo sufran daños, retire todos los cables o dispositivos conectados al panel frontal antes de extraerlo.

Uso de esta unidad

Extracción del panel frontal para proteger la unidad contra robo

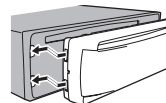
- 1 Pulse el botón de soltar para liberar el panel delantero.
- 2 Empuje el panel delantero hacia arriba (I) y tire de él hacia sí (II).



- 3 Mantenga siempre el panel frontal que se ha extraído en su medio de protección, como por ejemplo su caja protectora.

Colocación del panel frontal

- 1 Deslice el panel hacia la izquierda.
Inserte las pestañas que hay en la parte izquierda de la unidad principal dentro de las ranuras del panel delantero.



- 2 Pulse el lado derecho del panel delantero hasta que se ajuste correctamente.
Si no logra encajar adecuadamente el panel delantero a la unidad principal, colóquelo en la unidad principal de la forma correcta. No apriete ni use la fuerza para encajarlo, ya que puede provocar daños en el panel delantero o en la unidad principal.

Encendido de la unidad

- 1 Pulse **SRC/OFF** para encender la unidad.

Apagado de la unidad

- 1 Mantenga pulsado **SRC/OFF** hasta que se apague la unidad.

Selección de una fuente

- 1 Pulse **SRC/OFF** para desplazarse entre:
TUNER (sintonizador)—**CD** (reproductor de CD)—**USB** (USB)—**iPod** (iPod)—**SD** (Tarjeta de memoria SD)—**AUX** (AUX)—**BT Audio** (audio BT)

Ajuste del volumen

- 1 Gire **M.C.** para ajustar el volumen.

PRECAUCIÓN

Por motivos de seguridad, detenga su vehículo antes de extraer el panel frontal.

Notas

- Si el cable azul/blanco de esta unidad está conectado al terminal de control del relé de la antena automática del vehículo, la antena se extiende cuando se enciende el equipo. Para retraer la antena, apague la fuente.
- Si está activado Plug and Play y el iPhone o el iPod está conectado, la fuente puede tardar unos instantes en cambiarse. Consulte **USB plug&play** (*plug and play*) en la página 41.
- **BT Audio** (audio BT) se visualiza sólo para DEH-6450BT.

Uso de esta unidad

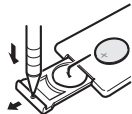
Uso y cuidado del mando a distancia

Uso del mando a distancia

- 1 Apunte el mando a distancia hacia el panel frontal para que funcione la unidad.
Al utilizar el mando a distancia por primera vez, extraiga la película que sobresale de la bandeja.

Cambio de la pila

- 1 Deslice y extraiga la bandeja de la parte posterior del mando a distancia.
- 2 Inserte la pila con los polos positivo (+) y negativo (-) en la dirección correcta.



⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga la pila fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión accidental de ésta, consulte a un médico de inmediato.
- Las pilas o baterías no deben exponerse a altas temperaturas ni fuentes de calor como el sol, el fuego, etc.

⚠ PRECAUCIÓN

- Utilice una sola pila de litio **CR2025 (3 V)**.
- Extraiga la pila si no va a utilizar el mando a distancia durante un mes o más tiempo.
- Si la pila se cambia de forma incorrecta, existe cierto riesgo de explosión. Reemplácela sólo por una del mismo tipo o equivalente.
- No manipule la pila con herramientas metálicas.
- No guarde la pila junto con objetos metálicos.

- De producirse fugas en la pila, limpie completamente el mando a distancia e instale una pila nueva.
- Para desechar las pilas usadas, cumpla con los reglamentos gubernamentales o las normas ambientales pertinentes de las instituciones públicas aplicables en su país/zona.

🔧 Importante

- No guarde el mando a distancia en lugares expuestos a altas temperaturas o a la luz solar directa.
- Es posible que el mando a distancia no funcione correctamente si lo expone a la luz solar directa.
- No deje caer el mando a distancia al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.

Las operaciones del menú son idénticas para los ajustes de función/ajustes de audio/ajustes iniciales/listas

Para volver a la pantalla anterior

Para volver a la lista/categoría anterior (la carpeta/categoría de un nivel superior)

- 1 Pulse **↩** o **DISP**

Activación y desactivación de la pantalla de demostración

- 1 Mantenga pulsado **↩** o **DISP**

Para volver a la pantalla normal

Para cancelar el menú de ajustes iniciales

- 1 Pulse **BAND** o **↩**

Uso de esta unidad

Para volver a la pantalla normal desde la lista/categoría

- 1 Pulse **BAND** o **↩**

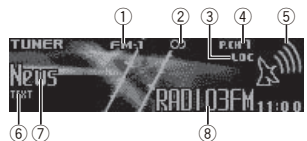
Selección de una función o lista

- 1 Pulse **M.C.** o **LEVER**

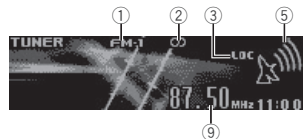
- En este manual, "Gire **M.C.**" se utiliza para describir la operación utilizada para seleccionar una función o lista.

Sintonizador

Funcionamiento básico



RDS



No RDS o AM

- 1 Indicador de banda
- 2 Indicador **OD** (estéreo)
- 3 Indicador **LOC**

Aparece cuando la sintonización por búsqueda local está activada.

- 4 Indicador del número de presintonía
- 5 Indicador de nivel de señal
- 6 Indicador **TEXT**

Aparece cuando se recibe el radio texto.

- 7 Indicador de etiqueta PTY
- 8 Nombre del servicio de programa

- 9 Indicador de frecuencia

Selección de una banda

- 1 Pulse **BAND** o **↩** hasta que se visualice la banda deseada (**FM-1**, **FM-2** y **FM-3** para FM o **AM**).

Sintonización manual (paso a paso)

- 1 Gire **LEVER**

Búsqueda

- 1 Gire y mantenga **LEVER** pulsado.
 - Al girar y mantener pulsado **LEVER**, se pueden saltar las emisoras. La sintonización por búsqueda comienza inmediatamente después de que suelte **LEVER**.

Uso de la búsqueda PI

Si el sintonizador no puede encontrar una emisora adecuada o el estado de la recepción se deteriora, la unidad buscará automáticamente otra emisora con la misma programación. Durante la búsqueda aparece **PI seek** y el sonido se silencia.

Uso de la búsqueda PI automática para emisoras presintonizadas

Cuando no se puede acceder a las emisoras presintonizadas, se puede ajustar la unidad para realizar la búsqueda PI durante la recuperación de las emisoras presintonizadas.

- El ajuste predefinido de la función de búsqueda PI está desactivado. Consulte **Auto PI (búsqueda PI automática)** en la página 41.

Guardar y recuperar emisoras para cada banda

1 Pulse **Q** (lista).

Se visualiza la pantalla de ajuste de presintonías.





Uso de esta unidad

2 Utilice M.C. para guardar la frecuencia seleccionada en la memoria.

Gire el control para cambiar el número de pre-sintonía. Manténgalo pulsado para guardarlo.

3 Utilice M.C. para seleccionar la emisora deseada.

Gire el control para cambiar de emisora. Pulse para seleccionar.

- Todas las emisoras almacenadas para las bandas FM se pueden recuperar desde cada banda FM independiente.
- Se puede sintonizar el canal en sentido ascendente o descendente de forma manual pulsando  o .
- Pulse **BAND**  o  (lista) para volver a la visualización normal.

Cambio de la visualización RDS

RDS (sistema de datos de radio) contiene información digital que ayuda a buscar emisoras de radio.

● Pulse /DISP.

Información PTY y nombre de frecuencia o de programa—título de la canción y nombre del intérprete

- La información PTY y la frecuencia aparecen en el display durante ocho segundos.

Lista PTY

News&Inf
News (noticias), Affairs (temas de actualidad), Info (información), Sport (programas deportivos), Weather (tiempo), Finance (finanzas)
Popular

Pop Mus (música popular), **Rock Mus** (rock), **Easy Mus** (música ligera), **Oth Mus** (otras músicas), **Jazz** (jazz), **Country** (música country), **Nat Mus** (música nacional), **Oldies** (música antigua), **Folk mus** (música folclórica)

Classics

L. Class (música clásica ligera), **Classic** (clásica)

Others






Educate (educación), **Drama** (drama), **Culture** (cultura), **Science** (ciencia), **Varied** (variedades), **Children** (programas para niños), **Social** (temas sociales), **Religion** (religión), **Phone In** (entrada por teléfono), **Touring** (viajes), **Leisure** (ocio), **Document** (documentales)

Uso de esta unidad

Uso del radio texto

Visualización de radio texto




Se puede visualizar el radio texto que se acaba de recibir y los tres radio textos más recientes.

- 1 Mantenga  pulsado (lista) para visualizar el texto de radio.
 - Se puede desactivar la visualización de radio texto pulsando  **DISP SRC OFF** o **BAND** .
 - Cuando no se recibe radio texto, se visualiza **NO TEXT** en el display.
- 2 Gire **LEVER** hacia la izquierda o la derecha para recuperar los tres textos de radio más recientes.
- 3 Pulse  o  para desplazarse por los datos.

Almacenamiento y recuperación de radio texto

Se pueden almacenar los datos de hasta seis transmisiones de radio texto en las teclas **RT**

Memo 1 a RT Memo 6

- 1 Acceda al radio texto que desea almacenar en la memoria.
- 2 Pulse  (lista).
Se visualiza la pantalla de ajuste de presintonías.
- 3 Utilice **LEVER** para guardar el texto de radio seleccionado.
Gire el control para cambiar el número de pre-sintonía. Mantenga **M.C.** pulsado para guardarlo.
- 4 Utilice **LEVER** para seleccionar el texto de radio deseado.
Gire el control para cambiar el texto de radio.
Pulse **M.C.** para seleccionarlo.
 - Para volver a la visualización normal, pulse **BAND**  o  (lista).

- El sintonizador almacena automáticamente las tres últimas transmisiones con radio texto recibidas, reemplazando el texto más antiguo con el más reciente.

Ajustes de funciones

1 Pulse M.C. para acceder al menú principal.

2 Gire M.C. para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar FUNCTION.

3 Gire M.C. para seleccionar la función.

Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para ajustar la función:

- Si se selecciona la banda AM, solo estarán disponibles **BSM**, **Local** y **Tuning Mode**.

BSM (memoria de las mejores emisoras)

BSM (memoria de las mejores emisoras) guarda automáticamente las seis emisoras más fuertes ordenadas por la intensidad de la señal.

1 Pulse **M.C.** para activar la función BSM.

Para cancelar, vuelva a pulsar **M.C.**

Regional (regional)

Cuando se usa la función **Alternative FREQ.**, la función regional limita la selección de las emisoras a aquellas que transmiten programas regionales.

1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar la función regional.

Local (sintonización por búsqueda local)

Uso de esta unidad

La sintonización por búsqueda local le permite sintonizar sólo las emisoras de radio con señales lo suficientemente intensas como para asegurar una correcta recepción.

- 1 Pulse **M.C.** para activar la función local.
 - Para cancelar, vuelva a pulsar **M.C.**
- 2 Gire **LEVER** hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar el ajuste deseado.
FM: Level 1—Level 2—Level 3—Level 4
AM: Level 1—Level 2
 El ajuste de nivel superior sólo permite recibir las emisoras con las señales más intensas, mientras que los ajustes más bajos permiten recibir las emisoras con señales más débiles.

PTY search (selección del tipo de programa)

Se puede sintonizar una emisora utilizando la información PTY (tipo de programa).

- 1 Gire **LEVER** hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar el ajuste deseado.
News&Inf—Popular—Classics—Others
- 2 Pulse **M.C.** para comenzar la búsqueda.
 La unidad busca una emisora que transmita ese tipo de programa. Cuando la encuentra, se visualiza el nombre del servicio de programa. En la siguiente sección se indica la información PTY (código de identificación de tipo de programa). Consulte *Lista PTY* en la página anterior.
 Para cancelar la búsqueda, vuelva a pulsar **M.C.**

El programa de algunas emisoras puede ser distinto del programa indicado por el PTY transmitido.

Si ninguna emisora está transmitiendo el tipo de programa buscado, se visualiza **Not found** durante unos dos segundos y el sintonizador vuelve a la emisora original.

Traffic Announce (espera por anuncio de tráfico)

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar la espera por anuncio de tráfico.

Alternative FREQ (búsqueda de frecuencias alternativas)

Si el sintonizador no consigue obtener una recepción adecuada, la unidad buscará automáticamente otra emisora de la misma red.

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar la búsqueda de frecuencias alternativas.

News interrupt (interrupción por programa de noticias)

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar la función NEWS.

Tuning Mode (ajuste de sintonización de la PALANCA)

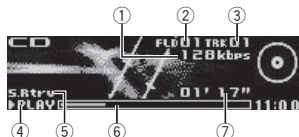
Puede asignarle una función a **LEVER** en la unidad.

Seleccione **Manual** (sintonización manual) para subir o bajar la frecuencia de forma manual o seleccione **Preset** (canal presintonizado) para cambiar entre los canales presintonizados.

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar **Manual** o **Preset**.

CD/CD-R/CD-RW y dispositivos de almacenamiento externos (USB, SD)

Funcionamiento básico



- 1 Indicador de frecuencia de muestreo/velocidad de grabación

Uso de esta unidad

Muestra la frecuencia de muestreo o la velocidad de grabación de la pista (archivo) actual cuando el audio comprimido se está reproduciendo.

- Al reproducir archivos AAC grabados con VBR (velocidad de grabación variable), se visualizará el valor promedio de la velocidad de grabación. Sin embargo, dependiendo del software que se haya empleado para decodificar los archivos AAC, es posible que aparezca además **VBR**.

- 2 Indicador del número de carpeta
 Muestra el número de carpeta que se está reproduciendo actualmente cuando el audio comprimido se está reproduciendo.
- 3 Indicador de número de pista
- 4 Indicador **PLAY/PAUSE**
- 5 Indicador **S.Rtrv**
 Se visualiza cuando la función Sound Retrieval está activada.
- 6 Tiempo de canción (barra de progreso)
- 7 Indicador de tiempo de reproducción

Reproducción de un CD/CD-R/CD-RW

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

Expulsión de un CD/CD-R/CD-RW

- 1 Pulse **▲** (expulsar).

Reproducción de canciones de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Utilice un cable USB para conectar el dispositivo de almacenamiento USB a la unidad.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB mediante el cable USB.

Detención de la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento USB

- Puede desconectar el dispositivo de almacenamiento USB en cualquier momento.

Reproducción de canciones en una tarjeta de memoria SD

- 1 Extraiga el panel delantero.
- 2 Inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura para la tarjeta SD.
 Insértela con la superficie de contacto hacia abajo y presione la tarjeta hasta que oiga un chasquido y quede completamente encajada.
- 3 Vuelva a colocar el panel delantero.
- 4 Pulse **SRC/OFF** para seleccionar **SD** como fuente.
 Se iniciará la reproducción.

Detención de la reproducción de archivos en una tarjeta de memoria SD

- 1 Extraiga el panel delantero.
- 2 Presione la tarjeta de memoria SD hasta que oiga un chasquido.
 La tarjeta de memoria SD se ha expulsado.
- 3 Extraiga la tarjeta de memoria SD.
- 4 Vuelva a colocar el panel delantero.

Selección de una carpeta

- 1 Pulse **◀** o **▶**.

Selección de una pista

- 1 Gire **LEVER**.

Avance rápido o retroceso

- 1 Gire y mantenga **LEVER** pulsado hacia la derecha o izquierda.

Regreso a la carpeta raíz

- 1 Mantenga pulsado **BAND/◄**.

Cambio entre audio comprimido y CD-DA

- 1 Pulse **BAND/◄**.

Cambiar entre dos dispositivos de memoria de reproducción

Puede cambiar la reproducción de dos dispositivos de almacenamiento USB con más de un dispositivo de memoria compatible con dispositivos de almacenamiento masivo.

- 1 Pulse **BAND/◄**.
- Puede cambiar entre hasta 32 dispositivos de memoria diferentes.

Uso de esta unidad

Notas

- Al reproducir audio comprimido, no hay sonido durante el avance rápido o el retroceso.
- Desconecte los dispositivos de almacenamiento USB de la unidad cuando no los utilice.

Pantalla de información de texto

Selección de la información de texto deseada

- Pulse **DISP**.

Notas

- Según la versión de iTunes utilizada para grabar archivos MP3 en un disco u otro tipo de archivos de medios, es posible que los textos contenidos en el archivo de audio no se muestren correctamente si su formato es incompatible.
- Los elementos de información de texto pueden cambiar según el tipo de medio.

Selección y reproducción de archivos/pistas de la lista de nombres

1 Pulse **Q** (lista) para cambiar al modo de lista por nombre de archivo/pista.

2 Utilice **LEVER** y **M.C.** para seleccionar el nombre del archivo deseado (o de la carpeta).

Cambio del nombre del archivo o la carpeta

- Gire **LEVER**.

Reproducción

- Tras seleccionar un archivo o una pista, pulse **M.C.**

Visualización de una lista de los archivos (o las carpetas) de la carpeta seleccionada

- Tras seleccionar una carpeta, pulse **M.C.**

Reproducción de una canción de la carpeta seleccionada

- Tras seleccionar una carpeta, mantenga **M.C.** pulsado.

Ajustes de funciones

1 Pulse **M.C.** para acceder al menú principal.

2 Gire **M.C.** para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar **FUNCTION**.

3 Gire **M.C.** para seleccionar la función. Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para ajustar la función:

Play mode (repetición de reproducción)

- Pulse **M.C.** para seleccionar la gama de repetición de reproducción.

CD/CD-R/CD-RW

- Disc repeat** – Repite todas las pistas
- Track repeat** – Repite la pista actual
- Folder repeat** – Repite la carpeta actual

Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

- All repeat** – Repite todos los archivos
- Track repeat** – Repite el archivo actual
- Folder repeat** – Repite la carpeta actual

Random mode (reproducción aleatoria)

- Pulse **M.C.** para activar o desactivar la reproducción aleatoria.

Pause (pausa)

- Pulse **M.C.** para pausar o reanudar.

Uso de esta unidad

Sound Retriever (Sound Retriever)

Mejora automáticamente el audio comprimido y restaura el sonido óptimo.

- Pulse **M.C.** para seleccionar el ajuste deseado.

1—2—OFF (desactivado)

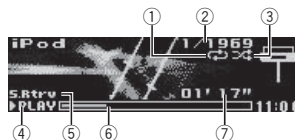
OFF (desactivado) — **1—2 (MIXTRAX)**

1 es efectivo para tasas de compresión baja, y

2 para tasas de compresión alta.

iPod

Funcionamiento básico



① Indicador de repetición

② Indicador del número de canción

③ Indicador de selección aleatoria

④ Indicador **PLAY/PAUSE**

⑤ Indicador **S.Rtrv**

Se visualiza cuando la función Sound Retriever está activada.

⑥ Tiempo de canción (barra de progreso)

⑦ Indicador de tiempo de reproducción

Reproducción de canciones en un iPod

- Conecte un iPod al cable USB utilizando un conector del Dock del iPod.

Selección de una pista (capítulo)

- Gire **LEVER**.

Avance rápido o retroceso

- Gire y mantenga **LEVER** pulsado hacia la derecha o izquierda.

Selección de un álbum

- Pulse o .

Notas

- El iPod no puede encenderse o apagarse cuando el modo de control está ajustado en **AUDIO**.
- Desconecte los auriculares del iPod antes de conectarlo a esta unidad.
- El iPod se apagará aproximadamente dos minutos después de que la llave de encendido del automóvil se ponga en **OFF**.

Pantalla de información de texto

Selección de la información de texto deseada

- Pulse **DISP**.

Para buscar una canción

1 Para ir al menú superior de la búsqueda de listas, pulse **Q** (lista).

2 Utilice **M.C.** para seleccionar una categoría/canción.

Cambio del nombre de la canción o la categoría

- Gire **M.C.**

Playlists (listas de reproducción)—**Artists** (intérpretes)—**Albums** (álbumes)—**Songs** (canciones)—**Podcasts** (podcasts)—**Genres** (géneros)—**Composers** (compositores)—**Audiobooks** (audiolibros)

Reproducción

- Tras seleccionar una canción, pulse **M.C.**

Visualización de una lista de canciones de la categoría seleccionada

- Tras seleccionar una categoría, pulse **M.C.**

Uso de esta unidad

Reproducción de una canción de la categoría seleccionada

- 1 Tras seleccionar una categoría, mantenga **M.C.** pulsado.

Búsqueda alfabética en las listas

- 1 Cuando se visualice una lista de la categoría seleccionada, pulse **Q**, para cambiar al modo de búsqueda alfabética.
- 2 Gire **M.C.** para seleccionar una letra.
- 3 Pulse **M.C.** para visualizar la lista alfabética.

Notas

- Es posible reproducir listas creadas con el programa MusicSphere. Dicho programa estará disponible en nuestro sitio web.
- Las listas de reproducción creadas con el programa MusicSphere se muestran de forma abreviada.

Reproducción de canciones relacionadas con la canción que se está reproduciendo

Se pueden reproducir canciones de las siguientes listas:

- Lista de álbumes del artista que se está reproduciendo
- Lista de canciones del álbum que se está reproduciendo
- Lista de álbumes del género que se está reproduciendo

1 Mantenga **M.C.** pulsado para cambiar al modo de reproducción de enlace.

2 Gire **M.C.** para cambiar el modo y pulse para seleccionarlo.

- Artist** – Reproduce un álbum del artista que se está reproduciendo.
- Album** – Reproduce una canción del álbum que se está reproduciendo.
- Genre** – Reproduce un álbum del género que se está reproduciendo.

La canción o el álbum seleccionado se reproducirá después de la canción que se esté reproduciendo en ese momento.

Notas

- Se puede cancelar la canción o el álbum seleccionado mediante funciones diferentes a la búsqueda de enlace (p. ej., avance rápido y retroceso).
- Según la canción seleccionada, pueden cortarse el final de la canción que se está reproduciendo o el principio de la canción o del álbum seleccionados.

Uso de la función iPod de esta unidad desde el iPod

Puede escuchar el sonido de las aplicaciones que tenga en el iPod a través de los altavoces del automóvil cuando está seleccionado **APP**. Esta función no es compatible con los siguientes modelos de iPod.

- iPod con vídeo
- iPod nano 1ª generación

El modo APP es compatible con los siguientes modelos de iPod:

- iPod touch de 4ª generación (versión del software 4.1 o posterior)
- iPod touch de 3ª generación (versión del software 3.0 o posterior)
- iPod touch de 2ª generación (versión del software 3.0 o posterior)
- iPod touch de 1ª generación (versión del software 3.0 o posterior)
- iPod de 6ª generación (versión del software 1.0 o posterior)
- iPod de 5ª generación (versión del software 1.0.2 o posterior)
- iPhone 4 (versión del software 4.1 o posterior)
- iPhone 3GS (versión del software 3.0 o posterior)
- iPhone 3G (versión del software 3.0 o posterior)

Uso de esta unidad

- iPhone (versión del software 3.0 o posterior)

- 1 Pulse **BAND/4** para cambiar el modo de control.
 - iPod** – La función iPod de esta unidad se puede utilizar desde el iPod conectado.
 - APP** – Reproduce el sonido de las aplicaciones del iPod.
 - AUDIO** – La función iPod de esta unidad se puede utilizar desde esta unidad.

Ajustes de funciones

1 Pulse **M.C.** para acceder al menú principal.

2 Gire **M.C.** para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar **FUNCTION**.

3 Gire **M.C.** para seleccionar la función.

Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para ajustar la función:

Play mode (repetición de reproducción)

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar la gama de repetición de reproducción.
 - Repeat One** – Repite la canción actual
 - Repeat All** – Repite todas las canciones de la lista seleccionada

Shuffle mode (reproducción aleatoria)

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el ajuste que prefiere.
 - Shuffle Songs** – Reproduce canciones siguiendo un orden aleatorio dentro de la lista.
 - Shuffle Albums** – Reproduce canciones siguiendo un orden aleatorio dentro del álbum.
 - Shuffle OFF** – Cancela la reproducción aleatoria.

Shuffle all (reproducción aleatoria de todas las canciones)

- 1 Pulse **M.C.** para activar la función de reproducción aleatoria de todas las canciones (shuffle all).
Para desactivarla, desactive **Shuffle mode** en el menú **FUNCTION**.

Link play (reproducción de enlace)

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para cambiar el modo y pulse para seleccionarlo.
Para obtener más información sobre los ajustes, consulte *Reproducción de canciones relacionadas con la canción que se está reproduciendo* en esta página.

Pause (pausar)

- 1 Pulse **M.C.** para pausar o reanudar.

Audiobooks (velocidad del audiolibro)

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el ajuste que prefiere.
 - Faster** – Reproducción con velocidad superior a la normal
 - Normal** – Reproducción con velocidad normal
 - Slower** – Reproducción con velocidad inferior a la normal

Sound Retriever (Sound Retriever)

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el ajuste deseado.
 - 1—2—OFF** (desactivado)
 - OFF** (desactivado)—**1—2 (MIXTRAX)**
 - 1** es efectivo para tasas de compresión baja, y **2** para tasas de compresión alta.

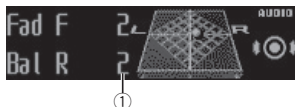
Notas

- Al cambiar el modo de control a **iPod**, se pausa la reproducción de la canción. Utilice el iPod para reanudar la reproducción.

Uso de esta unidad

- Las siguientes funciones estarán disponibles en esta unidad incluso si se ajusta el modo de control en **iPod/APP**.
 - Pausa
 - Avance rápido/retroceso
 - Pista arriba/abajo
- Cuando el modo de control está ajustado en **iPod/APP**, sólo están disponibles **Pause** y **Sound Retriever**.
- La función de exploración no puede utilizarse desde esta unidad.

Ajustes de audio



- ① Pantalla de audio
Muestra el estado de los ajustes de audio.

1 Pulse **M.C.** para acceder al menú principal.

2 Gire **M.C.** para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar **AUDIO**.

3 Gire **M.C.** para seleccionar la función de audio.
Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para ajustar la función de audio:

Fader/Balance (ajuste del fader/balance)

- Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- Pulse **M.C.** para cambiar entre fader (delantero/trasero) y balance (izquierdo/derecho).
- Gire **M.C.** para ajustar el balance entre los altavoces delanteros/traseros.
 - No se puede ajustar el balance entre los altavoces delanteros/traseros cuando el ajuste de la salida posterior es **Rear SP:S/W**. Consulte **S/W control** (ajuste de la salida posterior y del altavoz de subgraves) en la página 41.
- Pulse **M.C.** para ajustar el balance de los altavoces izquierdo o derecho.

Preset EQ (recuperación de ecualizador)

- Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- Gire **M.C.** para seleccionar una curva de ecualización.

Powerful—Natural—Vocal—Custom1—Custom2—Flat—Super bass

G.EQ (ajuste de ecualizador)

Uso de esta unidad

Puede configurar el ajuste de la curva de ecualización seleccionando según lo desee. Los ajustes de la curva de ecualización configurados se guardan en **Custom1** o en **Custom2**.

- Se puede crear una curva **Custom1** separada por cada fuente. Si se realizan ajustes cuando una curva distinta a **Custom2** está seleccionada, los ajustes de la curva de ecualización se guardarán en **Custom1**.
- Se puede crear una curva **Custom2** común a todas las fuentes. Si se realizan ajustes cuando la curva **Custom2** está seleccionada, la curva **Custom2** se actualizará.

- Recupere la curva de ecualización que desea ajustar.
- Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- Pulse **M.C.** para desplazarse entre la banda de ecualización y el nivel.
- Gire **M.C.** para seleccionar la banda a ajustar.
100Hz—315Hz—1.25kHz—3.15kHz—8kHz
Gire **M.C.** para ajustar la curva de ecualización.
Se visualiza **+6 a -6** mientras se aumenta o disminuye el nivel.

Loudness (sonoridad)

La sonoridad compensa las deficiencias en las gamas de frecuencias bajas y altas cuando se escucha a un volumen bajo.

- Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- Pulse **M.C.** para activar o desactivar la sonoridad.
- Gire **M.C.** para seleccionar el ajuste deseado.
Low (bajo)—**Mid** (medio)—**High** (alto)

Subwoofer1 (ajuste de subgraves activado/desactivado)

Esta unidad está equipada con una salida de subgraves que se puede activar o desactivar.

- Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- Pulse **M.C.** para activar o desactivar la salida de subgraves.
- Gire **M.C.** para seleccionar la fase de la salida de subgraves.
Gire **M.C.** a la izquierda para seleccionar la fase inversa y **Reverse** se visualiza en la pantalla. Gire **M.C.** a la derecha para seleccionar la fase normal y **Normal** aparece en la pantalla.

Subwoofer2 (ajuste de subgraves)

Se puede ajustar la frecuencia de corte y el nivel de salida cuando la salida de subgraves está activada.

Sólo las frecuencias más bajas que aquellas en la gama seleccionada se generan por el altavoz de subgraves.

- Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- Pulse **M.C.** para desplazarse entre la frecuencia de corte y el nivel de salida del altavoz de subgraves.
- Gire **M.C.** para seleccionar la frecuencia de corte.
50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz
- Gire **M.C.** para ajustar el nivel de salida del altavoz de subgraves.
El nivel del altavoz de subgraves aumenta o disminuye cada vez que gire **M.C.** Se visualiza **+6 a -24** mientras se aumenta o disminuye el nivel.

Bass Booster (intensificación de graves)

- Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- Gire **M.C.** para seleccionar el nivel que desee.
Se visualiza **0 a +6** mientras se aumenta o disminuye el nivel.

HPF (ajuste del filtro de paso alto)

Uso de esta unidad

Cuando no desee que se generen los sonidos bajos de la gama de frecuencias de salida de sub-graves a través de los altavoces delanteros o traseros, active el filtro de paso alto (HPF). Sólo las frecuencias más altas que aquellas de la gama seleccionada se generan a través de los altavoces delanteros o traseros.

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- 2 Pulse **M.C.** para activar o desactivar el filtro de paso alto.
- 3 Gire **M.C.** para seleccionar la frecuencia de corte.

50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz

SLA (ajuste del nivel de fuente)

SLA (ajuste del nivel de fuente) le permite ajustar el nivel de volumen de cada fuente para evitar cambios radicales en el volumen cuando se cambia entre las fuentes.

- Al seleccionar FM como fuente, no se puede cambiar a **SLA**.
- Los ajustes se basan en el nivel de volumen de FM, que se mantiene inalterado.
- El nivel del volumen de AM también se puede ajustar con esta función.

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para ajustar el volumen de la fuente. Gama de ajuste: de **+4** a **-4**.

Uso de la tecnología inalámbrica Bluetooth

- Sólo para **DEH-6450BT**

Uso del teléfono Bluetooth

Importante

- Puesto que esta unidad se encuentra en espera, si se conecta con su teléfono móvil mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth sin encender el motor, se puede descargar la batería.

- El funcionamiento puede variar según el tipo de teléfono móvil.
- Las operaciones avanzadas que exigen concentración, como marcar números en la pantalla, usar el directorio de teléfonos, etc., están prohibidas mientras se conduce. Detenga su vehículo en un lugar seguro cuando tenga que utilizar estas funciones avanzadas.

Configuración de la función manos libres

Antes de poder hacer uso de la función manos libres, deberá configurar la unidad para su utilización con el teléfono móvil.

1 Conexión

Ponga en funcionamiento el menú de conexión del teléfono Bluetooth. Consulte *Funcionamiento del menú de conexión* en esta página.

2 Ajustes de funciones

Utilice el menú de funciones del teléfono Bluetooth. Consulte *Funcionamiento del menú del teléfono* en la página 40.

Funcionamiento básico

Realización de una llamada telefónica

- Consulte *Funcionamiento del menú del teléfono* en la página 40.

Responder a una llamada entrante

- 1 Cuando reciba una llamada, pulse **M.C.**

Finalización de una llamada

- 1 Pulse **PHONE**.

Rechazo de una llamada entrante

- 1 Cuando reciba una llamada, pulse **PHONE**.

Responder a una llamada en espera

- 1 Cuando reciba una llamada, pulse **M.C.**

Uso de esta unidad

Cambio entre los interlocutores de llamadas en espera

- 1 Pulse **M.C.**

Cancelación de una llamada en espera

- 1 Pulse **PHONE**.

Ajuste del volumen de escucha del interlocutor

- 1 Pulse **LEVER** mientras habla por teléfono.
 - Si el modo privado está activado, esta función no está disponible.

Activación y desactivación del modo privado

- 1 Pulse **BAND/** mientras habla por teléfono.

Cambio de la pantalla de información

- 1 Pulse **DISP** mientras habla por teléfono.

Notas

- Si en el teléfono móvil está seleccionado el modo privado, puede que la función de manos libres no esté disponible.
- El tiempo estimado de la llamada se visualiza en la pantalla (esto puede diferir ligeramente del tiempo de llamada real).

Funcionamiento del menú de conexión

Importante

- Estacione siempre el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano para realizar esta operación.
- Los dispositivos conectados podrían no funcionar correctamente si hay más de un dispositivo conectado Bluetooth conectado (por ejemplo, si hay un teléfono y un reproductor de audio conectados a la vez).

1 Mantenga pulsado **PHONE** para mostrar el menú de conexión.

- No se puede utilizar este paso durante una llamada.

2 Gire **M.C.** para seleccionar la función.

Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para ajustar la función:

Device list (conexión o desconexión de un dispositivo desde la lista de dispositivos)

- Si no hay seleccionado ningún dispositivo de la lista, esta función no estará disponible.

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para seleccionar el nombre del dispositivo que desea conectar o desconectar.
 - Mantenga **M.C.** pulsado para cambiar la dirección del dispositivo Bluetooth y el nombre del dispositivo.

- 3 Pulse **M.C.** para conectar o desconectar el dispositivo seleccionado. Cuando se establezca la conexión, se visualizará **Connected**.

Delete device (eliminación de un dispositivo de la lista)

- Si no hay seleccionado ningún dispositivo de la lista, esta función no estará disponible.

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
 - 2 Gire **M.C.** para seleccionar el nombre del dispositivo que desee eliminar.
 - Mantenga **M.C.** pulsado para cambiar la dirección del dispositivo Bluetooth y el nombre del dispositivo.
 - 3 Pulse **M.C.** para visualizar **Delete YES**.
 - 4 Pulse **M.C.** para eliminar la información de un dispositivo de la lista.
- No apague el motor mientras se esté utilizando esta función.

Add device (conexión de un nuevo dispositivo)

Uso de esta unidad

- 1 Pulse **M.C.** para comenzar la búsqueda.
 - Para cancelar, pulse **M.C.** mientras se realiza la búsqueda.
 - Si la unidad no puede encontrar ningún teléfono móvil, se mostrará **Not found**.
- 2 Gire **M.C.** para seleccionar un dispositivo de la lista.
 - Mantenga **M.C.** pulsado para cambiar la dirección del dispositivo Bluetooth y el nombre del dispositivo.
- 3 Pulse **M.C.** para conectar el dispositivo seleccionado.
 - Para completar la conexión, verifique el nombre del dispositivo (**Pioneer BT Unit**). En caso necesario, introduzca el código PIN en su dispositivo.
 - El ajuste predefinido del código PIN es **0000**. Puede cambiar este código.
 - En la pantalla de esta unidad verá un número de 6 dígitos, el cual desaparece una vez establecida la conexión.
 - Si no puede completar la conexión utilizando esta unidad, utilice el dispositivo para conectar a la unidad.
 - Si ya hay tres dispositivos emparejados, aparecerá **Device Full** y no se podrá emplear esta función. En este caso, será preciso eliminar primero un dispositivo emparejado.

Special device (ajuste de un dispositivo especial)

Los dispositivos Bluetooth con los que resulta difícil establecer una conexión se denominan dispositivos especiales. Si su dispositivo Bluetooth aparece en la lista de dispositivos especiales, seleccione el dispositivo adecuado.

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
 - Si ya hay tres dispositivos emparejados, aparecerá **Device Full** y no se podrá emplear esta función. En este caso, será preciso eliminar primero un dispositivo emparejado.
- 2 Gire **M.C.** para visualizar un dispositivo especial y púlselo para realizar la selección.
- 3 Gire **M.C.** para mostrar el nombre de dispositivo de esta unidad, la dirección del dispositivo Bluetooth y el código PIN.
- 4 Use un dispositivo para la conexión con esta unidad.
 - Para completar la conexión, verifique el nombre del dispositivo (**Pioneer BT Unit**) e introduzca el código PIN en su dispositivo.
 - El ajuste predefinido del código PIN es **0000**. Puede cambiar este código.

Auto connect (conexión automática con un dispositivo Bluetooth)

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar la conexión automática.

Visibility (ajuste de la visibilidad de esta unidad)

Para comprobar la disponibilidad de esta unidad desde otros dispositivos, se podrá activar la visibilidad Bluetooth de esta unidad.

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar la visibilidad de esta unidad.
 - Si se ajusta **Special device**, se activa temporalmente la visibilidad Bluetooth de esta unidad.

Pin code input (introducción del código PIN)

Uso de esta unidad

Para conectar su dispositivo a esta unidad a través de tecnología inalámbrica Bluetooth, debe introducir el código PIN en su dispositivo para verificar la conexión. El código predefinido es **0000**, aunque puede cambiarlo siguiendo estos pasos:

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para seleccionar un número.
- 3 Pulse **M.C.** para mover el cursor a la posición siguiente.
- 4 Introduzca el código PIN y mantenga **M.C.** pulsado.
 - Una vez introducido, al pulsar **M.C.** se volverá a la pantalla de introducción de código PIN y se podrá cambiar.

Device INFO (pantalla de la dirección del dispositivo Bluetooth)

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el modo de ajuste.
 - 2 Gire **M.C.** hacia la izquierda para cambiar a la dirección del dispositivo Bluetooth.
- Gire **M.C.** hacia la derecha para regresar al nombre del dispositivo.

Audio Bluetooth

- Sólo para *DEH-6450BT*

Importante

- Según el reproductor de audio Bluetooth conectado a esta unidad, las operaciones disponibles se limitan a los dos niveles siguientes:
 - Perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): sólo se pueden reproducir canciones en su reproductor de audio.
 - Perfil AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): puede reproducir, detener la reproducción, seleccionar canciones, etc.

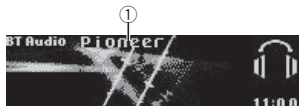
- Ya que hay diversos reproductores de audio Bluetooth disponibles en el mercado, las funciones disponibles pueden variar ampliamente. Consulte el manual de instrucciones de su reproductor de audio Bluetooth, así como este manual, mientras utilice su reproductor con esta unidad.
- No es posible mostrar en esta unidad la información relativa a una canción (p. ej.: tiempo de reproducción transcurrido, título de la canción, índice de canciones, etc.).
- Ya que la señal de su teléfono móvil puede ocasionar ruido, procure no utilizarlo mientras esté escuchando canciones en su reproductor de audio Bluetooth.
- Mientras habla con el teléfono móvil conectado a esta unidad a través de tecnología inalámbrica Bluetooth, el sonido del reproductor de audio Bluetooth conectado a esta unidad se silencia.
- Cuando se está usando el reproductor de audio Bluetooth, no se puede conectar a un teléfono Bluetooth automáticamente.
- La reproducción continúa incluso al cambiar de su reproductor de audio Bluetooth a otra fuente mientras escucha una canción.

Ajuste de audio Bluetooth

Antes de que pueda utilizar la función de audio Bluetooth debe configurar la unidad para el uso con su reproductor de audio Bluetooth. Esto implica establecer una conexión inalámbrica Bluetooth entre esta unidad y su reproductor de audio Bluetooth, y emparejar dicho reproductor de audio Bluetooth con esta unidad.

Uso de esta unidad

Funcionamiento básico



- ① Nombre del dispositivo
Muestra el nombre del dispositivo del reproductor de audio Bluetooth conectado.

Avance rápido o retroceso

- ① Gire y mantenga **LEVER** pulsado hacia la derecha o izquierda.

Selección de una pista

- ① Gire **LEVER**.

Inicio de reproducción

- ① Pulse **BAND/⏮**.

Ajustes de funciones

- 1 Pulse **M.C.** para acceder al menú principal.

- 2 Gire **M.C.** para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar **FUNCTION**.

- 3 Gire **M.C.** para seleccionar la función.
Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para ajustar la función:

Play (reproducir)

- ① Pulse **M.C.** para comenzar la reproducción.

Stop (detener)

- ① Pulse **M.C.** para detener la reproducción.

Pause (pausar)

- ① Pulse **M.C.** para activar la pausa.

Funcionamiento del menú del teléfono

- Sólo para *DEH-6450BT*

Importante

Estacione siempre el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano para realizar esta operación.

- 1 Pulse **M.C.** para mostrar el menú del teléfono.

- 2 Gire **M.C.** para seleccionar la función.

Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para ajustar la función:

Missed calls (historial de llamadas perdidas)

Dialed calls (historial de llamadas marcadas)

Received calls (historial de llamadas recibidas)

- ① Pulse **M.C.** para mostrar la lista de números de teléfono.

- ② Gire **M.C.** para seleccionar un número de teléfono o un nombre.

- ③ Pulse **M.C.** para hacer una llamada.
• Para visualizar los detalles del contacto seleccionado, mantenga pulsado **M.C.**

PhoneBook (directorio de teléfonos)

Uso de esta unidad

- El directorio de teléfonos del teléfono móvil se transferirá automáticamente cuando el teléfono esté conectado a esta unidad.
- En función del teléfono móvil, puede que no se transfiera automáticamente el directorio de teléfonos. En este caso, utilice el teléfono móvil para transferir el directorio. La visibilidad de esta unidad debe estar activada. Consulte **Visibility** (ajuste de la visibilidad de esta unidad) en la página anterior.

- ① Pulse **M.C.** para visualizar **SEARCH** (lista alfabética).
- ② Gire **M.C.** para seleccionar la primera letra del nombre que está buscando.
- Mantenga **M.C.** pulsado para seleccionar el tipo de carácter deseado.
- ③ Pulse **M.C.** para seleccionar una lista de nombres registrados.
- ④ Gire **M.C.** para seleccionar el nombre que está buscando.
- ⑤ Pulse **M.C.** para mostrar la lista de números de teléfono.
- ⑥ Gire **M.C.** para seleccionar el número de teléfono al que desea llamar.
- ⑦ Pulse **M.C.** para hacer una llamada.

Phone Function (función del teléfono)

Se puede ajustar **Auto answer**, **Ring tone** y **PH.B. Name view** en este menú. Para obtener más información, consulte *Función y operación* en esta página.

Función y operación

- 1 Muestre **Phone Function**.

Consulte **Phone Function** (función del teléfono) en esta página.

- 2 Pulse **M.C.** para visualizar el menú de funciones.

- 3 Gire **M.C.** para seleccionar la función.

Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para ajustar la función:

Auto answer (respuesta automática)

- ① Pulse **M.C.** para activar o desactivar la respuesta automática.

Ring tone (selección del tono de llamada)

- ① Pulse **M.C.** para activar o desactivar el tono de llamada.

PH.B.Name view (visualización de nombres del directorio de teléfonos)

- ① Pulse **M.C.** para cambiar entre las listas de nombres.

Ajustes iniciales



- ① Pantalla de función
• Muestra el estado de la función.

- 1 Mantenga pulsado **SRC/OFF** hasta que se apague la unidad.

- 2 Mantenga **M.C.** pulsado hasta que el menú de ajustes iniciales aparezca en la pantalla.

- 3 Gire **M.C.** para seleccionar el ajuste inicial.

Una vez seleccionada, siga los siguientes pasos para configurar el ajuste inicial:

Uso de esta unidad

Language select (idiomas múltiples)

Para una mayor comodidad, esta unidad incluye una pantalla en varios idiomas. Es posible seleccionar el idioma deseado.

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el idioma.

English—Español—Português

Calendar (ajuste de la fecha)

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el segmento de la pantalla del calendario que desea ajustar.

Año—Día—Mes

- 2 Gire **M.C.** para ajustar la fecha.

Clock (ajuste del reloj)

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el segmento de la pantalla del reloj que desea ajustar.

Hora—Minuto

- 2 Gire **M.C.** para ajustar el reloj.

EngineTime alert (ajuste de pantalla de tiempo transcurrido)

Este ajuste le permite medir el espacio de tiempo que transcurre desde que se enciende y mostrar el tiempo transcurrido por período ajustado. También podrá oír la alarma.

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el ajuste que prefiere.

OFF—15Minutes—30Minutes

FM step (paso de sintonía de FM)

El paso de sintonía de FM que utiliza la sintonización por búsqueda se puede cambiar entre 100 kHz, el paso predeterminado y 50 kHz.

Si la sintonización por búsqueda se realiza en pasos de 50 kHz, es posible que las emisoras se sintonicen de manera imprecisa. En ese caso, sintonice las manualmente o vuelva a utilizar la función de sintonización por búsqueda.

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el paso de sintonía de FM.

50kHz (50 kHz)—100kHz (100 kHz)

AM step (paso de sintonía de AM)

El paso de sintonía de AM se puede cambiar entre 9 kHz, el paso predeterminado y 10 kHz. Si se utiliza el sintonizador en América del Norte, América Central o América del Sur, se deberá cambiar el paso de sintonía de 9 kHz (531 a 1 602 kHz permisibles) a 10 kHz (530 a 1 640 kHz permisibles).

- 1 Pulse **M.C.** para seleccionar el paso de sintonía de AM.

9kHz (9 kHz)—10kHz (10 kHz)

Auto PI (búsqueda PI automática)

La unidad puede buscar automáticamente una emisora diferente con el mismo programa, incluso durante la recuperación de emisoras presintonizadas.

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar la función de búsqueda PI automática.

USB plug&play (plug and play)

Este ajuste permite cambiar la fuente a **USB/iPod** automáticamente.

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar Plug and Play.

- **ON** – Cuando el dispositivo de almacenamiento USB está conectado, la fuente cambia automáticamente a **USB/iPod**. Si desconecta su dispositivo de almacenamiento USB/iPod, la fuente de esta unidad se apagará.
- **OFF** – Cuando el dispositivo de almacenamiento USB/iPod está conectado, la fuente no cambia automáticamente a **USB/iPod**. Cámbiela manualmente a **USB/iPod**.

Warning tone (ajuste del tono de advertencia)

Si no se extrae el panel frontal de la unidad principal transcurridos cuatro segundos después de desconectar la llave de contacto del automóvil, escuchará un sonido de advertencia. Puede desactivar este tono de advertencia.

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar el tono de advertencia.

Uso de esta unidad

AUX (entrada auxiliar)

Active este ajuste si utiliza un dispositivo auxiliar conectado a esta unidad.

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar el ajuste auxiliar.

Dimmer (ajuste del atenuador de luz)

Para evitar que la pantalla quede muy brillante durante la noche, éste se atenúa automáticamente cuando se encienden las luces del automóvil. Se puede activar y desactivar el atenuador de luz.

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar el atenuador de luz.

Contrast (ajuste de contraste de pantalla)

- 1 Gire **M.C.** para ajustar el nivel de contraste. Se visualiza **0** a **15** mientras se aumenta o disminuye el nivel.

S/W control (ajuste de la salida posterior y del altavoz de subgraves)

La salida posterior de esta unidad (salida de cables de altavoces traseros y salida RCA posterior) se puede usar para la conexión de altavoces de toda la gama (**Rear SP:F.Range**) o subgraves (**Rear SP:S/W**). Si se cambia el ajuste de la salida posterior a **Rear SP:S/W**, se podrá conectar el cable de altavoces traseros directamente al altavoz de subgraves sin necesidad de usar un amplificador auxiliar.

- 1 Pulse **M.C.** para cambiar el ajuste de la salida posterior.

- Si no se conecta un altavoz de subgraves a la salida posterior, seleccione **Rear SP:F. Range** (altavoz de toda la gama).
- Si se conecta un altavoz de subgraves a la salida posterior, seleccione **Rear SP:S/W** (altavoz de subgraves).
- Aunque cambie este ajuste, no se producirá ningún sonido a menos que active la salida de subgraves (consulte **Subwoofer1 (ajuste de subgraves activado/desactivado)** en la página 37).
- Si cambia este ajuste, la salida de subgraves retomará los ajustes de fábrica en el menú de audio.
- Las salidas de cables de altavoces traseros y la salida RCA posterior se cambian simultáneamente en este ajuste.

Demonstration (ajuste de la pantalla de demostración)

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar la pantalla de demostración.

Ever-scroll (ajuste del modo de desplazamiento)

Si la función de desplazamiento continuo está ajustada en **ON**, la información de texto que hay registrada se desplaza de manera ininterrumpida por la pantalla. Desactive la función (**OFF**) si desea que la información se desplace una sola vez.

- 1 Pulse **M.C.** para activar o desactivar el desplazamiento continuo.

Uso de esta unidad

BT AUDIO (activación de audio Bluetooth)

- Esta función no está disponible para DEH-5450SD.

Es necesario activar la fuente **BT Audio** para utilizar un reproductor de audio Bluetooth.

- Pulse **M.C.** para activar o desactivar la fuente **BT Audio**.

Clear memory (restablecimiento del módulo de tecnología inalámbrica Bluetooth)

- Esta función no está disponible para DEH-5450SD.

Es posible eliminar los datos del dispositivo Bluetooth. Para proteger la información personal, le recomendamos eliminar estos datos antes de transferir la unidad a otras personas. Se eliminarán los siguientes ajustes:

- entradas del directorio de teléfonos en el teléfono Bluetooth
- números de presintonía que haya en el teléfono Bluetooth
- asignación de registro del teléfono Bluetooth
- historial de llamadas del teléfono Bluetooth
- información del dispositivo Bluetooth conectado
- código PIN del dispositivo Bluetooth

- Pulse **M.C.** para mostrar la pantalla de confirmación.

Se visualiza **YES**. La función Borrar memoria se ajustará ahora en modo en espera. Si no desea borrar la memoria del teléfono, gire **M.C.** para mostrar **CANCEL** y púlselo para realizar la selección.

- Pulse **M.C.** para borrar la memoria. Se visualiza **Cleared** y se eliminan los ajustes.
 - No apague el motor mientras se esté utilizando esta función.

BT Version info. (pantalla de la versión de Bluetooth)

- Esta función no está disponible para DEH-5450SD.

Se pueden visualizar las versiones del sistema de esta unidad y del módulo Bluetooth.

- Pulse **M.C.** para mostrar la información.
 - Al girar **M.C.** o **LEVER** se cambia entre la versión del sistema de esta unidad y la del módulo Bluetooth.

S/W UPDATE (actualización del software)

- Esta función no está disponible para DEH-5450SD.

Esta función se utiliza para actualizar esta unidad con la última versión del software disponible. Para más información sobre el software y la actualización, consulte nuestro sitio web.

- Nunca desconecte la unidad mientras el software se esté actualizando.

- Pulse **M.C.** para mostrar el modo de transferencia de datos. Para finalizar la actualización, siga las instrucciones en pantalla.

Otras funciones

Uso de una fuente AUX

- Inserte el miniconector estéreo en el conector de entrada **AUX**.

- Pulse **SRC/OFF** para seleccionar **AUX** como fuente.

Nota

No se puede seleccionar **AUX** si no se activa el ajuste auxiliar. Para obtener más información, consulte **AUX** (entrada auxiliar) en la página anterior.

Uso de esta unidad

Uso de diferentes visualizaciones de fondo

Se puede disfrutar de distintas visualizaciones de fondo mientras se escucha cada fuente.

Operaciones avanzadas utilizando el botón MIX (MIXTRAX)

La tecnología MIXTRAX se utiliza para añadir una serie de efectos de sonido entre canciones para organizar las pausas entre las mismas. Permite disfrutar de la música sin pausas.

Conexión de la canción en reproducción y la siguiente con efectos de sonido

- Pulse **MIX** para activar o desactivar la función MIXTRAX.
 - Esta función sólo está disponible cuando se esté reproduciendo un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) o una canción en un iPod.
 - Esta función no está disponible cuando el modo de control es **iPod/APP**.
 - Según el archivo/canción, es posible que no se puedan añadir efectos de sonido.
 - Cuando la función **MIXTRAX** está activada, el ajuste **Sound Retriever** está desactivado. Consulte **Sound Retriever** (Sound Retriever) en la página 36.

Nota

MIXTRAX incluye la función de iluminación MIXTRAX que, al activarla, cambia los colores iluminados a la vez que la pista de audio. Si le molesta mientras conduce, ponga la función de iluminación MIXTRAX en el ajuste por defecto "OFF" (desactivado).

Cambiar el fondo de pantalla según el tipo de música

Esta función sólo está disponible cuando la función MIXTRAX está activada. Consulte *Conexión de la canción en reproducción y la siguiente con efectos de sonido* en esta página.

- Pulse **M.C.** para acceder al menú principal.

- Gire **M.C.** para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar **ENTERTAINMENT**.

- Gire **M.C.** para seleccionar la función.

- Pulse **M.C.** para visualizar el **MIXTRAX**.

- Gire **M.C.** para cambiar la pantalla. **MIXTRAX—OFF**
 - Cuando se selecciona **MIXTRAX**, se muestran los colores de iluminación seleccionados en **Flashing Color**.
 - Cuando se selecciona **OFF**, se muestra el color de iluminación seleccionado para **Background**.

Cambio de la indicación de la pantalla

- Pulse **M.C.** para acceder al menú principal.

- Gire **M.C.** para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar **ENTERTAINMENT**.

- Gire **M.C.** para seleccionar la función.

- Pulse **M.C.** para visualizar el **Background**.

Uso de esta unidad

5 Gire M.C. para cambiar la pantalla.

Presentación visual de fondo—género—imagen de fondo 1—imagen de fondo 2—imagen de fondo 3—imagen de fondo 4—pantalla simple—pantalla de películas—calendario

- La pantalla para el género varía en función del género musical.
- La pantalla del género puede no funcionar correctamente dependiendo de la aplicación utilizada para codificar los archivos de audio.

Activación y desactivación de la pantalla del reloj

1 Pulse M.C. para acceder al menú principal.

2 Gire M.C. para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar ENTERTAINMENT.

3 Gire M.C. para seleccionar la función.

4 Pulse M.C. para seleccionar el ajuste deseado.

Pantalla del reloj—visualización del tiempo transcurrido—reloj apagado

- También es posible cambiar la función, pulsando **CLOCK** (solo en DEH-5450SD).

Selección de la iluminación en color

Esta unidad dispone de iluminación multicolor. Puede seleccionar los colores que desee para las teclas y la pantalla de esta unidad. También es posible personalizar los colores que desee aplicar.

Selección del color de parpadeo de la lista de colores de la iluminación

Puede cambiar los colores de las teclas y de la pantalla de esta unidad según el tipo de música.

- Esta función sólo está disponible cuando la función MIXTRAX está activada. Consulte *Conexión de la canción en reproducción y la siguiente con efectos de sonido* en la página anterior.

1 Pulse M.C. para acceder al menú principal.

2 Gire M.C. para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar ILLUMI.

3 Gire M.C. para visualizar Flashing Color y púlselo para realizar la selección.

4 Gire M.C. para seleccionar el color de la iluminación.

Puede seleccionar una opción de la siguiente lista:

- Cambiar el color según el tipo de música (puede seleccionar entre **Color 1**, **Color 6** y **Random**).
- Cambiar el color según el nivel de sonidos bajos (puede seleccionar entre **Color 1**, **Color 6** y **Random**).
- OFF** (sin cambio).

Selección del color de las teclas de la lista de colores de la iluminación

Es posible elegir los colores de las teclas de esta unidad.

1 Pulse M.C. para acceder al menú principal.

2 Gire M.C. para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar ILLUMI.

3 Gire M.C. para visualizar Key y púlselo para realizar la selección.

Uso de esta unidad

4 Gire M.C. para seleccionar el color de la iluminación.

Puede seleccionar una opción de la siguiente lista:

- 27 colores predefinidos (de **WHITE** a **ROSE**)
- SCAN** (ver todos los colores)
- 3 paletas de colores (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- CUSTOM** (color de iluminación personalizado)

Notas

- Al seleccionar **SCAN** el sistema va mostrando automáticamente los 27 colores predeterminados.
- Al seleccionar **WARM** el sistema va mostrando automáticamente los colores cálidos.
- Al seleccionar **AMBIENT** el sistema va mostrando automáticamente los colores naturales.
- Al seleccionar **CALM** el sistema va mostrando automáticamente los colores suaves.
- Para seleccionar el color personalizado que ha guardado, seleccione **CUSTOM**.

Selección del color de la pantalla de la lista de colores de la iluminación

Es posible elegir los colores de la pantalla de esta unidad.

1 Pulse M.C. para acceder al menú principal.

2 Gire M.C. para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar ILLUMI.

3 Gire M.C. para cambiar a Display y púlselo para seleccionarlo.

4 Gire M.C. para seleccionar el color de la iluminación.

Puede seleccionar una opción de la siguiente lista:

- 27 colores predefinidos (de **WHITE** a **ROSE**)
- SCAN** (ver todos los colores)
- 3 paletas de colores (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- CUSTOM** (color de iluminación personalizado)

Nota

Para más información sobre los colores de la lista, consulte *Selección del color de las teclas de la lista de colores de la iluminación* en esta página.

Selección del color de la pantalla y de las teclas de la lista de colores de la iluminación

Es posible elegir los colores de las teclas y de la pantalla de esta unidad.

1 Pulse M.C. para acceder al menú principal.

2 Gire M.C. para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar ILLUMI.

3 Gire M.C. para visualizar Key & Display y púlselo para realizar la selección.

4 Gire M.C. para seleccionar el color de la iluminación.

Puede seleccionar una opción de la siguiente lista:

- 27 colores predefinidos (de **WHITE** a **ROSE**)
- SCAN** (ver todos los colores)
- 3 paletas de colores (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)

Notas

- No se puede seleccionar **CUSTOM** en esta función.

Uso de esta unidad

- Una vez que seleccione un color en esta función, los colores de las teclas y de la pantalla de esta unidad cambian automáticamente al color que ha seleccionado.
- Para más información sobre los colores de la lista, consulte *Selección del color de las teclas de la lista de colores de la iluminación* en la página anterior.

Personalización de la iluminación en color

1 Pulse M.C. para acceder al menú principal.

2 Gire M.C. para cambiar la opción de menú y pulse para seleccionar ILLUMI.

3 Gire M.C. para visualizar Key o Display. Púlselo para realizar la selección.

4 Mantenga M.C. pulsado hasta que el ajuste de la iluminación personalizada aparezca en la pantalla.

5 Pulse M.C. para seleccionar el color primario.

R (rojo)—**G** (verde)—**B** (azul)

6 Gire M.C. para ajustar el nivel de brillo.

Gama de ajuste: de **0** a **60**

- No puede seleccionar un nivel por debajo de **20** en **R** (rojo), **G** (verde) y **B** (azul) a la vez.
- Puede realizar la misma operación en otros colores.

Notas

- No es posible crear un color de iluminación personalizado si se ha seleccionado **SCAN** o una paleta de colores (**WARM**, **AMBIENT** o **CALM**).
- Es posible crear iluminación en colores personalizados tanto para **Key** como para **Display**.

Cambio de la indicación de la pantalla y la iluminación de los botones

La indicación de la pantalla y la iluminación de los botones se pueden activar o desactivar.

● Mantenga MIX pulsado.

Cada vez que se mantiene presionado **MIX**, se activa o desactiva la indicación del display y la iluminación de los botones.

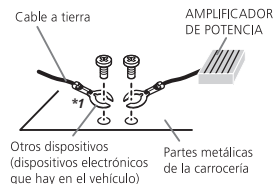
- Aunque el indicador de la pantalla esté apagado, pueden realizarse operaciones. Si se realiza una operación mientras el indicador de la pantalla está apagado, la pantalla se iluminará durante unos segundos y después volverá a apagarse.

Instalación

Conexiones

⚠ ADVERTENCIA

- Utilice altavoces de más de 50 W (valor de salida) y de entre 4 Ω y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice altavoces de 1 Ω a 3 Ω con esta unidad.
- El cable negro es el cable a tierra. Cuando instale esta unidad o el amplificador de potencia (vendido por separado), siempre conecte primero el cable a tierra. Compruebe que el cable de tierra está conectado adecuadamente a las partes metálicas de la carrocería del automóvil. El cable a tierra del amplificador, el de esta unidad o el de cualquier otro dispositivo debe conectarse al automóvil por separado usando tornillos diferentes. Si el tornillo para el cable a tierra se afloja o se cae, puede provocar incendios, humo o averías.



***No se suministra para esta unidad.**

🔌 Importante

- Cuando esta unidad se instale en un vehículo sin posición ACC (accesorio) en la llave de encendido, el cable rojo se debe conectar al terminal que pueda detectar la operación de la llave de encendido. De lo contrario, puede descargarse la batería.



Posición ACC



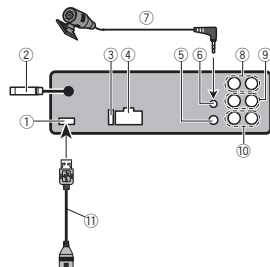
Sin posición ACC

- Utilice esta unidad únicamente con una batería de 12 voltios y conexión a tierra negativa. De lo contrario, pueden producirse incendios o averías.
- Para evitar cortocircuitos, sobrecalentamiento o fallos de funcionamiento, asegúrese de seguir estas instrucciones.
 - Desconecte el terminal negativo de la batería antes de la instalación.
 - Asegure el cableado con pinzas para cables o cinta adhesiva. Envuelva con cinta adhesiva las partes en contacto con piezas metálicas para proteger el cableado.
 - Mantenga los cables alejados de las partes móviles, como la palanca de cambios y los raíles de los asientos.
 - Coloque todos los cables alejados de lugares calientes, como cerca de la salida del calefactor.
 - No conecte el cable amarillo a la batería pasándolo a través del orificio hasta el compartimento del motor.
 - Cubra con cinta aislante los conectores de cables que queden desconectados.
 - No acorte ningún cable.
 - Nunca corte el aislamiento del cable de alimentación de esta unidad para compartir la corriente con otros equipos. La capacidad de corriente del cable es limitada.

Instalación

- Utilice un fusible con la intensidad nominal indicada.
- Nunca conecte el cable negativo de los altavoces directamente a tierra.
- Nunca empalme los cables negativos de varios altavoces.
- Cuando se enciende esta unidad, se emite una señal de control a través del cable azul/blanco. Conecte este cable al mando a distancia 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 posee una antena integrada en el cristal del parabrisas, conéctela al terminal de la fuente de alimentación del amplificador de la antena.
- Nunca conecte el cable azul/blanco al terminal de potencia de un amplificador de potencia externo. Ni tampoco lo conecte al terminal de potencia de la antena automática. De lo contrario, puede descargarse la batería o producirse un fallo de funcionamiento.

Esta unidad

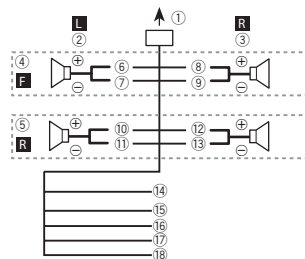


- ① Puerto USB
② Entrada de antena 15 cm
③ Fusible (10 A)

- ④ Entrada del cable de alimentación
⑤ Entrada remota conectada
Es posible conectar un adaptador de mando a distancia físicamente conectado (se vende por separado).
⑥ Entrada micrófono (sólo DEH-6450BT)
⑦ Micrófono (solo DEH-6450BT) 4 m
⑧ Salida trasera
⑨ Salida delantera
⑩ Salida de subgraves
⑪ Cable USB 1,5 m

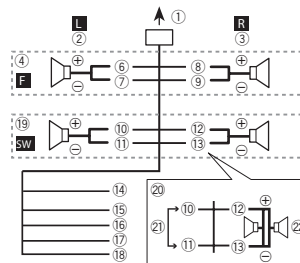
Cable de alimentación

Realice estas conexiones cuando no esté conectado un altavoz trasero a uno de subgraves.



Instalación

Realice estas conexiones cuando esté usando un altavoz de subgraves sin el amplificador opcional.



- ① A la toma 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 (toma de tierra del chasis)
Conectar a una parte metálica limpia, sin pintura.
⑮ Amarillo
Conectar al terminal de alimentación constante de 12 V.
⑯ Rojo
Conectar al terminal controlado por la llave de encendido (12 V cc).

- ⑰ Azul/blanco
Conectar al terminal de control del sistema del amplificador de potencia o al terminal de control del relé de la antena (máx. 300 mA 12 V cc).
⑱ Naranja/blanco
Conectar al terminal del interruptor de iluminación.
⑲ Subgraves (4 Ω)
⑳ Al usar un altavoz de subgraves de 70 W (2 Ω), conecte el mismo a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada al cable verde ni al verde/negro.
㉑ No se utiliza.
㉒ Subgraves (4 Ω)x 2

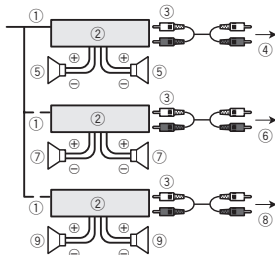
Notas

- Con un sistema de 2 altavoces, no conecte ningún otro aparato a las salidas de cable que no estén conectadas a los altavoces.
- Cambie la configuración inicial de esta unidad. Consulte **S/W control** (*ajuste de la salida posterior y del altavoz de subgraves*) en la página 41. La salida de graves de esta unidad es monoaural.

Instalación

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Realice estas conexiones cuando utilice el amplificador opcional.



- ① Control remoto del sistema
Conexión a cable azul/blanco.
- ② Amplificador de potencia (se vende por separado)
- ③ Conectar con cables RCA (se venden por separado)
- ④ A la salida trasera
- ⑤ Altavoz trasero
- ⑥ Salida delantera
- ⑦ Altavoz delantero
- ⑧ Salida de subgraves
- ⑨ Altavoz de subgraves

Instalación

Importante

- Compruebe todas las conexiones y sistemas antes de la instalación final.
- No utilice piezas no autorizadas, ya que pueden causar anomalías.
- Consulte a su distribuidor si para la instalación es necesario taladrar orificios o hacer otras modificaciones al vehículo.
- No instale esta unidad en un lugar donde:

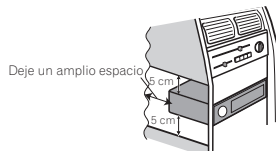
— pueda interferir con la conducción del vehículo.

— pueda lesionar a un pasajero como consecuencia de un frenazo brusco.

- El láser semiconductor se dañará si se sobrecalienta. Instale esta unidad alejada de zonas que alcancen altas temperaturas, como cerca de la salida del calefactor.
- Se logra un rendimiento óptimo si la unidad se instala en un ángulo inferior a 60°.



- Cuando instale, para asegurar la dispersión apropiada del calor durante el uso de esta unidad, asegúrese de dejar un amplio espacio por detrás del panel trasero y enrolle los cables sueltos de modo que no bloqueen las aberturas de ventilación.



Montaje delantero/posterior de DIN

Esta unidad puede instalarse correctamente tanto si se realiza una instalación frontal o trasera.

En la instalación, emplee piezas disponibles en el mercado.

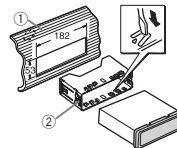
Instalación

Montaje delantero DIN

1 Inserte el manguito de montaje en el salpicadero.

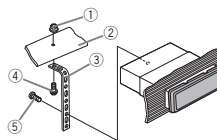
Si realiza la instalación en un espacio poco profundo, utilice el manguito de montaje suministrado. Si hay suficiente espacio, utilice el manguito de montaje que venía con el vehículo.

2 Fije el manguito de montaje utilizando un destornillador para doblar las pestañas metálicas (90°) y colocarlas en su lugar.



- ① Salpicadero
- ② Manguito de montaje

3 Instale la unidad según la ilustración.

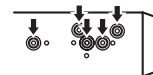


- ① Tuerca
- ② Muro cortafuego o soporte de metal
- ③ Correa metálica
- ④ Tornillo
- ⑤ Tornillo (M4 x 8)

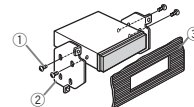
■ Asegúrese de que la unidad esté firmemente instalada en su lugar. Una instalación inestable puede causar saltos en el audio o anomalías en la unidad.

Montaje trasero DIN

1 Determine la posición correcta, de modo que los orificios del soporte y del lateral de la unidad coincidan.



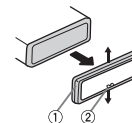
2 Apriete los dos tornillos en cada lado.



- ① Tornillo de cabeza redonda (5 mm x 8 mm)
- ② Carcasa
- ③ Salpicadero o consola

Extraer la unidad

1 Retire el anillo de guarnición.

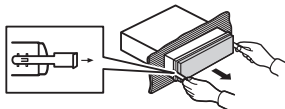


- ① Anillo de guarnición
 - ② Pestaña con muesca
- Retire el panel frontal para acceder más fácilmente al anillo de guarnición.
 - Al volver a colocar el anillo de guarnición, oriente hacia abajo la pestaña con muesca.

2 Inserte en ambos lados de la unidad las llaves de extracción provistas hasta que se escuche un ligero chasquido.

Instalación

3 Extraiga la unidad del salpicadero.



Retirada y colocación del panel frontal

Puede extraer el panel frontal para proteger la unidad contra robo. Pulse el botón de soltar, empuje el panel frontal hacia arriba y tire de él hacia sí. Para obtener más información, consulte *Extracción del panel frontal para proteger la unidad contra robo* y *Colocación del panel frontal* en la página 31.

Instalación del micrófono

• Sólo para DEH-6450BT

⚠ PRECAUCIÓN

Es muy peligroso que el cable del micrófono se enrolle alrededor de la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar la unidad de tal forma que no dificulte la conducción.

Nota

Instale el micrófono en una posición y orientación que permita detectar la voz de la persona que utiliza el sistema.

Instalación del micrófono en el parasol

1 Instale el micrófono en la abrazadera del micrófono.

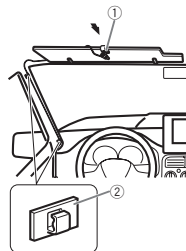


- ① Micrófono
- ② Pinza

2 Instale la abrazadera del micrófono en el parasol.

Levante el parasol e instale la pinza del micrófono (si lo baja reduce la capacidad del reconocimiento de voz).

Instalación



- ① Pinza
- ② Abrazadera

Instalación del micrófono en la columna de dirección

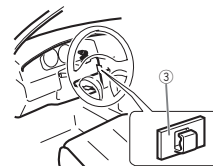
1 Instale el micrófono en la abrazadera del micrófono.



- ① Micrófono
- ② Base del micrófono
- ③ Pinza
- ④ Ajuste el cable del micrófono en la ranura.

■ El micrófono puede instalarse sin necesidad de la pinza. Si lo hace así, separe primero la base del micrófono de la pinza deslizando la base del micrófono.

2 Instale la abrazadera del micrófono en la columna de dirección.



- ① Cinta adhesiva de doble cara
- ② Instale la abrazadera del micrófono en la parte trasera de la columna de dirección.
- ③ Abrazadera

Ajuste del ángulo del micrófono



Se puede ajustar el ángulo del micrófono.

Información adicional

Solución de problemas

Síntoma	Causa	Resolución
La pantalla vuelve automáticamente a la pantalla normal.	No ha realizado ninguna operación en aproximadamente 30 segundos.	Realice la operación de nuevo.
La gama de repetición de reproducción cambia de manera inesperada.	Dependiendo de la gama de repetición, la gama seleccionada puede cambiar cuando se selecciona otra carpeta o pista o cuando se utilice el avance rápido/retroceso.	Seleccione de nuevo la gama de repetición de reproducción.
No se reproduce una subcarpeta.	No se pueden reproducir las subcarpetas cuando se selecciona Folder repeat (repetición de carpeta).	Seleccione otra gama de repetición de reproducción.
Se visualiza NO XXXX cuando se cambia una pantalla (NO TITLE , por ejemplo).	No hay información de texto incorporada. No se puede obtener información de texto	Cambie la pantalla o reproduzca otra pista/archivo. • Cambie la emisora. • Utilice esta unidad en zonas donde haya una buena recepción.

Síntoma	Causa	Resolución
La visualización en pantalla cambia aleatoriamente.	Activado el modo de demostración.	<ul style="list-style-type: none">• Mantenga pulsado DISP para cancelar el modo de demostración.• Desactive el ajuste de la pantalla de demostración.
La visualización en pantalla cambia aleatoriamente en vez de mostrar el reloj continuamente incluso con la visualización del reloj activada.	Activado el modo de demostración.	<ul style="list-style-type: none">• Mantenga pulsado DISP para cancelar el modo de demostración.• Desactive el ajuste de la pantalla de demostración.
La pantalla de visualización cambia aleatoriamente, incluso cuando esté activado el display apagado.	Activado el modo de demostración.	<ul style="list-style-type: none">• Mantenga pulsado DISP para cancelar el modo de demostración.• Desactive el ajuste de la pantalla de demostración.
La unidad no funciona correctamente. Hay una interferencia.	Está usando un dispositivo, como un teléfono móvil, que transmite ondas eléctricas cerca de la unidad.	Aleje de la unidad los dispositivos eléctricos que puedan estar causando interferencias.

Información adicional

Síntoma	Causa	Resolución
El sonido de la fuente de audio Bluetooth no se reproduce.	Está hablando con un teléfono móvil conectado por Bluetooth. Un teléfono móvil conectado por Bluetooth está en funcionamiento.	El sonido se reproducirá cuando se termine la llamada. No utilice el teléfono móvil en este momento.
	Se ha hecho una llamada con un teléfono móvil conectado por Bluetooth y se ha terminado inmediatamente. Como resultado, la comunicación entre esta unidad y el teléfono móvil no ha finalizado correctamente.	Vuelva a establecer la conexión Bluetooth entre esta unidad y el teléfono móvil.
No se puede desplazar la información de texto.	El desplazamiento de la información se para automáticamente cuando la temperatura cerca de la unidad es de 10°C o inferior.	Espera hasta que se caliente de nuevo.

Síntoma	Causa	Resolución
La reproducción de películas se para y se visualiza la pantalla simple.	La reproducción de películas se para automáticamente cuando la temperatura cerca de la unidad es de 10°C o inferior.	Espera hasta que se caliente de nuevo.
El sonido del iPod no se escucha.	La dirección de salida audio se puede activar automáticamente cuando se utilizan conexiones Bluetooth y USB al mismo tiempo.	Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida audio.

Mensajes de error

Anote el mensaje de error antes de contactar con su concesionario o con el servicio técnico oficial de Pioneer más cercano.

Reproductor de CD

Mensaje	Causa	Resolución
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	El disco está sucio. El disco está rayado.	Limpie el disco. Sustituya el disco.

Información adicional

Mensaje	Causa	Resolución
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Se ha producido un error eléctrico o mecánico.	Cambie la llave de encendido del automóvil a la posición de desactivación y luego pase de nuevo a activación, o cambie a una fuente diferente y después vuelva a activar el reproductor de CD.
ERROR-15	El disco insertado aparece en blanco.	Sustituya el disco.
ERROR-23	Formato de CD no compatible.	Sustituya el disco.
FORMAT READ	A veces se produce un retraso entre el comienzo de la reproducción y la emisión del sonido.	Espere hasta que el mensaje desaparezca y oiga sonido.
NO AUDIO	El disco insertado no contiene archivos reproducibles.	Sustituya el disco.
SKIPPED	El disco insertado contiene archivos protegidos con DRM.	Sustituya el disco.
PROTECT	Todos los archivos del disco insertado tienen DRM integrado.	Sustituya el disco.

Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)/iPod

Mensaje	Causa	Resolución
NO DEVICE	<p>Cuando Plug and Play está desactivado, no hay conectado ningún dispositivo USB ni ningún iPod.</p> <p>A veces se produce un retraso entre el comienzo de la reproducción y la emisión del sonido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Active Plug and Play. • Conecte un dispositivo de almacenamiento USB o un iPod compatible. <p>Espere hasta que el mensaje desaparezca y oiga sonido.</p>
FORMAT READ		
NO AUDIO	<p>No hay canciones.</p> <p>El dispositivo de almacenamiento USB conectado tiene la seguridad activada.</p>	<p>Transfiera los archivos de audio al dispositivo de almacenamiento USB y conéctelo.</p> <p>Para desactivar la seguridad, siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento USB.</p>
SKIPPED	El dispositivo de almacenamiento USB conectado contiene archivos integrados con Windows Media DRM 9/10.	Reproduzca un archivo de audio que no esté integrado con Windows Media DRM 9/10.

Información adicional

Mensaje	Causa	Resolución
PROTECT	Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB están integrados con Windows Media DRM 9/10.	Transfiera archivos de audio no integrados con Windows Media DRM 9/10 al dispositivo de almacenamiento USB y conéctelo.
NOT COMPATIBLE	<p>El dispositivo USB conectado no es compatible con esta unidad.</p> <p>iPod no compatible</p> <p>Dispositivo de almacenamiento SD no compatible</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte un dispositivo que cumpla con la clase de almacenamiento masivo USB. • Desconecte su dispositivo y sustitúyalo por un dispositivo de almacenamiento USB compatible. <p>Desconecte su dispositivo y sustitúyalo por un iPod compatible.</p> <p>Retire su dispositivo y sustitúyalo por un dispositivo de almacenamiento USB compatible.</p>

Mensaje	Causa	Resolución
CHECK USB	El conector USB o el cable USB está cortocircuitado.	Compruebe que el conector USB o el cable USB no esté enganchado en algo ni dañado.
	El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más de 500 mA (corriente máxima permitida).	Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido del automóvil en posición OFF, luego en ACC u ON y, a continuación, conecte únicamente dispositivos de almacenamiento USB compatibles.
	El iPod funciona correctamente pero no se carga.	Compruebe que el cable de conexión del iPod no esté cortocircuitado (p. ej., atrapado entre objetos metálicos). Una vez confirmado, cambie la llave de encendido del automóvil a la posición de desactivación y luego pase de nuevo a activación; o bien desconecte una vez el iPod y conéctelo de nuevo.

Información adicional

Mensaje	Causa	Resolución
ERROR-19	Error de comunicación.	<ul style="list-style-type: none">• Realice una de las siguientes operaciones: –Cambie la llave de encendido del automóvil a la posición de desactivación y luego pase de nuevo a activación.–Desconecte o expulse el dispositivo de almacenamiento externo.–Cambie a una fuente diferente. Después, vuelva a la fuente SD o al USB. <ul style="list-style-type: none">• Desconecte el cable del iPod. Una vez que aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y reinicielo.
	Fallo del iPod.	Desconecte el cable del iPod.
		Una vez que aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y reinicielo.

Mensaje	Causa	Resolución
ERROR-23	El dispositivo de almacenamiento USB no está formateado con FAT12, FAT16 ni FAT32.	El dispositivo de almacenamiento USB debe formatearse con FAT12, FAT16 o FAT32.
ERROR-16	La versión de firmware del iPod es antigua.	Actualice la versión del iPod.
	Fallo del iPod.	Desconecte el cable del iPod.
		Una vez que aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y reinicielo.
STOP	No hay canciones en la lista actual.	Seleccione una lista que contenga canciones.
Not found	No hay canciones relacionadas.	Transfiera canciones al iPod.

Información adicional

Dispositivo Bluetooth

Mensaje	Causa	Resolución
ERROR-10	Fallo de corriente en el módulo Bluetooth de esta unidad.	Desconecte (posición OFF) la llave de encendido y después colóquela en ACC o en ON. Si el mensaje de error se sigue mostrando después de hacer lo mencionado anteriormente, no dude en contactar con el distribuidor o con el servicio técnico oficial de Pioneer.

Pautas para el manejo

Discos y reproductor

Utilice únicamente discos que tengan uno de estos dos logotipos:



Utilice discos de 12 cm. No utilice discos de 8 cm o un adaptador de discos de 8 cm.

Use sólo discos convencionales y completamente circulares. No use discos con formas irregulares.



No inserte ningún otro elemento que no sea un CD en la ranura de inserción de CD.

No use discos rajados, rotos, deformados o dañados de otro modo, ya que pueden causar daños al reproductor.

No es posible reproducir discos CD-R/RW no finalizados.

No toque la superficie grabada de los discos.

Cuando no utilice los discos, guárdelos en sus cajas.

No pegue etiquetas, escriba ni aplique sustancias químicas en la superficie de los discos.

Para limpiar un CD, pase un paño suave desde el centro hacia afuera.

La condensación puede afectar temporalmente al rendimiento del reproductor. Deje de usarlo durante una hora aproximadamente para que se adapte a una temperatura más cálida. Además, si los discos tienen humedad, séquelos con un paño suave.

Quizá no pueda reproducir algunos discos debido a sus características, formato, programas grabados, entorno de reproducción, condiciones de almacenamiento u otras causas.

Las vibraciones en las carreteras pueden interrumpir la reproducción de un disco.

Información adicional

Al usar discos de superficie imprimible para etiquetas, lea primero las instrucciones y las advertencias de los discos. Es posible que algunos discos no puedan insertarse ni expulsarse. La utilización de este tipo de discos puede dañar el equipo.

No pegue etiquetas compradas por separado ni otro tipo de material a los discos.

- Los discos podrían combarse y no podrán reproducirse.
- Las etiquetas pueden despegarse durante la reproducción, evitando la expulsión del disco y causando de este modo daños en el equipo.

Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

Si tiene preguntas sobre su dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), póngase en contacto con el fabricante del mismo.

No deje el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) en lugares expuestos a altas temperaturas.

Se pueden producir los siguientes problemas según el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que se utilice.

- Las operaciones pueden variar.
- Es posible que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento.
- Puede que los archivos no se reproduzcan correctamente.

Dispositivo de almacenamiento USB

No se admiten las conexiones a través de un concentrador USB.

No conecte ningún otro objeto que no sea un dispositivo de almacenamiento USB.

Cuando conduzca, fije el dispositivo de almacenamiento USB firmemente. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.

Se pueden producir los siguientes problemas según el dispositivo de almacenamiento USB que se utilice.

- El dispositivo puede generar ruido en la radio.

Tarjeta de memoria SD

Esta unidad sólo admite los siguientes tipos de tarjetas de memoria SD:

- SD
- miniSD
- microSD
- SDHC

Mantenga la tarjeta de memoria SD fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión accidental, consulte a un médico de inmediato.

No toque los conectores de la tarjeta de memoria SD directamente con los dedos o con cualquier objeto metálico.

No introduzca ningún otro elemento que no sea una tarjeta de memoria SD en la ranura para la tarjeta SD. Si se introduce un objeto metálico (como una moneda) en la ranura, puede que los circuitos internos se estropeen y que se produzcan fallos de funcionamiento en la unidad.

Cuando introduzca una tarjeta miniSD o microSD, utilice un adaptador. No utilice un adaptador que tenga piezas metálicas aparte de los conectores expuestos.

No inserte una tarjeta de memoria SD dañada (p. ej. torcida o con la etiqueta despegada), ya que puede tener problemas para la posterior expulsión de la ranura.

Información adicional

No intente forzar la tarjeta de memoria SD en la ranura para la tarjeta SD, ya que la tarjeta o la unidad podrían dañarse.

Cuando expulse una tarjeta de memoria SD, manténgala presionada hasta que escuche oiga un chasquido. Es peligroso presionar la tarjeta y soltar de inmediato, ya que ésta podría dispararse fuera de la ranura y herirle en la cara, etc. Si la tarjeta salta fuera de la ranura, puede perderse.

iPod

Para asegurar un funcionamiento correcto, conecte el cable conector del Dock del iPod directamente a esta unidad.

Cuando conduzca, fije el iPod firmemente. No deje caer el iPod al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.

Acerca de los ajustes del iPod

- Cuando el iPod está conectado, esta unidad desactiva el ajuste EQ (ecualizador) del iPod para mejorar la acústica. Al desconectar el iPod, el EQ retoma su valor original.
- No puede desactivar la Repetición del iPod cuando utiliza esta unidad. La Repetición se cambiará automáticamente a Todo cuando el iPod esté conectado a esta unidad.

La unidad no mostrará el texto incompatible guardado en el iPod.

DualDisc

Los discos DualDisc (discos dobles) son discos de dos caras que incluyen un CD grabable de audio en una cara y un DVD grabable de vídeo en la otra cara.

Debido a que la cara del CD de los discos DualDisc no es físicamente compatible con el estándar general de CD, es posible que no se pueda reproducir la cara del CD en esta unidad.

La carga y expulsión frecuente de un disco DualDisc puede producir ralladuras en el disco. Las ralladuras graves pueden producir problemas de reproducción en esta unidad. En algunos casos, un DualDisc puede atascarse en la ranura de carga del disco y no se expulsará. Para evitarlo, recomendamos que no utilice DualDiscs en esta unidad.

Consulte la información del fabricante del disco para obtener más información sobre DualDisc.

⚠ PRECAUCIÓN

No deje discos, dispositivos de almacenamiento externo (USB, SD) ni el iPod en lugares expuestos a altas temperaturas.

Compatibilidad con audio comprimido (disco, USB, SD)

WMA

Extensión de archivo: .wma

Velocidad de grabación: de 48 kbps a 320 kbps (CBR) y de 48 kbps a 384 kbps (VBR)

Frecuencia de muestreo: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream con vídeo: no compatible

MP3

Extensión de archivo: .mp3

Velocidad de grabación: 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)

Información adicional

Versiones de etiqueta ID3 compatibles: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (la etiqueta ID3 versión 2.x tiene prioridad sobre la versión 1.x)

Lista de reproducción M3u: no compatible

MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO: no compatible

WAV

Extensión de archivo: .wav

Bits de cuantificación: 8 y 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Frecuencia de muestreo: 16 kHz a 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz y 44,1 kHz (MS ADPCM)

AAC

Formato compatible: AAC codificado con iTunes

Extensión de archivo: .m4a

Frecuencia de muestreo: de 11,025 kHz a 48 kHz

Velocidad de transmisión: de 16 kbps a 320 kbps, VBR

Apple Lossless: no compatible

Archivo AAC adquirido en iTunes Store (extensión del archivo .m4p): no compatible

Información complementaria

Sólo se pueden visualizar los primeros 32 caracteres como nombre de archivo (incluida la extensión) o nombre de carpeta.

Esta unidad puede no funcionar correctamente, dependiendo de la aplicación utilizada para codificar archivos WMA.

Puede producirse una pequeña demora cuando se inicie la reproducción de archivos de audio que contienen datos de imágenes o archivos de audio almacenados en un dispositivo USB con numerosas jerarquías de carpetas.

Disco

Jerarquía de carpetas reproducibles: hasta ocho niveles (una jerarquía práctica de carpetas 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 multisesión: compatible

Transferencia de datos en formato Packet Write: no compatible

Independientemente de la longitud de la sección en blanco que haya entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimidos se reproducirán con una breve pausa entre cada canción.

Información adicional

Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

Jerarquía de carpetas reproducibles: hasta ocho niveles (una jerarquía práctica de carpetas tiene menos de dos niveles).

Carpetas reproducibles: hasta 1 500

Archivos reproducibles: hasta 15 000

Reproducción de archivos protegidos por derechos de autor: no compatible

Dispositivo de almacenamiento externo particionado (USB, SD): sólo se puede reproducir la primera partición.

Puede producirse cierto retraso cuando se inicie la reproducción de archivos de audio en un dispositivo de almacenamiento USB con numerosas jerarquías de carpetas.

Tarjeta de memoria SD

No existe compatibilidad con las tarjetas multimedia (MMC).

No se garantiza la compatibilidad con todas las tarjetas de memoria SD.

Esta unidad no es compatible con SD-Audio.

- Pioneer no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos USB de almacenamiento masivo y no asume la responsabilidad por la pérdida de datos en los reproductores multimedia, smart phones y otros dispositivos que se pueda dar durante el uso de este producto.

PRECAUCIÓN

- Pioneer no asume ninguna responsabilidad por la pérdida de datos en la memoria USB/en reproductores de audio portátil USB/en tarjetas de memoria SD/en tarjetas de memoria SDHC, incluso si la pérdida ocurre durante el uso de esta unidad.

Información adicional

Compatibilidad con iPod

Esta unidad sólo es compatible con los siguientes modelos de iPod. Las versiones compatibles del software iPod se muestran abajo. Es posible que las versiones más antiguas no sean compatibles. Hecho para

- iPod touch de 4ª generación (versión del software 4.1)
- iPod touch 3ª generación (versión del software 3.1.1)
- iPod touch 2ª generación (versión del software 2.1.1)
- iPod touch 1ª generación (versión del software 1.1)
- iPod classic 160 GB (versión del software 2.0.2)
- iPod classic 120GB (versión del software 2.0)
- iPod classic (versión del software 1.0)
- iPod con vídeo (software versión 1.2.3)
- iPod nano de 6ª generación (versión del software 1.0)
- iPod nano de 5ª generación (versión del software 1.0.1)
- iPod nano 4ª generación (versión del software 1.0)
- iPod nano 3ª generación (versión del software 1.0)
- iPod nano 2ª generación (versión del software 1.1.3)
- iPod nano 1ª generación (versión del software 1.3.1)
- iPhone 4 (versión del software 4.1)
- iPhone 3GS (versión del software 3.0)
- iPhone 3G (versión del software 2.0)
- iPhone (versión del software 1.1.1)

Según la generación o versión del iPod, es posible que algunas funciones no estén disponibles.

Las funciones pueden variar según la versión de software del iPod.

Al utilizar un iPod se requiere un conector del Dock del iPod para el cable USB.

El cable de la interfaz CD-IU51 de Pioneer también está disponible. Para obtener información, consulte con su proveedor.

Si desea más información sobre la compatibilidad de archivos y formatos, consulte los manuales del iPod.

Audiolibro, podcast: compatible



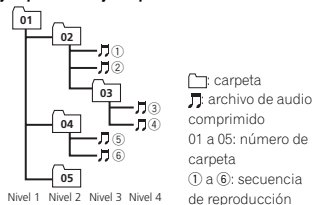
PRECAUCIÓN

Pioneer no asume ninguna responsabilidad por la pérdida de datos en el iPod, incluso si la pérdida ocurre durante el uso de esta unidad.

Secuencia de archivos de audio

El usuario no puede asignar números de carpeta ni especificar secuencias de reproducción con esta unidad.

Ejemplo de una jerarquía



Disco

La secuencia de selección de carpetas u otras operaciones pueden diferir, dependiendo del software de codificación o escritura.

Información adicional

Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

La secuencia de reproducción es la misma que la secuencia grabada en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

Para especificar la secuencia de reproducción, se recomienda el siguiente método.

- 1 Cree un nombre del archivo que incluya números que especifiquen la secuencia de reproducción (p. ej., 001xxx.mp3 y 099yyy.mp3).
- 2 Coloque esos archivos en una carpeta.
- 3 Guarde la carpeta que contiene los archivos en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

Sin embargo, dependiendo del entorno del sistema, tal vez no pueda especificar la secuencia de reproducción.

Para reproductores de audio portátiles USB, la secuencia es diferente y depende del reproductor.

Perfiles Bluetooth

Para utilizar la tecnología inalámbrica Bluetooth, los dispositivos deben ser capaces de interpretar ciertos perfiles. Esta unidad es compatible con los siguientes:

- GAP (Generic Access Profile)
 - SDP (Service Discovery Protocol)
 - OPP (Object Push Profile)
 - HFP (Hands Free Profile)
 - HSP (Head Set Profile)
 - PBAP (Phone Book Access Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
 - AVP (Audio/Video Profile)
 - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
- 1.0

Copyright y marcas registradas

Bluetooth

La marca literal y los logotipos *Bluetooth*® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por PIONEER CORPORATION se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

iTunes

Apple e iTunes son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y en otros países.

MP3

La venta de este producto sólo otorga una licencia para su uso privado, no comercial. No otorga ninguna licencia ni concede ningún derecho a utilizar este producto en transmisiones comerciales (es decir, lucrativas) en tiempo real (terrestres, vía satélite, por cable y/o por cualquier otro medio), transmisiones/streaming por Internet, intranets y/u otras redes o en otros sistemas de distribución de contenido electrónico, como por ejemplo, aplicaciones de pago por escucha (pay-audio) o audio bajo demanda (audio-on-demand). Se necesita una licencia independiente para su uso comercial. Para obtener más información, visite <http://www.mp3licensing.com>.

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.

Información adicional

Tarjeta de memoria SD

El logotipo de SD es una marca comercial de SD-3C, LLC.

El logotipo de miniSD es una marca comercial de SD-3C, LLC.

El logotipo de microSD es una marca comercial de SD-3C, LLC.

El logotipo de SDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

iPod y iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano y iPod son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y en otros países.

"Made for iPod" y "Made for iPhone" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para ser conectado específicamente a un iPod o a un iPhone, respectivamente, y ha sido homologado por quien lo desarrolló para cumplir con las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este aparato ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. Tenga presente que el empleo de este accesorio con un iPod o iPhone puede afectar la operación analógica.

MIXTRAX

MIXTRAX es una marca comercial de PIONEER CORPORATION.

Información adicional

Especificaciones

Generales

Fuente de alimentación nominal	14,4 V cc
	(gama de tensión permisible: 12,0 V a 14,4 V cc)
Sistema de derivación a tierra	Tipo negativo
Consumo máximo de corriente	10,0 A
Dimensiones (An x Al x Pr):	
DIN	
Bastidor	178 mm x 50 mm x 165 mm
Cara anterior	188 mm x 58 mm x 18 mm
D	
Bastidor	178 mm x 50 mm x 165 mm
Cara anterior	170 mm x 46 mm x 18 mm
Peso	1,2 kg

Audio

Potencia de salida máxima	50 W x 4
	50 W x 2/4 Ω + 70 W x 1/2 Ω (para altavoz de subgraves)
Potencia de salida continua	22 W x 4 (50 a 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω de carga, ambos canales activados)
Impedancia de carga	de 4 Ω a 8 Ω x 4
	de 4 Ω a 8 Ω x 2 + 2 Ω x 1
Nivel de salida máxima del preamplificador	4,0 V
Ecuadorizador (ecualizador gráfico de 5 bandas):	
Frecuencia	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Ganancia	± 12 dB
HPF:	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Pendiente	-12 dB/oct
Altavoz de subgraves (mono):	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Pendiente	-18 dB/oct

Ganancia	+6 dB a -24 dB
Fase	Normal/Inversa
Intensificación de graves:	
Ganancia	+12 dB a 0 dB

Reproductor de CD

Sistema	Sistema de audio de discos compactos
Discos utilizables	Disco compacto
Relación de señal a ruido	94 dB (1 kHz) (red IEC-A)
Número de canales	2 (estéreo)
Formato de decodificación MP3	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
Formato de decodificación WMA	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (audio 2 canales) (Windows Media Player)
Formato de decodificación AAC	MPEG-4 AAC (sólo codificado con iTunes) (.m4a) (Ver. 9.2 y anteriores)
Formato de señal WAV	PCM lineal & MS ADPCM (No comprimido)

USB

Especificación de la norma USB	USB 2.0 velocidad máxima
Consumo máximo de corriente	1 A
Clase USB	MSC (Mass Storage Class, clase de almacenamiento masivo)
Sistema de archivos	FAT12, FAT16, FAT32
Formato de decodificación MP3	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
Formato de decodificación WMA	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (audio 2 canales) (Windows Media Player)
Formato de decodificación AAC	MPEG-4 AAC (sólo codificado con iTunes) (.m4a) (Ver. 9.2 y anteriores)
Formato de señal WAV	PCM lineal & MS ADPCM (No comprimido)

Información adicional

SD

Formato físico compatible

..... Versión 2.00

Capacidad máxima de memoria

..... 32 GB (para SD y SDHC)

Sistema de archivos FAT12, FAT16, FAT32

Formato de decodificación MP3

..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

Formato de decodificación WMA

..... Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12

(audio 2 canales)

(Windows Media Player)

Formato de decodificación AAC

..... MPEG-4 AAC (sólo codificado

con iTunes) (.m4a)

(Ver. 9.2 y anteriores)

Formato de señal WAV PCM lineal & MS ADPCM

(No comprimido)

Sintonizador de FM

Intervalo de frecuencias ... de 87,5 MHz a 108,0 MHz

Sensibilidad utilizable 9 dBf (0,8 μ V/75 Ω mono,
señal/ruido: 30 dB)

Relación de señal a ruido

..... 72 dB (red IEC-A)

Sintonizador de AM

Gama de frecuencias 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)

Sensibilidad utilizable 25 μ V (señal/ruido: 20 dB)

Relación de señal a ruido

..... 62 dB (red IEC-A)

Bluetooth (sólo DEH-6450BT)

Versión Certificada para Bluetooth 3.0

Potencia de salida Máxima +4 dBm

(Clase de potencia 2)

Nota

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

Conteúdo

01 Antes de utilizar este produto

Sobre esta unidade	56
No caso de problemas	56
Modo de demonstração	56
Sobre este manual	57

02 Funcionamento desta unidade

Unidade principal	57
Controle remoto	58
Menu de configuração (set up)	58
Operações básicas	59
Utilização e cuidados do controle remoto	60
As operações de menu são idênticas às dos ajustes de função/ajustes de áudio/ajustes iniciais/listas	60
Sintonizador	60
CD/CD-R/CD-RW e dispositivos de armazenamento externos (USB, SD)	62
iPod	63
Ajustes de áudio	65
Utilização da tecnologia sem fio Bluetooth	66
Ajustes iniciais	69
Outras funções	70

03 Instalação

Conexões	73
Instalação	74
Instalando o microfone	75

● Informações adicionais

Solução de problemas	76
Mensagens de erro	77
Orientações de manuseio	79
Compatibilidade com áudio compactado (disco, USB, SD)	80
Compatibilidade com iPod	81
Sequência de arquivos de áudio	81
Perfis Bluetooth	82
Direitos autorais e marcas comerciais	82
Especificações	83

Antes de utilizar este produto

Agradecemos por você ter adquirido este produto PIONEER

Leia este manual antes de utilizar o produto para garantir seu uso adequado. É especialmente importante que você leia e observe as **ADVERTÊNCIAS** e os **AVISOS** neste manual. *Guarde-o em local seguro e acessível para referência futura.*

Sobre esta unidade

! CUIDADO

- Não permita que esta unidade entre em contato com líquidos. Há risco de choque elétrico. Além disso, o contato com líquidos pode causar danos, fumaça e superaquecimento desta unidade.
- Sempre deixe o volume baixo para poder ouvir os sons do tráfego.
- Evite a exposição à umidade.
- Se a bateria do carro estiver desconectada ou descarregada, a memória programada será apagada.

CUIDADO

Este é um produto laser classe 1, classificado de acordo com a Segurança de produtos laser, IEC 60825-1:2007, e contém um módulo laser classe 1M. Para garantir segurança contínua, não remova nenhuma tampa nem tente acessar o interior do produto. Todo tipo de manutenção deverá ser executado por pessoal qualificado.

PRODUTO A LASER DA CLASSE 1

CUIDADO—RADIÇÃO A LASER INVISÍVEL DA CLASSE 1M QUANDO ABERTO, NÃO OLHE DIRETAMENTE COM INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

Resolução 506 – ANATEL:

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Este equipamento está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para consultas, visite:

www.anatel.gov.br

Nota

As operações de ajuste de função serão concluídas mesmo se o menu for cancelado antes de serem confirmadas.

No caso de problemas

Se esta unidade não funcionar corretamente, entre em contato com o revendedor ou a central de serviços autorizada da PIONEER mais próxima.

Modo de demonstração

🔍 Importante

- Se você não conseguir conectar o fio condutor vermelho (ACC) desta unidade a um terminal acoplado às operações de ativação/desativação da chave de ignição, a bateria poderá descarregar.
- Lembre-se de que se o modo de demonstração de recursos continuar funcionando com o motor do carro desligado, a bateria poderá descarregar.

Antes de utilizar este produto

A demonstração será iniciada automaticamente se você não operar esta unidade dentro de 30 segundos desde o último uso ou quando a chave de ignição for colocada na posição ACC ou ON com a unidade desligada. Para cancelar o modo de demonstração, pressione e segure (➡DISP). Pressione e segure (➡DISP) novamente para iniciar. Você também pode desativar o modo de demonstração nos ajustes iniciais. Selecione **Demonstration** (*Ajuste do display de demonstração*) e desative o display de demonstração. Para obter detalhes, consulte *Ajustes iniciais* na página 69.

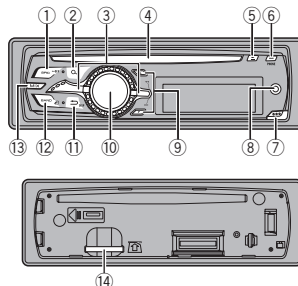
Sobre este manual

- Nas instruções a seguir, as memórias USB, os áudio players USB e os cartões de memória SD são coletivamente referidos como "dispositivos de armazenamento externos (USB, SD)". Se apenas memórias USB e áudio players portáteis USB forem indicados, eles serão referidos coletivamente como "dispositivos de armazenamento USB".
- Neste manual, iPod e iPhone serão referidos como "iPod".

Funcionamento desta unidade

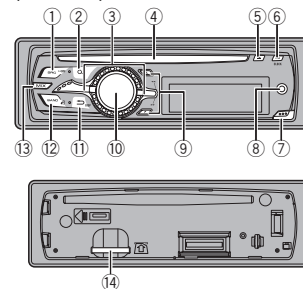
Unidade principal

(DEH-6450BT)



Parte	Parte
① SRC/OFF	⑧ Conector de entrada AUX (conector estéreo de 3,5 mm)
②	⑨
③ LEVER	⑩ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Slot de carregamento de disco	⑪ ➡DISP
⑤	⑫ BAND/ (iPod)
⑥ PHONE (Fone/No gancho)	⑬ MIX
⑦ Botão Desencai-xar	⑭ Slot para cartão de memória SD Remova o painel frontal para acessar o slot para cartão de memória SD.

(DEH-5450SD)



Parte	Parte
① SRC/OFF	⑧ Conector de entrada AUX (conector estéreo de 3,5 mm)
②	⑨
③ LEVER	⑩ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Slot de carregamento de disco	⑪ ➡DISP
⑤	⑫ BAND/ (iPod)
⑥ CLOCK	⑬ MIX
⑦ Botão Desencai-xar	⑭ Slot para cartão de memória SD Remova o painel frontal para acessar o slot para cartão de memória SD.

Funcionamento desta unidade

⚠ CUIDADO

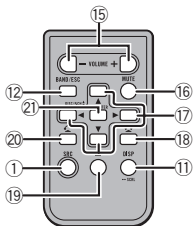
Utilize um cabo USB da Pioneer ao conectar o áudio player USB/dispositivo de memória USB, já que os dispositivos conectados diretamente à unidade ficam projetados para fora, o que é perigoso.

Não utilize produtos não autorizados.

Controle remoto

Os botões do controle remoto marcados com os mesmos números que os da unidade funcionam da mesma maneira que os botões correspondentes da unidade, independentemente do nome dos botões.

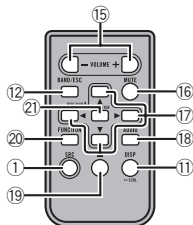
(DEH-6450BT)



Parte	Operação
15 VOLUME	Pressione para aumentar ou diminuir o volume.
16 MUTE	Pressione para emudecer. Pressione novamente para cancelar.
17 ▲/▼/◀▶	Pressione para enviar comandos de sintonia por busca manual, avanço rápido, retrocesso e busca por faixa. Também utilizado para controlar funções.

Parte	Operação
18 ☎	Quando o telefone estiver em funcionamento, pressione para finalizar ou recusar uma chamada.
19 	Pressione para pausar ou retomar a reprodução.
20 ↺	Pressione para começar a falar ao telefone quando o telefone estiver em funcionamento.
21 LIST/ENTER	Pressione para visualizar a lista de títulos de disco, títulos de faixa, pastas ou arquivos dependendo da fonte. Enquanto opera o menu, pressione para controlar as funções.

(DEH-5450SD)



Parte	Operação
15 VOLUME	Pressione para aumentar ou diminuir o volume.
16 MUTE	Pressione para emudecer. Pressione novamente para cancelar.

Funcionamento desta unidade

Parte	Operação
17 ▲/▼/◀▶	Pressione para enviar comandos de sintonia por busca manual, avanço rápido, retrocesso e busca por faixa. Também utilizado para controlar funções.
18 AUDIO	Pressione para selecionar uma função de áudio.
19 	Pressione para pausar ou retomar a reprodução.
20 FUNCTION	Pressione para selecionar as funções. Pressione e segure para chamar da memória o menu de ajuste inicial quando as fontes estiverem desligadas.
21 LIST/ENTER	Pressione para visualizar a lista de títulos de disco, títulos de faixa, pastas ou arquivos dependendo da fonte. Enquanto opera o menu, pressione para controlar as funções.

- Se você preferir não configurar neste momento, gire **M.C.** para alternar para **NO**. Se você selecionar **NO**, não será possível configurar no menu de configuração.

3 Pressione M.C. para selecionar.

4 Execute os seguintes procedimentos para configurar o menu.

Para continuar com a próxima opção do menu, é necessário confirmar sua seleção.

Language select (Vários idiomas)

- Gire **M.C.** para selecionar o idioma desejado.
English—Español—Português
- Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.

Calendar (Ajuste da data)

- Gire **M.C.** para alterar o ano.
- Pressione **M.C.** para selecionar o dia.
- Gire **M.C.** para alterar o dia.
- Pressione **M.C.** para selecionar o mês.
- Gire **M.C.** para alterar o mês.
- Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.

Clock (Ajuste da hora)

- Gire **M.C.** para ajustar a hora.
- Pressione **M.C.** para selecionar o minuto.
- Gire **M.C.** para ajustar o minuto.
- Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.

FM step (Passo de sintonia FM)

- Gire **M.C.** para selecionar o passo de sintonia FM.
50kHz (50 kHz)—**100kHz** (100 kHz)
- Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.

AM step (Passo de sintonia AM)

Menu de configuração (set up)

Quando você ligar (ON) a chave de ignição após a instalação, o menu de configuração será exibido no display.

Você pode configurar as opções do menu abaixo.

1 Após a instalação desta unidade, ligue (ON) a chave de ignição.

SET UP é visualizado.

2 Gire M.C. para alternar para YES.

- Se você não operar por 30 segundos, o menu de configuração não será exibido.

Funcionamento desta unidade

- 1 Gire **M.C.** para selecionar o passo de sintonia AM.
9kHz (9 kHz)—**10kHz** (10 kHz)
- 2 Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.

Contrast (Ajuste do contraste do display)

- 1 Gire **M.C.** para ajustar o nível do contraste.
0 a **15** é visualizado à medida que o nível é aumentado ou diminuído.
- 2 Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.

Demonstration (Ajuste do display de demonstração)

- 1 Pressione **M.C.** para desativar o display de demonstração.
- 2 Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.
Quit é visualizado.

5 Para concluir suas configurações, gire **M.C.** para selecionar **YES**.

- Se você preferir alterar suas configurações novamente, gire **M.C.** para alternar para **NO**.

6 Pressione **M.C.** para selecionar.

Notas

- Como o modo de demonstração é a função a ser visualizada nas lojas, não o utilize enquanto estiver dirigindo.
- Você pode configurar as opções do menu nos ajustes iniciais. Para obter detalhes sobre os ajustes, consulte *Ajustes iniciais* na página 69.
- Você pode cancelar o menu de configuração pressionando **SRC/OFF**.

Operações básicas

🔑 Importante

- Ao remover ou colocar o painel frontal, manuseie-o com cuidado.

- Evite expor o painel frontal a impactos excessivos.
- Mantenha o painel frontal distante da luz direta do sol e não o exponha a temperaturas altas.
- Para evitar que ocorram danos ao dispositivo ou interior do veículo, remova quaisquer cabos e dispositivos acoplados ao painel frontal antes de retirá-lo.

Funcionamento desta unidade

Remoção do painel frontal para proteger a unidade contra roubo

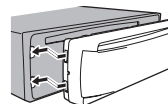
- 1 Pressione o botão Desencaixar para soltar o painel frontal.
- 2 Empurre o painel frontal para cima (I) e puxe-o em sua direção (II).



- 3 Sempre mantenha o painel frontal removido em um dispositivo de proteção, como um estojo.

Recolocação do painel frontal

- 1 Deslize o painel frontal para a esquerda. Certifique-se de inserir as linguetas no lado esquerdo da unidade principal nos slots do painel frontal.



- 2 Pressione o lado direito do painel frontal até o seu total encaixe. Se você não conseguir colocar o painel frontal na unidade principal com êxito, verifique se está colocando-o corretamente na unidade principal. Não force o encaixe do painel frontal, pois poderá ocasionar danos a ele ou à unidade principal.

Como ligar a unidade

- 1 Pressione **SRC/OFF** para ligar a unidade.

Como desligar a unidade

- 1 Pressione e segure **SRC/OFF** até desligar a unidade.

Seleção de uma fonte

- 1 Pressione **SRC/OFF** para alternar entre:
TUNER (Sintonizador)—**CD** (CD player)—**USB** (USB)/**iPod** (iPod)—**SD** (Cartão de memória SD)—**AUX** (AUX)—**BT Audio** (Áudio BT)

Ajuste do volume

- 1 Gire **M.C.** para ajustar o volume.

⚠ CUIDADO

Por razões de segurança, estacione seu veículo ao remover o painel frontal.

Notas

- Quando o fio condutor azul/branco desta unidade é conectado ao terminal de controle do relé da antena automática do veículo, a antena se estende quando a fonte da unidade é ligada. Para retrainr a antena, desligue a fonte.
- Se a função plug and play estiver ativada e um iPhone ou iPod Touch estiver conectado, poderá levar algum tempo para a fonte ser alternada. Consulte **USB plug&play** (Plug and play) na página 69.
- **BT Audio** (Áudio BT) é visualizado apenas para o DEH-6450BT.

Funcionamento desta unidade

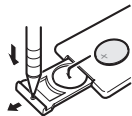
Utilização e cuidados do controle remoto

Utilização do controle remoto

- 1 Aponte o controle remoto para a direção do painel frontal para operá-lo.
Ao utilizar pela primeira vez, puxe o filme que se projeta da bandeja.

Substituição da bateria

- 1 Deslize para fora a bandeja na parte posterior do controle remoto.
- 2 Insira a bateria com os polos de mais (+) e menos (-) corretamente alinhados.



⚠ ADVERTÊNCIA

- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças. Caso ela seja ingerida, consulte um médico imediatamente.
- As baterias (bateria ou baterias instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, como luz direta do sol, fogo ou situação semelhante.

⚠ CUIDADO

- Utilize uma bateria de lítio **CR2025 (3 V)**.
- Remova a bateria se não for utilizar o controle remoto por um mês ou mais.
- Se a bateria for substituída incorretamente, haverá perigo de explosão. Substitua-a apenas por uma do mesmo tipo ou equivalente.
- Não manuseie a bateria com ferramentas metálicas.
- Não armazene a bateria com objetos metálicos.

- Em caso de vazamento da bateria, limpe completamente o controle remoto e instale uma nova bateria.
- Ao descartar baterias usadas, certifique-se de estar em conformidade com as regulamentações governamentais ou com as normas das instituições públicas do meio ambiente que se aplicam ao seu país/região.

🔑 Importante

- Não deixe o controle remoto exposto a temperaturas altas ou à luz direta do sol.
- O controle remoto poderá não funcionar corretamente se ficar exposto à luz direta do sol.
- Não deixe o controle remoto cair no chão, onde pode ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

As operações de menu são idênticas às dos ajustes de função/ajustes de áudio/ajustes iniciais/listas

Retorno à visualização anterior
Retornar à lista/categoria anterior (a pasta/categoria que está um nível acima).

- 1 Pressione **DISP**.

Ativação ou desativação do display de demonstração

- 1 Pressione e segure **DISP**.

Retorno à visualização normal
Cancela o menu de ajuste inicial

- 1 Pressione **BAND/**.

Retorno à visualização normal da lista/categoria

- 1 Pressione **BAND/**.

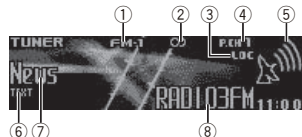
Seleção de uma função ou lista

- 1 Gire **M.C.** ou **LEVER**.
 - Neste manual, a instrução "Gire **M.C.**" é usada para descrever a operação usada para selecionar uma função ou uma lista.

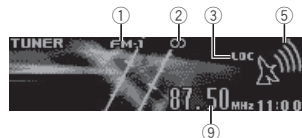
Funcionamento desta unidade

Sintonizador

Operações básicas



RDS



Não RDS ou AM

- 1 Indicador de banda
- 2 Indicador **CD** (Estéreo)
- 3 Indicador **LOC**
É visualizado quando a sintonia por busca local está ativada.
- 4 Indicador de número programado
- 5 Indicador de nível de sinal
- 6 Indicador **TEXT**
Mostra quando o texto de rádio é recebido.
- 7 Indicador do rótulo de PTY
- 8 Nome do serviço do programa
- 9 Indicador de frequência

Seleção de uma banda

- 1 Pressione **BAND/** até visualizar a banda desejada (**FM-1**, **FM-2**, **FM-3** para FM ou **AM**).

Sintonia manual (passo a passo)

- 1 Gire **LEVER**.

Busca

- 1 Gire e segure **LEVER**.
 - Enquanto você gira e segura **LEVER**, poderá pular as emissoras. A sintonia por busca começará assim que **LEVER** for liberado.

Utilização da busca de PI

Se o sintonizador não conseguir achar uma emissora adequada ou o status da recepção estiver deteriorado, a unidade buscará automaticamente por uma emissora diferente com a mesma programação. Durante a busca, **PI seek** é visualizado e o som é emudecido.

Utilização da busca automática de PI por emissoras programadas

Quando as emissoras programadas não puderem ser chamadas a partir da memória, a unidade pode ser ajustada para executar a busca de PI durante a chamada das emissoras programadas da memória.

- O ajuste padrão da busca automática de PI é desativado. Consulte **Auto PI (Busca automática de PI)** na página 69.

Armazenamento e chamada das emissoras de cada banda

1 Pressione **Q** (Lista).

A tela programada é visualizada.




2 Utilize **M.C.** para armazenar a frequência selecionada na memória.

Gire para alterar o número programado. Pressione e segure para armazenar.

Funcionamento desta unidade

3 Utilize M.C. para selecionar a emissora desejada.

Gire para alterar a emissora. Pressione para selecionar.

- Todas as emissoras armazenadas para bandas FM podem ser chamadas a partir da memória de cada banda FM independente.
- Você pode sintonizar o canal para cima ou para baixo manualmente pressionando  ou .
- Pressione **BAND**/ ou **Q** (Lista) para retornar ao display normal.

Alternância entre displays RDS

O RDS (Sistema de dados de rádio) contém informações digitais que ajudam a pesquisa por emissoras de rádio.

● Pressione .

Informações de PTY e nome do serviço do programa ou frequência—título da música e nome do artista

- As informações de PTY e a frequência aparecem no display por oito segundos.

Lista de PTY

News&Inf

News (Noticiários), **Affairs** (Atualidades), **Info** (Informações), **Sport** (Esportes), **Weather** (Previsão do Tempo), **Finance** (Finanças)

Popular

Pop Mus (Música popular), **Rock Mus** (Rock), **Easy Mus** (Música orquestrada), **Oth Mus** (Outras músicas), **Jazz** (Jazz), **Country** (Música sertaneja), **Nat Mus** (Músicas nacionais), **Oldies** (Músicas antigas), **Folk mus** (Música folclórica)

Classics

L. Class (Clássica suave), **Classic** (Clássica)

Others





Educate (Educação), **Drama** (Drama), **Culture** (Cultura), **Science** (Ciências), **Varied** (Variada), **Children** (Infantil), **Social** (Assuntos Sociais), **Religion** (Religião), **Phone In** (Público participa da programação por telefone), **Touring** (Viagem), **Leisure** (Lazer), **Document** (Documentários)

Funcionamento desta unidade

Utilização do texto de rádio


Visualizar o texto de rádio

Você pode visualizar o texto de rádio atualmente recebido e os três textos de rádio mais recentes.

- 1 Pressione e segure **Q** (Lista) para visualizar o texto de rádio.
 - Você pode desativar o display de texto do rádio pressionando /DISP, SRC/OFF ou **BAND**/.
 - Quando nenhum texto de rádio for recebido, **NO TEXT** será visualizado no display.
- 2 Gire **LEVER** para a esquerda ou para a direita para chamar os três textos de rádio mais recentes da memória.
- 3 Pressione  ou  para rolar.

Armazenamento e chamada do texto de rádio da memória

Você pode armazenar dados de até seis transmissões de texto de rádio nos botões de **RT Memo 1** a **RT Memo 6**.

- 1 Exiba o texto de rádio que deseja armazenar na memória.
- 2 Pressione **Q** (Lista).
A tela programada é visualizada.
- 3 Utilize **LEVER** para armazenar o texto de rádio selecionado.
Gire-o para alterar o número programado.
Pressione e segure **M.C.** para armazenar.
- 4 Utilize **LEVER** para selecionar o texto de rádio desejado.
Gire-o para alterar o texto de rádio. Pressione **M.C.** para selecionar.
 - Para retornar ao display normal, pressione **BAND**/ ou **Q** (Lista).

- O sintonizador armazena automaticamente as três últimas transmissões de texto de rádio recebidas, substituindo o texto mais antigo pelo texto mais novo.

Configurações de funções

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar FUNCTION.

3 Gire M.C. para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

- Se a banda AM for selecionada, apenas **BSM**, **Local** e **Tuning Mode** estarão disponíveis.

BSM (Memória das melhores emissoras)

A BSM (Memória das melhores emissoras) armazena automaticamente as seis emissoras mais fortes na ordem de intensidade do sinal.

- 1 Pressione **M.C.** para ativar BSM.

Para cancelar, pressione **M.C.** novamente.

Regional (regional)

Quando **Alternative FREQ** é usado, a função regional limita a seleção das estações para aquelas que transmitem programas regionais.

- 1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a função regional.

Local (Sintonia por busca local)

A sintonia por busca local permite que você sintonize apenas as emissoras de rádio com sinais suficientemente fortes para uma boa recepção.

- 1 Pressione **M.C.** para ativar a função Local.
 - Para cancelar, pressione **M.C.** novamente.
- 2 Gire **LEVER** para a esquerda ou para a direita para selecionar o ajuste desejado.

FM: **Level 1—Level 2—Level 3—Level 4**

AM: **Level 1—Level 2**

O ajuste de nível mais alto permite a recepção apenas das emissoras com sinais mais fortes, enquanto os níveis mais baixos permitem a recepção das emissoras com sinais mais fracos.

PTY search (seleção de tipo de programa)

Funcionamento desta unidade

Você pode sintonizar uma estação usando as informações de PTY (tipo de programa).

- 1 Gire **LEVER** para a esquerda ou para a direita para selecionar o ajuste desejado.

News&Inf—Popular—Classics—Others

- 2 Pressione **M.C.** para iniciar a busca.

A unidade busca uma estação que esteja transmitindo aquele tipo de programa. Quando uma estação é encontrada, seu nome de serviço de programa é exibido.

As informações de PTY (código de ID de tipo de programa) são listadas na seção a seguir. Consulte *Lista de PTY* na página anterior.

Para cancelar a busca, pressione **M.C.** novamente.

O programa de algumas estações pode diferir daquele indicado pelo PTY transmitido.

Se nenhuma estação estiver transmitindo o tipo de programa que você procurou, **Not found** será exibido por cerca de dois segundos e, em seguida, o sintonizador retornará para a estação original.

Traffic Announce (Anúncio de trânsito em espera)

- 1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o anúncio de trânsito em espera.

Alternative FREQ (busca de frequências alternativas)

Quando o sintonizador não puder obter uma boa recepção, a unidade buscará automaticamente por uma emissora diferente na mesma rede.

- 1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a busca de frequências alternativas.

News interrupt (Interrupção de programa de notícias)

- 1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a função NEWS (NOTÍCIAS).

Tuning Mode (Ajuste da sintonia da ALAVANCA)

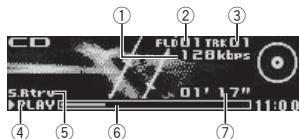
Você pode atribuir uma função para a **LEVER** na unidade.

Selecione **Manual** (sintonia manual) para sintonizar para cima ou para baixo manualmente ou selecione **Preset** (canal programado) para alternar entre os canais programados.

- 1 Pressione **M.C.** para selecionar **Manual** ou **Preset**.

CD/CD-R/CD-RW e dispositivos de armazenamento externos (USB, SD)

Operações básicas



- 1 Indicador de taxa de bit/frequência de amostragem
Mostra a taxa de bit ou a frequência de amostragem da faixa atual (arquivo), quando o áudio compactado estiver sendo reproduzido.
 - Ao reproduzir arquivos AAC gravados como VBR (Taxa de bit variável), o valor médio da taxa de bit será exibido. No entanto, dependendo do software utilizado para decodificar arquivos AAC, **VBR** poderá ser visualizado.
- 2 Indicador de número da pasta
Mostra o número da pasta atualmente sendo reproduzida, quando o áudio compactado estiver sendo reproduzido.
- 3 Indicador de número da faixa

Funcionamento desta unidade

- 4 Indicador **PLAY/PAUSE**

- 5 Indicador **S.Rtrv**

É visualizado quando a função Recuperação de som está ativada.

- 6 Tempo da música (barra de progresso)
- 7 Indicador de tempo de reprodução

Reprodução de um CD/CD-R/CD-RW

- 1 Insira o disco no slot de carregamento com a etiqueta voltada para cima.

Ejeção de um CD/CD-R/CD-RW

- 1 Pressione **▲** (Ejetar).

Reprodução de músicas em um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Utilize um cabo USB da Pioneer para conectar o dispositivo de armazenamento USB à unidade.
 - Conecte o dispositivo de armazenamento USB utilizando o cabo USB.

Interrupção da reprodução de arquivos em um dispositivo de armazenamento USB

- Você pode desconectar o dispositivo de armazenamento USB a qualquer momento.

Reprodução de músicas em um cartão de memória SD

- 1 Remova o painel frontal.
- 2 Insira um cartão de memória SD no slot para cartão SD.
Insira o cartão com a superfície de contato voltada para baixo e pressione-o até ouvir um clique de encaixe total.
- 3 Recoloque o painel frontal.
- 4 Pressione **SRC/OFF** para selecionar **SD** como a fonte.
A reprodução iniciará.

Interrupção da reprodução de arquivos em um cartão de memória SD

- 1 Remova o painel frontal.
- 2 Pressione o cartão de memória SD até ouvir um clique de encaixe.

O cartão de memória SD é ejetado.

- 3 Retire o cartão de memória SD.
- 4 Recoloque o painel frontal.

Seleção de uma pasta

- 1 Pressione ou .

Seleção de uma faixa

- 1 Gire **LEVER**.

Avanço ou retrocesso rápido

- 1 Gire e segure a **LEVER** para a esquerda ou para a direita.

Retorno à pasta raiz

- 1 Pressione e segure **BAND/◀**.

Alternância entre áudio compactado e CD-DA

- 1 Pressione **BAND/▶**.

Alternância entre dispositivos de memória de reprodução

Você pode alternar entre os dispositivos de memória de reprodução nos dispositivos de armazenamento USB com mais de um dispositivo de memória compatível com Dispositivo de armazenamento em massa.

- 1 Pressione **BAND/▶**.
 - Você pode alternar entre até 32 dispositivos de memória diferentes.

Notas

- Ao reproduzir um áudio compactado, o som não é transmitido durante as operações de avanço rápido ou retrocesso.
- Desconecte os dispositivos de armazenamento USB da unidade quando não estiverem em uso.

Funcionamento desta unidade

Exibição de informações de texto

Seleção de informações de texto desejadas

1 Pressione **DISP**.

Notas

- Dependendo da versão do iTunes utilizada para gravar arquivos MP3 em um disco ou tipos de arquivos de mídia, o texto incompatível armazenado em um arquivo de áudio poderá ser exibido incorretamente.
- Os itens de informações de texto que podem ser alterados dependem da mídia.

Seleção e reprodução de arquivos/faixas da lista de nomes

1 Pressione **Q (Lista)** para alternar para o modo de lista de nomes de arquivo/faixa.

2 Utilize **LEVER** e **M.C.** para selecionar o nome do arquivo desejado (ou nome da pasta).

Alteração do nome do arquivo ou da pasta

1 Gire **LEVER**.

Reprodução

1 Quando um arquivo ou uma faixa estiver selecionado, pressione **M.C.**

Visualização de uma lista de arquivos (ou pastas) na pasta selecionada

1 Quando uma pasta estiver selecionada, pressione **M.C.**

Reprodução de uma música na pasta selecionada

1 Quando uma pasta estiver selecionada, pressione e segure **M.C.**

Configurações de funções

1 Pressione **M.C.** para visualizar o menu principal.

2 Gire **M.C.** para alterar a opção de menu e pressione para selecionar **FUNCTION**.

3 Gire **M.C.** para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

Play mode (Reprodução com repetição)

1 Pressione **M.C.** para selecionar uma faixa de reprodução com repetição.

CD/CD-R/CD-RW

- Disc repeat** – Repete todas as faixas
- Track repeat** – Repete a faixa atual
- Folder repeat** – Repete a pasta atual

Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

- All repeat** – Repete todos os arquivos
- Track repeat** – Repete o arquivo atual
- Folder repeat** – Repete a pasta atual

Random mode (Reprodução aleatória)

1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a reprodução aleatória.

Pause (Pausa)

1 Pressione **M.C.** para pausar ou retomar.

Sound Retriever (Recuperação de som)

Aprimora automaticamente o áudio compactado e restaura um som rico.

1 Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.

1—2—OFF (Desativado)

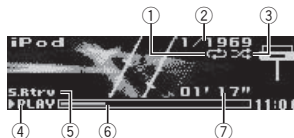
OFF (Desativado)—**1—2 (MIXTRAX)**

1 terá efeito para taxas de compactação baixas e **2** terá efeito para taxas de compactação altas.

Funcionamento desta unidade

iPod

Operações básicas



1 Indicador de repetição

2 Indicador de número da música

3 Indicador de ordem aleatória (Shuffle)

4 Indicador **PLAY/PAUSE**

5 Indicador **S.Rtrv**

É visualizado quando a função Recuperação de som está ativada.

6 Tempo da música (barra de progresso)

7 Indicador de tempo de reprodução

Reprodução de músicas em um iPod

1 Conecte um iPod ao cabo USB utilizando um conector dock para iPod.

Seleção de uma faixa (capítulo)

1 Gire **LEVER**.

Avanço ou retrocesso rápido

1 Gire e segure a **LEVER** para a esquerda ou para a direita.

Seleção de álbum

1 Pressione ou .

Notas

- O iPod não poderá ser ligado nem desligado quando o modo de controle estiver definido como **AUDIO**.
- Desconecte os fones de ouvido do iPod antes de conectá-lo a esta unidade.
- Depois que a chave de ignição for colocada na posição OFF, o iPod será desligado em dois minutos.

Exibição de informações de texto

Seleção de informações de texto desejadas

1 Pressione **DISP**.

Procura de uma música

1 Pressione **Q (Lista)** para ir para o menu inicial de busca na lista.

2 Utilize **M.C.** para selecionar uma categoria/música.

Alteração do nome da música ou categoria

1 Gire **M.C.**

Playlists (Listas de reprodução)—**Artists** (Artistas)—**Albums** (Álbuns)—**Songs** (Músicas)—**Podcasts** (Podcasts)—**Genres** (Estilos)—**Composers** (Compositores)—**Audiobooks** (Audiobooks)

Reprodução

1 Quando uma música estiver selecionada, pressione **M.C.**

Visualização de uma lista de músicas na categoria selecionada

1 Quando uma categoria estiver selecionada, pressione **M.C.**

Reprodução de uma música na categoria selecionada

1 Quando uma categoria estiver selecionada, pressione e segure **M.C.**

Busca na lista por ordem alfabética

1 Quando uma lista da categoria selecionada for visualizada, pressione **Q** para alternar para o modo de busca por ordem alfabética.

2 Gire **M.C.** para selecionar uma letra.

3 Pressione **M.C.** para visualizar a lista alfabética.

Funcionamento desta unidade

Notas

- É possível reproduzir listas de reprodução criadas com o aplicativo de PC (MusicSphere). O aplicativo estará disponível em nosso site.
- As listas de reprodução que você criou com o aplicativo de PC (MusicSphere) são visualizadas no formato abreviado.

Reprodução de músicas relacionadas à música atualmente sendo reproduzida

Você pode reproduzir as músicas das seguintes listas.

- Lista de álbuns do artista atualmente sendo reproduzido
- Lista de músicas do álbum atualmente sendo reproduzido
- Lista de álbuns do estilo atualmente sendo reproduzido

1 Pressione e segure M.C. para alternar para o modo de reprodução de link.

2 Gire M.C. para alterar o modo; pressione para selecionar.

- Artist** – Reproduz um álbum do artista atualmente sendo reproduzido.
- Album** – Reproduz uma música do álbum atualmente sendo reproduzido.
- Genre** – Reproduz um álbum do estilo atualmente sendo reproduzido.

O álbum/música selecionado será reproduzido depois da música atualmente sendo reproduzida.

Notas

- O álbum/música selecionado poderá ser cancelado se você operar funções diferentes da busca por link (por exemplo, avanço rápido e retrocesso).

- Dependendo da música selecionada para reprodução, o final da música atualmente sendo reproduzida e o início do álbum/música selecionado podem ser cortados.

Operação da função iPod desta unidade no seu iPod

Você poderá ouvir o som dos aplicativos iPod usando os alto-falantes do carro, quando APP for selecionado.

Esta função não é compatível com os seguintes modelos de iPod.

- iPod com vídeo
- iPod nano da primeira geração
- O Modo APP é compatível com os seguintes modelos de iPod.
 - iPod touch da quarta geração (versão de software 4.1 ou posterior)
 - iPod touch da terceira geração (versão de software 3.0 ou posterior)
 - iPod touch da segunda geração (versão de software 3.0 ou posterior)
 - iPod touch da primeira geração (versão de software 3.0 ou posterior)
 - iPod Nano da sexta geração (versão de software 1.0 ou posterior)
 - iPod Nano da quinta geração (versão de software 1.0.2 ou posterior)
 - iPhone 4 (versão de software 4.1 ou posterior)
 - iPhone 3GS (versão de software 3.0 ou posterior)
 - iPhone 3G (versão de software 3.0 ou posterior)
 - iPhone (versão de software 3.0 ou posterior)

- Pressione **BAND/** para alternar para o modo de controle.

- iPod** – A função iPod desta unidade pode ser operada a partir do iPod conectado.
- APP** – Reproduz o som dos aplicativos iPod.
- AUDIO** – A função iPod desta unidade pode ser operada a partir desta unidade.

Funcionamento desta unidade

Configurações de funções

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar FUNCTION.

3 Gire M.C. para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

Play mode (Reprodução com repetição)

- Pressione **M.C.** para selecionar uma faixa de reprodução com repetição.
 - Repeat One** – Repete a música atual
 - Repeat All** – Repete todas as músicas da lista selecionada

Shuffle mode (Shuffle)

- Pressione **M.C.** para selecionar o seu ajuste favorito.
 - Shuffle Songs** – Reproduz músicas em uma ordem aleatória na lista selecionada.
 - Shuffle Albums** – Reproduz músicas de um álbum selecionado aleatoriamente, na ordem correta das músicas.
 - Shuffle OFF** – Cancela a reprodução aleatória.

Shuffle all (Shuffle todas)

- Pressione **M.C.** para ativar Shuffle todas. Para desativar, defina **Shuffle mode** no menu **FUNCTION** como desativado.

Link play (Reprodução de link)

- Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- Gire **M.C.** para alterar o modo; pressione para selecionar. Para obter detalhes sobre os ajustes, consulte *Reprodução de músicas relacionadas à música atualmente sendo reproduzida* nesta página.

Pause (Pausa)

- Pressione **M.C.** para pausar ou retomar.

Audiobooks (Velocidade do audiobook)

- Pressione **M.C.** para selecionar o seu ajuste favorito.
 - Faster** – Reprodução a uma velocidade mais rápida do que a normal
 - Normal** – Reprodução na velocidade normal
 - Slower** – Reprodução a uma velocidade mais lenta do que a normal

Sound Retriever (Recuperação de som)

- Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.
 - 1—2—OFF** (Desativado)
 - OFF** (Desativado)—**1—2 (MIXTRAX)**
 - 1** terá efeito para taxas de compactação baixas e **2** terá efeito para taxas de compactação altas.

Notas

- Se você alternar o modo de controle para **iPod**, ocorrerá uma pausa na reprodução de música. Opere o iPod para retomar a reprodução.
- As funções a seguir continuarão acessíveis na unidade mesmo que o modo de controle seja definido como **iPod/APP**.
 - Pausa
 - Avançar/retroceder rapidamente
 - Faixa para cima/para baixo

Funcionamento desta unidade

- Quando o modo de controle estiver definido como **iPod/APP**, somente **Pause** ou **Sound Retriever** ficará disponível.
- A função de busca não pode ser operada a partir desta unidade.

Ajustes de áudio



- ① Display de áudio
Mostra o status do ajuste de áudio.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o menu principal.
- 2 Gire **M.C.** para alterar a opção de menu e pressione para selecionar **AUDIO**.
- 3 Gire **M.C.** para selecionar a função de áudio.
Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função de áudio.

Fader/Balance (Ajuste de fader/equilíbrio)

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Pressione **M.C.** para alternar entre potenciômetro (dianteiro/traseiro) e equilíbrio (esquerdo/direito).
- 3 Gire **M.C.** para ajustar o equilíbrio dos alto-falantes dianteiros/traseiros.
 - O equilíbrio dos alto-falantes dianteiros/traseiros não poderá ser ajustado, quando o ajuste da saída traseira for **Rear SP:S/W**. Consulte **S/W control (Ajuste da saída traseira e do subwoofer)** na página 69.
- 4 Gire **M.C.** para ajustar o equilíbrio dos alto-falantes da esquerda/da direita.

Preset EQ (Recuperação do equalizador)

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para selecionar uma curva do equalizador.
Powerful—Natural—Vocal—Custom1—Custom2—Flat—Super bass

G.EQ (Ajuste do equalizador)

Funcionamento desta unidade

Você pode ajustar a curva do equalizador atualmente selecionada, conforme desejado. A curva do equalizador ajustada é armazenada em **Custom1** ou **Custom2**.

- Uma curva **Custom1** separada pode ser criada para cada fonte. Se você fizer ajustes quando uma curva diferente de **Custom2** for selecionada, os ajustes da curva do equalizador serão armazenados em **Custom1**.
- Uma curva **Custom2** que é comum para todas as fontes pode ser criada. Se você fizer ajustes quando a curva **Custom2** estiver selecionada, a curva **Custom2** será atualizada.

- 1 Chame a curva do equalizador que deseja ajustar da memória.
- 2 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 3 Pressione **M.C.** para alternar entre a banda e o nível do equalizador.
- 4 Gire **M.C.** para selecionar a banda do equalizador a ser ajustada.
100Hz—315Hz—1.25kHz—3.15kHz—8kHz
Gire **M.C.** para ajustar a curva do equalizador. **+6 a -6** é visualizado à medida que a curva do equalizador é aumentada ou diminuída.

Loudness (Sonoridade)

A sonoridade compensa as deficiências das faixas de frequência baixas e altas com volume baixo.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a sonoridade.
- 3 Gire **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.
Low (Baixa)—Mid (Média)—High (Alta)

Subwoofer1 (Ajuste para ativar/desativar o subwoofer)

Esta unidade está equipada com uma saída do subwoofer que pode ser ativada ou desativada.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a saída do subwoofer.
- 3 Gire **M.C.** para selecionar a fase de saída do subwoofer.
Gire **M.C.** para a esquerda para selecionar a fase inversa e visualizar **Reverse** no display.
Gire **M.C.** para a direita para selecionar a fase normal e visualizar **Normal** no display.

Subwoofer2 (Ajuste do subwoofer)

A frequência de corte e o nível de saída poderão ser ajustados quando a saída do subwoofer estiver ativada.

Apenas as frequências inferiores às que estavam na faixa selecionada serão emitidas no subwoofer.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Pressione **M.C.** para alternar entre a frequência de corte e o nível de saída do subwoofer.
- 3 Gire **M.C.** para selecionar a frequência de corte.
50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz
- 4 Gire **M.C.** para ajustar o nível de saída do subwoofer.
O nível do equalizador aumentará ou diminuirá cada vez que você girar **M.C.** **+6 a -24** é visualizado à medida que o nível é aumentado ou diminuído.

Bass Booster (Intensificador de graves)

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para selecionar um nível desejado.
0 a +6 é visualizado à medida que o nível é aumentado ou diminuído.

HPF (Ajuste do filtro de alta frequência)

Funcionamento desta unidade

Quando você não quiser que sons baixos da faixa de frequência de saída do subwoofer sejam reproduzidos nos alto-falantes dianteiros ou traseiros, ative o HPF (Filtro de alta frequência). Apenas as frequências superiores às que estavam na faixa selecionada serão emitidas nos alto-falantes dianteiros e traseiros.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o filtro de alta frequência.
- 3 Gire **M.C.** para selecionar a frequência de corte.
50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz

SLA (Ajuste de nível de fonte)

SLA (Ajuste de nível de fonte) permite ajustar o nível de volume de cada fonte para evitar mudanças radicais de volume ao alternar entre as fontes.

- Ao selecionar FM como a fonte, você não pode alternar para **SLA**.
- Os ajustes são baseados no nível de volume de FM, que permanece inalterado.
- O nível de volume de AM também pode ser ajustado com essa função.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para ajustar o volume da fonte.
Faixa de ajuste: **+4 a -4**

Utilização da tecnologia sem fio Bluetooth

- Apenas para **DEH-6450BT**

Utilização do telefone Bluetooth

Importante

- Uma vez que esta unidade está em modo de espera para conectar-se ao telefone celular por meio da tecnologia sem fio Bluetooth, utilizá-la sem que o motor esteja ligado pode resultar no descarregamento da bateria.
- As operações podem variar dependendo do tipo de telefone celular.
- Operações avançadas que exigem atenção, como discar números no monitor, utilizar a agenda de telefones, etc., são proibidas enquanto você estiver dirigindo. Estacione o veículo em um local seguro quando for utilizar essas operações avançadas.

Configuração de chamadas viva-voz

Antes de poder utilizar a função de chamadas viva-voz, você precisa configurar a unidade para ser utilizada com o telefone celular.

- 1 Conexão
Opere o menu de conexão do telefone Bluetooth. Consulte *Operação do menu de conexão* nesta página.
- 2 Configurações de funções
Opere o menu de funções do telefone Bluetooth. Consulte *Operação do menu do telefone* na página 68.

Operações básicas

- | |
|--|
| Como fazer uma chamada |
| • Consulte <i>Operação do menu do telefone</i> na página 68. |
| Como atender uma chamada |
| 1 Quando uma chamada for recebida, pressione M.C. |
| Como encerrar uma chamada |
| 1 Pressione PHONE . |

Funcionamento desta unidade

- | |
|--|
| Como recusar uma chamada |
| 1 Quando uma chamada for recebida, pressione PHONE . |
| Como atender uma chamada em espera |
| 1 Quando uma chamada for recebida, pressione M.C. |
| Como alternar entre os chamadores em espera |
| 1 Pressione M.C. |
| Como cancelar uma chamada em espera |
| 1 Pressione PHONE . |
| Como ajustar o volume de escuta do outro assinante |
| 1 Gire LEVER enquanto estiver conversando no telefone. |
| • Quando o modo de privacidade estiver ligado (on), essa função não estará disponível. |
| Ativar ou desativar o modo de privacidade |
| 1 Pressione BAND/ enquanto estiver conversando no telefone. |
| Alternância entre os displays de informações |
| 1 Pressione DISP enquanto estiver conversando no telefone. |

Notas

- Se o modo de privacidade estiver selecionado no celular, a chamada viva-voz talvez não esteja disponível.
- A hora estimada da chamada é visualizada no display (pode haver uma pequena diferença entre a hora real da chamada).

Operação do menu de conexão

Importante

- Para realizar essa operação, certifique-se de estacionar seu veículo em local seguro e de puxar o freio de mão.

- Os dispositivos conectados poderão não operar corretamente se mais de um dispositivo Bluetooth estiver conectado por vez (por exemplo: um telefone e um outro áudio player conectados simultaneamente).

1 Pressione e segure **PHONE** para visualizar o menu de conexão.

- Você não pode operar este passo durante uma chamada.

2 Gire **M.C.** para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

Device list (Conexão ou desconexão de um dispositivo da lista de dispositivos)

- Quando nenhum dispositivo for selecionado na lista de dispositivos, esta função não ficará disponível.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para selecionar o nome de um dispositivo ao qual deseja conectar-se/do qual deseja desconectar-se.
- Pressione e segure **M.C.** para alternar entre o endereço do dispositivo Bluetooth e o nome do dispositivo.

- 3 Pressione **M.C.** para conectar-se ao/desconectar-se do dispositivo selecionado.
Uma vez que a conexão é estabelecida, **Connected** é visualizado.

Delete device (Exclusão de um dispositivo da lista de dispositivos)

Funcionamento desta unidade

- Quando nenhum dispositivo for selecionado na lista de dispositivos, esta função não ficará disponível.
- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
 - 2 Gire **M.C.** para selecionar o nome de um dispositivo que deseja excluir.
 - Pressione e segure **M.C.** para alternar entre o endereço do dispositivo Bluetooth e o nome do dispositivo.
 - 3 Pressione **M.C.** para visualizar **Delete YES**.
 - 4 Pressione **M.C.** para excluir as informações de um dispositivo da lista de dispositivos.
- Enquanto essa função estiver em uso, não desligue o motor.

Add device (Conexão de um novo dispositivo)

- 1 Pressione **M.C.** para iniciar a busca.
 - Para cancelar, pressione **M.C.** durante a busca.
 - Se esta unidade não conseguir encontrar telefones celulares disponíveis, **Not found** será visualizado.
- 2 Gire **M.C.** para selecionar um dispositivo da lista.
 - Pressione e segure **M.C.** para alternar entre o endereço do dispositivo Bluetooth e o nome do dispositivo.
- 3 Pressione **M.C.** para conectar-se ao dispositivo selecionado.
 - Para completar a conexão, verifique o nome do dispositivo (**Pioneer BT Unit**). Introduza o código PIN em seu dispositivo, se necessário.
 - O código PIN está definido como **0000**, como padrão. No entanto, ele pode ser alterado.
 - Um número de 6 dígitos aparece no display desta unidade. Uma vez que a conexão é estabelecida, esse número desaparece.
 - Se não conseguir completar a conexão com esta unidade, utilize o dispositivo para conectar-se à unidade.
 - Se três dispositivos já tiverem sido emparelhados, **Device Full** será visualizado e não será possível executar a respectiva operação. Nesse caso, exclua um dispositivo emparelhado primeiro.

Special device (Ajuste de um dispositivo especial)

Funcionamento desta unidade

Dispositivos Bluetooth cuja conexão é difícil de estabelecer são chamados de dispositivos especiais. Se seu dispositivo Bluetooth estiver na lista de dispositivos especiais, selecione-o.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
 - Se três dispositivos já tiverem sido emparelhados, **Device Full** será visualizado e não será possível executar a respectiva operação. Nesse caso, exclua um dispositivo emparelhado primeiro.
- 2 Gire **M.C.** para exibir um dispositivo especial. Pressione para selecionar.
- 3 Gire **M.C.** para visualizar o nome do dispositivo, o endereço do dispositivo Bluetooth e o código PIN desta unidade.
- 4 Utilize um dispositivo para conectar-se a esta unidade.
 - Para completar a conexão, verifique o nome do dispositivo (**Pioneer BT Unit**) e introduza o código PIN em seu dispositivo.
 - O código PIN está definido como **0000**, como padrão. No entanto, ele pode ser alterado.

Auto connect (Conexão automática a um dispositivo Bluetooth)

- 1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a conexão automática.

Visibility (Ajuste da visibilidade desta unidade)

Para verificar a disponibilidade desta unidade em outros dispositivos, a visibilidade Bluetooth desta unidade poderá ser ativada.

- 1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a visibilidade desta unidade.
 - Enquanto estiver ajustando **Special device**, a visibilidade Bluetooth desta unidade ficará temporariamente ativa.

Pin code input (Entrada de código PIN)

Para conectar o seu dispositivo a esta unidade através da tecnologia sem fio Bluetooth, é necessário introduzir um código PIN no dispositivo para verificar a conexão. O código padrão é **0000**, mas você pode alterá-lo com essa função.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para selecionar um número.
- 3 Pressione **M.C.** para mover o cursor para a próxima posição.
- 4 Após introduzir o código PIN, pressione e segure **M.C.**
 - Após a introdução, pressionar **M.C.** exibirá o display de introdução do código PIN e você poderá alterá-lo.

Device INFO (Visualização do endereço do dispositivo Bluetooth)

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para a esquerda para alternar para o endereço do dispositivo Bluetooth. Gire **M.C.** para a direita para visualizar o nome do dispositivo.

Áudio Bluetooth

- Apenas para **DEH-6450BT**

Importante

- Dependendo do áudio player Bluetooth conectado a esta unidade, as operações disponíveis serão limitadas aos dois níveis a seguir:
 - Perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): é possível reproduzir apenas músicas em seu áudio player.
 - Perfil AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): é possível reproduzir, pausar a reprodução, selecionar músicas, etc.

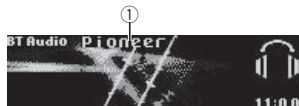
Funcionamento desta unidade

- Como há uma grande quantidade de áudio players Bluetooth disponíveis no mercado, as operações disponíveis também apresentam uma grande variedade. Ao utilizar seu player com esta unidade, consulte o manual de instruções que acompanha o áudio player Bluetooth, bem como este manual.
- Informações relacionadas a músicas (como o tempo de reprodução decorrido, título da música, índice de músicas, etc.) não podem ser visualizadas nesta unidade.
- Como o sinal do seu telefone celular pode causar ruído, evite utilizá-lo enquanto estiver ouvindo música no áudio player Bluetooth.
- Enquanto estiver falando no telefone celular conectado a esta unidade por meio da tecnologia sem fio Bluetooth, o som do áudio player Bluetooth conectado a esta unidade será emudecido.
- Quando o áudio player Bluetooth estiver sendo utilizado, não será possível se conectar a um telefone Bluetooth automaticamente.
- A reprodução continuará mesmo se você alternar do seu áudio player Bluetooth para outra fonte enquanto ouve música.

Ajuste do áudio Bluetooth

Antes de poder utilizar a função de áudio Bluetooth, você precisa configurar a unidade para ser utilizada com o áudio player Bluetooth. Isso inclui estabelecer uma conexão sem fio Bluetooth entre esta unidade e o seu áudio player Bluetooth, emparelhando os dois.

Operações básicas



- ① Nome do dispositivo
Mostra o nome do dispositivo do áudio player Bluetooth conectado.

Avanço ou retrocesso rápido

- ① Gire e segure a **LEVER** para a esquerda ou para a direita.

Seleção de uma faixa

- ① Gire **LEVER**.

Início da reprodução

- ① Pressione **BAND/⏮**.

Configurações de funções

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar FUNCTION.

3 Gire M.C. para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

Play (Reprodução)

- ① Pressione **M.C.** para iniciar a reprodução.

Stop (Parar)

- ① Pressione **M.C.** para parar a reprodução.

Funcionamento desta unidade

Pause (Pausa)


- ① Pressione **M.C.** para ativar a pausa.

Operação do menu do telefone

- Apenas para DEH-6450BT

Importante

Para realizar essa operação, certifique-se de estacionar seu veículo em local seguro e de puxar o freio de mão.

1 Pressione  para visualizar o menu do telefone.

2 Gire M.C. para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

Missed calls (Histórico de chamadas não atendidas)

Dialed calls (Histórico de chamadas discadas)

Received calls (Histórico de chamadas recebidas)

- ① Pressione **M.C.** para visualizar a lista de números de telefone.

- ② Gire **M.C.** para selecionar um nome ou número de telefone.

- ③ Pressione **M.C.** para fazer uma chamada.

- Para visualizar os detalhes do contato selecionado, pressione e segure **M.C.**

PhoneBook (Agenda de telefones)

- A agenda de telefones em seu celular será transferida automaticamente quando o telefone for conectado a esta unidade.
- Dependendo do telefone celular, talvez não seja possível transferir a agenda de telefones automaticamente. Nesse caso, opere seu celular para transferir a agenda de telefones. A visibilidade desta unidade deve estar ativa. Consulte **Visibility** (*Ajuste da visibilidade desta unidade*) na página anterior.

- ① Pressione **M.C.** para visualizar **SEARCH** (Lista em ordem alfabética).

- ② Gire **M.C.** para selecionar a primeira letra do nome pelo qual procura.

- Pressione e segure **M.C.** para selecionar o tipo de caractere desejado.

- ③ Pressione **M.C.** para visualizar uma lista de nomes registrados.

- ④ Gire **M.C.** para selecionar o nome que você está procurando.

- ⑤ Pressione **M.C.** para visualizar a lista de números de telefone.

- ⑥ Gire **M.C.** para selecionar um número de telefone para o qual deseja ligar.

- ⑦ Pressione **M.C.** para fazer uma chamada.

Phone Function (Funções do telefone)

Você pode definir **Auto answer**, **Ring tone** e **PH. B.Name view** nesse menu. Para obter detalhes, consulte *Função e operação* nesta página.

Função e operação

1 Visualize Phone Function.

Consulte **Phone Function** (*Funções do telefone*) nesta página.

2 Pressione M.C. para visualizar o menu de funções.

Funcionamento desta unidade

3 Gire M.C. para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

Auto answer (Atendimento automático)

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o atendimento automático.

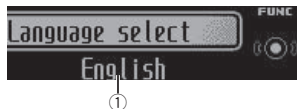
Ring tone (Seleção do toque)

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o toque.

PH.B.Name view (Visualização de nome da agenda de telefones)

- Pressione **M.C.** para alternar entre as listas de nomes.

Ajustes iniciais



- Display de função
 - Mostra o status da função.

1 Pressione e segure **SRC/OFF** até desligar a unidade.

2 Pressione e segure **M.C.** até visualizar o menu de ajuste inicial no display.

3 Gire **M.C.** para selecionar o ajuste inicial. Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir o ajuste inicial.

Language select (Vários idiomas)

Para sua conveniência, esta unidade vem com o recurso de visualização de vários idiomas. Você pode selecionar o idioma mais apropriado.

- Pressione **M.C.** para selecionar o idioma.

English—Español—Português

Calendar (Ajuste da data)

- Pressione **M.C.** para selecionar o segmento da visualização do calendário que deseja ajustar.

Ano—Dia—Mês

- Gire **M.C.** para ajustar a data.

Clock (Ajuste da hora)

- Pressione **M.C.** para selecionar o segmento do display de hora que deseja ajustar.

Horas—Minutos

- Gire **M.C.** para ajustar o relógio.

EngineTime alert (Ajuste do display de tempo decorrido)

Esse ajuste permite medir o tempo decorrido desde o momento em que a máquina é ligada e exibe o tempo decorrido por período definido. Além disso, você ouvirá um alarme.

- Pressione **M.C.** para selecionar o seu ajuste favorito.

OFF—15Minutes—30Minutes

FM step (Passo de sintonia FM)

O passo de sintonia FM empregado pela sintonia por busca pode ser alternado entre 100 kHz, o passo predefinido e 50 kHz.

Se a sintonia por busca for executada em passos de 50 kHz, as emissoras poderão ser sintonizadas de forma imprecisa. Sintonize as emissoras utilizando a sintonia manual ou utilize novamente a sintonia por busca.

- Pressione **M.C.** para selecionar o passo de sintonia FM.

50kHz (50 kHz)—100kHz (100 kHz)

Funcionamento desta unidade

AM step (Passo de sintonia AM)

O passo de sintonia AM pode ser alternado entre 9 kHz, o passo predefinido e 10 kHz. Ao utilizar o sintonizador na América do Norte, Central ou do Sul, reajuste o passo de sintonia de 9 kHz (531 a 1 602 kHz permissível) para 10 kHz (530 a 1 640 kHz permissível).

- Pressione **M.C.** para selecionar o passo de sintonia AM.

9kHz (9 kHz)—10kHz (10 kHz)

Auto PI (Busca automática de PI)

A unidade pode buscar automaticamente uma estação diferente com a mesma programação, mesmo durante a chamada de números programados.

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a Busca automática de PI.

USB plug&play (Plug and play)

Este ajuste permite alternar sua fonte para **USB/iPod** automaticamente.

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a função plug and play.
 - ON** – Quando o dispositivo de armazenamento USB/iPod for conectado, a fonte será automaticamente alternada para **USB/iPod**. Se você desconectar o dispositivo de armazenamento USB/iPod, a fonte desta unidade será desativada.
 - OFF** – Quando o dispositivo de armazenamento USB/iPod for conectado, a fonte não será alternada para **USB/iPod** automaticamente. Altere a fonte para **USB/iPod** manualmente.

Warning tone (Ajuste do som de advertência)

Se após desligar a ignição, o painel frontal não for extraído da unidade principal dentro de quatro segundos, um som de advertência será emitido. Você pode desativar o som de advertência.

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o som de advertência.

AUX (Entrada auxiliar)

Ative este ajuste ao utilizar um dispositivo auxiliar conectado a esta unidade.

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o ajuste auxiliar.

Dimmer (Ajuste do redutor de luz)

Para evitar que o display fique com muito brilho à noite, a luz do display é automaticamente reduzida quando os faróis do carro são acesos. Você pode ativar ou desativar o redutor de luz.

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o redutor de luz.

Contrast (Ajuste do contraste do display)

- Gire **M.C.** para ajustar o nível do contraste. **0 a 15** é visualizado à medida que o nível é aumentado ou diminuído.

S/W control (Ajuste da saída traseira e do subwoofer)

Funcionamento desta unidade

A saída traseira desta unidade (saída dos condutores dos alto-falantes traseiros e de RCA) pode ser utilizada para conexão de alto-falantes de faixa total (**Rear SP:F.Range**) ou subwoofers (**Rear SP:S/W**). Se você alternar o ajuste da saída traseira para **Rear SP:S/W**, poderá conectar um condutor do alto-falante traseiro diretamente a um subwoofer sem utilizar um amplificador auxiliar.

1 Pressione **M.C.** para alternar o ajuste da saída traseira.

- Quando nenhum subwoofer estiver conectado à saída traseira, selecione **Rear SP:F. Range** (Alto-falante de faixa total).
- Quando um subwoofer estiver conectado à saída traseira, selecione **Rear SP:S/W** (Subwoofer).
- Mesmo se você alterar esse ajuste, não haverá saída a menos que você ative a saída subwoofer (consulte **Subwoofer1** (Ajuste para ativar/desativar o subwoofer) na página 65).
- No menu Áudio, se você alterar esse ajuste, a saída do subwoofer retornará aos ajustes de fábrica.
- As saídas traseiras de fio condutor dos alto-falantes e de RCA são alternadas simultaneamente neste ajuste.

Demonstration (Ajuste do display de demonstração)

1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o display de demonstração.

Ever-scroll (Ajuste do modo de rolagem)

Quando a Rolagem contínua estiver ativada (**ON**), as informações de texto gravadas rolarão continuamente no display. Defina como **OFF** se preferir que as informações rolem apenas uma vez.

1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a rolagem contínua.

BT AUDIO (Ativação de áudio Bluetooth)

- Essa função não está disponível para DEH-5450SD.

Você precisa ativar a fonte **BT Audio** para utilizar um áudio player Bluetooth.

1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar **BT Audio** fonte.

Clear memory (Reajuste do módulo de tecnologia sem fio Bluetooth)

- Essa função não está disponível para DEH-5450SD.

Os dados do dispositivo Bluetooth podem ser excluídos. Para proteger as informações pessoais, recomendamos excluir esses dados antes de transferir a unidade para outras pessoas. Os seguintes ajustes serão excluídos.

- registros da agenda de telefones no telefone Bluetooth
- números programados no telefone Bluetooth
- categoria de registro do telefone Bluetooth
- histórico de chamadas do telefone Bluetooth
- informações sobre o telefone Bluetooth conectado
- Código PIN do dispositivo Bluetooth

1 Pressione **M.C.** para visualizar o display de confirmação.

YES é visualizado. A exclusão da memória está em modo de espera.

Se você não desejar reajustar a memória do telefone, gire **M.C.** para exibir **CANCEL** e pressione para selecionar.

2 Pressione **M.C.** para apagar a memória.

Cleared é visualizado e os ajustes são excluídos.

- Enquanto essa função estiver em uso, não desligue o motor.

BT Version info. (Visualização da versão do Bluetooth)

Funcionamento desta unidade

- Essa função não está disponível para DEH-5450SD.

Você pode visualizar as versões do sistema desta unidade e do módulo Bluetooth.

1 Pressione **M.C.** para visualizar as informações.

- Girar **M.C.** ou a **LEVER** alterna entre a versão do sistema desta unidade e do módulo Bluetooth.

S/W UPDATE (Atualização do software)

- Essa função não está disponível para DEH-5450SD.

Essa função é utilizada para atualizar esta unidade para o último software. Para obter informações sobre o software e a atualização, consulte o nosso site.

- Nunca desligue a unidade enquanto o software estiver sendo atualizado.

1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de transferência de dados.
Para concluir a atualização do software, siga as instruções na tela.

Outras funções

Utilização de uma fonte AUX

1 Insira o miniplugue estéreo no conector **AUX** de entrada.

2 Pressione **SRC/OFF** para selecionar **AUX** como a fonte.

Nota

A opção **AUX** não poderá ser selecionada a menos que o ajuste auxiliar esteja ativado. Para obter mais detalhes, consulte **AUX** (Entrada auxiliar) na página anterior.

Utilização de diferentes visualizações de entretenimento

Você pode apreciar as visualizações de entretenimento enquanto ouve cada fonte de áudio.

Operações avançadas usando o botão MIX (MIXTRAX)

A tecnologia MIXTRAX é usada para adicionar uma variedade de efeitos sonoros entre as músicas a fim de organizar as pausas. Permite que você ouça as músicas de maneira contínua.

Conectar a música atualmente sendo reproduzida e a próxima música com efeitos sonoros

1 Pressione **MIX** para ativar ou desativar a função MIXTRAX.

- Essa função estará disponível apenas quando um arquivo de um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) ou uma música do iPod estiver sendo reproduzido.
- Esta função não estará disponível quando o modo de controle estiver definido como **iPod/APP**.
- Dependendo do arquivo/música, os efeitos sonoros podem não estar habilitados para adição.
- Quando a função **MIXTRAX** for ativada, o ajuste **Sound Retriever** será desativado. Consulte **Sound Retriever** (Recuperação de som) na página 64.

Nota

O MIXTRAX inclui um recurso de iluminação do MIXTRAX que, quando ativado, muda as cores iluminadas em sincronia com a faixa de áudio. Se achar que esse recurso atrapalha enquanto estiver dirigindo, retorne a iluminação do MIXTRAX para o ajuste padrão desativado.

Funcionamento desta unidade

Troca do display de plano de fundo de acordo com o tipo de música

Essa função estará disponível apenas quando a função MIXTRAX estiver ativada. Consulte *Conectar a música atualmente sendo reproduzida e a próxima música com efeitos sonoros* na página anterior.

- 1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.
- 2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar ENTERTAINMENT.
- 3 Gire M.C. para selecionar a função.
- 4 Pressione M.C. para visualizar MIXTRAX.

5 Gire M.C. para alterar a visualização. MIXTRAX—OFF

- Quando MIXTRAX for selecionado, as cores de iluminação selecionadas em **Flashing Color** serão visualizadas.
- Quando OFF for selecionado, a cor de iluminação selecionada para **Background** será visualizada.

Ativação da indicação do display

- 1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.
- 2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar ENTERTAINMENT.
- 3 Gire M.C. para selecionar a função.
- 4 Pressione M.C. para visualizar Background.

5 Gire M.C. para alterar a visualização.

Visual do plano de fundo—Estilo—Imagem do plano de fundo 1—Imagem do plano de fundo 2—Imagem do plano de fundo 3—Imagem do plano de fundo 4—Display simples—Tela para filmes—Calendário

- O display de estilo muda dependendo do estilo da música.
- Dependendo do aplicativo utilizado para codificar arquivos de áudio, pode ser que o display de estilo não opere corretamente.

Ativação ou desativação do display de hora

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar ENTERTAINMENT.

3 Gire M.C. para selecionar a função.

4 Pressione M.C. para selecionar o ajuste desejado.

Display de hora—Display de tempo decorrido—Hora desativada

- Você pode alternar entre as funções ao pressionar **CLOCK** (DEH-5450SD apenas).

Seleção da cor de iluminação

Esta unidade está equipada com iluminação multicolorida. Você pode selecionar as cores desejadas para os botões e o display desta unidade. Você também pode personalizar as cores que deseja usar.

Seleção da cor piscante da lista de cores de iluminação

Você pode alterar as cores das teclas e do display desta unidade de acordo com o tipo de música.

Funcionamento desta unidade

- Essa função estará disponível apenas quando a função MIXTRAX estiver ativada. Consulte *Conectar a música atualmente sendo reproduzida e a próxima música com efeitos sonoros* na página anterior.

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar ILLUMI.

3 Gire M.C. para visualizar Flashing Color e pressione para selecionar.

4 Gire M.C. para selecionar a cor de iluminação.

Você pode selecionar uma opção da seguinte lista:

- Alteração da cor de acordo com o tipo de música reproduzido (você pode selecionar de **Color 1** até **Color 6** e **Random**).
- Alteração da cor de acordo com o nível de sons baixos reproduzidos (você pode selecionar de **Color 1** até **Color 6** e **Random**).
- OFF (Nenhuma alteração.)

Seleção da cor do botão da lista de cores de iluminação

Você pode selecionar as cores desejadas para os botões desta unidade.

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar ILLUMI.

3 Gire M.C. para visualizar Key e pressione para selecionar.

4 Gire M.C. para selecionar a cor de iluminação.

Você pode selecionar uma opção da seguinte lista:

- 27 cores predefinidas (**WHITE a ROSE**)
- **SCAN** (Percorre todas as cores)
- 3 conjuntos de cores (**WARM, AMBIENT, CALM**)
- **CUSTOM** (Cor de iluminação personalizada)

Notas

- Quando **SCAN** for selecionado, o sistema alternará automaticamente entre as 27 cores predefinidas.
- Quando **WARM** for selecionado, o sistema alternará automaticamente entre as cores quentes.
- Quando **AMBIENT** for selecionado, o sistema alternará automaticamente entre as cores ambientes.
- Quando **CALM** for selecionado, o sistema alternará automaticamente entre as cores suaves.
- Quando **CUSTOM** for selecionado, a cor personalizada salva será selecionada.

Seleção da cor do display da lista de cores de iluminação

Você pode selecionar as cores desejadas para o display desta unidade.

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar ILLUMI.

3 Gire M.C. para alternar para Display e pressione para selecionar.

Funcionamento desta unidade

4 Gire M.C. para selecionar a cor de iluminação.

Você pode selecionar uma opção da seguinte lista:

- 27 cores predefinidas (**WHITE** a **ROSE**)
- **SCAN** (Percorre todas as cores)
- 3 conjuntos de cores (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- **CUSTOM** (Cor de iluminação personalizada)

Nota

Para obter mais detalhes sobre as cores na lista, consulte *Seleção da cor do botão da lista de cores de iluminação* na página anterior.

Seleção da cor do display e do botão da lista de cores de iluminação

Você pode selecionar as cores desejadas para o display e os botões desta unidade.

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar **ILLUMI**.

3 Gire M.C. para visualizar **Key & Display** e pressione para selecionar.

4 Gire M.C. para selecionar a cor de iluminação.

Você pode selecionar uma opção da seguinte lista:

- 27 cores predefinidas (**WHITE** a **ROSE**)
- **SCAN** (Percorre todas as cores)
- 3 conjuntos de cores (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)

Notas

- Você não pode selecionar **CUSTOM** nesta função.

- Depois que você seleciona uma cor nesta função, as cores dos botões e do display desta unidade são alteradas automaticamente para a cor selecionada.
- Para obter mais detalhes sobre as cores na lista, consulte *Seleção da cor do botão da lista de cores de iluminação* na página anterior.

Personalização da cor de iluminação

1 Pressione M.C. para visualizar o menu principal.

2 Gire M.C. para alterar a opção de menu e pressione para selecionar **ILLUMI**.

3 Gire M.C. para visualizar **Key** ou **Display**. Pressione para selecionar.

4 Pressione e segure M.C. até visualizar a configuração de personalização da cor de iluminação no display.

5 Pressione M.C. para selecionar a cor primária.

R (Vermelho)—**G** (Verde)—**B** (Azul)

6 Gire M.C. para ajustar o nível de brilho.

Faixa de ajuste: **0** a **60**

- Não é possível selecionar um nível abaixo de **20** para todas as três cores: **R** (vermelho), **G** (verde) e **B** (azul) ao mesmo tempo.
- Você também pode executar a mesma operação nas outras cores.

Notas

- Você não poderá criar uma cor de iluminação personalizada quando **SCAN** ou um conjunto de cores (**WARM**, **AMBIENT**, ou **CALM**) for selecionado.
- Você pode criar cores de iluminação personalizadas para **Key** e **Display**.

Funcionamento desta unidade

Ativação da indicação do display e iluminação dos botões

A indicação do display e a iluminação dos botões podem ser ativadas ou desativadas.

● Pressione e segure **MIX**.

Pressionar e segurar **MIX** ativará ou desativará a indicação do display e a iluminação dos botões.

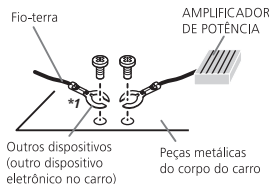
- Mesmo se a indicação do display estiver desativada, a operação poderá ser conduzida. Se a operação for conduzida com a indicação do display desativada, o display acenderá por alguns segundos e desligará novamente.

Instalação

Conexões

⚠ ADVERTÊNCIA

- Utilize alto-falantes com mais de 50 W (valor de saída) e entre $4\ \Omega$ a $8\ \Omega$ (valor de impedância). Não utilize alto-falantes de $1\ \Omega$ a $3\ \Omega$ nesta unidade.
- O cabo preto é o terra. Ao instalar esta unidade ou amplificador de potência (vendido separadamente), conecte primeiro o fio-terra. Certifique-se de que o fio-terra seja corretamente conectado às peças metálicas do corpo do carro. O fio-terra do amplificador de potência e o desta unidade ou de qualquer outro dispositivo devem ser conectados ao carro separadamente com parafusos diferentes. Se o parafuso do fio-terra ficar solto ou cair, isso poderá causar incêndio, geração de fumaça ou problemas de funcionamento.



*Não fornecido para esta unidade.

🔌 Importante

- Quando esta unidade estiver instalada em um veículo sem uma posição ACC (acessório) na chave de ignição, se você não conectar o cabo vermelho ao terminal que detecta a operação da chave de ignição, a bateria poderá ser descarregada.



Posição ACC



Sem posição ACC

- Utilize esta unidade com bateria de 12 volts e aterramento negativo apenas. Do contrário, poderá ocasionar incêndio ou problemas de funcionamento.
- Para evitar curto-circuito, superaquecimento ou problemas de funcionamento, siga as instruções abaixo.

- Desconecte o terminal negativo da bateria antes da instalação.
- Proteja a fiação com presilhas para cabos ou fita adesiva. Para proteger a fiação, utilize fita adesiva ao redor da fiação que fica em contato com as peças metálicas.
- Coloque todos os cabos afastados de peças que se movimentam, como o câmbio e os trilhos do assento.
- Coloque todos os cabos afastados de lugares que possam aquecer, como perto da saída do aquecedor.
- Não conecte o cabo amarelo à bateria passando-o pelo orifício em direção ao compartimento do motor.
- Cubra quaisquer conectores de cabo desconectados com fita isolante.
- Não encurte os cabos.
- Nunca corte o isolamento do cabo de alimentação desta unidade para compartilhar a energia com outros dispositivos. A capacidade de corrente do cabo é limitada.

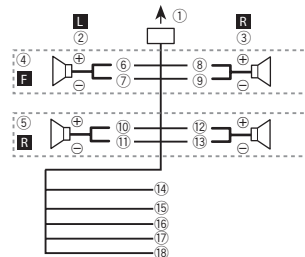
Instalação

- Utilize um fusível com a classificação prescrita.
- Nunca faça a conexão do cabo negativo do alto-falante diretamente ao terra.
- Nunca conecte juntos os cabos negativos de vários alto-falantes.
- Quando esta unidade estiver ligada, os sinais de controle serão emitidos pelo cabo azul/branco. Conecte esse cabo ao controle remoto do sistema de um amplificador de potência externo ou terminal de controle do relé da antena automática do veículo (máx. 300 mA 12 V CC). Se o veículo estiver equipado com uma antena acoplada ao vidro, conecte-a ao terminal da fonte de alimentação do intensificador da antena.
- Nunca conecte o cabo azul/branco ao terminal de potência de um amplificador externo. Além disso, nunca o conecte ao terminal de potência da antena automática. Se fizer isso, a bateria poderá descarregar ou apresentar defeitos.

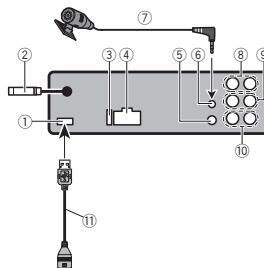
- Entrada do controle remoto fixo
Um adaptador de controle remoto fixo pode ser conectado (vendido separadamente).
- Entrada de microfone (somente para DEH-6450BT)
- Microfone (DEH-6450BT apenas)
4 m
- Saída traseira
- Saída dianteira
- Saída do subwoofer
- Cabo USB
1,5 m

Cabo de alimentação

Faça estas conexões quando não for conectar um condutor do alto-falante traseiro a um subwoofer.



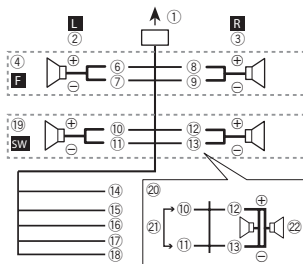
Esta unidade



- 1 Porta USB
- 2 Entrada da antena
15 cm
- 3 Fusível (10 A)
- 4 Entrada do cabo de alimentação

Instalação

Faça estas conexões ao utilizar um subwoofer sem o amplificador opcional.



- ① Para a entrada do cabo de alimentação
- ② Da esquerda
- ③ Da direita
- ④ Alto-falante dianteiro
- ⑤ Alto-falante traseiro
- ⑥ Branco
- ⑦ Branco/preto
- ⑧ Cinza
- ⑨ Cinza/preto
- ⑩ Verde
- ⑪ Verde/preto
- ⑫ Violeta
- ⑬ Violeta/preto
- ⑭ Preto (terra do chassi)

Conecte a um local com metal livre de tinta e limpo.

- ⑮ Amarelo
Conecte ao terminal da fonte de alimentação constante de 12 V.
- ⑯ Vermelho
Conecte ao terminal controlado pela chave de ignição (12 V CC).

17 Azul/branco

Conecte ao terminal de controle do sistema do amplificador de potência ou ao terminal de controle do relé da antena automática (máx. 300 mA, 12 V CC).

18 Laranja/branco

Conecte ao terminal de chave de iluminação.

19 Subwoofer (4 Ω)

20 Ao utilizar um subwoofer de 70 W (2 Ω), certifique-se de conectá-lo aos fios condutores violeta e violeta/preto desta unidade. Não conecte nada aos fios condutores verde e verde/preto.

21 Não utilizado.

22 Subwoofer (4 Ω) × 2

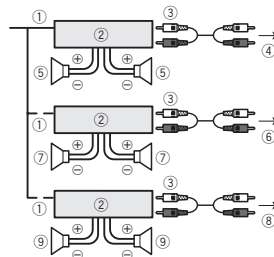
Notas

- Com um sistema de 2 alto-falantes, não conecte nada aos condutores não conectados aos alto-falantes.
- Altere o ajuste inicial desta unidade. Consulte **S/W control** (*Ajuste da saída traseira e do subwoofer*) na página 69. A saída do subwoofer desta unidade é monoauricular.

Instalação

Amplificador de potência (vendido separadamente)

Faça essas conexões ao utilizar o amplificador opcional.



- ① Controle remoto do sistema
Conecte ao cabo azul/branco.
- ② Amplificador de potência (vendido separadamente)
- ③ Conecte com cabos RCA (vendido separadamente)
- ④ Para a saída traseira
- ⑤ Alto-falante traseiro
- ⑥ Para a saída dianteira
- ⑦ Alto-falante dianteiro
- ⑧ Para a saída do subwoofer
- ⑨ subwoofer

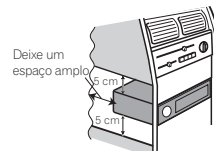
— possa existir interferência com a operação do veículo.

— possa causar danos a um passageiro, como resultado de uma parada brusca.

- O laser semiconductor será danificado se superaquecer. Instale esta unidade afastada de lugares que possam aquecer, como perto da saída do aquecedor.
- Um ótimo desempenho é obtido quando a unidade é instalada a um ângulo inferior a 60°.



- Na instalação, para assegurar a dispersão de calor apropriada ao utilizar esta unidade, certifique-se de deixar um espaço amplo atrás do painel traseiro e amarre os cabos soltos de forma que não bloqueiem as saídas de ar.



Instalação

Importante

- Verifique todas as conexões e os sistemas antes da instalação final.
- Não utilize peças não autorizadas, pois isso pode causar problemas de funcionamento.
- Consulte o revendedor se a instalação exigir a perfuração de orifícios ou outras modificações no veículo.
- Não instale esta unidade onde:

Montagem dianteira/traseira DIN

Esta unidade pode ser instalada adequadamente utilizando a instalação da montagem dianteira ou traseira.

Utilize peças comercializadas convencionalmente para a instalação.

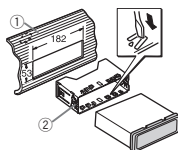
Instalação

Montagem dianteira DIN

1 Insira a manga de montagem no painel.

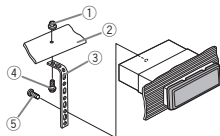
Para a instalação em espaços rasos, utilize a manga de montagem fornecida. Se houver espaço suficiente, utilize a manga de montagem fornecida com o veículo.

2 Fixe a manga de montagem utilizando uma chave de fenda para dirigir as linguetas de metal (90°) ao local apropriado.



- ① Painel
- ② Gaveta de montagem

3 Instale a unidade conforme a ilustração.

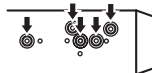


- ① Porca
- ② Firewall ou suporte de metal
- ③ Tira de metal
- ④ Parafuso
- ⑤ Parafuso (M4 x 8)

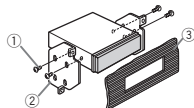
■ Verifique se a unidade foi instalada com segurança no local. Uma instalação instável pode fazer com que ela pule ou apresente problemas de funcionamento.

Montagem traseira DIN

1 Determine a posição apropriada em que os orifícios no suporte e a lateral da unidade coincidem.



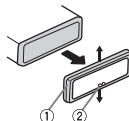
2 Aperte dois parafusos em cada lado.



- ① Parafusos de cabeça treliçada (5 mm x 8 mm)
- ② Suporte de montagem
- ③ Painel ou console

Remoção da unidade

1 Remova a moldura de acabamento.

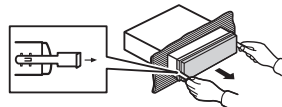


- ① Moldura de acabamento
- ② Guia chanfrada
- Se você retirar o painel frontal, o acesso ao anel de acabamento ficará mais fácil.
- Ao recolocar o anel de acabamento no lugar, direcione o lado com a lingueta entalhada para baixo.

Instalação

2 Insira as chaves de extração fornecidas nas laterais da unidade até ouvir um clique de encaixe.

3 Puxe a unidade para fora do painel.



Remoção e reconexão do painel frontal

Você pode remover o painel frontal para proteger a unidade contra roubo.

Pressione o botão para desenganchar, empurre o painel frontal para cima e puxe-o em sua direção.

Para obter detalhes, consulte *Remoção do painel frontal para proteger a unidade contra roubo e Recolocação do painel frontal* na página 59.

Instalando o microfone

- Apenas para DEH-6450BT

⚠ CUIDADO

É extremamente perigoso permitir que o condutor do microfone seja enrolado em torno da coluna de direção ou do câmbio. Certifique-se de instalar a unidade de maneira que ela não obstrua a condução.

Nota

Instale o microfone em uma posição e orientação que permitam capturar a voz da pessoa que estiver utilizando o sistema.

Ao instalar o microfone no quebra-sol

1 Instale o microfone no prendedor apropriado.

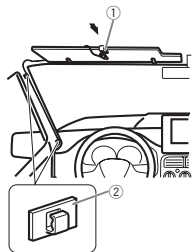


- ① Microfone
- ② Prendedor do microfone

2 Instale o prendedor do microfone no quebra-sol.

Com o quebra-sol para cima, instale o prendedor do microfone. (Abaixar o quebra-sol reduzirá a taxa de reconhecimento de voz.)

Instalação



- ① Prendedor do microfone
② Presilha

Ao instalar o microfone na coluna de direção

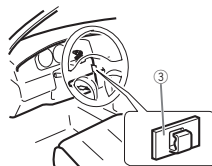
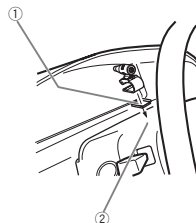
1 Instale o microfone no prendedor apropriado.



- ① Microfone
② Base do microfone
③ Prendedor do microfone
④ Encaixe o condutor do microfone na ranhura.

■ O microfone pode ser instalado sem usar o prendedor do microfone. Neste caso, destaque a base do microfone do prendedor do microfone. Para isso, deslize a base do microfone.

2 Instale o prendedor do microfone na coluna de direção.



- ① Fita dupla face
② Instale o prendedor do microfone na parte traseira da coluna de direção.
③ Presilha

Ajustando o ângulo do microfone



O ângulo do microfone pode ser ajustado.

Informações adicionais

Solução de problemas

Sintoma	Causa	Ação
O display retorna automaticamente ao normal.	Você ficou sem executar uma operação por aproximadamente 30 segundos.	Execute a operação novamente.
A série de reprodução com repetição muda inesperadamente.	Dependendo da série de reprodução com repetição, a série selecionada pode mudar ao selecionar outra pasta ou faixa, ou ao executar o avanço rápido/retrocesso.	Selecione a série de reprodução com repetição novamente.
Uma subpasta não é reproduzida.	As subpastas não podem ser reproduzidas quando a opção Folder repeat (Repetição de pasta) está selecionada.	Selecione outra série de reprodução com repetição.
NO XXXX é visualizado quando um display é alterado (por exemplo, NO TITLE).	Não há informações de texto incorporadas. Nenhuma informação de texto pode ser obtida	Altere o display ou reproduza outra faixa/arquivo. • Mude a emissora. • Opere esta unidade em áreas com boas condições de recepção.
A tela do display muda aleatoriamente.	O modo de demonstração é ativado.	<ul style="list-style-type: none"> Pressione e segure DISP para cancelar o modo de demonstração. Desative o display de demonstração.
A tela do display muda aleatoriamente em vez de exibir sempre as horas, mesmo com o display de hora ativado.	O modo de demonstração é ativado.	<ul style="list-style-type: none"> Pressione e segure DISP para cancelar o modo de demonstração. Desative o display de demonstração.
A tela do display muda aleatoriamente mesmo desativando o display desativado.	O modo de demonstração é ativado.	<ul style="list-style-type: none"> Pressione e segure DISP para cancelar o modo de demonstração. Desative o display de demonstração.
A unidade está com defeito. Há interferência.	Você está usando um dispositivo, como um telefone celular, que transmite ondas elétricas perto da unidade.	Distancie da unidade os dispositivos elétricos que possam causar interferência.

Informações adicionais

Sintoma	Causa	Ação
O som da fonte de áudio Bluetooth não é reproduzido.	Há uma chamada em andamento em um celular conectado ao Bluetooth.	O som será reproduzido quando a chamada for finalizada.
	Um celular em conexão Bluetooth está atualmente em operação.	Não opere o celular neste momento.
	Foi feita uma ligação com um celular em conexão Bluetooth, que terminou imediatamente. Em consequência, a comunicação entre este aparelho e o celular não foi terminada adequadamente.	Volte a fazer a conexão Bluetooth entre este aparelho e o celular.
As informações de texto não podem ser roladas.	A rolagem no display é interrompida automaticamente quando a temperatura da unidade é igual ou inferior a 10 °C.	Aguarde o aquecimento da unidade.

Sintoma	Causa	Ação
A reprodução do filme é interrompida e o display simples é visualizado.	A reprodução de filmes é interrompida automaticamente quando a temperatura da unidade é igual ou inferior a 10 °C.	Aguarde o aquecimento da unidade.
O som do iPod não pode ser ouvido.	A direção da saída de áudio poderá ser alterada automaticamente quando as conexões Bluetooth and USB forem usadas ao mesmo tempo.	Use o iPod para alterar a direção da saída de áudio.

Mensagens de erro

Ao entrar em contato com o revendedor ou a Central de Serviços da Pioneer mais próxima, anote a mensagem de erro.

CD player

Mensagem	Causa	Ação
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	O disco está sujo.	Limpe o disco.
	O disco está riscado.	Substitua o disco.

Informações adicionais

Mensagem	Causa	Ação
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Há um erro elétrico ou mecânico.	Desligue a chave de ignição (OFF) e volte a ligá-la (ON), ou alterne para uma fonte diferente e, em seguida, volte ao CD player.
ERROR-15	O disco inserido está vazio.	Substitua o disco.
ERROR-23	Formato de CD não suportado.	Substitua o disco.
FORMAT READ	Às vezes, há um atraso entre o início da reprodução e o início da recepção do som.	Aguarde até que a mensagem desapareça e você ouvirá o som.
NO AUDIO	O disco inserido não contém arquivos que possam ser reproduzidos.	Substitua o disco.
SKIPPED	O disco inserido contém arquivos protegidos por DRM.	Substitua o disco.
PROTECT	Todos os arquivos no disco inserido estão incorporados com DRM.	Substitua o disco.

Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)/iPod

Mensagem	Causa	Ação
NO DEVICE	Quando a função plug and play está desativada, não há um dispositivo de armazenamento USB ou iPod conectado.	<ul style="list-style-type: none"> • Ative a função plug and play. • Conecte um dispositivo de armazenamento USB/iPod compatível.
FORMAT READ	Às vezes, há um atraso entre o início da reprodução e o início da recepção do som.	Aguarde até que a mensagem desapareça e você ouvirá o som.
NO AUDIO	Não há músicas.	Transfira os arquivos de áudio para o dispositivo de armazenamento USB e conecte-o.
	O dispositivo de armazenamento USB conectado está com segurança ativada.	Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.
SKIPPED	O dispositivo de armazenamento USB conectado contém arquivos incorporados com Windows Media™ DRM 9/10.	Reproduza um arquivo de áudio não incorporado com Windows Media DRM 9/10.

Informações adicionais

Mensagem	Causa	Ação
PROTECT	Todos os arquivos no dispositivo de armazenamento USB estão incorporados com Windows Media DRM 9/10 para o dispositivo de armazenamento USB e conecto-o.	Transfira os arquivos de áudio não incorporados com Windows Media DRM 9/10 para o dispositivo de armazenamento USB e conecto-o.
NOT COMPATIBLE	O dispositivo USB conectado não é suportado por esta unidade.	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte um dispositivo compatível com USB Mass Storage Class. • Desconecte o dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento USB compatível.
	Não é um iPod compatível	Desconecte o dispositivo e substitua-o por um iPod compatível.
	Não é um dispositivo de armazenamento SD compatível	Remova o dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento SD compatível.

Mensagem	Causa	Ação
CHECK USB	O conector USB ou cabo USB está em curto.	Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está preso em alguma coisa ou se está danificado.
	O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais do que 500 mA (corrente máxima permitida).	Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Coloque a chave de ignição na posição OFF; depois em ACC ou ON, e conecte apenas dispositivos de armazenamento USB compatíveis.
	O iPod funciona corretamente, mas não é recarregado.	Verifique se o cabo de conexão do iPod entrou em curto-circuito (por exemplo, não está em contato com objetos metálicos). Após a verificação, desligue a chave de ignição (OFF) e volte a ligá-la (ON), ou desconecte o iPod e conecte-o novamente.

Informações adicionais

Mensagem	Causa	Ação
ERROR-19	Falha de comunicação.	<ul style="list-style-type: none"> • Execute uma das seguintes operações. –Desligue a chave de ignição (OFF) e volte a ligá-la (ON). –Desconecte ou ejeite o dispositivo de armazenamento externo. –Altere para uma fonte diferente. Em seguida, retorne à fonte USB ou SD. • Desconecte o cabo do iPod. Uma vez que o menu principal do iPod é visualizado, reconecte e reinicie o iPod.
	Falha no iPod.	Desconecte o cabo do iPod. Uma vez que o menu principal do iPod é visualizado, reconecte e reinicie o iPod.
ERROR-23	O dispositivo de armazenamento USB não foi formatado com FAT12, FAT16 ou FAT32.	O dispositivo de armazenamento USB deve ser formatado com FAT12, FAT16 ou FAT32.

Mensagem	Causa	Ação
ERROR-16	A versão do firmware do iPod é antiga.	Atualize a versão do iPod.
	Falha no iPod.	Desconecte o cabo do iPod. Uma vez que o menu principal do iPod é visualizado, reconecte e reinicie o iPod.
STOP	Não há músicas na lista atual.	Selecione uma lista que contenha músicas.
Not found	Nenhuma música relacionada.	Transfira as músicas para o iPod.

Dispositivo Bluetooth

Mensagem	Causa	Ação
ERROR-10	Falha de alimentação no módulo Bluetooth desta unidade.	Coloque a chave de ignição na posição OFF; depois em ACC ou ON. Se uma mensagem de erro ainda for visualizada após a execução da ação acima, entre em contato com o revendedor ou a Central de Serviços autorizada da Pioneer.

Informações adicionais

Orientações de manuseio

Discos e player

Utilize apenas os discos com os logotipos a seguir.



Utilize discos de 12 cm. Não utilize discos de 8 cm nem um adaptador para discos de 8 cm.

Utilize apenas discos convencionais, totalmente circulares. Não utilize discos com outros formatos.



Não insira nada a não ser CDs no slot de carregamento de CD.

Não utilize discos rachados, lascados, tortos ou com defeitos, pois podem danificar o CD player.

Não é possível reproduzir CD-R/RW não finalizados.

Não toque na superfície gravada dos discos.

Quando não for utilizá-los, guarde os discos em suas caixas.

Não cole etiquetas, escreva ou aplique produtos químicos à superfície dos discos.

Para remover sujeiras de um CD, limpe-o com um tecido macio do centro para fora.

A condensação pode temporariamente prejudicar o desempenho do player. Deixe-o sem uso por aproximadamente uma hora para que se ajuste a uma temperatura mais quente. Além disso, seque os discos com um pano macio.

A reprodução de discos pode não ser possível devido às suas características, aos seus formatos, ao aplicativo gravado, ao ambiente de reprodução, às condições de armazenamento e assim por diante.

Impactos nas estradas ao dirigir podem interromper a reprodução do disco.

Ao usar discos que podem ser impressos nas superfícies da etiqueta, verifique as instruções e os advertências dos discos. Dependendo dos discos, talvez não seja possível inserir nem ejetar. O uso desses discos pode resultar em danos ao equipamento.

Não afixe etiquetas disponíveis comercialmente nem outros materiais nos discos.

- Os discos podem ser danificados, perdendo a capacidade de serem reproduzidos.
- As etiquetas podem desprender-se durante a reprodução e impedir a ejeção dos discos, o que pode resultar em danos ao equipamento.

Informações adicionais

Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

Solucione quaisquer dúvidas que você possa ter sobre o seu dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) com o fabricante.

Não deixe o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) em locais com alta temperatura.

Dependendo do dispositivo de armazenamento externo (USB, SD), os problemas a seguir podem ocorrer.

- As operações podem variar.
- Pode ser que o dispositivo de armazenamento não seja reconhecido.
- Pode ser que os arquivos não sejam reproduzidos corretamente.

Dispositivo de armazenamento USB

Conexões via hub USB não são suportadas.

Não conecte nada a não ser um dispositivo de armazenamento USB.

Fixe de forma segura o dispositivo de armazenamento USB enquanto você estiver dirigindo. Não deixe o dispositivo de armazenamento USB cair no chão, onde possa ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

Dependendo do dispositivo de armazenamento USB, os seguintes problemas podem ocorrer.

- O dispositivo pode gerar ruído no rádio.

Cartão de memória SD

Esta unidade oferece suporte apenas para os seguintes tipos de cartões de memória SD.

- SD
- miniSD
- microSD
- SDHC

Mantenha o cartão de memória SD fora do alcance de crianças. Caso ele seja ingerido, consulte um médico imediatamente.

Não toque nos conectores do cartão de memória SD diretamente com os dedos ou com qualquer dispositivo de metal.

Não insira nada além de um cartão de memória SD no slot para cartão SD. Se um objeto metálico (por exemplo, uma moeda) for inserido no slot, os circuitos internos podem se quebrar e causar defeitos.

Ao inserir um miniSD ou microSD, utilize um adaptador. Não utilize um adaptador que contenha peças metálicas que não sejam os conectores expostos.

Não insira um cartão de memória SD danificado (por exemplo, rachado, com a etiqueta destacada), pois ele pode não ser ejetado do slot.

Não tente forçar um cartão de memória SD para dentro do slot correspondente, já que ele ou esta unidade podem ser danificados.

Ao ejetar um cartão de memória SD, pressione-o e segure até ouvir um clique de encaixe. É perigoso soltar seu dedo imediatamente após pressionar o cartão, já que o cartão pode ser lançado para fora do slot e atingir seu rosto, etc. Se o cartão for lançado para fora do slot, ele poderá se perder.

Informações adicionais

iPod

Para garantir uma operação correta, acople o cabo do conector dock do iPod diretamente a esta unidade.

Fixe de forma segura o iPod enquanto você estiver dirigindo. Não deixe o iPod cair no chão, onde possa ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

Sobre os ajustes do iPod

- Quando um iPod está conectado, esta unidade altera o ajuste da curva do EQ (equalizador) do iPod para Desativado a fim de otimizar a acústica. Ao desconectar o iPod, o EQ retorna ao ajuste original.
- Não é possível desativar a função Repetir no iPod ao utilizar esta unidade. Essa função é alterada automaticamente para Todos quando o iPod for conectado a esta unidade.

Texto incompatível salvo no iPod não será visualizado na unidade.

Discos duais

Discos duais são discos com dois lados que possuem, de um lado, um CD de áudio gravável e, do outro, um DVD de vídeo gravável.

Como o lado do CD dos discos duais não é compatível com o padrão dos CDs comuns, talvez não seja possível reproduzir o lado do CD nesta unidade.

Inserir e ejetar um disco dual com frequência pode causar arranhões no disco. Arranhões profundos podem causar problemas na reprodução com esta unidade. Em alguns casos, o disco dual pode ficar preso no slot de carregamento e não ser ejetado. Para evitar que isso aconteça, recomendamos que você não use discos duais nesta unidade.

Consulte as informações fornecidas pelo fabricante do disco para saber mais a respeito dos discos duais.

⚠ CUIDADO

Não deixe os discos/dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) ou iPod em locais com alta temperatura.

Compatibilidade com áudio compactado (disco, USB, SD)

WMA

Extensão de arquivo: .wma

Taxa de bit: 48 kbps a 320 kbps (CBR), 48 kbps a 384 kbps (VBR)

Frequência de amostragem: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Windows Media Audio Professional, Sem perdas, Voz/DRM Stream/Stream com vídeo: Não compatível

MP3

Extensão de arquivo: .mp3

Taxa de bit: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)

Informações adicionais

Versão de identificação ID3 compatível: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (a versão de identificação ID3 2.x tem prioridade sobre a versão 1.x)

Lista de reprodução M3u: Não compatível

MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO: Não compatível

WAV

Extensão de arquivo: .wav

Bits de quantização: 8 e 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz e 44,1 kHz (MS ADPCM)

AAC

Formato compatível: codificado por AAC pelo iTunes

Extensão de arquivo: .m4a

Frequência de amostragem: 11 025 kHz a 48 kHz

Taxa de transmissão: 16 kbps a 320 kbps, VBR

Apple sem perdas: não compatível

Arquivo AAC adquirido na iTunes Store (a extensão do arquivo é .m4p): não compatível

Informações suplementares

Apenas os primeiros 32 caracteres podem ser visualizados como um nome de arquivo (incluindo a extensão do arquivo) ou um nome de pasta.

Esta unidade pode não operar corretamente dependendo do aplicativo utilizado para codificar arquivos WMA.

Pode ocorrer um pequeno atraso ao iniciar a reprodução de arquivos de áudio incorporados com arquivos de áudio ou dados de imagem armazenados em um dispositivo de armazenamento USB com várias hierarquias de pastas.

Disco

Hierarquia de pastas reproduzíveis: até oito camadas (uma hierarquia prática contém menos de duas camadas).

Pastas reproduzíveis: até 99

Arquivos reproduzíveis: até 999

Sistema de arquivos: ISO 9660 níveis 1 e 2, Romeo, Joliet

Reprodução de múltiplas sessões: Compatível

Transferência de dados por gravação de pacotes: Não compatível

Independentemente da duração de seções sem gravação entre as músicas da gravação original, os discos de áudio compactado serão reproduzidos com uma curta pausa entre as músicas.

Informações adicionais

Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

Hierarquia de pastas reproduzíveis: até oito camadas (uma hierarquia prática contém menos de duas camadas).

Pastas reproduzíveis: até 1 500

Arquivos reproduzíveis: até 15 000

Reprodução de arquivos protegidos por direitos autorais: não compatível

Dispositivo de armazenamento externo particionado (USB, SD): somente a primeira partição reproduzível pode ser reproduzida.

Pode ocorrer um pequeno atraso ao iniciar a reprodução de arquivos de áudio em um dispositivo de armazenamento USB com várias hierarquias de pastas.

Cartão de memória SD

Não há compatibilidade com cartões multimídia (MMC).

A compatibilidade com todos os cartões de memória SD não é garantida.

Esta unidade não é compatível com Áudio SD.

⚠ CUIDADO

- A Pioneer não se responsabilizará pela perda dos dados na memória USB/áudio players portáteis USB/cartões de memória SD/cartões de memória SDHC, mesmo se esses dados tiverem sido perdidos durante a utilização desta unidade.

- A Pioneer não pode garantir a compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não se responsabilizará pela perda dos dados nos media players, smartphones ou outros dispositivos durante o uso do produto.

Informações adicionais

Compatibilidade com iPod

Esta unidade suporta apenas os modelos de iPod a seguir. As versões de software de iPod suportadas são mostradas abaixo. Pode ser que versões antigas não tenham suporte.

Feito para

- iPod touch da quarta geração (versão de software 4.1)
- iPod touch da terceira geração (versão de software 3.1.1)
- iPod touch da segunda geração (versão de software 2.1.1)
- iPod touch da primeira geração (versão de software 1.1)
- iPod classic de 160 GB (versão de software 2.0.2)
- iPod classic de 120 GB (versão de software 2.0)
- iPod classic (versão de software 1.0)
- iPod com vídeo (versão de software 1.2.3)
- iPod nano da sexta geração (versão de software 1.0)
- iPod nano da quinta geração (versão de software 1.0.1)
- iPod nano da quarta geração (versão de software 1.0)
- iPod nano da terceira geração (versão de software 1.0)
- iPod nano da segunda geração (versão de software 1.1.3)
- iPod nano da primeira geração (versão de software 1.3.1)
- iPhone 4 (versão de software 4.1)
- iPhone 3GS (versão de software 3.0)
- iPhone 3G (versão de software 2.0)
- iPhone (versão de software 1.1.1)

Dependendo da geração ou da versão do iPod, pode ser que algumas funções não estejam disponíveis.

As operações podem variar dependendo da versão de software do iPod.

Ao utilizar um iPod, é necessário um cabo proveniente do iPod com conector Dock para USB.

Um cabo de interface da Pioneer CD-IU51 também está disponível. Para obter mais detalhes, entre em contato com o seu fornecedor.

Para obter informações sobre compatibilidade com formatos de arquivo, consulte os manuais do iPod.

Audiobook, Podcast: Compatível

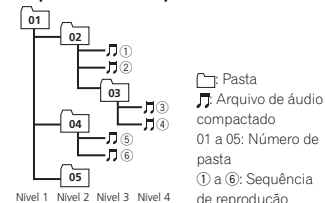
⚠ CUIDADO

A Pioneer não se responsabilizará pela perda dos dados no iPod, mesmo se esses dados tiverem sido perdidos durante a utilização desta unidade.

Sequência de arquivos de áudio

O usuário não pode atribuir números de pasta e especificar as sequências de reprodução com esta unidade.

Exemplo de uma hierarquia



Disco

A sequência de seleção de pastas ou outra operação pode ser diferente, dependendo do software de codificação ou gravação.

Informações adicionais

Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

A sequência de reprodução é a mesma que a sequência gravada no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

Para especificar a sequência de reprodução, o método a seguir é recomendado.

- [1] Crie um nome de arquivo incluindo números que especifiquem a sequência de reprodução (por exemplo, 001xxx.mp3 e 099yyy.mp3).
- [2] Coloque esses arquivos em uma pasta.
- [3] Salve a pasta contendo os arquivos no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

No entanto, dependendo do ambiente de sistema, talvez você não consiga especificar a sequência de reprodução.

Para áudio players portáteis USB, a sequência é diferente e depende do player.

Perfis Bluetooth

Para utilizar a tecnologia sem fio Bluetooth, os dispositivos devem ser capazes de interpretar determinados perfis. Esta unidade não é compatível com os seguintes perfis.

- GAP (Generic Access Profile)
- SDP (Service Discovery Protocol)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile)
- HSP (Head Set Profile)
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVP (Audio/Video Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.0

Direitos autorais e marcas comerciais

Bluetooth

A palavra e os logotipos *Bluetooth*® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela PIONEER CORPORATION é feito sob licença. Outras marcas comerciais e marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

iTunes

Apple e iTunes são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

MP3

O fornecimento deste produto dá o direito a apenas uma licença para uso particular e não comercial, e não dá o direito a uma licença nem implica qualquer direito de uso deste produto em qualquer transmissão em tempo real (terrestre, via satélite, cabo e/ou qualquer outro meio) comercial (ou seja, que gere receita), transmissão/reprodução via Internet, intranets e/ou outras redes ou em outros sistemas de distribuição de conteúdo eletrônico, como aplicativos de áudio pago ou áudio por demanda. É necessária uma licença independente para tal uso. Para obter detalhes, visite <http://www.mp3licensing.com>.

WMAs

Windows Media é uma marca comercial ou registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Este produto inclui a tecnologia proprietária da Microsoft Corporation e não pode ser utilizado nem distribuído sem uma licença da Microsoft Licensing, Inc.

Informações adicionais

Cartão de memória SD

O logotipo SD é uma marca comercial da SD-3C, LLC.

O logotipo miniSD é uma marca comercial da SD-3C, LLC.

O logotipo microSD é uma marca comercial da SD-3C, LLC.

O logotipo SDHC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.

iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

"Made for iPod" e "Made for iPhone" significam que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente a um iPod ou iPhone, respectivamente, e que foi certificado pelo desenvolvedor para estar de acordo com os padrões de desempenho Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Observe que o uso deste acessório com iPod ou iPhone pode afetar o desempenho do recurso sem fio (wireless).

MIXTRAX

MIXTRAX é uma marca comercial da PIONEER CORPORATION.

Informações adicionais

Especificações

Geral

Fonte de alimentação nominal	14,4 V CC
	(faixa de tensão permissível: 12,0 V a 14,4 V CC)
Sistema de aterramento ...	Tipo negativo
Consumo máx. de energia	10,0 A
Dimensões (L x A x P):	
DIN	
Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Face	188 mm x 58 mm x 18 mm
D	
Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Face	170 mm x 46 mm x 18 mm
Peso	1,2 kg

Áudio

Potência de saída máxima	50 W x 4
	50 W x 2/4 Ω + 70 W x 1/2 Ω (para subwoofer)
Potência de saída contínua	22 W x 4 (50 a 15 000 Hz, 5% de THD, carga de 4 Ω ambos os canais acionados)
Impedância de carga	4 Ω a 8 Ω x 4 4 Ω a 8 Ω x 2 + 2 Ω x 1
Nível de saída máx. pré-saída	4,0 V
Equalizador (Equalizador gráfico de 5 bandas):	
Frequência	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/ 3,15 kHz/8 kHz
Ganho	± 12 dB
HPF:	
Frequência	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Inclinação	-12 dB/oct
Subwoofer (mono):	
Frequência	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Inclinação	-18 dB/oct
Ganho	+6 dB a -24 dB

Fase	Normal/Inversa
Intensificador de graves:	
Ganho	+12 dB a 0 dB

CD player

Sistema	Sistema de áudio de CDs
Discos utilizáveis	CDs
Relação do sinal ao ruído	94 dB (1 kHz) (rede IEC-A)
Número de canais	2 (estéreo)
Formato de decodificação MP3	MPEG-1 & 2 Camada de áudio 3
Formato de decodificação WMA	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)
Formato de decodificação AAC	MPEG-4 AAC (codificado por iTunes apenas) (.m4a) (Ver. 9.2 e anterior)
Formato de sinal WAV	PCM linear & MS ADPCM (Não compactado)

USB

Especificação padrão USB	USB 2.0 de velocidade total
Corrente de energia máxima	1 A
Classe USB	MSC (Mass Storage Class)
Sistema de arquivos	FAT12, FAT16, FAT32
Formato de decodificação MP3	MPEG-1 & 2 Camada de áudio 3
Formato de decodificação WMA	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)
Formato de decodificação AAC	MPEG-4 AAC (codificado por iTunes apenas) (.m4a) (Ver. 9.2 e anterior)
Formato de sinal WAV	PCM linear & MS ADPCM (Não compactado)

SD

Formato físico compatível	Versão 2.00
---------------------------	-------------

Informações adicionais

Capacidade máxima de memória	32 GB (para SD e SDHC)
Sistema de arquivos	FAT12, FAT16, FAT32
Formato de decodificação MP3	MPEG-1 & 2 Camada de áudio 3
Formato de decodificação WMA	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)
Formato de decodificação AAC	MPEG-4 AAC (codificado por iTunes apenas) (.m4a) (Ver. 9.2 e anterior)
Formato de sinal WAV	PCM linear & MS ADPCM (Não compactado)

Sintonizador de FM

Faixa de frequência	87.5 MHz a 108.0 MHz
Sensibilidade utilizável	9 dBf (0,8 μ V/75 Ω mono, Sinal/Ruído: 30 dB)
Relação do sinal ao ruído	72 dB (rede IEC-A)

Sintonizador de AM

Faixa de frequências	531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz) 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável	25 μ V (Sinal/Ruído: 20 dB)
Relação do sinal ao ruído	62 dB (rede IEC-A)

Bluetooth (somente para DEH-6450BT)

Versão	Bluetooth 3.0 certificado
Potência de saída	+4 dBm máximo (Classe de potência 2)

Nota

As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

目錄

01 開始使用前

關於本機	84
出現故障時	84
示範模式	84
關於本手冊	84

02 操作本機

主機	85
遙控器	85
設定選單	85
基本操作	86
遙控器的使用與保養	86
功能表的操作與功能設定／音訊調整／初始設定／清單完全相同	87
調諧器	87
CD/CD-R/CD-RW及外部儲存裝置（USB、SD）	88
iPod	89
音訊調整	90
使用藍牙無線技術	91
初始設定	93
其他功能	94

03 安裝

連接	95
安裝	96
安裝麥克風	97

● 附加資訊

故障排除	98
錯誤訊息	98
操作指南	100
壓縮音訊相容性（碟片、USB、SD）	100
iPod相容性	101
音訊檔案順序	101
藍牙設定檔	102
版權及商標	102
規格	102

開始使用前

感謝您購買本先鋒產品

為確保使用方式正確，使用本產品前請詳閱本手冊。尤為重要的是要閱讀並遵照本手冊中的**警告與注意**。請將本手冊存放於安全及將來參考時方便取得的地方。

關於本機

⚠ 注意

- 請勿讓本機接觸到液體。否則可能造成人員觸電。此外，接觸到液體可能導致本機損壞、冒煙和過熱。
- 請務必保持在適當的低音量，確保能聽見外面的聲音。
- 避免暴露在濕氣中。
- 若與電池中斷連接或電池電量耗盡，將清除所有預設記憶。

注意

本產品屬IEC 60825-1:2007雷射安全產品分類之類別1雷射產品，並包含1M級雷射模組。為避免發生危險，切勿拆下任何機蓋或試圖接觸本機內部。所有維修事宜應交由專業人員處理。

第一級雷射產品

注意一打開時，將產生看不見的1M級雷射線。請勿借助光學設備直視。

出現故障時

如果本機無法正常運作，請聯絡您的經銷商或最近的先鋒授權服務站。

示範模式

🔌 重要事項

- 無法連接本機的紅色引線（ACC）與點火開關的開／關操作耦合端子，可能會導致電池電量耗盡。
- 請記住，如果功能示範在汽車引擎關閉時繼續工作，則可能會造成汽車電池放電。

當您在上次操作之後於30秒內未操作本機，或如果在本機關閉時的點火開關是設為ACC或ON，就會自動開始示範。若要取消示範模式，請按住（**DISP**）。再次按住（**DISP**）以啟動。您也可在初始設定中關閉示範模式。請選擇**Demonstration**（示範顯示設定）並關閉示範顯示。如需詳細資料，請參閱第93頁上**初始設定**。

關於本手冊

- 在下列說明中，將USB隨身碟、USB可攜式音訊播放器和SD記憶卡統稱為「外部儲存裝置（USB、SD）」。如果僅指示USB隨身碟和USB可攜式音訊播放機，則統稱為「USB儲存裝置」。
- 在本手冊中，iPod和iPhone都視為「iPod」。

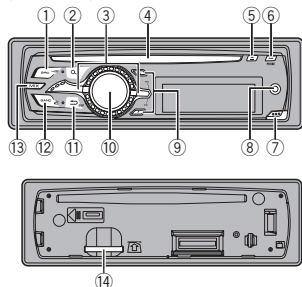
註

即使在確認操作前取消選單，仍會完成功能設定操作。

操作本機

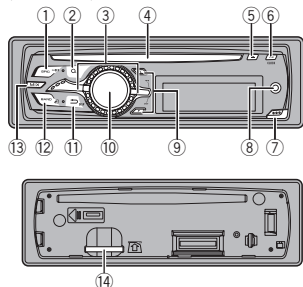
主機

(DEH-6450BT)



部位	部位
① SRC/OFF	⑧ AUX輸入插孔 (3.5 mm立體聲插孔)
② ㉑ (清單)	⑨ ㉑ / ㉒
③ LEVER	⑩ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ 碟片槽	⑪ ㉓/DISP
⑤ ▲ (退出)	⑫ BAND / ㉔ (iPod)
⑥ PHONE (電話／免持聽筒)	⑬ MIX
⑦ 拆卸按鈕	⑭ SD記憶卡插槽 拆卸前面板，您便可以接觸SD記憶卡插槽。

(DEH-5450SD)



部位	部位
① SRC/OFF	⑧ AUX輸入插孔 (3.5 mm立體聲插孔)
② ㉑ (清單)	⑨ ㉑ / ㉒
③ LEVER	⑩ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ 碟片槽	⑪ ㉓/DISP
⑤ ▲ (退出)	⑫ BAND / ㉔ (iPod)
⑥ CLOCK	⑬ MIX
⑦ 拆卸按鈕	⑭ SD記憶卡插槽 拆卸前面板，您便可以接觸SD記憶卡插槽。



注意

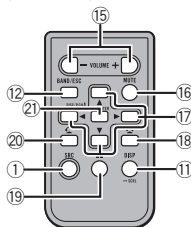
在將USB音訊播放器/USB記憶體裝置當成直接連接本機的裝置時使用先鋒USB纜線，連接本機的突出部分可能會造成危險。
請勿使用未經授權的產品。

操作本機

遙控器

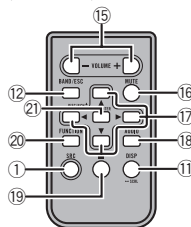
遠端控制器按鍵標記與本機上相同的編號，並以與對應本機按鍵相同的方式操作，不論按鍵名稱為何。

(DEH-6450BT)



部位	操作功能
⑮ VOLUME	按此按鈕可調高或調低音量。
⑯ MUTE	按此按鈕可靜音。再按一次即可取消靜音。
⑰ ▲/▼/◀/▶	按下以執行手動搜尋調頻、快進、倒退和曲目搜尋控制。同樣也可用於控制功能。
⑱ ㉕	操作電話時，按下可結束通話或拒接來電。
⑲ II	按此按鈕可暫停或繼續播放。
㉑ ㉒	操作電話時，按下可開始通話。
㉓ LIST/ENTER	按此按鈕可根據播放來源顯示碟片標題、曲目標題、資料夾或檔案清單。在操作選單中，按下可控制功能。

(DEH-5450SD)



部位	操作功能
⑮ VOLUME	按此按鈕可調高或調低音量。
⑯ MUTE	按此按鈕可靜音。再按一次即可取消靜音。
⑰ ▲/▼/◀/▶	按下以執行手動搜尋調頻、快進、倒退和曲目搜尋控制。同樣也可用於控制功能。
⑱ AUDIO	按下可選擇音訊功能。
⑲ II	按此按鈕可暫停或繼續播放。
㉑ FUNC-TION	按此按鈕可選擇各項功能。播放源關閉時，按住該鍵可調出初始設定選單。
㉓ LIST/ENTER	按此按鈕可根據播放來源顯示碟片標題、曲目標題、資料夾或檔案清單。在操作選單中，按下可控制功能。

設定選單

當您在安裝後將點火開關轉至ON時，設定選單會出現在顯示幕上。
您可設定以下的選單選項。

操作本機

1 在安裝本機後，將點火開關轉至ON。
出現SET UP。

2 轉動M.C.以切換至YES。

- 若您未在30秒內操作，設定選單將不會顯示。
 - 若您不想現在設定，請轉動M.C.以切換至NO。
- 若您選擇NO，則無法在設定選單中設定。

3 按M.C.選擇。

4 請執行下列程序以設定選單。

為繼續執行下一個選單選項，您需要確認選擇。

Language select (多種語言)

- 轉動M.C.選擇所需的語言。
英文 – 西班牙文 – 葡萄牙文
- 按M.C.確認選擇。

Calendar (設定日期)

- 轉動M.C.可變更年份。
- 按M.C.選擇日期。
- 轉動M.C.以變更日期。
- 按M.C.選擇月份。
- 轉動M.C.以變更月份。
- 按M.C.確認選擇。

Clock (設定時鐘)

- 轉動M.C.可調整小時。
- 按M.C.可選擇分鐘。
- 轉動M.C.可調整分鐘。
- 按M.C.確認選擇。

FM step (FM調頻間隔)

- 轉動M.C.選擇FM調頻間隔。
50kHz (50 kHz) – 100kHz (100 kHz)
- 按M.C.確認選擇。

AM step (AM調頻間隔)

- 轉動M.C.選擇AM調頻間隔。
9kHz (9 kHz) – 10kHz (10 kHz)
- 按M.C.確認選擇。

Contrast (顯示對比度設定)

- 轉動M.C.可調整對比度。
0至15隨著電平增大或減小而顯示。
- 按M.C.確認選擇。

Demonstration (示範顯示設定)

- 轉動M.C.可關閉示範顯示。
- 按M.C.確認選擇。
出現Quit。

5 若要完成設定，請轉動M.C.以選擇YES。

- 若您想要再次變更設定，請轉動M.C.以切換至NO。

6 按M.C.選擇。

註

- 由於示範模式是用於商場展示的功能，故請勿在駕駛時使用該功能。
- 您可在初始設定中設定選單選項。如需有關設定的詳細資料，請參閱第93頁上初始設定。
- 按SRC/OFF可取消設定選單。

基本操作

重要事項

- 拆卸或安裝前面板時動作要輕巧。
- 請避免使前面板受到劇烈撞擊。
- 請將前面板遠離陽光直射和高溫。
- 拆下前面板前拔除所有連接本機的纜線及裝置，可避免裝置或車子內部受損。

操作本機

拆下前面板可防止本機遭竊

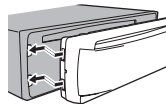
- 按下拆卸按鈕以取下前面板。
- 向上提起前面板(I)，然後向您的方向拉(I)。



- 務必將卸下的前面板放置在保護裝置中，如保護盒。

重新安裝前面板

- 將前面板向左滑動。
請確定將主機左側上的突出部位插入前面板的插槽中。



- 按下前面板右側，直至其固定。
若您無法順利的將前面板安裝在主機上，請確定可正確的將前面板放置在主機上。強制固定前面板可能會導致前面板或主機受損。

開啟本機電源

- 按SRC/OFF可開啟本機電源。

關閉本機電源

- 按住SRC/OFF直至本機關閉。

選擇播放來源

- 按SRC/OFF可在下列項目間切換：
TUNER (調諧器) – CD (CD播放器) – USB (USB) – iPod (iPod) – SD (SD記憶卡) – AUX (AUX) – BT Audio (BT音訊)

調整音量

- 轉動M.C.可調整音量。

注意

為了安全起見，拆下前面板時請先停好車輛。

註

- 當本機的藍色/白色引線連接至汽車自動天線中繼控制端時，汽車天線會在本機播放來源啟動時伸出。收回天線時，請關閉播放來源。
- 若隨插即用功能已開啟，且連接iPhone或iPod touch，則會花費一些時間切換來源。請參閱第93頁上USB plug&play (隨插即用)。
- BT Audio (BT音訊) 僅顯示於DEH-6450BT。

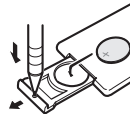
遙控器的使用與保養

使用遙控器

- 將遙控器對著前面板進行操作。
首次使用時，請拉出從托盤伸出的薄片。

更換電池

- 滑出遙控器的背板。
- 裝入電池，正極(+)與負極(-)端的電極確實對齊。



警告

- 請將電池存放在兒童無法拿取之處。若誤吞電池，請立即就醫。
- 電池(已安裝的電池組或電池)不得暴露在陽光直射、火源等類似的過熱環境下。

注意

- 請使用CR2025 (3V) 鋰電池。
- 至少一個月不使用遙控器時，請取出電池。

操作本機

- 如果換用錯誤的電池，則會有爆炸的危險。僅限換用相同或同類型的電池。
- 請勿使用金屬工具夾取電池。
- 請勿將電池存放於金屬置物盒中。
- 如果電池漏液，請將遙控器徹底擦拭乾淨並裝上新電池。
- 處理廢舊電池時，請遵守政府條例或適用於貴國或地區的環境公共指令規則。



「廢電池請回收」

重要事項

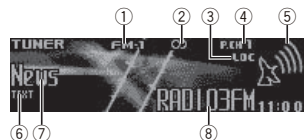
- 請將遙控器存放於高溫或陽光直射的區域中。
- 遙控器在陽光直射下可能無法正常工作。
- 請勿讓遙控器掉落到地板上，否則可能卡在煞車或油門踏板之下。

功能表的操作與功能設定／音訊調整／初始設定／清單完全相同

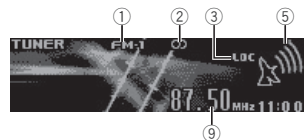
返回上一個顯示畫面 返回上一個清單／類別。（上一層資料夾／類別。）	1 按 DISP 。
打開或關閉示範顯示	1 按 DISP 。
返回一般顯示畫面 取消初始設定選單	1 按 BAND/ 。
從清單／類別返回一般顯示畫面	1 按 BAND/ 。
選擇功能或清單	1 轉動 M.C. 或 LEVER 。 • 在本手冊中，「轉動 M.C. 」常用於描述選擇功能或清單的操作。

調諧器

基本操作



RDS



非RDS或AM

- 1 波段指示器
- 2 3D (立體聲) 指示器
- 3 LOC指示器
在本地頻道搜尋開啟時出現。
- 4 預設號碼指示器
- 5 訊號電平顯示器
- 6 TEXT指示器
當收到收音機文字時顯示。
- 7 PTY標籤指示器
- 8 程式服務名稱
- 9 頻率指示器

選擇波段

- 1 按 **BAND/** 直至所需的波段 (**FM-1**、**FM-2**、**FM-3** 為 FM 或 **AM**) 顯示。

手動調整 (逐格)

- 1 轉動 **LEVER**。

搜尋

- 1 轉動並按住 **LEVER**。
 - 轉動並按住 **LEVER** 時，您可以跳過電台。搜尋調頻會在放開 **LEVER** 的同時啟動。

操作本機

使用PI搜尋

若調諧器找不到適合的電台，或接收狀態差，本機會以相同的編序自動搜尋不同的電台。在搜尋期間，會顯示 **PI seek** 且維持靜音。

使用自動PI搜尋預設電台

無法調出預設電台時，本機可設為在預設調出時執行PI搜尋。

- 自動PI搜尋的預設設定為關閉。請參閱第93頁上 **Auto PI** (自動PI搜尋)。

儲存和調用各頻段的電台

- 1 按 **Q** (清單)。
顯示預設畫面。
- 2 使用 **M.C.** 在記憶體中儲存所選的頻率。
轉動可變更預設號碼。按住以儲存。

- 3 使用 **M.C.** 選擇所需電台。

轉動可切換電台。按下可選擇。

- 從每個獨立的FM頻段可以調用針對FM頻段儲存的所有電台。
- 您可按 **或** 向上或向下手動調頻。
- 按 **BAND/** 或 **Q** (清單) 可返回一般顯示。

切換RDS顯示幕

RDS (無線電資料系統) 包含能協助搜尋無線電台的數位資訊。

- 按 **DISP**。

PTY資訊及頻率或節目服務名稱－歌曲標題與作者姓名

- 顯示幕上會出現PTY資訊及頻率約八秒。

PTY清單

News&Inf

News (新聞)、**Affairs** (時事)、**Info** (資訊)、**Sport** (體育)、**Weather** (氣象)、**Finance** (金融)

Popular

Pop Mus (流行音樂)、**Rock Mus** (搖滾音樂)、**Easy Mus** (輕音樂)、**Oth Mus** (其他音樂)、**Jazz** (爵士樂)、**Country** (鄉村音樂)、**Nat Mus** (民族音樂)、**Oldies** (懷舊音樂)、**Folk mus** (民謠)

Classics

L. Class (輕古典音樂)、**Classic** (古典音樂)

Others

Educate (教育)、**Drama** (戲劇)、**Culture** (文化)、**Science** (科學)、**Varied** (綜合)、**Children** (兒童)、**Social** (社會事務)、**Religion** (宗教)、**Phone In** (叩應節目)、**Touring** (旅遊)、**Leisure** (休閒)、**Document** (紀錄片)

操作本機

使用收音機文字

顯示收音機文字

您可以顯示目前接收的收音機文字及三種最近使用的收音機文字。

① 按住 **Q** (清單) 以顯示收音機文字。

- 您可按 **DISP / SRC / OFF** 或 **BAND / 4** 以關閉收音機文字顯示。
- 未接收收音機文字時，**NO TEXT** 會出現在顯示幕中。

② 向左或右轉動 **LEVER** 可調出三種最近使用的收音機文字。

③ 按 **或** 轉動。

儲存及調出收音機文字

您可儲存多達六筆收音機文字傳輸資料至 **RT Memo 1** 到 **RT Memo 6** 鍵。

① 顯示要儲存在記憶體中的收音機文字。

② 按 **Q** (清單)。

顯示預設畫面。

③ 使用 **LEVER** 來儲存選擇的收音機文字。

轉動可變更預設號碼。按住 **M.C.** 以儲存。

④ 使用 **LEVER** 選擇所需的收音機文字。

轉動可變更收音機文字。按 **M.C.** 選擇。

- 若要返回一般顯示，請按 **BAND / 4** 或 **Q** (清單)。

- 調諧器會自動儲存三種最近接收的收音機文字，而最新的文字會取代最舊的文字。

功能設定

1 按 **M.C.** 顯示主選單。

2 轉動 **M.C.** 可變更選單選項，且按下可選擇 **FUNCTION**。

3 轉動 **M.C.** 選擇功能。

選擇後，執行下列程序以設定功能。

- 若選擇 **AM** 頻段，只能使用 **BSM**、**Local** 及 **Tuning Mode**。

BSM (電台自動存儲)

BSM (電台自動存儲) 自動依電台的訊號強度儲存六個最強的電台。

① 按 **M.C.** 開啟 **BSM**。

若要取消，請再按一次 **M.C.**。

Regional (區域電台)

使用 **Alternative FREQ** 時，區域電台功能會限制選擇廣播區域節目的電台。

① 按 **M.C.** 可開關區域電台功能。

Local (本地頻道搜尋)

本地頻道搜尋只能收聽訊號夠強，且接收效果良好的廣播電台。

① 按 **M.C.** 開啟本地頻道。

- 若要取消，請再按一次 **M.C.**。

② 向左或右轉動 **LEVER** 選擇所需設定。

PM: Level 1—Level 2—Level 3—Level 4

AM: Level 1—Level 2

最高等級設定僅接收訊號最強的電台。隨著等級降低，可接收的電台訊號將逐漸減弱。

PTY search (節目類型選擇)

您可利用 **PTY** (節目類型) 資訊調頻至所需電台。

① 向左或右轉動 **LEVER** 選擇所需設定。

News&Inf—Popular—Classics—Others

② 按 **M.C.** 開始搜尋。

本機會搜尋廣播該類型節目的電台。找到電台後，會顯示其節目服務名稱。

PTY (節目類型 ID 碼) 資訊列於下列部分。請參閱上一頁 **PTY** 清單。

若要取消搜尋，請再按一次 **M.C.**。

部分電台的節目可能與傳送 **PTY** 顯示的不同。

若沒有電台廣播您搜尋的節目類型，**Not found** 會顯示約兩秒，然後調諧器會返回原始電台。

Traffic Announce (交通狀況公佈待機功能)

① 按 **M.C.** 可開關交通狀況公佈待機功能。

Alternative FREQ (其他頻率搜尋)

操作本機

調諧器的接收不良時，本機會自動搜尋相同網路中的不同電台。

① 按 **M.C.** 可開啟或關閉其他頻率搜尋。

News interrupt (新聞節目中斷)

① 按 **M.C.** 可開關 **News** 功能。

Tuning Mode (LEVER 調頻設定)

您可指定功能至本機上的 **LEVER**。

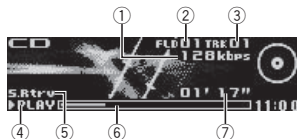
選擇 **Manual** (手動調頻) 以手動上下調頻或選擇

Preset (預設頻道) 切換預設頻道。

① 按 **M.C.** 以選擇 **Manual** 或 **Preset**。

CD/CD-R/CD-RW 及外部儲存裝置 (USB、SD)

基本操作



- ① 位元率 / 取樣頻率指示器
播放壓縮音訊時顯示目前曲目 (檔案) 的位元率或取樣頻率。
 - 播放以 **VBR** (可變位元率) 錄製的 AAC 檔案時，平均位元率值會顯示。不過，視用來解碼 AAC 檔案的軟體而定，可能會顯示 **VBR**。
- ② 資料夾編號指示器
播放壓縮音訊時顯示目前正在播放的資料夾編號。
- ③ 曲目號碼指示器
- ④ **PLAY / PAUSE** 指示器
- ⑤ **S.Rtrv** 指示器
在數位音樂修補功能開啟時出現。
- ⑥ 歌曲時間 (進程欄)
- ⑦ 播放時間指示器

播放 CD/CD-R/CD-RW

① 將碟片標籤面朝上插入碟片槽。

退出 CD/CD-R/CD-RW

① 按 **▲** (退出)。

播放 USB 儲存裝置上的歌曲

- 使用先鋒 USB 纜線來連接 USB 儲存裝置與本機。
- 使用 USB 纜線插入 USB 儲存裝置。

停止播放 USB 儲存裝置上的檔案

- 您可以隨時中斷連接 USB 儲存裝置。

播放 SD 記憶卡上的歌曲

- ① 拆下前面板。
- ② 將 SD 記憶卡插入 SD 記憶卡插槽中。
插入時，接觸面朝下，然後按下記憶卡，直到卡入定位並完全鎖定位止。
- ③ 重新安裝前面板。
- ④ 按 **SRC / OFF** 選擇 **SD** 作為播放來源。
播放將會開始。

停止播放 SD 記憶卡上的檔案

- ① 拆下前面板。
- ② 按下 SD 記憶卡，直到它卡入定位為止。
SD 記憶卡已退出。
- ③ 拉出 SD 記憶卡。
- ④ 重新安裝前面板。

選擇資料夾

① 按 **或**。

選擇曲目

① 轉動 **LEVER**。

快速前進或快速倒轉

① 向左或右轉動並按住 **LEVER**。

返回根資料夾

① 按住 **BAND / 4**。

操作本機

切換壓縮音訊和CD-DA

- 按 **BAND** / **⏮**。

在播放記憶體裝置之間切換

您可以在含有多個大容量儲存裝置相容記憶體裝置的USB儲存裝置中，切換不同的播放記憶體裝置。

- 按 **BAND** / **⏮**。
- 您最多可以切換32個不同的記憶體裝置。

註

- 播放壓縮音訊時，快速前進或快速倒轉時無聲。
- 不使用時，請中斷USB儲存裝置與本機的連接。

顯示文字資訊

選擇所需的文字資訊

- 按 **⏮** / **DISP**。

註

- 視用於將MP3檔案寫入碟片或媒體檔案類型的iTunes版本而定，儲存在音訊檔案中的不相容文字可能會錯誤顯示。
- 可變更的文字資訊項目視媒體而定。

選擇並播放名稱清單中的檔案／曲目

- 按 **Q** (清單) 切換至檔案／曲目名稱清單模式。

- 使用 **LEVER** 及 **M.C.** 選擇所需的檔案名稱 (或資料夾名稱)。

變更檔案或資料夾名稱

- 轉動 **LEVER**。

播放

- 選擇檔案或曲目時，按下 **M.C.**。

查看所選資料夾中的檔案 (或資料夾) 清單

- 選擇資料夾後，按 **M.C.**。

播放所選資料夾中的歌曲

- 選擇資料夾後，按住 **M.C.**。

功能設定

- 按 **M.C.** 顯示主選單。

- 轉動 **M.C.** 可變更選單選項，且按下可選擇 **FUNCTION**。

- 轉動 **M.C.** 選擇功能。
選擇後，執行下列程序以設定功能。

Play mode (重播)

- 按 **M.C.** 可選擇重播範圍。
CD/CD-R/CD-RW
 - Disc repeat**—重播所有曲目
 - Track repeat**—重播目前曲目
 - Folder repeat**—重播目前資料夾外部儲存裝置 (USB、SD)
 - All repeat**—重播所有檔案
 - Track repeat**—重播目前檔案
 - Folder repeat**—重播目前資料夾

Random mode (隨機播放)

- 按 **M.C.** 可開啟或關閉隨機播放。

Pause (暫停)

- 按 **M.C.** 可暫停或繼續播放。

Sound Retriever (數位音樂修補)

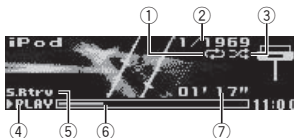
自動增強壓縮音訊並還原豐富聲音。

- 按 **M.C.** 選擇所需設定。
1—2—OFF (關閉)
OFF (關閉)—1—2 (MIXTRAX)
1對低壓縮率有影響，而2則對高壓縮率有影響。

操作本機

iPod

基本操作



- 重播指示器
- 歌曲編號指示器
- 隨機選曲指示器
- PLAY / PAUSE** 指示器
- S.Trvr** 指示器
在數位音樂修補功能開啟時出現。
- 歌曲時間 (進程欄)
- 播放時間指示器

在iPod上播放歌曲

- 使用 iPod Dock 接頭連接 iPod 與 USB 纜線。

選擇曲目 (章)

- 轉動 **LEVER**。

快速前進或快速倒轉

- 向左或右轉動並按住 **LEVER**。

選擇專輯

- 按 **⏮** 或 **⏭**。

註

- 當控制模式設為 **AUDIO** 時，無法開啟或關閉 iPod。
- 連接 iPod 與本機前，請中斷耳機與 iPod 的連接。
- 點火開關設為 OFF 後，iPod 將關閉約兩分鐘。

顯示文字資訊

選擇所需的文字資訊

- 按 **⏮** / **DISP**。

瀏覽歌曲

- 按 **Q** (清單) 切換至清單搜尋的頂層選單。
- 使用 **M.C.** 選擇一個類別／一首歌曲。

變更歌曲或類別的名稱

- 轉動 **M.C.**。
Playlists (播放清單)—**Artists** (作者)—**Albums** (專輯)—**Songs** (歌曲)—**Podcasts** (播客)—**Genres** (曲風)—**Composers** (作曲家)—**Audiobooks** (有聲書)

播放

- 選擇歌曲後，按 **M.C.**。

查看所選類別中的歌曲清單

- 選擇類別後，按 **M.C.**。

播放所選類別中的歌曲

- 選擇類別後，按住 **M.C.**。

按字母順序搜尋清單

- 顯示所選類別的清單時，請按 **Q** 切換至字母搜尋模式。
- 轉動 **M.C.** 選擇字母。
- 按 **M.C.** 顯示字母清單。

註

- 您可播放以 PC 應用程式 (MusicSphere) 建立的播放清單。您可在我們的網站上找到可用的應用程式。
- 使用 PC 應用程式 (MusicSphere) 建立的播放清單會以縮寫形式顯示。

播放與目前播放歌曲有關的歌曲

您可以從下列清單播放歌曲。

- 目前播放作者的專輯清單
- 目前播放專輯的歌曲清單
- 目前播放曲風的專輯清單

- 按住 **M.C.** 以切換至連結播放模式。

- 轉動 **M.C.** 可改變模式；按下則進行選擇。
 - Artist**—播放目前播放作者的專輯清單。
 - Album**—播放目前播放專輯的歌曲清單。

操作本機

- **Genre** — 播放目前播放曲風的專輯清單。選擇的歌曲／專輯將在目前播放歌曲後播放。

註

- 若您操作除連結搜尋以外的功能（例如快速前進及快速倒轉），選擇的歌曲／專輯可能會取消。
- 視選擇播放的歌曲而定，目前播放歌曲的尾端及所選歌曲／專輯的開頭可能會遭截斷。

從您的iPod操作本機的iPod功能

選擇**APP**時，可使用車用揚聲器聆聽iPod應用程式中的聲音。

此功能不相容於下列iPod型號。

- iPod with video
- 第一代iPod nano

APP模式相容於下列iPod型號。

- 第四代iPod touch（軟體版本4.1或以上）
- 第三代iPod touch（軟體版本3.0或以上）
- 第二代iPod touch（軟體版本3.0或以上）
- 第一代iPod touch（軟體版本3.0或以上）
- 第六代iPod nano（軟體版本1.0以上）
- 第五代iPod nano（軟體版本1.0.2以上）
- iPhone 4（軟體版本4.1或以上）
- iPhone 3GS（軟體版本3.0或以上）
- iPhone 3G（軟體版本3.0或以上）
- iPhone（軟體版本3.0或以上）

- 按**BAND**／**⏮**可切換控制模式。

- **iPod** — 從連接的iPod上操作本機的iPod功能。
- **APP** — 播放iPod應用程式中的聲音。
- **AUDIO** — 從本機中操作本機的iPod功能。

功能設定

- 按**M.C.**顯示主選單。

- 轉動**M.C.**可變更選單選項，且按下可選擇**FUNCTION**。

- 轉動**M.C.**選擇功能。

選擇後，執行下列程序以設定功能。

Play mode（重播）

- 按**M.C.**可選擇重播範圍。
 - **Repeat One** — 重播目前歌曲
 - **Repeat All** — 重播所選清單內的所有歌曲

Shuffle mode（隨機選曲）

- 按**M.C.**選擇常用設定。
 - **Shuffle Songs** — 依隨機順序播放所選擇清單中的歌曲。
 - **Shuffle Albums** — 依序播放隨機選擇的專輯中的歌曲。
 - **Shuffle OFF** — 取消隨機播放。

Shuffle all（全部隨機播放）

- 按**M.C.**開啟全部隨機播放。若要關閉，請將**FUNCTION**選單中的**Shuffle mode**設定為關閉。

Link play（連結播放）

- 按**M.C.**顯示設定模式。
- 轉動**M.C.**可改變模式；按下則進行選擇。如需有關設定的詳細資料，請參閱上一頁上播放與目前播放歌曲有關的歌曲。

Pause（暫停）

- 按**M.C.**可暫停或繼續播放。

Audiobooks（有聲音速度）

- 按**M.C.**選擇常用設定。
 - **Faster** — 比正常還快的速度播放
 - **Normal** — 正常速度播放
 - **Slower** — 比正常還慢的速度播放

Sound Retriever（數位音樂修補）

- 按**M.C.**選擇所需設定。
 - 1 — 2 — **OFF**（關閉）
 - OFF**（關閉） — 1 — 2（**MIXTRAX**）

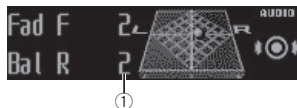
1對低壓縮率有影響，而2則對高壓縮率有影響。

操作本機

註

- 切換控制模式至**iPod**以暫停播放歌曲。操作iPod以繼續播放。
- 即使控制模式設為**iPod/APP**，下列本機功能仍可存取。
 - 暫停
 - 快速／快倒
 - 一曲目往左／往右
- 當控制模式設為**iPod/APP**時，只能使用**Pause**或**Sound Retriever**。
- 從本機無法操作瀏覽功能。

音訊調整



- 音訊顯示
顯示音訊調整狀態。

- 按**M.C.**顯示主選單。

- 轉動**M.C.**可變更選單選項，且按下可選擇**AUDIO**。

- 轉動**M.C.**選擇音訊功能。
選擇後，執行下列程序以設定音訊功能。

Fader/Balance（淡化器／平衡調整）

- 按**M.C.**顯示設定模式。
- 按**M.C.**可切換淡化（前／後）和平衡（左／右）。
- 轉動**M.C.**調整前置／後置揚聲器平衡。
 - 後置輸出設定為**Rear SP:S/W**時，無法調整前／後揚聲器平衡。請參閱第93頁上**S/W control**（後置輸出及重低音揚聲器設定）。
- 轉動**M.C.**可調整左／右揚聲器平衡。

Preset EQ（等化器調用）

- 按**M.C.**顯示設定模式。
- 轉動**M.C.**選擇等化器曲線。
Powerful — **Natural** — **Vocal** — **Custom1** — **Custom2** — **Flat** — **Super bass**

G.EQ（等化器調整）

您可視需要調整目前選擇的等化器曲線設定。經調整的等化器曲線設定會儲存在**Custom1**或**Custom2**中。

- 您可以為各播放來源單獨建立一條**Custom1**曲線。如果在選擇**Custom2**以外的曲線時進行調整，等化器曲線設定將儲存在**Custom1**中。
- 可建立一條所有來源共用的**Custom2**曲線。如果您在選擇**Custom2**曲線時調整，將會更新**Custom2**曲線。

- 調用需調整的等化器曲線。
- 按**M.C.**顯示設定模式。
- 按**M.C.**可切換等化器頻段與電平。
- 轉動**M.C.**可選擇需調整的等化器頻帶。
100Hz — **315Hz** — **1.25kHz** — **3.15kHz** — **8kHz**
轉動**M.C.**可調整等化器曲線。
+6至-6會隨著等化器曲線增大或減小而顯示。

Loudness（響度）

響度可在低音量時補償低頻及高頻範圍中的不足。

- 按**M.C.**顯示設定模式。
- 按**M.C.**可開關響度。
- 轉動**M.C.**選擇所需的設定。
Low（低） — **Mid**（中） — **High**（高）

Subwoofer1（重低音揚聲器開／關設定）

本機配備可開關的重低音揚聲器輸出。

- 按**M.C.**顯示設定模式。
- 按**M.C.**可開或關閉重低音揚聲器輸出。
- 轉動**M.C.**可選擇重低音揚聲器輸出的相位。
向左轉動**M.C.**選擇相反相位，然後**Reverse**出現在顯示幕中。向右轉動**M.C.**選擇正常相位，然後**Normal**出現在顯示幕中。

Subwoofer2（重低音揚聲器調整）

操作本機

重低音揚聲器輸出開啟後，即可調整截止頻率及輸出電平。

只有低於所選擇範圍的頻率可以從重低音揚聲器輸出。

- ① 按**M.C.**顯示設定模式。
- ② 按**M.C.**可切換重低音揚聲器的截止頻率與輸出電平。
- ③ 按**M.C.**選擇截止頻率。
50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz
- ④ 轉動**M.C.**可調整重低音揚聲器的輸出電平。每次轉動**M.C.**時重低音揚聲器的電平會隨著增加或減少，且會隨著增加或減少顯示+6至-24。

Bass Booster（低音增強）

- ① 按**M.C.**顯示設定模式。
- ② 轉動**M.C.**可選擇所需的電平。
0至+6隨著電平增大或減小而顯示。

HPF（高通濾波器調整）

當您不要前置或後置揚聲器播放重低音輸出頻率範圍的低音時，請開啟HPF（高通濾波器）。僅高於選定範圍的頻率可從前置或後置揚聲器輸出。

- ① 按**M.C.**顯示設定模式。
- ② 按**M.C.**可開啟或關閉高通濾波器。
- ③ 按**M.C.**選擇截止頻率。
50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz

SLA（音源電平調整）

SLA（音源電平調整）可調整各播放來源的音量電平，以免在播放來源之間切換時音量驟然變化。

- 選擇FM調諧器作為播放來源時，您無法切換至**SLA**。
- 設定以FM調諧器的音量電平為依據，該音量電平保持不變。
- 也可以使用此功能調整AM調諧器的音量等級。
- ① 按**M.C.**顯示設定模式。
- ② 轉動**M.C.**調整播放來源音量。
調整範圍：**+4 至 -4**

使用藍牙無線技術

- 僅適用於 DEH-6450BT

使用藍牙電話

重要事項

- 由於本機作好準備透過藍牙無線技術與行動電話連接，因此在汽車引擎未起動時使用本機會消耗電瓶電力。
- 操作方式視行動電話的機型而異。
- 當您在駕駛時，需要較多注意力的進階操作均被禁止，例如在監視器上撥打號碼、使用電話簿等。使用這些進階操作時，請將車子停在安全處。

免持通話的設定

在使用免持通話功能之前，您需要針對本機與行動電話的結合使用進行設定。

- ① 連接
操作藍牙電話連線選單。請參閱本頁上連接選單操作。
- ② 功能設定
操作藍牙電話功能選單。請參閱下一頁上電話選單操作。

基本操作

- | |
|--------------------------|
| 撥打電話 |
| • 請參閱下一頁上電話選單操作。 |
| 接聽電話 |
| ① 收到通話時，按 M.C. 。 |
| 結束通話 |
| ① 按 PHONE 。 |
| 拒接來電 |
| ① 收到通話時，按 PHONE 。 |
| 接聽待接來電 |
| ① 收到通話時，按 M.C. 。 |
| 切換保留中的來電 |
| ① 按 M.C. 。 |
| 取消待接來電 |
| ① 按 PHONE 。 |

操作本機

- | |
|------------------------|
| 調整對方的收聽音量 |
| ① 通話時轉動 LEVER 。 |
| • 若開啟隱私模式，則本功能無法使用。 |
| 開啟或關閉個人模式 |
| ① 通話時按 BAND / 。 |
| 切換資訊顯示 |
| ① 通話時按 DISP 。 |

註

- 如果行動電話上選擇了隱私模式，則無法進行免持通話。
- 預估通話時間會出現在顯示幕中（可能會與實際通話時間稍有不同）。

連接選單操作

重要事項

- 執行此操作時，確定已將車子停在安全處並採用手煞車。
- 若一次連接多部藍牙裝置（例如同時連接電話及不同的音訊播放機），將無法正常操作連接的裝置。

1 按住PHONE來顯示連線選單。

- 您無法在通話時操作此步驟。

2 轉動M.C.選擇功能。

選擇後，執行下列程序以設定功能。

- | |
|--------------------------------------|
| Device list （從裝置清單連線至裝置或中斷連線） |
| • 未在裝置清單中選擇任何裝置時，無法使用此功能。 |
| ① 按 M.C. 顯示設定模式。 |
| ② 轉動 M.C. 選擇您要連接／中斷連接的裝置名稱。 |
| • 按住 M.C. 以切換藍牙裝置位址和裝置名稱。 |
| ③ 按 M.C. 連接／中斷連接所選擇的裝置。 |
| 一建立連線後，就會顯示 Connected 。 |
| Delete device （從裝置清單刪除裝置） |

- 未在裝置清單中選擇任何裝置時，無法使用此功能。

- ① 按**M.C.**顯示設定模式。
- ② 轉動**M.C.**選擇您要刪除的裝置名稱。
- 按住**M.C.**以切換藍牙裝置位址和裝置名稱。
- ③ 按**M.C.**顯示Delete YES。
- ④ 按**M.C.**可從裝置清單中刪除裝置資訊。
- 使用此功能時，請勿關閉引擎。

Add device（連接新的裝置）

- ① 按**M.C.**開始搜尋。
- 若要取消，請在搜尋時按下**M.C.**。
- 如果本機找不到任何可用的行動電話，則會顯示**Not found**。
- ② 轉動**M.C.**從裝置清單中選擇裝置。
- 按住**M.C.**以切換藍牙裝置位址和裝置名稱。
- ③ 按**M.C.**可連接所選擇的裝置。
- 若要完成連線，請檢查裝置名稱（**Pioneer BT Unit**）。如有需要，請在裝置上輸入PIN碼。
- PIN碼預設為**0000**。您可以更改此代碼。
- 6位數字顯示在本機顯示幕上。開啟已建立的連線，此數字就會消失。
- 若無法使用本機完成連線，請使用裝置來連接本機。
- 如果已配對三個裝置，則會顯示**Device Full**，且無法執行此操作。在此情況中，請先刪除已配備的裝置。

Special device（設定特殊裝置）

操作本機

難以建立連線的藍牙裝置稱為特殊裝置。如果您的藍牙裝置被列為特殊裝置，請選擇適當裝置。

- 按 **M.C.** 顯示設定模式。
 - 如果已配對三個裝置，則會顯示 **Device Full**，且無法執行此操作。在此情況下，請先刪除已配備的裝置。
- 轉動 **M.C.** 可顯示特殊裝置。按下可選擇。
- 轉動 **M.C.** 可顯示本機的裝置名稱、藍牙裝置位址和 PIN 碼。
- 使用裝置連線至本機。
 - 若要完成連線，請檢查裝置名稱 (**Pioneer BT Unit**)，然後輸入裝置的 PIN 碼。
 - PIN 碼預設為 **0000**。您可以更改此代碼。

Auto connect (自動連線至藍牙裝置)

- 按下 **M.C.** 來開啟或關閉自動連線功能。

Visibility (設定本機的可視性)

若要從其他裝置檢查此裝置的可用性，便必須開啟此裝置的藍牙可視性功能。

- 按下 **M.C.** 可開啟或關閉此裝置的可視性。
 - 設定為 **Special device** 時，可暫時開啟此裝置的藍牙可視性。

Pin code input (PIN 碼輸入)

若要用藍牙無線技術將您的裝置連線至本機，您必須在您的裝置上輸入 PIN 碼以確認連線。預設代碼為 **0000**，但您可以使用此功能變更代碼。

- 按 **M.C.** 顯示設定模式。
- 轉動 **M.C.** 選擇號碼。
- 按 **M.C.** 將游標移到下一個位置。
- 在輸入 PIN 碼後，按住 **M.C.**。
 - 輸入後，按 **M.C.** 可返回至 PIN 碼輸入顯示，您便可以更改 PIN 碼。

Device INFO (藍牙裝置位址顯示)

- 按 **M.C.** 顯示設定模式。
- 向左轉動 **M.C.** 可切換為藍牙裝置位址。向右轉動 **M.C.** 返回至裝置名稱。

藍牙音訊

- 僅適用於 DEH-6450BT

重要事項

- 視與本機連線的藍牙音訊播放器的不同，可使用的操作受以下兩個等級的限制：
 - A2DP 設定檔 (進階音訊分配設定檔)：您只能在音訊播放機上播放歌曲。
 - AVRCP 設定檔 (音訊/視訊遙控器設定檔)：您可以執行播放、暫停播放、選擇歌曲等。
- 由於市面上有多種藍牙音訊播放機，因此操作的方式千差萬別。使用本機操作播放機時，請參閱藍牙音訊播放機隨附的操作手冊及本手冊。
- 歌曲相關資訊 (例如已播放的時間、歌曲標題、歌曲索引等) 無法在本機上顯示。
- 由於從您行動電話發出的訊號可能會造成噪音，因此在使用藍牙音訊播放機聆聽歌曲時請避免使用行動電話。
- 當您在已利用藍牙無線技術與本機連線的行動電話上進行通話時，與本機連線的藍牙音訊播放機產生的音效會靜音。
- 正在使用藍牙音訊播放機時，您無法自動連接至藍牙電話。
- 即使您在聆聽歌曲時從藍牙音訊播放機切換至其他來源，播放仍會繼續。

設定藍牙音訊

在您可以使用藍牙音訊功能之前，您必須設定搭配您的藍牙音訊播放器使用的設備。這樣會在本機和您的藍牙音訊播放器之間建立一個藍牙無線連線，並將您的藍牙音訊播放器與本機配對。

基本操作



- 裝置名稱
顯示所連接藍牙音訊播放器的裝置名稱。

操作本機

快速前進或快速倒轉

- 向左或右轉動並按住 **LEVER**。

選擇曲目

- 轉動 **LEVER**。

開始播放

- 按 **BAND/4**。

功能設定

- 按 **M.C.** 顯示主選單。
- 轉動 **M.C.** 可變更選單選項，且按下可選擇 **FUNCTION**。
- 轉動 **M.C.** 選擇功能。選擇後，執行下列程序以設定功能。

Play (播放)

- 按 **M.C.** 開始播放。

Stop (停止)

- 按 **M.C.** 可停止播放。

Pause (暫停)

- 按 **M.C.** 開啟暫停。

電話選單操作

- 僅適用於 DEH-6450BT

重要事項

執行此操作時，確定已將車子停在安全處並採用手煞車。

- 按下 **M.C.** 顯示電話選單。
- 轉動 **M.C.** 選擇功能。選擇後，執行下列程序以設定功能。

Missed calls (未接來電記錄)
Dialed calls (已撥電話記錄)
Received calls (已接來電記錄)

- 按下 **M.C.** 可顯示電話號碼清單。
- 轉動 **M.C.** 選擇姓名或電話號碼。
- 按 **M.C.** 撥打電話。
 - 若要顯示您選擇的聯絡人詳細資訊，請按住 **M.C.**。

PhoneBook (電話簿)

- 在您將行動電話連接至此裝置時，便會自動傳送您電話中的電話簿。
- 視行動電話而定，電話簿可能無法自動轉移。此時請操作您的行動電話以傳送電話簿。請開啟此裝置的可視性。請參閱本頁上 **Visibility** (設定本機的可視性)。

- 按下 **M.C.** 顯示 **SEARCH** (字母清單)。
- 轉動 **M.C.** 選擇您所尋找的名字的第一個字母。
 - 按住 **M.C.** 選擇所需的字元類型。
- 按 **M.C.** 顯示已登錄名字的清單。
- 轉動 **M.C.** 選擇您要搜尋的名稱。
- 按下 **M.C.** 可顯示電話號碼清單。
- 轉動 **M.C.** 選擇您要撥打的電話號碼。
- 按 **M.C.** 撥打電話。

Phone Function (電話功能)

您可以從此選單設定 **Auto answer**、**Ring tone** 和 **PH.B.Name view**。如需詳細資料，請參閱本頁上功能與操作。

功能與操作

- 顯示 **Phone Function**。
請參閱本頁上 **Phone Function** (電話功能)。
- 按下 **M.C.** 可顯示功能選單。
- 轉動 **M.C.** 選擇功能。
選擇後，執行下列程序以設定功能。

操作本機

Auto answer （自動接聽）
① 按下 M.C. 來開啟或關閉自動接聽功能。
Ring tone （鈴聲選擇）
① 按下 M.C. 可開啟或關閉鈴聲。
PH.B.Name view （電話簿名稱瀏覽）
① 按 M.C. 可切換清單中的名稱。

初始設定



① 功能顯示

- 顯示功能狀態。

1 按住SRC/OFF直至本機關閉。

2 按住M.C.，直到初始設定選單出現在顯示幕為止。

3 轉動M.C.可選擇初始設定。 選擇後，執行下列程序以進行初始設定。

Language select （多種語言）
為了您的方便起見，本機有多種語言顯示。您可以選擇最適合您的優先語言。 ① 按 M.C. 選擇語種。 英文－西班牙文－葡萄牙文
Calendar （設定日期）
① 按 M.C. 可選擇所需設定的日曆顯示部分。 年－日－月 ② 轉動 M.C. 可設定日期。
Clock （設定時鐘）

操作本機

Warning tone （警告音設定）
如果點火裝置關閉後四秒內前面板不從主機卸下，警告音將響起。警告音可關閉。 ① 按 M.C. 可開關警告音。
AUX （輔助輸入）
使用連接至本機的輔助裝置時，請啟動此設定。 ① 按 M.C. 可開啟或關閉輔助設定。
Dimmer （顯示幕亮度設定）
為避免顯示幕在夜間過亮，當汽車前頭燈打開時顯示幕會自動調暗。可打開或關閉時鐘顯示。 ① 按 M.C. 可開關顯示幕亮度。
Contrast （顯示對比度設定）
① 轉動 M.C. 可調整對比度。 0至15隨著電平增大或減小而顯示。
S/W control （後置輸出及重低音揚聲器設定）
本機的后置輸出（後置揚聲器喇叭線輸出與RCA後置輸出）可用於全音域揚聲器（ Rear SP:F.Range ）或重低音揚聲器（ Rear SP:S/W ）的連接。如果您將後置輸出設定切換至 Rear SP:S/W ，無須使用輔助放大器便可將後置揚聲器喇叭線直接連接至重低音揚聲器。 ① 按 M.C. ，切換後置輸出設定。 <ul style="list-style-type: none"> 沒有任何重低音揚聲器連接至後置輸出時，請選擇Rear SP:F.Range（全音域揚聲器）。 有重低音揚聲器連接至後置輸出時，請選擇Rear SP:S/W（重低音揚聲器）。
即使更改該設定，除非開啟重低音揚聲器輸出，否則將無聲音輸出（請參閱第90頁上 Subwoofer1 （重低音揚聲器開／關設定））。
• 如果您更改該設定，則音訊選單中的重低音揚聲器輸出會恢復原廠設定。
• 在此設定中，後置揚聲器喇叭線輸出與RCA後置輸出會同時切換。
Demonstration （示範顯示設定）
① 按 M.C. 可打開或關閉示範顯示。

Ever-scroll （捲動模式設定）
不斷捲動功能設為 ON 時，錄製的文字資訊會不斷在顯示幕中捲動。如果想要資訊只捲動一次，請設定為 OFF 。 ① 按 M.C. 可開啟或關閉不斷捲動功能。
BT AUDIO （藍牙音訊啟動）
<ul style="list-style-type: none"> DEH-5450SD無法使用此功能。 您必須啟動 BT Audio 播放來源才能使用藍牙音訊播放器。 ① 按 M.C. 可開啟或關閉 BT Audio 播放來源。
Clear memory （重設藍牙無線技術模組）
<ul style="list-style-type: none"> DEH-5450SD無法使用此功能。 藍牙裝置資料可以刪除。為了保護個人資料，建議在本機傳輸給他人之前刪除此項資料。將刪除下列設定。 <ul style="list-style-type: none"> 藍牙電話上的電話簿項目 藍牙電話上的預設號碼 藍牙電話的登錄指定 藍牙電話的通話記錄 已連線藍牙電話的資訊 藍牙裝置的PIN碼 ① 按 M.C. 以顯示確認顯示畫面。 YES 顯示。準備清除記憶。 若您不想要重設電話記憶體，請轉動 M.C. 以顯示 CANCEL ，然後按下進行選擇。 ② 按 M.C. 清除記憶。 顯示 Cleared 並刪除設定。 • 使用此功能時，請勿關閉引擎。
BT Version info. （藍牙版本顯示）
<ul style="list-style-type: none"> DEH-5450SD無法使用此功能。 您可以顯示本機和藍牙模組的系統版本。 ① 按 M.C. 顯示資訊。 <ul style="list-style-type: none"> 轉動M.C.或LEVER可切換本機及藍牙模組的系統版本。

操作本機

S/W UPDATE (更新軟體)

- DEH-5450SD無法使用此功能。此功能用於以最新軟體更新本機。關於軟體和更新的資訊，請參閱我們的網站。
- 更新軟體時，不可關閉本機電源。
- 1 按**M.C.**顯示資料傳輸模式。依照畫面上的指示完成軟體更新。

其他功能

使用AUX播放來源

- 1 將立體聲迷你插頭插入AUX輸入插孔。

- 2 按**SRC/OFF**選擇AUX作為播放來源。

註

除非開啟輔助設定，否則無法選擇AUX。更多詳情請參閱上一頁上**AUX**（輔助輸入）。

使用不同的娛樂顯示

收聽各音源的同時可欣賞娛樂顯示。

使用MIX (MIXTRAX) 按鍵進行進階操作

MIXTRAX技術用於歌曲間暫停時新增各種音效。您可利用此功能享受連續播放的音樂。

利用音效連接目前播放的歌曲及下一首歌曲

- 1 按**MIX**可開關MIXTRAX功能。
 - 此功能只有在播放外部儲存裝置（USB、SD）上的檔案或iPod中的歌曲時才能使用。
 - 控制模式設為**iPod/APP**時無法使用此功能。
 - 視檔案／歌曲而定，可能會無法新增音效。
 - 開啟**MIXTRAX**功能時，**Sound Retriever**設定即關閉。請參閱第90頁上**Sound Retriever**（數位音樂修補）。

註

MIXTRAX包括開啟功能時，會隨著播放音訊曲目變更冷光顏色的MIXTRAX冷光功能。若您在駕駛時發現該功能會讓人分心，請將MIXTRAX冷光回復至預設設定「關閉」。

依音樂類型切換背景顯示畫面

此功能只有在MIXTRAX功能開啟時可使用。請參閱本頁上利用音效連接目前播放的歌曲及下一首歌曲。

- 1 按**M.C.**顯示主選單。
- 2 轉動**M.C.**可變更選單選項，且按下可選擇**ENTERTAINMENT**。
- 3 轉動**M.C.**選擇功能。
- 4 按**M.C.**顯示MIXTRAX。
- 5 轉動**M.C.**以切換顯示畫面。**MIXTRAX—OFF**
 - 選擇**MIXTRAX**後，會顯示**Flashing Color**中選擇的冷光顏色。
 - 選擇**OFF**後，會顯示**Background**中選擇的冷光顏色。

切換顯示指示

- 1 按**M.C.**顯示主選單。
- 2 轉動**M.C.**可變更選單選項，且按下可選擇**ENTERTAINMENT**。
- 3 轉動**M.C.**選擇功能。
- 4 按**M.C.**顯示Background。
- 5 轉動**M.C.**以切換顯示畫面。
背景視覺—曲風—背景圖像 1—背景圖像 2—背景圖像 3—背景圖像 4—簡易顯示—電影畫面—日曆
 - 曲風顯示的變化會依音樂的曲風變更。
 - 曲風顯示可能會因使用將音訊檔案編碼的應用程式，而無法正常運作。

打開或關閉時鐘顯示

- 1 按**M.C.**顯示主選單。

操作本機

- 2 轉動**M.C.**可變更選單選項，且按下可選擇**ENTERTAINMENT**。

- 3 轉動**M.C.**選擇功能。

- 4 按**M.C.**選擇所需設定。
顯示時鐘—顯示經過時間—關閉時鐘
 - 按下**CLOCK**（僅DEH-5450SD）即可切換功能。

選擇冷光顏色

本機配備多種顏色的冷光。您也可以為此裝置的按鍵與顯示幕選取想要的顏色。您也可以自訂想要使用的顏色。

從冷光顏色清單選擇閃爍顏色

- 您可依音樂類型變更按鍵顏色及本機顯示幕。
- 此功能只有在MIXTRAX功能開啟時可使用。請參閱本頁上利用音效連接目前播放的歌曲及下一首歌曲。

- 1 按**M.C.**顯示主選單。
- 2 轉動**M.C.**可變更選單選項，且按下可選擇**ILLUMI**。
- 3 轉動**M.C.**以顯示**Flashing Color**，然後再按下來選取。
- 4 轉動**M.C.**以選擇冷光顏色。
您可以選擇下列其中一個顏色。
 - 依播放的音樂類型變更顏色（您可從**Color 1**到**Color 6**及**Random**中選擇。）
 - 依播放的低電平聲音變更顏色（您可從**Color 1**到**Color 6**及**Random**中選擇。）
 - **OFF**（不變更。）

從冷光顏色清單選擇按鍵顏色。

您也可以為此裝置的按鍵選取想要的顏色。

- 1 按**M.C.**顯示主選單。
- 2 轉動**M.C.**可變更選單選項，且按下可選擇**ILLUMI**。

- 3 轉動**M.C.**以顯示**Key**，然後再按下來選取。

- 4 轉動**M.C.**以選擇冷光顏色。
您可以選擇下列其中一個顏色。
 - **27**預設顏色（**WHITE至ROSE**）
 - **SCAN**（切換所有色彩）
 - **3**組顏色（**WARM、AMBIENT、CALM**）
 - **CUSTOM**（自訂冷光顏色）

註

- 選擇**SCAN**後，系統會自動在**27**預設顏色中循環切換。
- 選擇**WARM**時，系統會自動在暖色顏色中循環切換。
- 選擇**AMBIENT**時，系統會自動在周圍環境顏色中循環切換。
- 選擇**CALM**時，系統會自動在靜色（calm color）中循環切換。
- 選擇**CUSTOM**時，也會選擇儲存的自訂顏色。

從冷光顏色清單選擇顯示幕顏色。

您也可以為此裝置的顯示幕選取想要的顏色。

- 1 按**M.C.**顯示主選單。
- 2 轉動**M.C.**可變更選單選項，且按下可選擇**ILLUMI**。
- 3 轉動**M.C.**以切換為**Display**，然後按下以選擇。
- 4 轉動**M.C.**以選擇冷光顏色。
您可以選擇下列其中一個顏色。
 - **27**預設顏色（**WHITE至ROSE**）
 - **SCAN**（切換所有色彩）
 - **3**組顏色（**WARM、AMBIENT、CALM**）
 - **CUSTOM**（自訂冷光顏色）

註

如需有關清單中之顏色的詳細資料，請參閱本頁上從冷光顏色清單選擇按鍵顏色。。

操作本機

從冷光顏色清單選擇按鍵和顯示幕顏色

您也可以為此裝置的按鍵與顯示幕選取想要的顏色。

1 按M.C.顯示主選單。

2 轉動M.C.可變更選單選項，且按下可選擇ILLUMI。

3 轉動M.C.以顯示Key & Display，然後再按下來選取。

4 轉動M.C.以選擇冷光顏色。

您可以選擇下列其中一個顏色。

- 27預設顏色（WHITE至ROSE）
- SCAN（切換所有色彩）
- 3組顏色（WARM、AMBIENT、CALM）

註

- 您無法在此功能中選擇CUSTOM。
- 使用此功能選取顏色之後，此裝置的按鍵與顯示幕顏色就會自動切換成選擇的顏色。
- 如需有關清單中之顏色的詳細資料，請參閱上一頁上從冷光顏色清單選擇按鍵顏色。

自訂冷光顏色

1 按M.C.顯示主選單。

2 轉動M.C.可變更選單選項，且按下可選擇ILLUMI。

3 轉動M.C.以顯示Key或Display。按下可選擇。

4 按住M.C.，直到自訂冷光顏色設定出現在顯示畫面為止。

5 按M.C.以選擇主要顏色。

R（紅）—G（綠）—B（藍）

6 轉動M.C.可調整亮度。

調整範圍：0 至 60

- 您無法同時將R（紅色）、G（綠色）及B（藍色）的設定值設為低於20。

- 您也可以對其他顏色執行相同操作。

註

- 選取SCAN或一組顏色（WARM、AMBIENT或CALM）時，無法建立自訂冷光顏色。
- 您可以為Key和Display建立自訂冷光顏色。

切換顯示指示與按鈕冷光

您可以開啟或關閉顯示指示與按鈕冷光。

● 按住MIX。

按住MIX可開啟或關閉顯示指示與按鈕冷光。

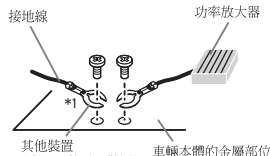
- 即使已關閉顯示指示，仍然可以操作本機。如果在顯示指示關閉時進行操作，顯示幕會亮起數秒鐘，然後再次熄滅。

安裝

連接

▲ 警告

- 使用超過50 W（輸出值）與介於4 Ω至8 Ω（阻抗值）的揚聲器。本機請勿使用1 Ω至3 Ω揚聲器。
- 黑色纜線為接地。安裝本機或功率放大器（另售）時，請確實優先連接接地線。確定接地線已正確連接至車輛本體的金屬部位。功率放大器的接地線及本機或其他裝置，必須以不同的螺絲分別連接車輛。若接地線的螺絲鬆動或掉落，可能會導致起火、冒煙或故障。



*此配備需另購。

⚠ 重要事項

- 當本機安裝在點火開關沒有ACC（附加）位置的車輛中時，若無法將紅色纜線連接可以偵測點火開關運作的端子上，可能會導致電池電量耗盡。



ACC位置

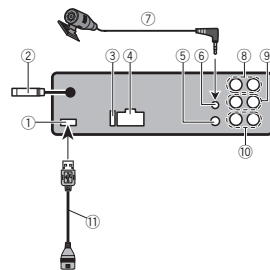


無ACC位置

- 本機限使用12伏特電池與負接地。不這麼做可能會導致起火或故障。
- 為防止短路，過熱或故障發生，請務必遵守下列指示。
 - 安裝之前請斷開電池的負極。
 - 以纜線夾或膠帶固定纜線。請使用膠帶包裹纜線與金屬部位接觸的部分以保護纜線。

- 請勿將纜線置於活動部件上，比如排檔桿與座位扶手。
- 請勿將纜線置於受熱位置，比如暖風機出口附近。
- 請勿將黃色纜線穿過引擎室的孔連接至電池。
- 以絕緣膠帶包覆任何未連接的纜線接頭。
- 請勿縮短纜線長度。
- 切勿為了與其他裝置共用電源而割開本機電源線絕緣層。纜線的電流負載量有一定限度。
- 請使用規定額定值的保險絲。
- 請勿將揚聲器負極線直接接地。
- 請勿將多個揚聲器的負極線捆綁在一起。
- 當本機電源開啟時，控制訊號會透過藍／白色纜線輸出。請將其連接至外部功率放大器系統遙控器或車輛的自動天線中繼控制端子（最大300 mA 12 V DC）。若車輛配備有玻璃天線，請將其連接至天線增強電源端子。
- 切勿將藍／白纜線連接到外部的變壓電源端子。同時，請避免將其連接到自動天線的電源端子。這麼做可能會導致電源電量耗盡或故障。

本機



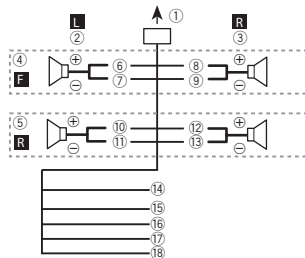
- ① USB埠
- ② 天線輸入
15 cm
- ③ 保險絲（10 A）

安裝

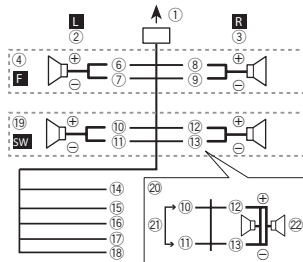
- ④ 電源線輸入
- ⑤ 有線遙控輸入
可連接實體線路的遙控器轉接器（另售）。
- ⑥ 麥克風輸入（僅DEH-G450BT）
- ⑦ 麥克風（僅DEH-G450BT）
4 m
- ⑧ 後置輸出
- ⑨ 前置輸出
- ⑩ 重低音揚聲器輸出
- ⑪ USB纜線
1.5 m

電源線

重低音揚聲器未連接後置揚聲器喇叭線時，請執行這些連接。



使用重低音揚聲器卻未使用選購的擴大機時，請執行這些連接。



- ① 至電源線輸入
- ② 左置
- ③ 右置
- ④ 前置揚聲器
- ⑤ 後置揚聲器
- ⑥ 白
- ⑦ 白/黑
- ⑧ 灰
- ⑨ 灰/黑
- ⑩ 綠
- ⑪ 綠/黑
- ⑫ 紫
- ⑬ 紫/黑
- ⑭ 黑（機身接地）
連接到乾淨、無塗料的金屬部位。
- ⑮ 黃
連接到固定的12V電源端子。
- ⑯ 紅
連接到由點火開關（12V DC）控制的端子。
- ⑰ 藍/白
連接到功率放大器的系統控制端子或自動天線中繼控制端子（最大300 mA 12V DC）。
- ⑱ 橙色/白色
連接亮起的開關端子。
- ⑲ 重低音揚聲器（4Ω）

安裝

- ⑳ 使用70 W（2Ω）的重低音揚聲器時，確定將重低音揚聲器連接至紫色與本機紫色/黑色喇叭線。綠色及綠色/黑色喇叭線請勿連接任何揚聲器。

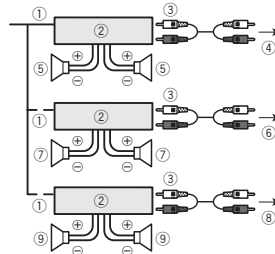
- ㉑ 不使用。
- ㉒ 重低音揚聲器（4Ω）× 2

註

- 使用雙揚聲器系統時，請勿連接任何物品到未與揚聲器連接的揚聲器接線。
 - 變更本機的初始設定。請參閱第93頁上 **SW control**（後置輸出及重低音揚聲器設定）。
- 本機的重低音揚聲器輸出為單聲道輸出。

功率放大器（另售）

使用選購的放大器時，請執行這些連接。



- ① 系統遙控器
連接至藍色/白色纜線。
- ② 功率放大器（另售）
- ③ 以RCA纜線連接（另售）
- ④ 至後置輸出
- ⑤ 後置揚聲器
- ⑥ 至前置輸出
- ⑦ 前置揚聲器
- ⑧ 至重低音揚聲器輸出
- ⑨ 重低音揚聲器

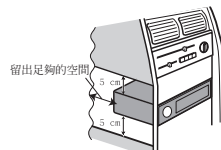
安裝

重要事項

- 最後安裝之前，請檢查所有的連接和系統。
- 請勿使用未獲授權的部分，這麼做可能會造成故障。
- 若安裝需要在車軀上鑽孔或進行其他修改，請洽詢您的經銷商。
- 請勿將本機安裝在：
 - 可能會干擾車輛操作的位置。
 - 因突然停車可能會傷及乘客的位置。
- 半導體雷射在過熱的狀況下可能會損壞。請勿將本機安裝在受熱位置，例如暖風機出口附近。
- 當本機以小於60°的角度安裝時，會獲得優化效能。



- 為了確保在使用本機時能有適當的散熱，在安裝時，請確認您有在後面板後方留下足夠的空間，並纏住鬆散的纜線，以防其堵住出風口。



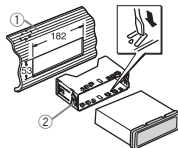
DIN前/後座

本機可使用前座或後座安裝進行正確安裝。安裝時，請使用市售零件。

安裝

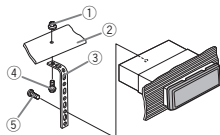
DIN前座

- 1 將座套插入儀表板中。
在狹窄空間中安裝時，請使用隨附的座套。若有足夠的空間，請使用車輛隨附的座套。
- 2 使用螺絲起子折彎金屬突出部位（90°）至定位，藉以固定座套。



- ① 儀表板
- ② 座套

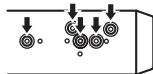
- 3 依照圖示方式安裝本機。



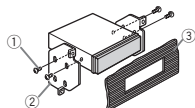
- ① 螺帽
 - ② 防火牆或金屬支架
 - ③ 金屬帶
 - ④ 螺絲
 - ⑤ 螺絲（M4 × 8）
- 確認本機已確實安裝至定位。安裝不確實可能會造成跳動或其他故障。

DIN後座

- 1 選定適當的位置，讓托架孔與本機側面密合。



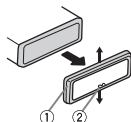
- 2 鎖緊各邊的兩顆螺絲。



- ① 十字槽螺絲（5 mm × 8 mm）
- ② 托架
- ③ 儀表板或操縱台

移除本機

- 1 取下飾環。

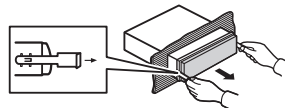


- ① 飾環
 - ② 缺口突出部位
- 拆下前面板後，可更輕易的進入飾環。
 - 若您要重新裝上飾環，請對準有向下缺口突出部位的側邊並接上飾環。

- 2 將隨附的抽取鑰匙插入本機的兩側，使其卡至定位。

安裝

- 3 將本機拉出儀表板。



拆下並重新安裝前面板

您可拆下前面板以防止本機遭竊。
按下拆卸按鍵並向上推入前面板，再朝您的方向拉。
如需詳細資料，請參閱拆下前面板可防止本機遭竊及第86頁上重新安裝前面板。

安裝麥克風

- 僅適用於 DEH-6450BT



注意

讓麥克風纏繞方向盤或排檔桿非常危險。請確定以此方式安裝本機時，不會阻礙駕駛車輛。

註

將麥克風安裝在可讓人以語音操作系統的位置。

將麥克風安裝在遮陽板上時

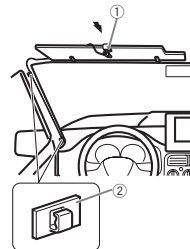
- 1 將麥克風安裝在麥克風夾上。



- ① 麥克風
- ② 麥克風夾

- 2 將麥克風夾安裝在遮陽板上。

將遮陽板立起來，再安裝麥克風夾。（降低遮陽板將減低語音辨識率。）



- ① 麥克風夾

② 夾

將麥克風安裝在方向盤轉向機柱上時

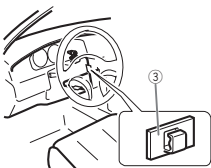
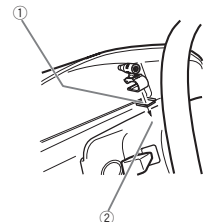
1 將麥克風安裝在麥克風夾上。



- ① 麥克風
- ② 麥克風座
- ③ 麥克風夾
- ④ 將麥克風導線安裝在溝槽中。

■ 無須使用麥克風夾即可安裝麥克風。在此情況下，請卸下麥克風夾的麥克風座。若要卸下麥克風夾的麥克風座，請滑動麥克風座。

2 將麥克風夾安裝在方向盤轉向機柱上。



① 雙面膠

② 將麥克風夾安裝在方向盤轉向機柱的後側。

③ 夾

調整麥克風角度



麥克風角度可調整。

故障排除

故障情況	原因	措施
顯示畫面會自動返回一般顯示畫面。	您無法在30秒內執行任何操作。	再執行操作一次。
重播範圍意外變更。	選擇其他資料夾或曲目，或快速前進／快速倒轉時，根據重播範圍的不同，選擇的範圍可能會變更。	再次選擇重播範圍。
子資料夾未播放。	選擇 Folder repeat （重播資料夾）時，無法播放子資料夾。	選擇其他重播範圍。
顯示畫面變更時（例如 NO TITLE ），出現 NO XXXX 。	無內嵌文字資訊。 無法取得任何文字資訊	切換顯示畫面或播放其他曲目／檔案。 • 切換廣播電台。 • 在接收良好的區域中操作本機。
顯示畫面會隨機變更。	示範模式開啟。	• 按住 DISP 可取消示範模式。 • 關閉示範顯示設定。
即使開啟時鐘顯示功能，顯示畫面還是會隨機變更，而不會持續顯示時鐘。	示範模式開啟。	• 按住 DISP 可取消示範模式。 • 關閉示範顯示設定。
即使開啟顯示器，顯示畫面還是會隨機變更。	示範模式開啟。	• 按住 DISP 可取消示範模式。 • 關閉示範顯示設定。

故障情況	原因	措施
本機故障中。有干擾產生。	您正在使用的裝置如手機，所傳送的電波太靠近本機。	將可能會造成干擾的電子裝置遠離本機。
無法播放藍牙音訊來源的音效。	藍牙連線行動電話正在通話中。 正在操作藍牙連線的行動電話中。	通話終止時將播放音效。 請勿在此時操作行動電話。
	使用藍牙連線行動電話撥打電話，然後立即終止。結果本機和行動電話之間的通訊不正常終止。	請將本機和行動電話重新進行藍牙連線。
無法捲動文字資訊。	本機周圍溫度在10°C或以下時，將自動停止顯示幕捲動。	請等候至回暖。
停止播放電影並出現簡易顯示幕。	本機周圍溫度在10°C或以下時，將自動停止電影播放。	請等候至回暖。
聽不見 iPod 中的聲音。	同時使用藍牙及 USB 連線時，音訊輸出方向可能會自動切換。	使用 iPod 來變更音訊輸出方向。

錯誤訊息

與經銷商或就近的先鋒授權服務中心聯絡時，請務必記錄錯誤訊息。

附加資訊

CD播放器

訊息	原因	措施
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	碟片髒污。 碟片有刮傷。	清潔碟片。 請更換碟片。
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	有電氣或機械錯誤。	關閉點火開關，然後再開啟，或切換至其他播放來源，然後再回到CD播放器。
ERROR-15	插入碟片是空的。	請更換碟片。
ERROR-23	不支援CD格式。	請更換碟片。
FORMAT READ	在開始播放及開始聽見聲音之間，有時會出現延遲。	等到訊息消失後才聽見聲音。
NO AUDIO	插入的碟片不含任何可播放的檔案。	請更換碟片。
SKIPPED	插入的碟片包含受DRM保護的檔案。	請更換碟片。
PROTECT	插入之碟片上的所有檔案均內嵌DRM。	請更換碟片。

外部儲存裝置 (USB、SD) /iPod

訊息	原因	措施
NO DEVICE	隨插即用為關閉時，表示未連接任何USB儲存裝置或iPod。	<ul style="list-style-type: none"> 開啟隨插即用。 連接相容的USB儲存裝置/iPod。
FORMAT READ	在開始播放及開始聽見聲音之間，有時會出現延遲。	等到訊息消失後才聽見聲音。

訊息	原因	措施
NO AUDIO	沒有歌曲。	將音訊檔案傳送至USB儲存裝置並連接。
	連接的USB儲存裝置已啟用安全防護。	依USB儲存裝置的指示停用安全功能。
SKIPPED	所連接USB儲存裝置包含已內嵌Windows Media DRM 9/10的檔案。	播放未內嵌Windows Media DRM 9/10的音訊檔案。
PROTECT	USB儲存裝置中的所有檔案均內嵌Windows Media DRM 9/10。	傳送未內嵌Windows Media DRM 9/10的檔案到USB儲存裝置並連接。
NOT COMPATIBLE	本機不支援所連接的USB裝置。	<ul style="list-style-type: none"> 連接與USB大量儲存等級相容的裝置。 中斷裝置連接並更換為相容的USB儲存裝置。
	不相容的iPod	中斷裝置連接並更換為相容的iPod。
	不相容的SD儲存裝置	移除裝置並更換為相容的SD儲存裝置。

附加資訊

訊息	原因	措施
CHECK USB	USB接頭或USB纜線短路。	檢查USB接頭或USB纜線是否未卡在某個物品中或損壞。
	連接的USB儲存裝置消耗超過500 mA（最大允許電流）的功率。	拔除USB儲存裝置且不使用它。將點火開關轉至OFF，再轉至ACC或ON，然後僅連接相容的USB儲存裝置。
	iPod操作正常但無法充電。	確定iPod的連接線沒有短路（例如，未卡在金屬物體中）。檢查之後，請先關閉點火開關，然後再重新開啟，或中斷與iPod的連接後再重新連接。

訊息	原因	措施
ERROR-19	通訊失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 執行下列其中一項操作。 <ul style="list-style-type: none"> 將點火開關轉到OFF，然後再轉回ON。 中斷連接或退出外部儲存裝置。 一切換至不同的播放來源。 然後返回USB或SD播放來源。 中斷與iPod纜線的連接。iPod主選單顯示後，重新連接iPod並重設。
	iPod故障。	中斷與iPod纜線的連接。iPod主選單顯示後，重新連接iPod並重設。
ERROR-23	USB儲存裝置未格式化為FAT12、FAT16或FAT32檔案系統。	USB儲存裝置應該格式化為FAT12、FAT16或FAT32檔案系統。
ERROR-16	iPod軟體版本過時。	更新iPod版本。
	iPod故障。	中斷與iPod纜線的連接。iPod主選單顯示後，重新連接iPod並重設。
STOP	目前清單中無歌曲。	選擇含有歌曲的清單。
Not found	無相關歌曲。	傳送歌曲至iPod。

附加資訊

藍牙裝置

訊息	原因	措施
ERROR-10	本機的藍牙模組電源故障。	將點火開關轉向OFF然後轉向ACC或ON位置。 若在執行以上動作後仍顯示錯誤訊息，請聯絡您的經銷商或授權的先鋒維修站。

操作指南

碟片與播放器

請僅使用具有以下兩種標誌之一的碟片。



使用12-cm碟片。請勿使用8-cm碟片或適用8-cm碟片的轉接器。

僅限使用傳統的圓形碟片。不可使用其他形狀的碟片。



CD槽中請勿插入CD以外的任何其他物品。

請勿使用破裂、缺口、扭曲或有其他瑕疵的碟片，否則可能會損壞播放器。

未終結的CD-R/RW碟片無法播放。

請勿觸摸碟片的錄製面。

碟片不使用時，請存放在護套中。

請勿在碟片表面黏貼標籤、書寫或使用化學藥品。

清潔CD時，請用軟布從中心向外擦拭碟片。

凝結可能會暫時影響播放器之效能。請將其放置約一小時，適應較高的溫度。另外，請用軟布擦乾潮溼的碟片。

由於碟片特性、碟片格式、錄製的應用軟體、播放環境、存放條件等原因，碟片可能無法播放。

道路顛簸會中斷碟片的播放。

使用可在標籤表面上印刷的碟片時，請檢查碟片說明及警告。視碟片而定，有可能無法插入及退出。使用此類碟片可能會導致本設備受損。

- 請勿在碟片貼上市售標籤或其他素材。
- 碟片可能會彎曲造成無法播放。
- 標籤可能在播放期間脫落並阻礙碟片退出，導致設備受損。

外部儲存裝置 (USB、SD)

有關任何外部儲存裝置 (USB、SD) 的問題，請向裝置製造商諮詢。

請勿將外部儲存裝置 (USB、SD) 置於高溫位置。

視外部儲存裝置 (USB、SD) 而定，可能會出現下列問題。

- 操作方式可能不同。
- 本機可能無法識別儲存裝置。
- 檔案可能不會正常播放。

USB儲存裝置

不支援透過USB集線器的連線。

請勿連接除USB儲存裝置以外的裝置。

附加資訊

開車時，請牢牢固定USB儲存裝置。請勿讓USB儲存裝置掉落到地板上，否則可能卡在煞車或油門踏板之下。

視USB儲存裝置而定，可能會出現下列問題。

- 裝置可能會造成收音機產生雜訊。

SD記憶卡

本機僅支援下列類型的SD記憶卡。

- SD
- miniSD
- microSD
- SDHC

請將SD記憶卡存放在兒童無法拿取之處。若誤吞SD記憶卡，請立即就醫。

請勿直接用手指或任何金屬裝置碰觸SD記憶卡的接頭。

請勿插入非SD記憶卡至SD記憶卡插槽中。如果將金屬物體 (例如硬幣) 插入插槽中，內部電路會斷路並導致故障。

插入miniSD或microSD時，請使用轉接器。請勿使用露出部分超出接頭之金屬零件的轉接器。

請勿插入損壞的SD記憶卡 (例如彎曲、已撕下標籤)，否則可能從插槽中退出。

請勿強行將SD記憶卡插入記憶卡插槽中，否則記憶卡或本機可能會受損。

退出SD記憶卡時，按下並確實拿取，直到完全退出卡至定位。按下記憶卡後立即放開手指相當危險，因為記憶卡可能會彈出插槽外並擊中您的臉部等部位。若記憶卡彈出插槽，可能會遺失。

iPod

為確保操作正常，請直接連接iPod的dock接頭纜線與本機。

開車時請牢牢固定iPod。請勿讓iPod掉落到地板上，否則可能卡在煞車或油門踏板之下。

關於iPod設定

- 連接iPod時，本機變更iPod的EQ (等化器) 設定為關閉以優化聲音。中斷與iPod的連接時，EQ回復原始設定。
- 使用本機時，您將無法在iPod上將「Repeat」(重播) 設為關。連接iPod與本機時，重播會自動變更為全部。

儲存在iPod的不相容文字將不會顯示在本機上。

雙面碟

雙面碟有兩面，一面為音訊的可燒錄CD，另一面為視訊的可燒錄DVD。

由於雙面碟的CD面不能相容一般的CD標準，因此可能無法在本機上播放CD面。

經常載入和退出雙面碟可能會刮壞碟片。嚴重的刮痕會導致本機無法播放碟片。有時雙面碟可能會卡在碟片槽中而無法退出。為防止這種情形發生，建議您不要在本機中播放雙面碟。

如需有關雙面碟的詳細資料，請參閱碟片製造商提供的資訊。

⚠ 注意

請勿將碟片/外部儲存裝置 (USB、SD) 或iPod置於高溫位置。

壓縮音訊相容性 (碟片、USB、SD)

WMA

副檔名: .wma

位元率: 48 kbps至320 kbps (CBR)，48 kbps至384 kbps (VBR)

取樣頻率: 32 kHz、44.1 kHz、48 kHz

Windows Media Audio Professional、Lossless、語音/DRM 資料流/視訊資料流: 不相容

附加資訊

MP3

副檔名：.mp3
位元率：8 kbps至320 kbps (CBR)，VBR
取樣頻率：8 kHz至48 kHz (32 kHz，44.1 kHz，48 kHz用於加強)
相容的ID3標籤版本：1.0、1.1、2.2、2.3、2.4 (ID3標籤2.x版本優先於1.x版本。)
M3u播放清單：不相容
MP3i (互動式MP3)，mp3 PRO：不相容

WAV

副檔名：.wav
量化位元數：8與16 (LPCM)，4 (MS ADPCM)
取樣頻率：16 kHz至48 kHz (LPCM)，22.05 kHz及44.1 kHz (MS ADPCM)

AAC

相容格式：iTunes編碼的AAC
副檔名：.m4a
取樣頻率：11.025 kHz至48 kHz
傳輸速率：16 kbps至320 kbps，VBR
Apple Lossless：不相容
AAC檔可至iTunes商店(.m4p副檔名)購買：不相容

補充資訊

只能顯示前32個字元作為檔案名稱 (包括副檔名) 或資料夾名稱。
本機可能會因使用將WMA檔案編碼的應用程式，而無法正常運作。
開始播放嵌入影像資料的音訊檔案，或儲存在有大量資料夾層級USB儲存裝置上的音訊檔案時，可能會有微延遲。

碟片

可播放的資料夾階層：最多八層 (實際的階層少於兩層)。
可播放的資料夾：最多99
可播放的檔案：最多999
檔案系統：ISO 9660 Level 1及2、Romeo、Joliet
多區段播放：相容
封包寫入資料傳送：不相容

無論原始錄製歌曲之間空白部分的長短，壓縮音訊碟片播放時歌曲之間都會出現短暫的暫停。

外部儲存裝置 (USB、SD)

可播放的資料夾階層：最多八層 (實際的階層少於兩層)。
可播放的資料夾：最多1,500
可播放的檔案：最多15,000
播放有版權保護的檔案：不相容
已分割的外部儲存裝置 (USB、SD)：只能播放第一個可播放的磁碟分區。
開始播放有多個資料夾層級的USB儲存裝置上的音訊檔案時，可能會有輕微的延遲。

附加資訊

SD記憶卡

Multi Media記憶卡 (MMC) 沒有相容性。
本機不保證與所有SD記憶卡的相容性。
本機與SD-Audio不相容。

⚠ 注意

- 若USB隨身碟/USB可攜式音訊播放器/SD記憶卡/SDHC記憶卡的資料遺失，即使發生在使用本機時，先鋒概不負責。
- 先鋒不保證本產品與所有USB大量儲存裝置的相容性，對於使用本產品時導致媒體播放機、智慧型手機或其他裝置上遺失的資料概不負責。

iPod相容性

本機僅支援下列iPod機型。支援的iPod軟體版本如下所示。本機可能不支援較舊的版本。

- Made for
- 第四代iPod touch (軟體版本4.1)
 - 第三代iPod touch (軟體版本3.1.1)
 - 第二代iPod touch (軟體版本2.1.1)
 - 第一代iPod touch (軟體版本1.1)
 - iPod classic 160GB (軟體版本2.0.2)
 - iPod classic 120GB (軟體版本2.0)
 - iPod classic (軟體版本1.0)
 - iPod with video (軟體版本1.2.3)
 - 第六代iPod nano (軟體版本1.0)
 - 第五代iPod nano (軟體版本1.0.1)
 - 第四代iPod nano (軟體版本1.0)
 - 第三代iPod nano (軟體版本1.0)
 - 第二代iPod nano (軟體版本1.1.3)
 - 第一代iPod nano (軟體版本1.3.1)
 - iPhone 4 (軟體版本4.1)
 - iPhone 3GS (軟體版本3.0)
 - iPhone 3G (軟體版本2.0)
 - iPhone (軟體版本1.1.1)

視iPod的世代或版本而定，有些功能無法操作。

操作可能會因iPod的軟體版本而異。

使用有Dock接頭的iPod時，需要與USB纜線連接的iPod Dock接頭。

也可以使用先鋒CD-IU51介面纜線。如需詳細資料，請洽詢您的經銷商。

關於檔案/格式相容性，請參閱iPod操作手冊。

有聲書、播客：相容

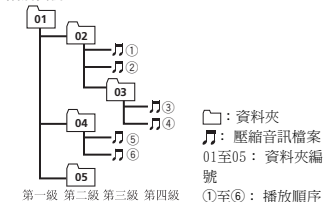
⚠ 注意

對於iPod數據的遺失，即使發生在使用本機時，先鋒概不負責。

音訊檔案順序

使用者無法使用本機指定資料夾編號和播放順序。

階層實例



碟片

資料夾選擇順序或其他操作可能會因編碼或寫入軟體而異。

外部儲存裝置 (USB、SD)

播放順序和外部儲存裝置 (USB、SD) 中的錄製順序相同。

建議您使用下列方法指定播放順序。

- 建立指示播放順序且包括編號的檔案名稱 (例如001xxx.mp3和1099yyyy.mp3)。
- 將那些檔案放入資料夾中。

附加資訊

- 3 將含有檔案的資料夾儲存到外部儲存裝置 (USB、SD) 中。

但您是否可指定播放的順序，將視系統環境而定。
USB可攜式音訊播放器的播放順序不同且視播放器而定。

藍牙設定檔

為了使用藍牙無線技術，裝置必須能解釋某些設定檔。本機與下列設定檔相容。

- GAP (一般存取設定檔)
- SDP (服務搜尋通訊協定)
- OPP (物件推送設定檔)
- HFP (免持設定檔)
- HSP (Head Set Profile)
- PBAP (電話簿存取設定檔)
- A2DP (進階音訊分配設定檔)
- AVP (音訊／視訊設定檔)
- AVRCP (音訊／視訊遙控器設定檔) 1.0

版權及商標

藍牙

Bluetooth® 的文字標章和標誌是Bluetooth SIG, Inc. 所擁有的註冊商標，先鋒公司獲授權使用此類標章。其他商標和商標名稱為其各所屬擁有者所有。

iTunes

Apple及iTunes均是Apple Inc. 於美國及其他國家註冊的商標。

MP3

本產品僅針對私人、非商業的使用提供授權許可；除此之外，並未提供授權許可，或暗示任何使用者具有將本產品用於任何商業（即創造營收）即時播放（陸上、衛星、有線和／或其他其他媒體）、透過網際網路、內部網路和／或其他網路的廣播／串流，或其他電子內容傳播系統（如付費音訊或隨選音訊應用程式）之權利。此類用途須另行授權許可。如需詳細資料，請造訪
<http://www.mp3licensing.com>。

WMA

Windows Media 是Microsoft Corporation於美國及／或其他國家的商標或註冊商標。
本產品採用Microsoft Corporation開發之技術，未獲Microsoft Licensing, Inc. 授權不得使使用或散布本技術。

SD記憶卡

SD Logo是SD-3C, LLC的商標。
miniSD Logo是SD-3C, LLC的商標。
microSD Logo是SD-3C, LLC的商標。
SDHC Logo是SD-3C, LLC的商標。

iPod & iPhone

iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano及iPod touch皆為Apple Inc. 在美國及其他國家註冊的商標。

「Made for iPod」及「Made for iPhone」代表該項電子配件專為連接iPod或iPhone而設計，並經過符合Apple效能標準的開發廠商認證。Apple對於本裝置之操作或遵循安全性及法規標準與否，一概不予負責。請注意，使用此搭配iPod或iPhone的配件可能會影響無線效能。

MIXTRAX

MIXTRAX是日本先鋒公司的商標。

附加資訊

規格

一般

額定電源	14.4 V DC (容許電壓範圍：12.0 V至14.4 V DC)
接地系統	負極型
最大電流消耗	10.0 A
尺寸 (寬x高x深)：	
DIN	機身 178 mm x 50 mm x 165 mm 前端部分 188 mm x 58 mm x 18 mm
D	機身 178 mm x 50 mm x 165 mm 前端部分 170 mm x 46 mm x 18 mm
重量	1.2 kg

音訊

最大輸出功率	50 W x 4 50 W x 2/4 Ω + 70 W x 1/2 Ω (對於重低音揚聲器)
連續輸出功率	22 W x 4 (50 Hz至15 000 Hz，5% THD，4 Ω負載，雙聲道驅動)
負載阻抗	4 Ω至8 Ω x 4 4 Ω至8 Ω x 2 + 2 Ω x 1
前輸出最大輸出電平	4.0 V
等化器 (5段圓形等化器)：	
頻率	100 Hz/315 Hz/1.25 kHz/ 3.15 kHz/8 kHz
增益	±12 dB
HPP：	
頻率	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
斜率	-12 dB/oct
重低音揚聲器 (單聲道)：	
頻率	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
斜率	-18 dB/oct
增益	+6 dB至-24 dB
相位	正相／反相
低音增強：	
增益	+12 dB至0 dB

CD播放器

系統	CD音訊系統
可用碟片	CD
訊噪比	94 dB (1 kHz) (IEC-A網路)

聲道數	2 (立體聲)
MP3解碼格式	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA解碼格式	第7、7.1、8、9、10、11、12版本 (雙聲道音訊) (Windows Media Player)
AAC解碼格式	MPEG-4 AAC (僅限iTunes編碼) (.m4a) (9.2版和更舊版本)
WAV訊號格式	線性PCM&MS ADPCM (無壓縮)

USB

USB標準規格	USB 2.0全速版
最大電流供應	1 A
USB等級	MSC (大量儲存等級)
檔案系統	FAT12、FAT16、FAT32
MP3解碼格式	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA解碼格式	第7、7.1、8、9、10、11、12版本 (雙聲道音訊) (Windows Media Player)
AAC解碼格式	MPEG-4 AAC (僅限iTunes編碼) (.m4a) (9.2版和更舊版本)
WAV訊號格式	線性PCM&MS ADPCM (無壓縮)

SD

相容實體格式	2.00版
最大記憶體容量	32 GB (用於SD和SDHC)
檔案系統	FAT12、FAT16、FAT32
MP3解碼格式	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA解碼格式	第7、7.1、8、9、10、11、12版本 (雙聲道音訊) (Windows Media Player)
AAC解碼格式	MPEG-4 AAC (僅限iTunes編碼) (.m4a) (9.2版和更舊版本)
WAV訊號格式	線性PCM&MS ADPCM (無壓縮)

FM調諧器

頻率範圍	87.5 MHz至108.0 MHz
有效靈敏度	9 dBf (0.8 μV/75 Ω，單聲道，S/N：30 dB)
訊噪比	72 dB (IEC-A網路)

附加資訊

AM調諧器

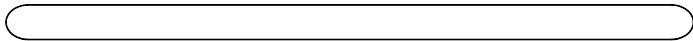
頻率範圍	531 kHz至1 602 kHz (9 kHz)
	530 kHz至1 640 kHz (10 kHz)
可用靈敏度	25 μ V (S/N: 20 dB)
訊噪比	62 dB (IEC-A網路)

藍牙 (僅DEH-6450BT)

版本	經過認證的藍牙3.0
輸出功率	最大+4 dBm
	(功率等級2)

註

規格與設計可能改變，恕不另行通知。



معلومات إضافية

مؤلف AM

نطاق الترددات ٥٣١ ك هرتز إلى ١٦٠٢ ك هرتز (٩ ك

هرتز)

٥٣٠ ك هرتز إلى ١٦٤٠ ك هرتز (١٠ ك

هرتز)

الحساسية القابلة للاستعمال ٢٥ ميكرو فولت (نسبة الإشارة إلى

الضوضاء: ٢٠ ديسيبل)

نسبة الإشارة إلى الضوضاء ٦٢ ديسيبل (شبكة IEC-A)

Bluetooth (DEH-6450BT فقط)

الإصدار Bluetooth ٣.٠ معتمد

خرج التيار الكهربائي حد أقصى ٤٠ ديسيبل م

(التيار من الفئة ٢)

ملاحظة

المواصفات والتصميم عرضة للتعديل بدون إشعار مسبق.

معلومات إضافية

شعار microSD هو علامة تجارية لشركة SD-3C, LLC.

شعار SDHC هو علامة تجارية لشركة SD-3C, LLC.

iPod و iPhone

iPod و iPhone و iPod nano و iPod classic هي علامات تجارية لشركة Apple Inc. مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.

"صنع لأجهزة iPod" و "صنع لأجهزة iPhone" تعني أن الملحق الإلكتروني تم تصميمه خصيصاً للتوصيل بأجهزة iPod أو iPhone على التوالي، وتم ترخيصه من قبل جهة التطوير لاستيفاء معايير أداء Apple. Apple غير مسؤولة عن تشغيل هذا الجهاز أو توافقه مع معايير السلامة واللوائح. يرجى ملاحظة أن استخدام هذا الملحق مع iPod أو iPhone قد يؤثر على الأداء اللاسلكي.

MIXTRAX

MIXTRAX هو علامة تجارية لشركة PIONEER CORPORATION.

معلومات إضافية

المواصفات

علم

نسبة الإشارة إلى الضوضاء	٩٤ ديسيبل (١ ك هرتز) (شبكة IEC-A)
عدد القنوات	٢ (ستيريو)
تنسيق ترميز MP3	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
تنسيق ترميز WMA	الإصدار 7 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 (قائتان صوتيتان)
تنسيق ترميز AAC	MPEG-4 AAC (تشفير iTunes)
تنسيق إشارة WAV	Linear PCM و MS ADPCM (غير مضغوط)

USB

مواصفات USB القياسية	USB 2.0 بالسرعة الكاملة
الحدا الأقصى لإمداد التيار	١ أمبير
قوة USB	MSC (قوة التخزين الكبير)
نظام الملفات	FAT12, FAT16, FAT32
تنسيق ترميز MP3	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
تنسيق ترميز WMA	الإصدار 7 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 (قائتان صوتيتان)
تنسيق ترميز AAC	MPEG-4 AAC (تشفير iTunes)
تنسيق إشارة WAV	Linear PCM و MS ADPCM (غير مضغوط)

SD

البيعة المادية المتوافقة	الإصدار 2.00
الحدا الأقصى لسعة الذاكرة	٢٢ جيجابايت (إبليقة SD SDHC)
نظام الملفات	FAT12, FAT16, FAT32
تنسيق ترميز MP3	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
تنسيق ترميز WMA	الإصدار 7 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 (قائتان صوتيتان)
تنسيق ترميز AAC	MPEG-4 AAC (تشفير iTunes)
تنسيق إشارة WAV	Linear PCM و MS ADPCM (غير مضغوط)

مواصفات FM

نطاق الترددات	٨٧.٥ م هرتز إلى ١٠٨.٠ م هرتز
حساسية قلبية الاستعداد	٩ ديسيبل فـ (٨٠، ٠، ٠ مايكروفولت/٧٥ أوم، أحادي الصوت، نسبة الإشارة إلى الضوضاء: ٢٠ ديسيبل)
نسبة الإشارة إلى الضوضاء	٧٢ ديسيبل (شبكة IEC-A)

مشغل أقراص CD

النظام	نظام صوتي لأقراص المنمجة
الأقراص القابلة للاستخدام	قرص منمج

مصدر القدرة المعايير

نظام التاريض	١٤.٤ فولت تيار مباشر
الحدا الأقصى لاستهلاك التيار	(مدى نطاق القولية المسموح به: ١٢.٠ فولت إلى فولت ١٤.٤ تيار مباشر)
الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)	طراز سالب
DIN	١٠٠٠ أمبير
البيكل	١٧٨ مم × ٥٠ مم × ١٦٥ مم
المقمنة	١٨٨ مم × ٥٨ مم × ١٨ مم

D

البيكل	١٧٨ مم × ٥٠ مم × ١٦٥ مم
المقمنة	١٧٠ مم × ٤٦ مم × ١٨ مم
الوزن	١.٢ كجم

الصوت

خرج القدرة المستمر	٥٠ وات × ٤
أوم (المجهز الترددات الخفيسة الفري)	٥٠ وات × ٢/٢ أوم + ٧٠ وات × ٢/١
خرج التيار المستمر	٢٢ وات × ٤ (من ٥٠ هرتز إلى ١٥٠٠٠ هرتز، تشويش نوافقي كلي ٥٪ حمولة ٤ أوم، مع دفع كلتي القائتين)
معلوقة الحمولة	من ٤ أوم إلى ٨ أوم × ٤
الحدا الأقصى لمستوى الخرج المبدئي	٤ أوم إلى ٨ أوم × ٢ + ٢ أوم × ١
الموازن (موازن تخطيطي ٥ حزمة):	٤٠٠ فولت
التردد	١١٠ هرتز/٣١٥ هرتز/١.٢١ هرتز/٣.١٥ هرتز

الكسب

التردد	٥٠ هرتز/١٢٣ هرتز/٨٠ هرتز/١٠٠ هرتز/١٢٥ هرتز
منحنى	١٢- ديسيبل/أوكتاف
مضخم صوت (أحادي الصوت):	٥٠ هرتز/٢٣ هرتز/٨٠ هرتز/١٠٠ هرتز/١٢٥ هرتز
منحنى	١٨- ديسيبل/أوكتاف
الكسب	من ٦٠+ ديسيبل إلى ٢٤- ديسيبل
الطور	عادي/عكسي
تعزيز الجبيز:	من ١٢+ ديسيبل إلى ٠ ديسيبل
الكسب	من ١٢+ ديسيبل إلى ٠ ديسيبل

معلومات إضافية

الملفات القابلة للتشغيل: حتى ١٥٠٠٠

تشغيل الملفات المحمية بحقوق النشر: غير متوافق

جهاز تخزين خارجي مقسم (USB، SD): يمكن تشغيل القسم الأول فقط

قد يحدث تأخير بسيط عند بدء تشغيل ملفات الصوت على وحدة تخزين USB بها عدد كبير من المجلدات المتسلسلة.

بطاقة ذاكرة SD

لا يوجد توافق مع بطاقات الوسائط المتعددة (MMC).

التوافق مع كل بطاقات ذاكرة SD غير مضمون.

لا تتوافق هذه الوحدة مع SD-Audio.

⚠ تنبيه

- لا تتحمل Pioneer المسؤولية عن البيانات المفقودة على ذاكرة USB/المشغلات الصوتية النقلة USB/بطاقة ذاكرة SD/SDHC حتى ولو فقدت تلك البيانات أثناء استخدام هذه الوحدة.
- لا يمكن لشركة Pioneer ضمان التوافق مع جميع أجهزة تخزين USB الكبيرة ولا تتحمل المسؤولية عن أي فقدان للبيانات على مشغلات الوسائط أو الهوائيات الذكية أو الأجهزة الأخرى أثناء استخدام هذا المنتج.

٤٢

معلومات إضافية

التوافق مع iPod

هذا الجهاز يدعم طرز iPod التالية فقط إصدارات برنامج iPod المدعومة مبنية أندام. قد لا يتم دعم الإصدارات القديمة من برنامج iPod.

صنع من أجل

- الجيل الرابع من iPod touch (إصدار البرنامج ٤.٠.١)
- الجيل الثالث من iPod touch (إصدار البرنامج ٣.٠.١)
- الجيل الثاني من iPod touch (إصدار البرنامج ٢.٠.١)
- الجيل الأول من iPod touch (إصدار البرنامج ١.٠.١)
- iPod classic جيجابايت (إصدار البرنامج ١.٠.٢)
- iPod classic 120 جيجابايت (إصدار البرنامج ٢.٠.٠)
- iPod classic (إصدار البرنامج ١.٠.٠)
- iPod يشتمل على قدرات فيديو (إصدار البرنامج ١.٠.٢.٣)
- الجيل السادس من iPod nano (إصدار البرنامج ١.٠.٠)
- الجيل الخامس من iPod nano (إصدار البرنامج ١.٠.٠.١)
- الجيل الرابع من iPod nano (إصدار البرنامج ١.٠.٠)
- الجيل الثالث من iPod nano (إصدار البرنامج ١.٠.٠)
- الجيل الثاني من iPod nano (إصدار البرنامج ١.٠.١.٣)
- الجيل الأول من iPod nano (إصدار البرنامج ١.٠.٣.٠.١)
- iPhone 4 (إصدار البرنامج ٤.٠.١)
- iPhone 3GS (إصدار البرنامج ٣.٠.٠)
- iPhone 3G (إصدار البرنامج ٢.٠.٠)
- iPhone (إصدار البرنامج ١.٠.١.٠.١)

قد لا تتوفر بعض الوظائف، وتلك تبعا لجيل iPod أو إصداره.

قد تختلف عمليات التشغيل وتلك حسب إصدار البرنامج الخاص بجهاز iPod.

عند استعمال جهاز iPod، فإنه يتطلب توصيل موصل iPod Dock Connector إلى كابل USB.

يتوفر أيضا كابل واجهة بينية CD-iU51 من Pioneer. بخصوص التفاصيل، قم باستشارة الوكيل.

للحصول على معلومات حول توافق الملفات/التنسيق، راجع أدلة iPod.

كتاب صوتي، ملف Podcast: متوافق

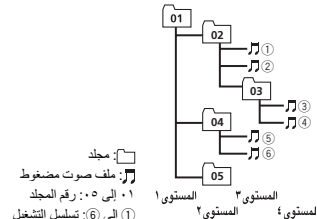
⚠ تنبيه

لا تتحمل Pioneer المسؤولية عن بيانات فقدت على جهاز iPod حتى ولو تم فقدان تلك البيانات أثناء استخدام هذا الجهاز.

تسلسل ملفات الصوت

لا يستطيع المستخدم تعيين أرقام المجلدات وتحديد تسلسلات التشغيل بهذه الوحدة.

مثال على التسلسل الهرمي



القرص

قد يختلف تسلسل اختيار المجلد أو أي عملية أخرى حسب التشفير أو برامج الكتابة.

جهاز التخزين الخارجي (SD، USB)

تسلسل التشغيل هو مثل تسلسل التسجيل في جهاز التخزين الخارجي (SD، USB).

- ١ تحديد تسلسل التشغيل، يوصى بالطريقة التالية.
- ٢ قم بإنشاء اسم الملف الذي يشتمل على أرقام تحدد تسلسل التشغيل (مثال، 001xxx.mp3 و 009yyy.mp3).
- ٣ ضع تلك الملفات داخل مجلد.

احفظ المجلد المحتوي على الملفات في جهاز التخزين الخارجي (SD، USB).

ومع ذلك، تبعا لبيئة النظام، لا يمكنك تحديد تسلسل التشغيل بالنسبة للمشغلات الصوتية المحمولة USB، التسلسل مختلف ويعتمد على المشغل.

ملفات تعريف Bluetooth

لاستخدام تكنولوجيا Bluetooth اللاسلكية، يجب أن تكون الأجهزة قادرة على تفسير ملفات تعريف معينة. هذه الوحدة متوافقة مع ملفات التعريف التالية.

- GAP (وضع وصول عام)
- SDP (بروتوكول اكتشاف الخدمات)
- OPP (وضع دفع الكائنات)

- HFP (وضع سماعات الرأس)
- HSP (وضع السماع)
- PBAP (ملف تعريف الوصول إلى دليل الهاتف)
- A2DP (وضع توزيع الصوت المتقدم)
- AVP (وضع الصوت/الفيديو)
- AVRCP (وضع التحكم عن بعد الصوت/الفيديو) ١.٠

حقوق النشر والعلامات التجارية

Bluetooth

الشعارات والعلامات المصنفة في كلمة Bluetooth® هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Bluetooth SIG, Inc وأي استعمال لهذه العلامات من قبل PIONEER CORPORATION يتم بموجب ترخيص. تحضر العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى أصحابها المعنيين.

iTunes

Apple و iTunes هما علامتان تجاريتان لشركة Apple Inc. مسجلتان في الولايات المتحدة ودول أخرى.

MP3

توريد هذا المنتج لا يشمل إلا على ترخيص للاستعمال الشخصي غير التجاري ولا يشتمل على ترخيص أو يعني ضمانا أي حق باستعمال هذا المنتج في أي بث تجاري (أي يحقق إيرادات) في الزمن الفعلي (أرضي، فضائي، سلكي وأو أي وسائل أخرى) ولا البث/النقل المباشر عبر شبكة الإنترنت، الشبكات الداخلية والشبكات الأخرى أو في أي أنظمة أخرى لتوزيع المحتويات الإلكترونية، مثل استخدامات الاستماع مقببل أو الاستماع حسب الطلب. يتطلب مثل هذا الاستخدام الحصول على ترخيص مستقل. للحصول على التفاصيل، فضل زيارة <http://www.mp3licensing.com>.

WMA

Windows Media هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وأو دول أخرى.

هذا الجهاز يحتوي على تقنية مملوكة لشركة Microsoft Corporation ولا يمكن استخدامها أو توزيعها بدون ترخيص من شركة Microsoft Licensing, Inc.

بطاقة ذاكرة SD

شعار SD هو علامة تجارية لشركة SD-3C, LLC. شعار miniSD هو علامة تجارية لشركة SD-3C, LLC.

معلومات إضافية

تردد المعاينة: ١١,٠٢٥ كيلو هرتز إلى ٤٨ كيلو هرتز
معدل الإرسال: ١٦ ك بايث إلى ٣٢٠ ك بايث، VBR
Apple Lossless، غير متوافق
ملف AAC المشتري من متجر iTunes Store (امتداد الملف .m4p)، غير متوافق

معلومات تكميلية

يمكن عرض أول ٣٢ حرفاً كاسم ملف (يتضمن امتداد الملف) أو اسم مجلد.
قد لا يعمل هذا الجهاز بطريقة صحيحة وذلك تبعاً للبرنامج التطبيقي المستخدم لتشغيل ملفات WMA.
قد يحدث تأخير بسيط عند بدء تشغيل ملفات الصوت المضمنة بصورة بيانات أو ملفات الصوت المحفوظة على وحدة تخزين USB بها عدد كبير من المجلدات المتشعبة.

القرص

التسلسل الهرمي للمجلد القابل للتشغيل: ما يصل إلى ثماني طبقات (التسلسل الهرمي الفعلي أقل من طبقتين).
المجلدات القابلة للتشغيل: حتى ٩٩
الملفات القابلة للتشغيل: حتى ٩٩٩
نظام الملف: ISO 9660 المستوى ١ و٢ Joliet وRomeo
التشغيل متعدد الجلسات: متوافق
نقل بيانات كتابة المجموعات: غير متوافق
بعض النظر عن طول المقاطع الفارغة بين أغاني التسجيل الأصلي، يتم عرض أقراص الصوت المضغوطة بوقفة موزقة قصيرة بين الأغاني.

جهاز التخزين الخارجي (SD، USB)

التسلسل الهرمي للمجلد القابل للتشغيل: ما يصل إلى ثماني طبقات (التسلسل الهرمي الفعلي أقل من طبقتين).
المجلدات القابلة للتشغيل: حتى ١٥٠٠

توافق ملفات الصوت المضغوطة (قرص، USB، SD)

WMA

امتداد الملف: wma
معدل البت: ٤٨ ك بايث إلى ٣٢٠ ك بايث (معدل بت مستمر CBR) ٤٨ ، ك بايث إلى ٣٨٤ ك بايث (معدل بت متغير VBR)
تردد المعاينة: ٣٢ كيلو هرتز، ٤٤,١ كيلو هرتز، ٤٨ كيلو هرتز
Lossless، Windows Media Audio Professional وDRM Stream/Stream مع فيديو: غير متوافق

MP3

امتداد الملف: mp3
معدل البت: ٨ ك بايث إلى ٣٢٠ ك بايث (معدل بت مستمر CBR)، معدل بت متغير VBR
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ (٣٢ ، ٤٤,١ ، ٤٨ ك لايراز)
متوافقة مع صيغ لاحقة التعريف ID3 Tag الإصدارات: 1.0، 1.1، 2.0، 2.2، 2.3 (بتم إعطاء الأولوية للإصدار 2.X من لاحقة التعريف ID3 Tag على الإصدار 1.X).
قائمة تشغيل M3u: غير متوافق
MP3i (MP3 تقاعلي)، mp3 PRO: غير متوافق

WAV

امتداد الملف: wav
البت الكمي: ٨ و١٦ (LPCM)، (MS ADPCM)
تردد المعاينة: ١٦ ك هرتز إلى ٤٨ ك هرتز (LPCM)، ٢٢,٠٥٠ هرتز و ٤٤,١ ك هرتز (MS ADPCM)

AAC

التسبيق المتوافق: ملفات AAC المشفرة باستخدام برنامج iTunes
امتداد الملف: m4a

معلومات إضافية

أحكم تثبيت جهاز تخزين USB أثناء القيادة. لا تدع جهاز تخزين USB يسقط على الأرضية حيث يمكن أن يُحتجز تحت دواسه القرامل أو دواسه السرعة.
بناءً على جهاز تخزين USB، قد تحدث المشاكل التالية.
<ul style="list-style-type: none"> قد يولد الجهاز ضوضاء في الراديو.

بطاقة ذاكرة SD

تدعم هذه الوحدة أنواع بطاقات ذاكرة SD التالية.
<ul style="list-style-type: none"> SD miniSD microSD SDHC
احفظ بطاقة SD بعيداً عن متناول الأطفال. في حالة ابتلاع ذاكرة SD، استشر طبيباً على الفور.

لا تلمس موصلات بطاقة ذاكرة SD مباشرةً بإصبعك أو بأي جسم معنني.
لا تدخل أي شيء خلال بطاقة ذاكرة SD في منفذ بطاقة SD. في حالة إدخال جسم معنني (مثل عملة معدنية) في المنفذ، قد تتكسر الدوائر الداخلية وتسبب عطلاً.

عند إدخال miniSD أو microSD، استخدم مهايئاً. لا تستخدم مهايئاً يشتمل على أجزاء معدنية خلال الموصلات الظاهرة.
لا تدخل بطاقة SD ثاقبة (مثلاً: ملتوية، ذات ملصق منقشر) فقد يتسبب ذلك في منع خروجها من الفتحة.

لا تحاول إدخال بطاقة ذاكرة SD في الفتحة الخاصة بها بالقرع حتى لا يودي ذلك إلى تلف البطاقة أو الوحدة.
عند إخراج بطاقة ذاكرة SD، اضغط عليها مع الاستمرار حتى تسمع صوت طقطعة. من الخطورة بالنسبة لك أن ترتفع إصبعك على الفور بعد الضغط على البطاقة حيث قد تتدفع البطاقة من الفتحة وتصبك في وجهك، أو ما شابه ذلك. كما أن اندفاع البطاقة قد يتسبب في ضياعها.

iPod

للتأكد من التشغيل الصحيح، قم بتوصيل كابل موصل الإساء من جهاز iPod مباشرة إلى هذه الوحدة.
ثبت بإحكام جهاز iPod عند القيادة. لا تدع جهاز iPod يسقط على الأرضية حيث قد يخبس تحت دواسه القرامل أو دواسه السرعة.

حول إعدادات iPod
<ul style="list-style-type: none"> عند توصيل جهاز iPod، تغير هذه الوحدة إعداد (الموازن) EQ لجهاز iPod إلى الإيقاف وذلك لتحسين الخصائص الصوتية. وعند فصل جهاز iPod، يعود الموازن EQ إلى الإعداد الأصلي. لا يمكنك ضبط التكرار على إيقاف التشغيل في جهاز iPod عند استخدام هذا الجهاز. يتغير خيار التكرار تلقائياً إلى الكل عند توصيل iPod بهذا الجهاز.

إن يتم عرض النص غير المتوافق المخزن في iPod بواسطة هذه الوحدة.
--

الأقراص المزدوجة DualDiscs

DualDiscs هي أقراص ذات وجهين تتكون من قرص CD قابل لتسجيل الصوت على أحد الوجهين وقرص DVD قابل لتسجيل الفيديو على الوجه الآخر.
بما أن وجه قرص CD في الأقراص المزدوجة DualDiscs لا يتوافق مادياً مع معيار CD العام فقد لا يكون بالإمكان تشغيل وجه قرص CD باستخدام هذه الوحدة.
كثرة إدخال وإخراج القرص المزودج DualDisc يمكن أن يؤدي إلى خدوش على القرص. والخدوش الكبيرة يمكن أن تؤدي إلى مشاكل في تشغيل الجهاز. وفي بعض الحالات، يمكن للقرص المزودج DualDisc أن يلتصق بفتحة إدخال الأقراص ولا يمكن إخراجها. لمنع ذلك، نوصي بالامتناع عن استخدام الأقراص المزودجة DualDiscs مع هذا الجهاز.
يرجى الرجوع إلى معلومات صانع القرص لمزيد من المعلومات المفصلة حول الأقراص المزودجة DualDiscs.

تنبيه

لا تترك الأقراص/الجهاز التخزين الخارجي (SD، USB) أو iPod في أماكن ذات درجة حرارة عالية.

معلومات إضافية

الرسالة	السبب	الإجراء
NOT COMPATIBLE	جهاز USB الموصل غير مدعوم من قبل هذا الجهاز.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتوصيل جهاز متوافق مع فئة التخزين الكبير USB. • أفضل الجهاز واستبدله بجهاز تخزين USB متوافقًا.
	جهاز iPod غير متوافق	<ul style="list-style-type: none"> • فصل الجهاز واستبدله بجهاز iPod متوافقًا.
	جهاز تخزين SD غير متوافق	<ul style="list-style-type: none"> • فصل الجهاز واستبدله بجهاز تخزين SD متوافق.
CHECK USB	حدث تماس كهربائي مع موصل USB أو كابل USB.	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن موصل USB أو كابل USB غير عالق بشيء ما أو تلف.
	جهاز تخزين USB الموصل بسببلك أكثر من ٥٠٠ م (الحد الأقصى المسموح به للتيار).	<ul style="list-style-type: none"> • قم بفصل جهاز تخزين USB ولا تستخدمه. وأدر مفتاح التشغيل إلى وضع إيقاف التشغيل OFF، ثم إلى الوضع ACC أو وضع التشغيل ION، ثم قم بتوصيل أجهزة تخزين USB المتوافقة فقط.
	يتم عمل جهاز iPod بشكل صحيح ولكن لا يتم شحنته.	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من عدم حدوث ماس كهربائي لكل توصيل جهاز iPod (كعدم حزمة بين أجسام معدنية). بعد التحقق، أدر مفتاح التشغيل إلى وضع إيقاف التشغيل OFF ثم ارجع إلى وضع التشغيل ON أو أفضل جهاز iPod وأعد توصيله مرة أخرى.
ERROR-19	فشل الاتصال.	<ul style="list-style-type: none"> • نفذ إحدى العمليات التالية: <ul style="list-style-type: none"> – إيقاف تشغيل مفتاح التشغيل، ثم إعادة تشغيله. – فصل أو إخراج جهاز التخزين الخارجي. – التغيير لمصدر مختلف، ثم العودة إلى مصدر SD أو USB. • أفضل الكابل عن جهاز iPod. بمجرد عرض القائمة الرئيسية لجهاز iPod، أعد توصيل الكابل.
ERROR-23	لم تتم تهيئة جهاز تخزين USB بتنسيق FAT16 أو FAT12 أو FAT32.	<ul style="list-style-type: none"> • يجب أن يكون جهاز تخزين USB بتنسيق FAT16 أو FAT12 أو FAT32.
ERROR-16	يعتبر إصدار برنامج iPod الثالث قبيحا.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتحديث إصدار جهاز iPod.
STOP	لا توجد مقطوعات في القائمة الحالية.	<ul style="list-style-type: none"> • أفضل الكابل عن جهاز iPod. بمجرد عرض القائمة الرئيسية لجهاز iPod، أعد توصيل الكابل.
Not found	لا توجد أغاني ذات صلة.	<ul style="list-style-type: none"> • اختر قائمة تحتوي على أغاني.

معلومات إضافية

جهاز Bluetooth

الرسالة	السبب	الإجراء
ERROR-10	فشل التيار لوحدة Bluetooth لهذه الوحدة.	<ul style="list-style-type: none"> • أدر مفتاح التشغيل إلى الوضع OFF ومن ثم إلى الوضع ACC أو ON. • إذا استمر ظهور رسالة الخطأ بعد تنفيذ العملية السابقة، يرجى الاتصال بالوكيل أو بمحطة خدمة منتجات Pioneer المعتمدة.

التعامل مع الإرشادات الأقراص والمشغل

قم باستخدام الأقراص التي عليها أحد الشعارين التاليين فقط.



استخدم أقراصا ١٢ سم. ولا تستخدم أقراصا ٨ سم أو مهايئا لأقراص ٨ سم.

فقط استعمال الأقراص التقليدية، المستديرة بالكامل. لا تعمد إلى استعمال الأقراص المستطوقة.



لا تقم بإدخال أي شيء آخر بخلاف قرص CD داخل فتحة تحميل القرص CD.

لا تستخدم أقراصا مثققة أو مخدوشة أو مشوهة وإلا فإن الأقراص التالفة قد تؤدي إلى تلف المشغل.

لا يمكن تشغيل أقراص CD-R/RW غير المنتهية.

لا تلمس سطح الأقراص المسجلة.

قم بتخزين الأقراص في العلب الخاصة بها عند عدم الاستخدام.

لا تقم بلصق بطاقات على أسطح الأقراص أو الكتابة عليها أو تعريضها لمواد كيماوية.

لتنظيف قرص CD، امسح القرص باستخدام قطعة قماش ناعمة للخارج من المركز.

قد يصعب التكاثف أداء المشغل لفترة مؤقتة. أترك الأمر ليتم تعديله بدرجة حرارة أدفا لمدة ساعة تقريبا. امسح أي أوساخ عن الأقراص بقطعة قماش ناعمة.

قد لا يكون تشغيل الأقراص ممكنا بسبب خصائص القرص وتنسيق القرص والتطبيق المسجل وبيئة التشغيل وظروف التخزين وغيرها. المواق في الطريق قد تعيق تشغيل القرص.

عند استخدام أقراص يمكن الطباعة على أسطح الكتابة خاصتها، تحقق من التعليمات والتحذيرات المكتوبة على الأقراص. قد لا يكون إدخال الأقراص أو إخراجها ممكنا، حسب الأقراص. وقد يؤدي استخدام تلك الأقراص إلى إتلاف هذا الجهاز.

لا تقم بلصق البطاقات المتوفرة تجاريا أو أية مواد أخرى على الأقراص.

- قد تتلوي الأقراص وهو ما يجعلها غير قابلة للتشغيل.
- قد تتجرر البطاقات أثناء التشغيل وتحوّل دون إخراج الأقراص، وهو ما قد يؤدي إلى إتلاف الجهاز.

جهاز التخزين الخارجي (SD، USB)

قم بتوجيه أية أسئلة لديك حول جهاز التخزين الخارجي (SD، USB) إلى الجهة المصنعة للجهاز.

لا تترك جهاز التخزين الخارجي (SD، USB) في أماكن درجة حرارتها عالية.

بناء على جهاز التخزين الخارجي (SD، USB)، قد تحدث المشاكل التالية.

- قد تختلف عمليات التشغيل.
- قد لا يتم التعرف على جهاز التخزين.
- قد لا يتم تشغيل الملفات بشكل صحيح.

جهاز تخزين USB

التوصيلات عبر مشترك USB غير مدعومة.

لا توصّل أي شيء غير جهاز تخزين USB.

معلومات إضافية

الأعراض	الأسباب	الإجراء
---------	---------	---------

الأعراض	السبب	الإجراء
تغير شاشة العرض مؤقتاً حتى مع تفعيل توقف الشاشة.	تم تشغيل وضع العرض التوضيحي.	<ul style="list-style-type: none"> اضغط مع الاستمرار على DISP لعرض وضع العرض التوضيحي. ارفق تشغيل إعداد العرض الإضافي.
لوحة معطلة - تم تمييز.	إنك تستخدم جهازاً - مثل هاتف خلوي - يمل موجهات كهربية بالقرب من الوحدة.	أبعد عن الوحدة الأجهزة كهربية التي قد تسبب تشويشاً.
يتم تشغيل صوت مصدر صوت Bluetooth.	هاتف اتصال جاز على هاتف Bluetooth الخلوي الموصول.	سيتم تشغيل الصوت عند إنهاء المكالمات.
	هاتف Bluetooth الخلوي الموصول في وضع التشغيل حالياً.	لا يتم تشغيل الهاتف الخلوي في هذا الوقت.
	تم إجراء مكالمة من خلال هاتف Bluetooth الخلوي الموصول ثم تم إنهاؤها على الفور. ونتيجة لذلك، لم يتم إنهاء الاتصال بين هذا الجهاز والهاتف الخلوي بشكل صحيح.	قم بإعادة إقامة اتصال بين Bluetooth والجهاز والهاتف الخلوي.
يمكن تموير معلومات النص.	يتوقف تموير العرض تلقائياً عندما تكون درجة الحرارة حول هذه الوحدة ١٠ درجات مئوية أو أقل.	انتظر حتى تكتفأ.
توقف تشغيل الأفلام وتظهر شاشة العرض بالبساطة.	يتوقف تشغيل الأفلام تلقائياً عندما تكون درجة الحرارة حول هذه الوحدة ١٠ درجات مئوية أو أقل.	انتظر حتى تكتفأ.

رسائل الخطأ

عندما تتصل بوكيلك أو بأقرب مركز صيانة تابع لشركة Pioneer، تأكد من تسجيل رسالة الخطأ.

مشغل أقراص CD

الرسالة	السبب	الإجراء
ERROR-07	القرص مشغ.	تُغْف القرص.
11, 12, 17, 30	القرص مخدوش.	استبدل القرص.
ERROR-10	يوجد بطلان كهربائي أو ميكانيكي.	قم بإزالة مفتاح تشغيل المحرك من وضع الإيقاف OFF والعودة لوضع التشغيل ON أو قم بالتحويل إلى مصدر مختلف ثم العودة إلى مثل القرص CD.

استبدال القرص.	تنسيق القرص CD غير مدعو.	ERROR-23
----------------	-----------------------------	----------

القرص الذي تم إدخاله استبدل القرص.
لا يحتمل، علم أي

يحتوي على ملفات
محمية بحقوق DRM.

[illegible]

• قم بتفعيل التوصيل والتشغيل.

• قم بتوصيل جهاز تخزين USB/iPod متوافق.

• عند إيقاف التوصيل والتشغيل، لن يتم توصيل أي جهاز تخزين USB/iPod.

NO AUDIO لا توجد أغنيات. انقل ملفات الصوت إلى جهاز تخزين USB وقم

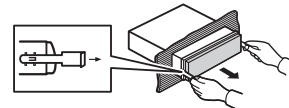
الحماية.	آمن.
قم بتشغيل ملف صوت	يحتوي جهاز تخزين

SKIPPED

كل الملفات في جهاز
تخزين USB مضمنة مع

التركيب

٣ اسحب الوحدة خارج لوحة العدادات.



فك وإعادة توصيل اللوحة الأمامية

يمكن فك اللوحة الأمامية لحماية الوحدة الأمامية من السرقة. اضغط زر الفك، ثم حرك اللوحة الأمامية لأعلى واسحبها نحوك. للتفاصيل، راجع فك اللوحة الأمامية لحماية الوحدة من السرقة وإعادة توصيل اللوحة الأمامية في صفحة ٢٦.

تثبيت الميكروفون

• فقط لـ DEH-6450BT



تنبيه

من الخطورة بمكان السماح لسلك الميكروفون بالالتفاف حول عمود التوجيه أو ذراع التحويل. تأكد من تركيب الوحدة بشكل لا يعوق القيادة.

ملاحظة

يُثبت الميكروفون في وضع وتوجيه يمكنه من التقاط صوت الشخص الذي يقوم بتشغيل النظام.

عند تثبيت الميكروفون على وافي الشمس

١ ثبت الميكروفون على مشبك الميكروفون.



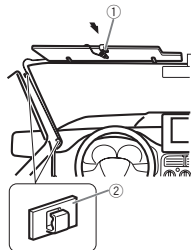
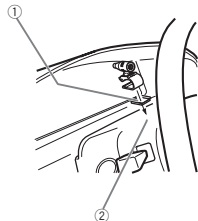
① الميكروفون
② مشبك الميكروفون

٢ ثبت مشبك الميكروفون على وافي الشمس.

قم بتركيب مشبك الميكروفون، مع توجيه وافي الشمس لأعلى. (يقال) خفض وافي الشمس من محل التعرف الصوتي.)

التركيب

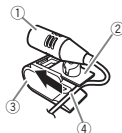
٢ ثبت مشبك الميكروفون على عمود التوجيه.



① مشبك الميكروفون
② مشبك

عند تثبيت الميكروفون على عمود التوجيه

١ ثبت الميكروفون على مشبك الميكروفون.



① الميكروفون
② قاعدة الميكروفون
③ مشبك الميكروفون
④ أدخل طرف الميكروفون في التجويف.

■ يمكن تركيب الميكروفون بدون استخدام مشبك الميكروفون. وفي هذه الحالة، افصل قاعدة الميكروفون عن مشبك الميكروفون. ولتفصل قاعدة الميكروفون عن مشبك الميكروفون، حرك قاعدة الميكروفون.

اضبط زاوية الميكروفون

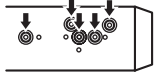


يمكن ضبط زاوية الميكروفون.

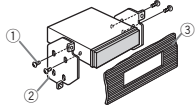
التركيب

تركيب DIN الخلفي

- ١ حدد الوضع المناسب حيث تتوافق فتحات الكنتيفة مع جانب الوحدة.



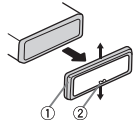
- ٢ اربط مسمارين على كل جانب.



- ١ مسمار ربط (٥ ملم x ٨ ملم)
- ٢ كنتيفة التركيب
- ٣ لوحة العدادات أو لوحة التحكم

فك الوحدة

- ١ فك حلقة التشطيب.



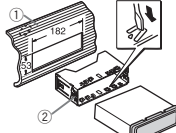
- ١ حلقة التشطيب
- ٢ لسين مثلول
- يسمح فك الوحدة الأمامية بوصول أسهل إلى حلقة التشطيب.
- عند إعادة تركيب حلقة التشطيب؛ وجه الجانب ذا اللسان المثلول لأسفل.

- ٢ أدخل مفاتيح الاستخراج المرفقة في كلا جانبي الوحدة إلى أن تستقر في مكانها.

تركيب DIN الأمامي

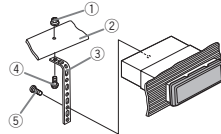
- ١ أدخل حلقة التركيب في لوحة العدادات. للتركيب في المساحات الضيقة، استخدم حلقة التركيب المرفقة. وفي حالة وجود مساحة كافية، استخدم حلقة التركيب المرفقة مع المركبة.

- ٢ قم بتثبيت حلقة التركيب باستخدام مفك لثني الأشرطة المعدنية (٩٠ درجة) في مكانها.



- ١ لوحة العدادات
- ٢ حلقة التركيب

- ٣ ركب الوحدة كما في الشكل.



- ١ صامولة
- ٢ حاجز أو دعامة معدنية
- ٣ شريط معدني
- ٤ برغي
- ٥ برغي (٨ x M4)

- تأكد من إحكام تركيب الوحدة في مكانها. فقد يؤدي التركيب غير المستقر إلى حدوث تحط أو أعطال أخرى.

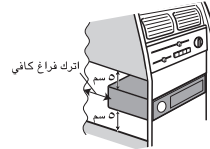
التركيب

هام

- تحقق من كافة التوصيلات والأنظمة قبل التركيب النهائي.
- لا تستخدم أجزاء غير مخصصة حيث قد يتسبب ذلك في حدوث أعطال.
- استشر الوكيل إذا كان التركيب يتطلب تقب فتحات أو تعديلات أخرى بالسيارة.
- لا تقم بتركيب هذه الوحدة في الأماكن التالية:
 - حيث يمكن أن تتداخل مع تشغيل السيارة.
 - حيث يمكن أن تحدث إصابة للراكب كنتيجة للتوقف المفاجئ.
- ستتلف الليزر شبه الموصل في حالة السخونة الشديدة. قم بتركيب هذه الوحدة بعيداً عن الأماكن الساخنة مثل الأماكن القريبة من منفذ سخان.
- يتم الحصول على أفضل أداء عند تركيب الوحدة بزاوية أقل من ٦٠ درجة.



- عند التركيب ولضمان انتشار الحرارة بشكل صحيح عند استعمال هذا الجهاز، تأكد من ترك مسافة كافية خلف الوحدة الخلفية وقم بلف أي من الكبلات المرتخية حتى لا تخلق فتحات خروج الهواء.



تركيب DIN الأمامي / الخلفي

- يمكن تركيب هذه الوحدة تركيها صحيحاً باستخدام التركيب الأمامي أو الخلفي.
- استخدم أجزاء متاحة تجارياً عند التركيب.

التركيب

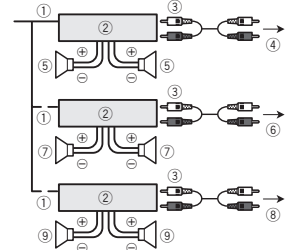
- ٢٠ عند استخدام مجهر الترددات الخفيزة الفرعي بقوة ٧٠ وات (٢ أوم)، تأكد من توصيل مجهر الترددات الخفيزة الفرعي بالإسلاك البنفسجية والإسلاك البنفسجية/السوداء بهذه الوحدة. ولا تقم بتوصيل أي شيء بالإسلاك الخضراء والأسلاك الخضراء/السوداء.
- ٢١ غير مستعمل.
- ٢٢ مجهر الترددات الخفيزة (٤ أوم) x ٢

ملاحظات

- مع نظام السمعين، لا تصل أي شيء بأسلاك السماع غير المتصلة بالسماعات.
- قم بتغيير الإعداد الأولي لهذه الوحدة. راجع *S/W control* (إعداد الخرج الخلفي ومجهر الترددات الخفيزة) في صفحة ٣٣.
- إخراج مجهر الترددات الخفيزة لهذه الوحدة أحادي.

مضخم قدرة (بإع بشكل منفصل)

نقد هذه الوصلات عند استخدام مضخم اختيارياً.



- ١ وحدة التحكم عن بعد في النظام
- ٢ صل بالكابل الأزرق/الابيض.
- ٣ مضخم قدرة (بإع بشكل منفصل)
- ٤ صل بكابلات RCA (بإع بشكل منفصل)
- ٥ إلى الخرج الخلفي
- ٦ سماعة خلفية
- ٧ إلى الخرج الأمامي
- ٨ ميكروفون صوت أمامي
- ٩ إلى خرج مجهر الترددات الخفيزة الفرعي
- ١٠ مجهر الترددات الخفيزة

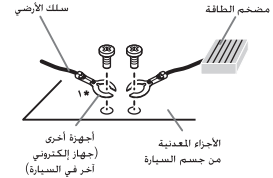
التركيب

التوصيلات



تحذير

- استخدم سماعات بطاقة أكثر من ٥٠ وات (قيمة الخرج) وبين ٤ أوم إلى ٨ أوم (قيمة المعقاة). لا تستخدم سماعات ١ أوم إلى ٣ أوم مع هذه الوحدة.
- الكابل الأسود هو كابل أرضي. عند تركيب هذه الوحدة أو مضخم الطاقة (يباع بشكل منفصل)، تأكد من توصيل السلك الأرضي أو لا تأكد من توصيل السلك الأرضي بالأجزاء المعدنية من جسم بشكل صحيح. ويجب توصيل السلك الأرضي لمضخم الطاقة وسلك هذه الوحدة أو أي جهاز آخر بالسيارة بشكل مستقل باستخدام براغي مختلفة. إذا تحرر برغي السلك الأرضي أو سقط، يمكن أن يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو تصاعد دخان أو حدوث عطل.



** لا شيء مرفق لهذه الوحدة.



هام

- عند تركيب هذه الوحدة في سيارة بدون ضبط مفتاح تشغيل السيارة على وضع ACC (لملحقات)، قد يتسبب عدم توصيل الكبل الأحمر بالطرف الذي يكتشف تشغيل مفتاح تشغيل السيارة في تشريب البطارية.



بلا وضع ACC



وضع ACC

- استخدم هذه الوحدة مع بطاريات بجهد ١٢ فولت وتاريخ سلبى فقط. وقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث عطل.
- لمنع حدوث ماس كهربائي أو سخونة زائدة أو عطل، تأكد من إتباع التوجيهات أدناه.
- افصل الطرف السالب للبطارية قبل تركيبها.

① منفذ USB

التركيب

- أحكم ربط الأسلاك باستخدام مشابيك كبلات أو شريط لاصق. وقم بلف شريط لاصق حول الأسلاك التي تتلاصق مع الأجزاء المعدنية من جسم السيارة.
- ضع كافة الكبلات بعيداً عن الأجزاء المتحركة، مثل ذراع التحويل وقضبان المقعد.
- ضع كافة الكبلات بعيداً عن الأماكن الساخنة مثل الأماكن القريبة من مخرج السخان.
- لا توصل الكابل الأصفر بالبطارية عن طريق تمريره خلال الفتحة إلى مكان المحرك.
- قم بتغطية أية موصلات كبلات مفصولة بشريط عازل.
- لا تقصّر أي كبلات.
- لا تقطع عازل كابل الطاقة الخاص بهذه الوحدة لمشاركة الطاقة مع أجهزة أخرى. فافتقار الحماية للكابل محدودة.
- استخدم منضهر بالمقن المحدد.
- لا تقم مطلقاً بتوصيل كابل السماعة السالب بالأرض مباشرة.
- لا تربط الكبلات السالبة لعدة سماعات معاً مطلقاً.
- عند تشغيل هذه الوحدة، يتم إرسال إشارات التحكم خلال الكابل الأزرق/البيضاء. قم بتوصيل هذا الكابل بوحدة التحكم عن بعد في النظام الخاصة بمضخم قدرة خارجي أو طرف تحكم مرحل الهوائي التلقائي الخاص بالسيارة (لحد أقصى ٣٠٠ ملي أمبير ١٢ فولت تيار مستمر). إذا كانت السيارة مجهزة بهوائي زجاجي، فقم بتوصيله بطرف مصدر طاقة معزز الهوائي.
- لا تقم مطلقاً بتوصيل الكابل الأبيض/الأزرق بطرف الطاقة الخاص بمضخم قدرة خارجي. ولا تقم أيضاً بتوصيله بطرف الطاقة الخاص بالهوائي التلقائي. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تسرب بالبطارية أو عطل.

② دخل هوائي

سم ١٥

③ المنضهر (١٠ أمبير)

④ دخل سلك الكهرباء

⑤ دخل سلكي بعيد

يمكن توصيل مهائين وحدة التحكم عن بعد ذي الأسلاك الصلبة (يباع بشكل منفصل).

⑥ دخل الميكروفون (DEH-6450BT فقط)

⑦ المايكروفون (DEH-6450BT فقط)

م ٤

⑧ خرج خلفي

⑨ الإخراج الأمامي

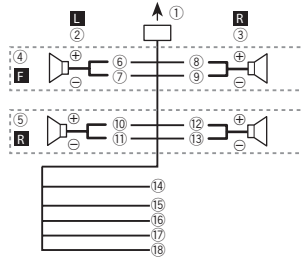
⑩ خرج مجهر الترددات الخفيفة الفرعي

⑪ كابل USB

م ١,٥

سلك الكهرباء

قم بإجراء هذه التوصيلات عند عدم توصيل طرف مكبر صوت خلفي بمجهر ترددات خفيفة.



- ① أدخل سلك الكهرباء
- ② بيسر
- ③ يمين
- ④ مكبر صوت أمامي
- ⑤ سماعة خلفية
- ⑥ أبيض
- ⑦ أبيض/أسود
- ⑧ رمادي
- ⑨ رمادي/أسود
- ⑩ أخضر
- ⑪ أخضر/أسود
- ⑫ بنفسجي
- ⑬ بنفسجي/أسود
- ⑭ أسود (أرضي الشاسيه)
- ⑮ صل بموقع معدني نظيف خالٍ من الدهانات.
- ⑯ صل بطرف الإمداد الدائم ١٢ فولت.
- ⑰ صل بطرف محكوم بمفتاح الإشعال (١٢ فولت تيار مستمر).
- ⑱ أزرق/أبيض
- ⑲ صل بطرف تحكم النظام بمضخم قدرة أو طرف تحكم مرحل الهوائي التلقائي (لحد الأقصى ٣٠٠ ميلي أمبير ١٢ فولت تيار مستمر).
- ⑳ برتقالي/أبيض
- ㉑ صل بطرف مفتاح الإضاءة.
- ㉒ مجهر الترددات الخفيفة (٤ أوم)

تشغيل هذا الجهاز

- أدر M.C. لاختيار اللون الأساسي.
R (أحمر) — G (أخضر) — B (أزرق)

- ٦ أدر M.C. لضبط مستوى السطوع.
نطاق الضبط: 0 إلى 60

- لا يمكنك تحديد مستوى أقل من 20 لثلاثة ألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) في نفس الوقت.
- يمكنك أيضاً تنفيذ نفس العملية في ألوان أخرى.

ملاحظات

- لا يمكنك إنشاء لون إضاءة مخصص عند اختيار SCAN أو مجموعة من الألوان (WARM أو AMBIENT أو CALM).
- يمكنك إنشاء إنشاء ألوان إضاءة مخصصة لكل من Key و Display.

تحويل بيانات العرض وإضاءة الزر

يمكن تشغيل أو إيقاف بيانات العرض وأضاءة الزر.

- اضغط مع الاستمرار على MIX.

يؤدي الضغط مع الاستمرار على MIX إلى التبديل إشارة الشاشة وإضاءة الزر بين التشغيل أو إيقاف التشغيل.

- حتى إذا تم إيقاف بيانات العرض، يمكن إجراء العملية. إذا تم إجراء العملية بينما تكون بيانات العرض على وضع الإيقاف، ستضيء الشاشة ليضع ثوان ثم تتوقف مرة أخرى.

تشغيل هذا الجهاز

تحديد لون المفتاح من قائمة ألوان الإضاءة
يمكنك تحديد الألوان المطلوبة لمفتاح هذه الوحدة.

- 1 اضغط M.C. لعرض القائمة الرئيسية.

- 2 أدر M.C. لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار ILLUMI.

- 3 أدر M.C. لعرض Key واضغط للتحديد.

- 4 أدر M.C. لاختيار لون الإضاءة.

يمكنك اختيار خيار واحد من القائمة التالية.

- 27 لون مسبق الضبط (WHITE إلى ROSE)
- SCAN (التدوير خلال كل الألوان)
- 3 مجموعات من الألوان (WARM و AMBIENT و CALM)
- CUSTOM (لون الإضاءة المخصص)

ملاحظات

- عند اختيار SCAN، يقوم النظام تلقائياً بالتدوير بين 27 لون مسبق الضبط.
- عند اختيار WARM، يقوم النظام تلقائياً بالتدوير بين الألوان المبهجة.
- عند اختيار AMBIENT، يقوم النظام تلقائياً بالتدوير بين الألوان المحيطة.
- عند اختيار CALM، يقوم النظام تلقائياً بالتدوير بين الألوان الهادئة.
- عند اختيار CUSTOM، يتم اختيار اللون المخصص المخوف.

تحديد لون العرض من قائمة ألوان الإضاءة
يمكنك تحديد الألوان المطلوبة لعرض هذه الوحدة.

- 1 اضغط M.C. لعرض القائمة الرئيسية.

- 2 أدر M.C. لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار ILLUMI.

- 3 أدر M.C. للتغيير إلى Display واضغط للتحديد.

- 4 أدر M.C. لاختيار لون الإضاءة.

يمكنك اختيار خيار واحد من القائمة التالية.

- 27 لون مسبق الضبط (WHITE إلى ROSE)
- SCAN (التدوير خلال كل الألوان)

- 3 مجموعات من الألوان (WARM و AMBIENT و CALM)
- CUSTOM (لون الإضاءة المخصص)

ملاحظة

للحصول على تفاصيل حول ألوان القائمة، راجع تحديد لون المفتاح من قائمة ألوان الإضاءة في هذه الصفحة.

تحديد لون العرض والمفتاح من قائمة ألوان الإضاءة
يمكنك تحديد الألوان المطلوبة للمفتاح وعرض هذه الوحدة.

- 1 اضغط M.C. لعرض القائمة الرئيسية.

- 2 أدر M.C. لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار ILLUMI.

- 3 أدر M.C. لعرض Key و Display واضغط للتحديد.

- 4 أدر M.C. لاختيار لون الإضاءة.

يمكنك اختيار خيار واحد من القائمة التالية.

- 27 لون مسبق الضبط (WHITE إلى ROSE)
- SCAN (التدوير خلال كل الألوان)
- 3 مجموعات من الألوان (WARM و AMBIENT و CALM)

ملاحظات

- لا يمكنك تحديد CUSTOM في هذه الوظيفة.
- بمجرد تحديد لون في هذه الوظيفة، يتم تبديل ألوان المفاتيح والعرض لهذه الوحدة تلقائياً إلى اللون الذي حددته.
- للحصول على تفاصيل حول ألوان القائمة، راجع تحديد لون المفتاح من قائمة ألوان الإضاءة في هذه الصفحة.

الضبط الخاص للون الإضاءة

- 1 اضغط M.C. لعرض القائمة الرئيسية.

- 2 أدر M.C. لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار ILLUMI.

- 3 أدر M.C. لعرض Key أو Display واضغط للتحديد.

- 4 اضغط مع الاستمرار على M.C. إلى أن يظهر إعداد تخصيص لون الإضاءة على الشاشة.

تشغيل هذا الجهاز

عند ضبط وظيفة التحريك المستمر على **ON**، فإن معلومات النص المسجلة تتحرك باستمرار على لوحة العرض، قم بالتعيين على **OFF** إذا كنت تفضل نقل المعلومات مرة واحدة فقط.

1 إذا كنت تفضل نقل المعلومات مرة واحدة فقط.

BT AUDIO (تنشيط صوت Bluetooth)

• هذه الوظيفة غير متاحة لـ **DEH-5450SD**.
تحتاج لتنشيط المصدر **BT Audio** لاستعمال المشغل الصوتي **Bluetooth**.
1 اضغط على **M.C** لتشغيل **BT Audio** المصدر أو إيقاف تشغيله.

Clear memory (إعادة تهيئة وحدة تكنولوجيا Bluetooth اللاسلكية)

- هذه الوظيفة غير متاحة لـ **DEH-5450SD**.
يمكن حذف بيانات جهاز **Bluetooth** لحماية المعلومات الشخصية، نوصي بحذف هذه البيانات قبل نقل الوحدة إلى أشخاص آخرين. سيتم حذف الإعدادات التالية:
 - تدوين دليل الهاتف على هاتف **Bluetooth**
 - إعادة تهيئة الأرقام على هاتف **Bluetooth**
 - وظيفة التسجيل لهاتف **Bluetooth**
 - سجل المكالمات لهاتف **Bluetooth**
 - معلومات هاتف **Bluetooth** المتصل
 - رمز التعريف الشخصي PIN لجهاز **Bluetooth**
- 1 اضغط **M.C** لعرض شاشة التأكيد.
- يتم عرض **YES**. مسح الذاكرة الآن في وضع الانتظار. إذا لم تكن تريد إعادة ضبط ذاكرة الهاتف، فادر **M.C** لعرض **CANCEL** ثم اضغط للاختيار.
- 2 اضغط **M.C** لمسح الذاكرة.

تظهر **Cleared** ويتم حذف التهيئة.
• أثناء استخدام هذه الوظيفة، لا تغطي المحرك.

BT Version info. (عرض إصدار Bluetooth)

- هذه الوظيفة غير متاحة لـ **DEH-5450SD**.
يمكن عرض إصدارات النظام لهذه الوحدة ووحدة **Bluetooth**.
1 اضغط **M.C** لعرض المعلومات.
- التدوير إلى **M.C** أو **LEVER** يؤدي إلى التدوير بين إصدار نظام هذه الوحدة وإصدار وحدة **Bluetooth**.

تشغيل هذا الجهاز

ملاحظة

- تتضمن **MIXTRAX** ميزة إضاءة **MIXTRAX** التي عند تشغيلها تقوم بتغيير الألوان المضئية في الوقت مع مسار الصوت. إذا وجدت أن الوظيفة تؤدي إلى التشبث أثناء القيادة، فيرجى الرجوع إلى إضاءة **MIXTRAX** للحصول على الإعداد الافتراضي "الإيقاف التشغيل".

تشغيل أو إيقاف عرض الساعة

- 1 اضغط **M.C** لعرض القائمة الرئيسية.
- 2 أدر **M.C** لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار **ENTERTAINMENT**.
- 3 أدر **M.C** لتحديد الوظيفة.
- 4 اضغط **M.C** لاختيار الإعداد المرغوب.

- عرض الساعة—عرض الوقت المنقضي—ساعة الإيقاف
- يمكنك تبديل الوظيفة بالضغط على **CLOCK (DEH-5450SD)** (فقط).

اختيار لون الإضاءة

تم تجهيز هذه الوحدة بإضاءة متعددة الألوان. يمكنك تحديد الألوان المطلوبة للمفاتيح وعرض هذه الوحدة. كما يمكنك تخصيص الألوان التي تريد استخدامها.

تحديد لون الوميض من قائمة ألوان الإضاءة

يمكنك تغيير ألوان المفاتيح وعرض هذه الوحدة حسب نوع الموسيقى. تتوفر هذه الوظيفة فقط عند تشغيل وظيفة **MIXTRAX**. راجع توصيل الأغنية التي يتم توصيلها حالياً والأغنية التالية معاً مع تأثيرات الصوت في هذه الصفحة.

- 1 اضغط **M.C** لعرض القائمة الرئيسية.
 - 2 أدر **M.C** لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار **ILLUMI**.
 - 3 أدر **M.C** لعرض **Flashing Color** واضغط للتحديد.
 - 4 أدر **M.C** لاختيار لون الإضاءة.
- يمكنك اختيار خيار واحد من القائمة التالية.
- تغيير اللون حسب نوع الموسيقى التي يتم تشغيلها (يمكن التحديد من **Color 1** إلى **Color 6 (Random, Color 6)**).
 - تغيير اللون حسب مستوى الأصوات المنخفضة التي يتم تشغيلها (يمكن التحديد من **Color 1** إلى **Color 1 (Random, Color 1)**).
 - **OFF** (بلا تغيير).

تبديل خلفية العرض حسب نوع الموسيقى

تتوفر هذه الوظيفة فقط عند تشغيل وظيفة **MIXTRAX**. راجع توصيل الأغنية التي يتم توصيلها حالياً والأغنية التالية معاً مع تأثيرات الصوت في هذه الصفحة.

- 1 اضغط **M.C** لعرض القائمة الرئيسية.
 - 2 أدر **M.C** لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار **ENTERTAINMENT**.
 - 3 أدر **M.C** لتحديد الوظيفة.
 - 4 اضغط **M.C** لعرض **MIXTRAX**.
 - 5 أدر **M.C** لتغيير القراءة المعروضة.
- OFF—MIXTRAX**
- عند تحديد **MIXTRAX**، يتم عرض ألوان الإضاءة المحددة في **Flashing Color**.
 - عند تحديد **OFF**، يتم عرض لون الإضاءة المحدد في **Background**.

تبديل مؤشر العرض

- 1 اضغط **M.C** لعرض القائمة الرئيسية.
 - 2 أدر **M.C** لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار **ENTERTAINMENT**.
 - 3 أدر **M.C** لتحديد الوظيفة.
 - 4 اضغط **M.C** لعرض **Background**.
 - 5 أدر **M.C** لتغيير القراءة المعروضة.
- منظر الخلفية—عام—صورة الخلفية ١—صورة الخلفية ٢—
صورة الخلفية ٣—صورة الخلفية ٤—عرض بسيط—شاشة الأفلام—التقويم

S/W UPDATE (تحديث البرنامج)

- هذه الوظيفة غير متاحة لـ **DEH-5450SD**.
يتم استخدام هذه الوظيفة لتحديث هذه الوحدة بأحدث البرامج. للحصول على معلومات حول البرامج والتحديث، راجع موقعنا الإلكتروني.
 - لا تعتمد أبداً إلى إيقاف الوحدة أثناء تحديث البرنامج.
 - 1 اضغط **M.C** لعرض وضع نقل البيانات.
- اتبع الإرشادات على الشاشة لإنهاء تحديث البرنامج.

وظائف أخرى

استخدام مصدر AUX

- 1 أدخل قابس الاستريو الصغير في مقبس الدخل **AUX**.
- 2 اضغط **OFF/SRC** لاختيار **AUX** كمصدر.

ملاحظة

لا يمكن تحديد **AUX** إلا إذا تم تشغيل الإعداد الإضافي. لمزيد من التفاصيل، راجع **AUX** (إدخال مساعد) في الصفحة السابقة.

استعمال عروض الترفيه المختلفة

يمكنك التمتع بعروض متنوعة أثناء الاستماع لكل مصدر صوتي.

عمليات متقدمة باستخدام زر MIX (MIXTRAX)

تستخدم تقنية **MIXTRAX** إضافة مجموعة من تأثيرات الصوت بين الأغاني لإعادة ترتيب التوقيات بين الأغاني. تسمح بالتمتع بالاستماع بالموسيقى دوماً.

توصيل الأغنية التي يتم توصيلها حالياً والأغنية التالية معاً مع تأثيرات الصوت

- 1 اضغط على **MIX** لتشغيل وظيفة **MIXTRAX** أو إيقاف تشغيلها.
- تتوفر هذه الوظيفة فقط عند تشغيل ملف في جهاز تخزين خارجي (SD-USB) أو أغنية في **iPod**.
- لا تتوفر هذه الوظيفة عند تعيين وضع التحكم على **APP/iPod**.
- استناداً إلى الأغنية/الملف، قد لا يتم تمكين تأثيرات الصوت للأغنية.
- عند تشغيل وظيفة **MIXTRAX**، يتم إيقاف تشغيل إعداد **Sound Retriever**. راجع **Sound Retriever** (مسترجع الصوت) في صفحة ٣٠.

تشغيل هذا الجهاز

<p>قم بتفعيل هذا الإعداد عند استخدام جهاز إصناعي موصل بهذا الجهاز.</p> <p>1 اضغط على M.C. لتشغيل الإعداد الاصطناعي أو إيقافه.</p>
<p>Dimmer (إعداد المخفض)</p> <p>للحيلة دون زيادة سطوع الشاشة ليلاً، سيتم تخفيف الشاشة تلقائياً عند تشغيل المصابيح الأمامية للسيارة. ويمكنك تشغيل مخفّض الإضاءة أو إيقاف تشغيله.</p> <p>1 اضغط على M.C. لتشغيل المخفض أو إيقافه.</p>
<p>Contrast (إعداد تباين العرض)</p> <p>1 أدر M.C. لضبط مستوى التباين.</p> <p>0 إلى 15 يتم عرضه كلما ارتفع المستوى أو انخفض.</p>
<p>S/W control (إعداد الفرج الخلفي ومجهر الترددات الخفيزة)</p> <p>يمكن استعمال الفرج الخلفي للجهاز (خرج أسلاك السماعات الخلفية وخرج RCA الخلفي) لتوصيل سماعة كاملة النطاق (Rear SP:F) أو مجهر ترددات خفيزة فرعي (Rear SP:S/W). إذا قمت بتغيير إعداد الفرج الخلفي إلى Rear SP:S/W، يمكنك توصيل تلك سماعة خلفية بمجهر ترددات خفيزة فرعي مباشرة دون استخدام مضخم ثاوي.</p> <p>1 اضغط M.C. لتغيير تهيئة خرج الخلف.</p> <ul style="list-style-type: none"> عندما لا يكون مجهر الترددات الخفيزة الفرعي موصولاً بالخرج الخلفي، قم باختيار Rear SP:F (سماعة كاملة النطاق). عندما يكون مجهر الترددات الخفيزة الفرعي موصولاً بالخرج الخلفي، قم باختيار Rear SP:S/W (مجهر الترددات الخفيزة الفرعي). حتى إذا قمت بتغيير هذه التهيئة، فإنه لن يكون هناك خرج حتى تقوم بتشغيل خرج مجهر الترددات الخفيزة الفرعي (راجع Subwoofer1 (إعداد تشغيل/إيقاف مجهر الترددات الخفيزة) في صفحة ٣١). إذا قمت بتغيير هذه التهيئة، فإن خرج مجهر الترددات الخفيزة الفرعي في قائمة الصوت ستعود لوضع تهيئة المصنع. كلا خرجي سلكي السماعتين الخلفيتين وخرج RCA الخلفي يتم تحويلهما في نفس الوقت في هذه التهيئة.
<p>Demonstration (إعداد شاشة العرض التوضيحي)</p> <p>1 اضغط على M.C. لتشغيل العرض الإضافي أو إيقاف تشغيله.</p>
<p>Ever-scroll (إعداد وضع التحريك)</p>

<p>FM step (مرحلة مواءمة الموجة FM)</p> <p>مرحلة مواءمة الموجة FM التي تم استخدامها بواسطة مواءمة البحث يمكن تحويلها بين ١٠٠ ك هرتز ومرحلة الضبط المسبق و ٥٠ ك هرتز.</p> <p>إذا تم تنفيذ مواءمة البحث على خطوات كل خطوة ٥٠ ك هرتز، فقد تتم المواءمة على المحطات بشكل غير دقيق. قم بالمواءمة على المحطات باستخدام المواءمة اليدوية أو استخدم مواءمة البحث مرة أخرى.</p> <p>1 اضغط M.C. لاختيار مرحلة مواءمة الموجة FM.</p> <p>50kHz (٥٠ كيلو هرتز) — 100kHz (١٠٠ كيلو هرتز)</p>
<p>AM step (مرحلة مواءمة الموجة AM)</p> <p>يمكن تبديل خطوة مواءمة AM بين ٩ كيلو هرتز، والخطوة مسبقاً الضبط، و ١٠ كيلو هرتز. عند استخدام المؤلف في أمريكا الشمالية أو الوسطى أو الجنوبية، أدر ضبط مرحلة المواءمة من ٩ ك هـ (النطاق المسموح به المسموح به ٥٣١ إلى ١٦٢٠ ك هـ) إلى ١٠ ك هـ (النطاق المسموح به ٥٣٠ إلى ١٦٤٠ ك هـ).</p> <p>1 اضغط M.C. لاختيار مرحلة مواءمة الموجة AM.</p> <p>9kHz (٩ كيلو هرتز) — 10kHz (١٠ كيلو هرتز)</p>
<p>Auto PI (بحث تلقائي عن PI)</p> <p>يمكن للوحدة القيام بالبحث التلقائي عن محطة مختلفة بنفس البرمجة، حتى أثناء الاستدعاء الحالي.</p> <p>1 اضغط M.C. لتشغيل البحث التلقائي عن PI أو إيقافه.</p>
<p>USB plug&play (توصيل وتشغيل)</p> <p>يسمح هذا الإعداد بتحويل المصدر إلى iPod/USB تلقائياً.</p> <p>1 اضغط على M.C. لتشغيل وظيفة التوصيل والتشغيل أو إيقاف تشغيلها.</p> <ul style="list-style-type: none"> ON — عند توصيل iPod/جهاز تخزين USB، يتم تحويل المصدر تلقائياً إلى iPod/USB. إذا قمت بفصل iPod/جهاز تخزين USB، يتم إيقاف تشغيل مصدر الوحدة. OFF — عند توصيل iPod/جهاز تخزين USB، لا يتم تحويل المصدر إلى iPod/USB تلقائياً. يرجى تغيير المصدر إلى iPod/USB يدوياً.
<p>Warning tone (إعداد نغمة التحذير)</p> <p>إذا لم يتم نزع اللوحة الأمامية عن الجهاز الرئيسي خلال أربع ثوانٍ من تحويل مفتاح تشغيل محرك السيارة إلى وضع الإيقاف، تصدر نغمة تحذير. يمكنك إيقاف نغمة التحذير.</p> <p>1 اضغط على M.C. لتشغيل نغمة التحذير أو إيقافه.</p>
<p>AUX (إدخال مساعد)</p>

تشغيل هذا الجهاز

<p>الإعدادات الأولية</p>  <p>1</p> <p>1 عرض الوظيفة</p> <ul style="list-style-type: none"> يُبين حالة الوظيفة. <p>١ اضغط الزر OFF/SRC مع الاستمرار حتى يتم إيقاف تشغيل الوحدة.</p> <p>٢ اضغط مع الاستمرار على M.C. إلى أن تظهر قائمة التهيئة المبدئية على الشاشة.</p> <p>٣ أدر M.C. لاختيار الإعداد الأولي.</p> <p>بعد الاختيار؛ نفذ الخطوات التالية لضبط الإعداد الأولي.</p>
<p>Language select (لغات متعددة)</p> <p>لملائمتك، تشمل هذه الوحدة على عرض متعدد اللغات. يمكنك تحديد أفضل لغة ملائمة لك كالتالي:</p> <p>1 اضغط M.C. لاختيار اللغة:</p> <p>English—Español—Portugués</p>
<p>Calendar (ضبط التاريخ)</p> <p>1 اضغط M.C. لاختيار شاشة عارضة التقويم التي تود ضبطها.</p> <p>السنة—اليوم—الشهر</p> <p>2 أدر M.C. لضبط التاريخ.</p>
<p>Clock (ضبط الساعة)</p> <p>1 اضغط M.C. لاختيار شاشة عارضة الساعة التي تود ضبطها.</p> <p>ساعة—دقيقة</p> <p>2 أدر M.C. لضبط الساعة.</p>
<p>Engine Time alert (ضبط شاشة الوقت المنقضي)</p> <p>يتيح لك هذا الضبط إمكانية قياس المدة الزمنية المنقضية منذ تشغيل الجهاز وعرض الوقت المنقضي لكل فترة زمنية محددة.</p> <p>وسوف تنبع أيضاً صوت تنبيه.</p> <p>1 اضغط على M.C. لاختيار الإعداد المنقضي.</p> <p>30Minutes—15Minutes—OFF</p>

<ul style="list-style-type: none"> يُنقل دليل الهاتف في الهاتف الخليوي تلقائياً والهاتف متصل بهذه الوحدة. قد لا يتم نقل دليل الهاتف تلقائياً، حسب الهاتف الخليوي. في هذه الحالة، قم بتشغيل الهاتف الخليوي لنقل دليل الهاتف. يجب تشغيل روية هذه الوحدة. راجع Visibility (ضبط روية هذه الوحدة) في الصفحة السليقة. <p>1 اضغط M.C. لعرض SEARCH (القائمة الأبجدية).</p> <p>2 أدر M.C. لاختيار أول حرف من الاسم الذي تبحث عنه.</p> <ul style="list-style-type: none"> اضغط مع الاستمرار على الزر M.C. لاختيار نوع الحرف المرغوب. <p>3 اضغط M.C. لعرض قائمة أسماء مسجلة.</p> <p>4 أدر M.C. لاختيار الاسم الذي تبحث عنه.</p> <p>5 اضغط M.C. لعرض قائمة أرقام الهاتف.</p> <p>6 أدر M.C. لاختيار رقم هاتف تريد الاتصال به.</p> <p>7 اضغط M.C. لإجراء مكالمة.</p>
<p>Phone Function (وظيفة الهاتف)</p> <p>يمكن ضبط Auto answer و Ring tone و PH.B.Name view من هذه الوحدة. للحصول على التفاصيل، راجع الوظائف وعمليات التشغيل في هذه الصفحة.</p>
<p>الوظائف وعمليات التشغيل</p> <p>١ عرض Phone Function.</p> <p>راجع Phone Function (وظيفة الهاتف) في هذه الصفحة.</p> <p>٢ اضغط M.C. لعرض قائمة الوظائف.</p>
<p>٣ أدر M.C. لتحديد الوظيفة.</p> <p>بعد الاختيار؛ نفذ الإجراءات التالية لضبط الوظيفة.</p>
<p>Auto answer (رد تلقائي)</p> <p>1 اضغط M.C. لتشغيل الرد التلقائي أو إيقافه.</p>
<p>Ring tone (اختيار نغمة الرنين)</p> <p>1 اضغط M.C. لتشغيل نغمة الرنين أو إيقافه.</p>
<p>PH.B.Name view (عرض أسماء دليل الهاتف)</p>
<p>1 اضغط M.C. للتبديل بين قوائم الأسماء.</p>

- 1 التحقق من توفر هذه الوحدة أمام الأجهزة الأخرى، يمكن تشغيل روية Bluetooth M.C. ضغط **1** لتشغيل روية هذه الوحدة أو إيقافها.
 - أثناء ضبط **Special device**، تعمل روية Bluetooth لهذه الوحدة مؤقتًا.

Pin code input (إدخال الرمز الشخصي)

لتوصيل جهازك بهذه الوحدة عبر تكنولوجيا Bluetooth اللاسلكية، تحتاج إلى إدخال رمز تعريف شخصي PIN على جهاز التحقق من الاتصال. الرمز الافتراضي هو 0000، لكن يمكن تغييره باستخدام هذه الوظيفة.

 - 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
 - 2 أدر **1** لاختيار رقم.
 - 3 اضغط **M.C.** لتحريك المؤشر إلى الموضع التالي.
 - 4 أدخل رمز PIN، اضغط **M.C.** لاختيار الرمز **M.C.**.
 - عند الإدخال، يودي الضغط على **M.C.** إلى العودة للشاشة لإدخال رمز PIN، ويمكنك تغيير رمز PIN.

Device INFO (عرض عنوان جهاز Bluetooth)

 - 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
 - 2 أدر **M.C.** لليسار للتبديل إلى عنوان الجهاز.
 - 3 أدر **M.C.** لليمين لتبديل إلى اسم الجهاز.

• فقط لـ DEH-6450BT

- ## تشغيل هذا الجهاز

- ## تهيئة صوت Bluetooth

Play (تشغيل)

1 اضغط M.C. لبدء التشغيل.

Stop (ایيقاف)

1 اضغط M.C. لإيقاف التشغيل.

Pause (إيقاف مؤقت)

1] اضغط M.C. لتشغيل التوقف المؤقت.

• فقط لـ DEH-6450BT

هام

تؤكد من إيقاف سيارتك في مكان آمن واستخدام مكابح الإيقاف أثناء تنفيذ هذه العملية.

١ اضغط علم لعرض قائمة الهاتف.

٢ أدر M.C. لتحديد الوظيفة.

بعد الاختيار؛ نفذ الإجراءات التالية لضبط الوظيفة.

Missed calls (تَارِخُ الْمَكَالِمَاتِ الْفَائِتَةِ)

Dialed calls (تاريخ المكالمات المطلوبة)

Received calls (تاريخ المكالمات المستلمة)

1 اضغط M.C. لعرض قائمة أرقام الهاتف.

2] أدر M.C. لاختيار اسم أو رقم هاتف.

3 اضغط M.C. لإجراء مكالمة.

- لعرض تفاصيل حول جهة الاتصال التي تم تحديدها، اضغط مع

الاستمرار على M.C.

PhoneBook (دليل الهاتف)

إعدادات الوظائف

١ اضبط M.C. لعرض القائمة الرئيسية.



① اسم الجهاز

يبيّن اسم جهاز المشغل الصوتي Bluetooth الموصّل.

التَّحْدِثُ أَهْ التَّحْدِثُ حَصْرُ الْمَرْبَعِ

1 أدر مع الاستمرار LEVER للتميز أو للتمسك

اختیار مسار

1 ادر LEVER.

بدء العرض

1 اضغط BAND /ع.

تشغيل هذا الجهاز

- ١ اضغط مع الاستمرار على **PHONE** لعرض قائمة الاتصال. لا يمكن تنفيذ هذه الخطوة أثناء المكالمات.

- ٢ أدر **M.C.** لتحديد الوظيفة. بعد الاختيار؛ نفذ الإجراءات التالية لضبط الوظيفة.

Device list (توصيل جهاز أو فصله من قائمة الأجهزة)

- عند عدم اختيار أي جهاز في قائمة الأجهزة، لن تتوفر هذه الوظيفة.
- 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
- 2 أدر **M.C.** لاختيار اسم جهاز تريد الاتصال به/فصله.
- اضغط مع الاستمرار على **M.C.** لتغيير عنوان جهاز Bluetooth واسم الجهاز.
- 3 اضغط على **M.C.** للاتصال بالجهاز المختار أو فصله. بمجرد إنشاء اتصال، يتم عرض **Connected**.

Delete device (حذف جهاز من قائمة الأجهزة)

- عند عدم اختيار أي جهاز في قائمة الأجهزة، لن تتوفر هذه الوظيفة.
- 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
- 2 لف **M.C.** لاختيار اسم جهاز تريد حذفه.
- اضغط مع الاستمرار على **M.C.** لتغيير عنوان جهاز Bluetooth واسم الجهاز.
- 3 اضغط **Delete YES** لعرض **M.C.**
- 4 اضغط **M.C.** لحذف معلومات الجهاز قائمة الأجهزة.
- أثناء استخدام هذه الوظيفة، لا تقف المحرك.

Add device (توصيل جهاز جديد)

العمليات الأساسية

- إجراء اتصال هاتفي
- راجع تشغيل قائمة الهاتف في الصفحة التالية.

الرد على مكالمات واردة
1 عند تلقي مكالمات؛ اضغط على **M.C.**

إنهاء مكالمات
1 اضغط **PHONE**.

رفض مكالمات واردة
1 عند تلقي مكالمات؛ اضغط على **PHONE**.

الرد على مكالمات انتظر
1 عند تلقي مكالمات؛ اضغط على **M.C.**

التبديل بين المتصلين قيد الانتظار
1 اضغط **M.C.**

إلغاء انتظار المكالمات
1 اضغط **PHONE**.

ضبط مستوى صوت استماع الطرف الآخر
1 أدر **LEVER** أثناء التحدث في الهاتف.
- عند تشغيل وضع الخصوصية، لن تتوفر هذه الوظيفة.

تشغيل وضع الخصوصية أو إيقافه
1 اضغط **BAND/** أثناء التحدث في الهاتف.

تحويل عرض المعلومات
1 اضغط **DISP/** أثناء التحدث في الهاتف.

ملاحظات

- إذا كان وضع الخصوصية مختاراً في الهاتف الخليوي؛ فقد لا يتاح الاتصال الهاتفي حر اليدين.
- تظهر المدة التقديرية للمكالمات على الشاشة (قد تختلف هذه المدة قليلاً عن مدة المكالمات الفعلية).

تشغيل قائمة الاتصال

هام

- تأكد من إيقاف سيارتك في مكان آمن واستخدام مكابح الإيقاف أثناء تنفيذ هذه العملية.
- قد لا تعمل الأجهزة الموصلة بشكل صحيح إذا تم توصيل أكثر من جهاز Bluetooth في نفس الوقت (على سبيل المثال، هاتف ومشغل صوت منفصل موصولين في نفس الوقت).

تشغيل هذا الجهاز

Subwoofer1 (إعداد تشغيل/إيقاف جهاز الترددات الخفيزة)

- هذه الوحدة مجهزة بجهاز ترددات خفيزة فرعي يمكن تشغيله أو إيقافه.
- 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
 - 2 اضغط على **M.C.** لتشغيل خرج جهاز الترددات الخفيزة أو إيقاف تشغيله.
 - 3 أدر **M.C.** لتحديد طور خرج الجهاز.
- أدر **M.C.** لليلسار لتحديد طور الترتيج، ويظهر **Reverse** في الشاشة. أدر **M.C.** لليمين لتحديد الطور العادي، ويظهر **Normal** في الشاشة.

Subwoofer2 (ضبط جهاز الترددات الخفيزة)

- يمكن ضبط تردد القطع ومستوى الخرج عند تشغيل خرج السماعة. لا تخرج من جهاز الترددات الخفيزة الفرعي سوى الترددات التي تقل عن ترددات النطاق المختار.
- 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
 - 2 اضغط على **M.C.** للتبديل بين تردد القطع ومستوى خرج جهاز الترددات الخفيزة.
 - 3 أدر **M.C.** لتحديد تردد القطع.
 - 4 أدر **M.C.** لضبط مستوى خرج المجهاز.
- يزداد مستوى المجهاز أو ينخفض كل مرة تدبر **M.C.** +6 أو -24 يُعرض عند زيادة المستوى أو انخفاضه.
- Bass Booster** (تعزيز الجيبر)
- 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
 - 2 أدر **M.C.** لاختيار المستوى المرغوب.
- 0 إلى +6 يتم عرضه كلما ارتفع المستوى أو انخفض.

HPF (ضبط مرشح التمرير المرتفع)

- إذا كنت لا تريد تشغيل نطاق تردد خرج جهاز الترددات الخفيزة من السماعات الأمامية أو الجانبية، قم بتشغيل **HPF** (مرشح التمرير العالي). لا تخرج من السماعات الأمامية أو الخلفية سوى الترددات الأعلى من ترددات النطاق المختار.
- 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
 - 2 اضغط **M.C.** لتشغيل مرشح التمرير العالي أو إيقافه.
 - 3 أدر **M.C.** لتحديد تردد القطع.
- 125Hz—100Hz—80Hz—63Hz—50Hz**

SLA (ضبط مستوى المصدر)

- تتيح **SLA** (ضبطات ضبط مستوى المصدر) ضبط مستوى الصوت لكل مصدر لمنع حدوث تغيرات جوهرية في الصوت عند التحويل بين المصادر.
- عند اختيار **FM** كمصدر، لا يمكنك التحويل إلى **SLA**.
 - تعتمد الإعدادات على مستوى صوت **FM** والذي يظل دون تغيير.
 - يمكن أيضاً ضبط مستوى صوت **AM** باستخدام هذه الوظيفة.
- 1 اضغط **M.C.** لعرض وضع الإعداد.
 - 2 أدر **M.C.** لضبط مستوى صوت المصدر.
- نطاق الضبط: +4 إلى -4

استعمال تكنولوجيا Bluetooth اللاسلكية

- فقط **DEH-6450BT**

استخدام هاتف Bluetooth

هام

- نظراً لكون هذا الجهاز جاهزاً في وضع الاستعداد للاتصال بالهاتف الخليوي عبر تكنولوجيا Bluetooth اللاسلكية، فإن استخدامات دون تشغيل محرك السيارة يمكن أن يؤدي إلى نفاذ طاقة البطارية.
- قد تختلف عمليات التشغيل تبعاً لنوع الهاتف الخليوي.
- يحظر إجراء عمليات التشغيل المتقدمة التي تتطلب الانتباه مثل ضغط أزرار الأرقام على الشاشة، واستخدام دليل الهاتف، وما إلى ذلك أثناء القيادة. أوقف المركبة في مكان آمن عند استخدام تلك العمليات المتقدمة.

الإعداد للاتصال الهاتفي حر اليدين

يجب إعداد الوحدة للاستعمال بالهاتف الخليوي كي تتمكن من استعمال وظيفة الاتصال الهاتفي حر اليدين.

1 التوصيل

تشغيل قائمة اتصال هاتف Bluetooth. راجع تشغيل قائمة الاتصال في هذه الصفحة.

2 إعدادات الوظائف

تشغيل قائمة وظائف هاتف Bluetooth. راجع تشغيل قائمة الهاتف في الصفحة التالية.

تشغيل هذا الجهاز

- **AUDIO** – يمكن تشغيل وظيفة جهاز iPod هذه من هذا الجهاز.

إعدادات الوظائف

- 1 اضغط **M.C. تعرض القائمة الرئيسية.**

- 2 أدر **M.C. لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار FUNCTION.**

- 3 أدر **M.C. لتحديد الوظيفة.**
بعد الاختيار؛ نفذ الإجراءات التالية لضبط الوظيفة.

Play mode (تشغيل متكرر)

- 1 اضغط **M.C. لاختيار نطلق التشغيل المتكرر.**
 - **Repeat One** – تكرر الأغنية الحالية
 - **Repeat All** – تكرر جميع الأغنيات في القائمة المختارة

Shuffle mode (خلط)

- 1 اضغط على **M.C. لاختيار الإعداد المفضل.**
 - **Shuffle Songs** – تشغيل الأغنيات الموجودة في القائمة المختارة بترتيب عشوائي.
 - **Shuffle Albums** – تشغيل الأغنيات من ألبوم مختار عشوائياً بالترتيب.
 - **Shuffle OFF** – إلغاء التشغيل بترتيب عشوائي.

Shuffle all (خلط الكل)

- 1 اضغط **M.C. لتشغيل تغيير ترتيب الكل.**
لإيقاف التشغيل، اضغط **Shuffle** في قائمة **FUNCTION** على وضع إيقاف.

Link play (تشغيل الروابط)

- 1 اضغط **M.C. لعرض وضع الإعداد.**
- 2 أدر **M.C. لتغيير الوضع؛ اضغط للاختيار.**
للحصول على تفاصيل حول الإعدادات، راجع تشغيل أغان مرتبطة بالأغنية التي يتم تشغيلها حالياً في الصفحة السابقة.

Pause (إيقاف مؤقت)

- 1 اضغط على **M.C. لإيقاف الوقت أو المتابعة.**

Audiobooks (سرعة الكتاب الصوتي)

تشغيل هذا الجهاز

- 1 اضغط على **M.C. لاختيار الإعداد المفضل.**
 - **Faster** – التشغيل بسرعة أكبر من السرعة العادية
 - **Normal** – التشغيل بسرعة عادية
 - **Slower** – التشغيل بسرعة أقل من السرعة العادية

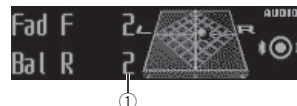
Sound Retriever (مسترجع الصوت)

- 1 اضغط **M.C. لاختيار الإعداد المرغوب.**
 - **OFF—2—1** (إيقاف)
 - **OFF—2—1** (MIXTRAX)
- يكون 1 فعالاً لمعدلات الضغط المنخفضة ويكون 2 فعالاً لمعدلات الضغط العالية.

ملاحظات

- يوقف تغيير وضع التحكم إلى **iPod** تشغيل الأغنية مؤقتاً. قم بتشغيل جهاز **iPod** لاستئناف التشغيل.
- ما زالت الوظائف التالية قابلة للوصول إليها من الوحدة حتى إذا تم ضبط وضع التحكم على **APP/iPod**.
— إيقاف الوقت
— تقديم/ترجع سريع
— المقطوعة لأعلى/أسفل
- عند ضبط وضع التحكم على **APP/iPod**، يتوفر **Pause** أو فقط **Sound Retriever**.
- لا يمكن تشغيل وظيفة التصفح من هذه الوحدة.

عمليات ضبط الصوت



- 1 لوحة عرض الصوت

تبين حالة ضبط الصوت.

- 1 اضغط **M.C. لعرض القائمة الرئيسية.**

- 2 أدر **M.C. لتغيير خيار القائمة واضغط لاختيار AUDIO.**

- 3 أدر **M.C. لاختيار وظيفة الصوت.**

بعد الاختيار، نفذ الخطوات التالية لضبط وظيفة الصوت.

Fader/Balance (ضبط المخفت/التوازن)

- 1 اضغط **M.C. لعرض وضع الإعداد.**
- 2 اضغط **M.C. للتبديل بين المخفت (أمام/خلف) والتوازن (يمين/يسار).**
- 3 أدر **M.C. لضبط توازن السماع الأمامية/الخلفية.**
 - لا يمكن ضبط توازن السماع الأمامية/الأممية عندما يكون إعداد الفرج الخلفي هو **Rear SP:S/W**. راجع **S/W control** (إعداد الفرج الخلفي ومجهار الترددات الخفيفة) في صفحة ٣٣.
- 4 أدر **M.C. لضبط توازن السماع اليسرى/اليمنى.**

Preset EQ (استدعاء الموازن)

- 1 اضغط **M.C. لعرض وضع الإعداد.**
- 2 أدر **M.C. لاختيار منحنى الموازن.**
—Custom1—Vocal—Natural—Powerful—Super bass—Flat—Custom2

G.EQ (ضبط الموازن)

- يمكنك ضبط منحنى الموازن الحالي المحدد كما هو مرغوب. يتم تخزين إعدادات منحنى الموازن المضبوطة في **Custom1** أو **Custom2**.
- يمكن إنشاء منحنى ضبط حسب الرغبة **Custom1** مستقل لكل مصدر. إذا قمت بعمل تعديلات عندما يتم تحديد منحنى غير **Custom2**، سيتم تخزين إعدادات منحنى الموازن في **Custom1**.
 - يمكن إنشاء منحنى مشترك لجميع المصادر **Custom2**. إذا قمت بعمل تعديلات عندما يكون المنحنى **Custom2** تم تحديد **Custom2** سيتم تحديث المنحنى.
 - 1 يمكنك استدعاء منحنى الموازن الذي تريد ضبطه.
 - 2 اضغط **M.C. لعرض وضع الإعداد.**
 - 3 اضغط على **M.C. للتبديل بين حزمة ومستوى الموازن.**
 - 4 أدر **M.C. لاختيار الموازن ليمت ضبطه.**
8kHz—3.15kHz—1.25kHz—315Hz—100Hz
- أدر **M.C. لضبط منحنى الموازن.**
يتم عرض ٦+ إلى ٢- كلما زاد منحنى الموازن أو انخفض.

Loudness (طو الصوت)

يؤوض علو الصوت النقص في نطاقات التردد المنخفض والعالي عند انخفاض الصوت.

- 1 اضغط **M.C. لعرض وضع الإعداد.**
- 2 اضغط **M.C. لتشغيل علو الصوت أو إيقاف تشغيله.**
- 3 أدر **M.C. لاختيار الإعداد المرغوب.**

Low (منخفض)—**Mid** (متوسط)—**High** (مرتفع)

تشغيل هذا الجهاز

التصفح بحثًا عن أغنية

١ اضغط **Q** (قائمة) للتحول إلى القائمة العلوية من بحث القائمة.

٢ استخدم **M.C.** لاختيار فئة/أغنية.

تغيير اسم الأغنية أو الفئة
1 أدر M.C.
Playlists (قوائم العرض)— Artists (الفنانون)— Albums (الألبومات)— Songs (الأغنيات)— Podcasts (بث (Podcast))— Genres (الأنواع الموسيقية)— Composers (ملحنون)— Audiobooks (كتب صوتية)
تشغيل
1 عند اختيار أغنية، اضغط على M.C.
عرض قائمة أغانٍ في الفئة المحددة
1 عند اختيار فئة، اضغط على M.C.
تشغيل أغنية في الفئة المختارة
1 عند اختيار فئة، اضغط مع الاستمرار على M.C.
البحث في القائمة أبحاثًا
1 عند عرض قائمة للغة المختارة، اضغط Q للتحول إلى وضع البحث الأحدث.
2 أدر M.C. لاختيار حروف.
3 اضغط M.C. لعرض قائمة الحروف الأحدث.

ملاحظات

- يمكنك تشغيل قوائم التشغيل التي تم إنشاؤها باستخدام تطبيق الحاسب الشخصي (MusicSphere) في أي مكان التطبيق متاحًا على موقع الويب الخاص بنا.
- يتم عرض قوائم التشغيل التي قمت بإنشائها باستخدام تطبيق PC (MusicSphere) في تنسيق مختصر.

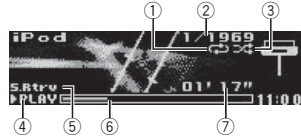
تشغيل أغانٍ مرتبطة بالأغنية التي يتم تشغيلها حاليًا

- يمكنك تشغيل أغانٍ من القوائم التالية.
- قائمة الألبوم للفنان الذي يتم الاستماع إليه حاليًا
- قائمة الأغاني للألبوم الذي يتم الاستماع إليه حاليًا
- قائمة الألبوم للغة الموسيقية التي يتم الاستماع إليها حاليًا

١ اضغط مع الاستمرار على **M.C.** للتحول إلى وضع تشغيل الروابط.

iPod

العمليات الأساسية



- 1 مؤشر التكرار
- 2 مؤشر رقم الأغنية
- 3 مؤشر الاستماع العشوائي
- 4 مؤشر PAUSE/PLAY
- 5 مؤشر S.Rtrv
- 6 يظهر عند تشغيل وظيفة مسترجع الصوت.
- 7 مدة الأغنية (شريط التقدم)

تشغيل الأغاني على جهاز iPod
1 صل iPod بكابل USB باستخدام موصل iPod Dock Connector.
اختيار مقطوعة (فصل)
1 أدر LEVER .
التقديم أو التراجع السريع
1 أدر مع الاستمرار LEVER لليمين أو لليسار.
اختيار اليوم
1 اضغط Q أو Q .

ملاحظات

- لا يمكن تشغيل iPod أو إيقاف تشغيله إذا تم ضبط وضع التحكم على **AUDIO**.
- أفضل سماعات الرأس من iPod قبل التوصيل بهذه الوحدة.
- سيتم إيقاف تشغيل جهاز iPod بعد حوالي دقيقتين من ضبط مفتاح تشغيل السيارة على وضع الإيقاف OFF.

عرض المعلومات النصية

اختيار المعلومات النصية المرغوبة
1 اضغط DISP .

تشغيل هذا الجهاز

عرض قائمة ملفات (أو مجلدات) في المجلد المختار
1 عند اختيار مجلد، اضغط على M.C.
تشغيل أغنية في المجلد المختار
1 عند اختيار مجلد، اضغط مع الاستمرار على M.C.

إعدادات الوظائف

١ اضغط **M.C.** لعرض القائمة الرئيسية.

٢ أدر **M.C.** لتغيير خيار القائمة واضغط **FUNCTION**.

٣ أدر **M.C.** لتحديد الوظيفة.

بعد الاختيار؛ نفذ الإجراءات التالية لضبط الوظيفة.

Play mode (تشغيل متكرر)

1 اضغط **M.C.** لاختيار نملق التشغيل المتكرر.

أقراص **CD-RW/CD-R/CD**

- **Disc repeat** – تكرر جميع المسارات
- **Track repeat** – تكرر المسار الحالي
- **Folder repeat** – تكرر المجلد الحالي
- **جهاز التخزين الخارجي (SD-USB)**
- **All repeat** – تكرر جميع الملفات
- **Track repeat** – تكرر الملف الحالي
- **Folder repeat** – تكرر المجلد الحالي

Random mode (تشغيل عشوائي)

1 اضغط على **M.C.** لتشغيل العشوائي أو إيقاف تشغيله.

Pause (إيقاف مؤقت)

1 اضغط على **M.C.** للإيقاف المؤقت أو المتابعة.

Sound Retriever (مسترجع الصوت)

يقوم تلقائيًا بتحسين الصوت المضغوط واستعادة الصوت الثري.

1 اضغط **M.C.** لاختيار الإعداد المرغوب.

OFF—2—1 (إيقاف)

OFF (إيقاف)—**2—1** (MIXTRAX)

يكون 1 فعالًا لمعدلات الضغط المنخفضة ويكون 2 فعالًا لمعدلات الضغط العالية.

التحويل بين الصوت المضغوط CD-DA
1 اضغط BAND .
التبديل بين أجهزة ذاكرة التشغيل
يمكنك التبديل بين أجهزة ذاكرة التشغيل في أجهزة تخزين USB بأكثر من جهاز ذاكرة كبيرة متوافقة مع الجهاز.
1 اضغط BAND .
• يمكنك التبديل لأعلى إلى ٣٢ أجهزة ذاكرة مختلفة.

ملاحظات

- عند تشغيل الصوت المضغوط، لا يصدر صوت عند التقديم أو التراجع السريع.
- أفضل أجهزة تخزين USB من الوحدة إذا لم تكن مستخدمة.

عرض المعلومات النصية

اختيار المعلومات النصية المرغوبة
1 اضغط DISP .

ملاحظات

- تبعا لإصدار iTunes المستخدم لكثافة ملفات MP3 على قرص أو أنواع ملفات الوسائط، قد يظهر النص غير المتوافق المخزن في الملف الصوتي بطريقة غير صحيحة.
- تعتمد عناصر المعلومات النصية التي يمكن تغييرها على الوسائط.

اختيار الملفات/المقطوعات من قائمة الأسماء وتشغيلها

١ اضغط **Q** (قائمة) للتحول إلى وضع قائمة أسماء الملفات/الوحدات.

٢ استخدم **LEVER** و **M.C.** لاختيار اسم الملف (أو اسم المجلد) المرغوب.

تغيير اسم ملف أو مجلد
1 أدر LEVER .
تشغيل
1 عند اختيار ملف أو مقطوعة، اضغط على M.C.

تشغيل هذا الجهاز

استخدام نص الراديو

- عرض نص راديو
يمكنك عرض نص الراديو المستلم حالياً وأحدث ثلاثة نصوص راديو.
- 1 اضغط مع الاستمرار على **Q** (قائمة) لعرض نص الراديو.
 - يمكنك إيقاف تشغيل شاشة نص الراديو بالضغط على **DISP/** أو **OFF/SRC** أو **BAND/**.
 - عند عدم استقبال نص راديو، يظهر **NO TEXT** على الشاشة.
 - 2 أدر **LEVER** لليسار أو اليمين لاستدعاء أحدث ثلاثة نصوص راديو.
 - 3 اضغط  أو  للتمرير.

- تخزين نص راديو واستدعاؤه
يمكنك تخزين البيانات حتى ست عمليات نقل لنصوص الراديو إلى **RT Memo 1** إلى مفتاح **6 RT Memo**.
- 1 عرض نص الراديو الذي تريد تخزينه في الذاكرة.
 - 2 اضغط **Q** (قائمة).
 - 3 يتم عرض الشاشة مسبقاً الضبط.
 - 3 استخدم **LEVER** لتخزين نص الراديو المحدد.
 - أدر لتغيير الرقم مسبق الضبط. اضغط مع الاستمرار على **M.C.** للتخزين.
 - 4 استخدم **LEVER** لاختيار نص الراديو المرغوب.
 - أدر لتغيير نص الراديو. اضغط على **M.C.** لاختيار.
 - للعودة إلى الشاشة العادية، اضغط **BAND/** أو **Q** (قائمة).

- يقوم الموالف تلقائياً بتخزين آخر نصوص راديو مستلمة، مستبدلاً آخر نص بأحدث نص.

إعدادات الوظائف

١ اضغط **M.C.** لعرض القائمة الرئيسية.

٢ أدر **M.C.** لتغيير خيار القائمة واضغط **FUNCTION**.

٣ أدر **M.C.** لتحديد الوظيفة.
بعد الاختيار؛ نفذ الإجراءات التالية لضبط الوظيفة.

- في حالة اختيار **AM**، يناد **BSM** و **Local** و **Tuning Mode** فقط.

تشغيل هذا الجهاز

عندما يتخذ على الموالف الحصول على استقبال جيد، تقوم الوحدة تلقائياً بالبحث عن محطة مختلفة في نفس الشبكة.

1 اضغط على **M.C.** لتشغيل بحث الترددات البديل أو إيقاف تشغيله.

News interrupt (مقاطعة برنامج الأخبار)

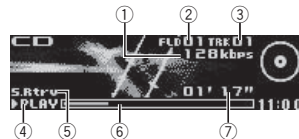
1 اضغط على **M.C.** لتشغيل وظيفة **NEWS** (الأخبار) أو إيقاف تشغيلها.

Tuning Mode (إعداد موالفة التراجع)

يمكنك تعيين وظيفة **LEVER** ل هذه الوحدة.
أختر **Manual** للتوليف لأعلى أو لأسفل يدوياً أو اختر **Preset** (قناة مسبقاً الضبط) للتحويل بين القنوات مسبقاً الضبط.

1 اضغط **M.C.** لتحديد **Manual** أو **Preset**.

أقراص CD/CD-R/CD-RW وأجهزة التخزين الخارجية (SD، USB) العمليات الأساسية



- 1 مؤشر معزل البت/تردد المعاينة
- بين معزل بت أو تردد معاينة المادة (الملف) الحالية أثناء تشغيل الصوت المضغوط.
- عند تشغيل ملفات **AAC** المسجلة كملفات **VBR** (معزل بت متغير)، يتم عرض قيمة معزل البت المتوسط. ومع ذلك، استناداً إلى البرنامج المستخدم لفك ترميز ملفات **AAC**، قد يتم عرض **VBR**.
- 2 مؤشر رقم المجلد
- بين رقم المجلد الجاري تشغيله أثناء تشغيل الصوت المضغوط.
- 3 مؤشر رقم المادة
- 4 مؤشر **PAUSE/PLAY**
- 5 مؤشر **S.Rtrv**
- 6 يظهر عند تشغيل وظيفة مسترجع الصوت. مدة الأغنية (شريط التقدم)

7 مؤشر مدة التشغيل

تشغيل أقراص CD/CD-R/CD-RW
1 أدخل القرص في منفذ تحميل الأقراص بحيث يكون جانب المصقق لأعلى.
إخراج أقراص CD/CD-R/CD-RW
1 اضغط على  (إخراج).
تشغيل الأغاني على جهاز تخزين USB
1 استخدم كابل Pioneer USB لتوصيل جهاز تخزين USB بالوحدة.
• صل جهاز تخزين USB باستخدام كابل USB.
إيقاف تشغيل الملفات على جهاز تخزين USB
• يمكنك فصل جهاز تخزين USB في أي وقت.
تشغيل أغاني على بطاقة ذاكرة SD
1 فك اللوحة الأمامية.
2 أدخل بطاقة ذاكرة SD في فتحة بطاقة SD.
أدخل الجهاز بحيث تكون واجهة التوصيل متجهة لأسفل واضغط على البطاقة حتى تسمع صوت طقطقة وتثبت في مكانها بإحكام.
3 أعد توصيل اللوحة الأمامية.
4 اضغط OFF/SRC لاختيار كمصدر.
يبدأ التشغيل.
إيقاف تشغيل الملفات على بطاقة ذاكرة SD
1 فك اللوحة الأمامية.
2 اضغط على بطاقة ذاكرة SD حتى تسمع طقطقة.
تخرج البطاقة من مكانها.
3 اسحب بطاقة SD للخارج.
4 أعد توصيل اللوحة الأمامية.
اختيار مجلد
1 اضغط  أو  .
اختيار مسار
1 أدر LEVER .
التقديم أو التراجع السريع
1 أدر مع الاستمرار LEVER لليمين أو اليسار.
العودة للمجلد الأصلي
1 اضغط مع الاستمرار على BAND/ .

BSM (ذاكرة أفضل محطات)

تقوم **BSM** (ذاكرة أفضل محطات) بتخزين ترددات أقوى ست محطات تلقائياً وذلك حسب ترتيب قوة إشارتها.

1 اضغط **M.C.** لتشغيل وظيفة **BSM**.

Regional (إقليمي)

عند استخدام **Alternative FREQ**، تقصر الوظيفة الإقليمية اختبار المحطات على تلك التي ثبت برامج الإقليمية.

1 اضغط على **M.C.** لتشغيل الوظيفة الإقليمية أو إيقاف تشغيلها.

Local (موالفة البحث المحلي)

تتيح لك وظيفة موالفة البحث المحلي الموالفة على محطات الراديو التي تتمتع بإشارات قوية واستقبال جيد بصورة كافية.

1 اضغط **M.C.** لتشغيل وظيفة موالفة البحث المحلي.

- للإلغاء، اضغط **M.C.** مرة أخرى.

2 أدر **LEVER** لليسار أو اليمين لتحديد الإعداد المرغوب.

1 : FM Level 1—Level 2—Level 3—Level 4

2 : AM Level 1—Level 2

يسمح إعداد أعلى مستوى باستقبال أقوى المحطات فقط في حين أن المستويات الأقل تسمح باستقبال محطات أضعف.

PTY search (اختيار نوع البرنامج)

يمكنك الموالفة على محطة باستخدام معلومات **PTY** (نوع البرنامج).

1 أدر **LEVER** لليسار أو اليمين لتحديد الإعداد المرغوب.

Others—News&Inf—Classic—Popular—Others

2 اضغط على **M.C.** لبداية البحث.

تبحث الوحدة عن محطة تبت نوع البرنامج هذا. وعند العثور على محطة، يظهر اسم خدمة البرنامج الخاص بها.

معلومات **PTY** (رمز معروف نوع البرنامج) مدرجة في قوائم في القصر التالي. راجع قائمة **PTY** في الصفحة السابقة.

للإلغاء البحث، اضغط **M.C.** مرة أخرى.

قد يختلف برنامج بعض المحطات عن المشار إليه بواسطة معلومات **PTY** المرسلة.

إذا لم تكن هناك محطة تبت البرنامج الذي تبحث عنه، يتم عرض **Not found** لمدة ثلثين ثم يعود الموالف إلى المحطة الأصلية.

Traffic Announce (وضع استعداد الإعلان المروري)

1 اضغط على **M.C.** لتشغيل وضع استعداد الإعلان المروري أو إيقاف تشغيله.

Alternative FREQ (البحث عن ترددات بديلة)

تشغيل هذا الجهاز

قائمة PTY

News&Inf
News (أخبار), Affairs (شئون جارية), Info (معلومات), Sport (رياضة), Weather (أحوال الطقس), Finance (اقتصاد)
Popular
Pop Mus (موسيقى شعبية), Rock Mus (موسيقى الـ روك), Easy Mus (موسيقى هادئة), Oth Mus (موسيقى أخرى), Jazz (جاز), Country (موسيقى ريفية), Nat Mus (موسيقى وطنية), Oldies (موسيقى قديمة), Folk mus (موسيقى فولكلورية)
Classics
L. Class (كلاسيكية خفيفة), Classic (كلاسيكية)
Others
Educate (تعليم), Drama (دراما), Culture (ثقافة), Science (علم), Varied (متنوع), Children (لطفال), Social (شئون اجتماعية), Religion (دين), Phone In (اتصالات المشاهدين), Touring (سفر), Leisure (ترفيه), Document (أفلام وثائقية)

استخدام بحث PI

إذا فشل الموالف في العثور على محطة مناسبة، أو حالة الاستقبال سيئة، تقوم الوحدة بالبحث تلقائياً عن محطة مختلفة بنفس البرمجة. أثناء البحث، يتم عرض **PI seek** ويتم كتم الصوت.

استخدام بحث PI التلقائي للمحطات مسبق الصب

عند تعذر استدعاء المحطات مسبق الصب، يمكن تعيين الوحدة لإجراء بحث PI أثناء استدعاء مسبق الصب.

- الإعداد الافتراضي لبحث PI التلقائي هو إيقاف التشغيل. راجع **Auto PI** (بحث تلقائي عن PI) في صفحة ٣٣.

تخزين المحطات واستدعاؤها لكل موجة

- اضغط **Q** (قائمة).
- استعمل **M.C.** لتخزين التردد المختار في الذاكرة. أدر لتغيير الرقم مسبق الصب. اضغط مع الاستمرار للتخزين.
- استخدم **M.C.** لاختيار المحطة المرغوبة. أدر لتغيير المحطة. اضغط للتحديد.
- كل المحطات المخزنة لموجات FM يمكن استدعاؤها من كل موجة FM مستقلة.
- يمكنك موالفة القناة أعلى أو لأسفل يدوياً بالضغط على **↕** أو **↔**.
- اضغط **BAND/⌂** أو **Q** (قائمة) للعودة إلى العرض العادي.

تحويل عرض RDS

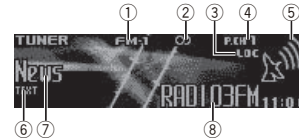
يحتوي نظام البيانات الإذاعية RDS على معلومات رقمية تساعد في البحث عن المحطات الإذاعية.

- اضغط **DISP/⏏**.
- معلومات PTY واسم خدمة البرنامج أو التردد—عنوان الأغنية واسم الفنان
- تظهر معلومات PTY والتردد على الشاشة لمدة ثماني ثوان.

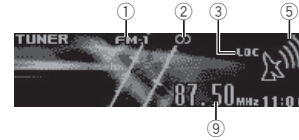
تشغيل هذا الجهاز

الموالف

العمليات الأساسية



RDS



خلاف RDS أو AM

- مؤشر النطاق
- المؤشر **⏏** (استريو)
- مؤشر **LOC** يظهر عند تشغيل الموالفة البحثية المحلية.
- مؤشر رقم التهيئة المسبقة
- مؤشر مستوى الإشارة
- مؤشر **TEXT** يظهر عند استقبال نص راديو.
- مؤشر ملصق **PTY**
- اسم خدمة البرنامج
- مؤشر التردد

اختيار موجة
1 اضغط على BAND/⌂ إلى أن تظهر الموجة المرغوبة FM-1 و FM-2 , FM-3 موجة FM أو AM .
الموالفة اليدوية (خطوة بخطوة)
1 أدر LEVER .
البحث
1 أدر LEVER مع الاستمرار بالضغط لأسفل.
• أثناء إدارة LEVER مع الاستمرار، يمكنك تخطي المحطات.
تبدأ موالفة البحث بمجرد تحرير LEVER .

- أخرج البطارية في حالة عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لمدة شهر أو أكثر.
- إذا تم استبدال البطارية بطريقة غير صحيحة قد يعرضها لخطر الانفجار. قم باستبدالها بنوع مشابه أو مكافئ.
- لا تتعامل مع البطارية باستخدام أدوات معدنية.
- لا تلمس بطارية مع أشياء معدنية.
- إذا تسرب سائل البطارية، امسح وحدة التحكم عن بعد لتنظيفها تماماً وقم بتركيب بطارية جديدة.
- عند التخلص من البطاريات المستعملة، التزم بالوائح الحكومية أو قواعد الهيئات البيئية العامة المطبقة في بلدك/منطقتك.

هام

- لا تلمس بطاريات وحدة التحكم عن بعد في درجات حرارة مرتفعة أو في ضوء الشمس المباشر.
- قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد بطريقة صحيحة في ضوء الشمس المباشر.
- لا تدع وحدة التحكم عن بعد تسقط على الأرضية حيث قد تتحطم تحت دواصة الفرائل أو دواصة السرعة.

عمليات القوائم متطابقة في الإعدادات/تعديلات الصوت/الإعدادات الأولية/القوائم

الرجوع إلى العرض السابق
الرجوع إلى القائمة/القائمة السابقة (المجدد/القائمة مستوى واحد أعلى).
1 اضغط DISP/⏏ .
تشغيل أو إيقاف عرض الوضع التوضيحي
1 اضغط مع الاستمرار على DISP/⏏ .
الرجوع إلى العرض المعتاد
إلغاء قائمة الإعداد الأولي
1 اضغط BAND/⌂ .
الرجوع إلى العرض المعتاد من القائمة/القائمة
1 اضغط BAND/⌂ .
تحديد وظيفة أو قائمة
1 أدر M.C. أو LEVER .
• في هذا الدليل، يستخدم "M.C." لوصف التشغيل المستخدم لتحديد وظيفة أو قائمة.

تشغيل هذا الجهاز

١ بعد تركيب هذه الوحدة، أدر مفتاح تشغيل المحرك إلى وضع التشغيل ON. تظهر SET UP.

٢ أدر M.C. للتغيير إلى YES. إذا لم يتم بالتشغيل خلال ٣٠ ثانية، فإن تظهر قائمة الإعداد. إذا لم تكن تفصل الإعداد في هذا الوقت، فأدر M.C. للتغيير إلى NO. إذا قمت باختيار NO، فإن يمكنك الإعداد في قائمة الإعداد.

٣ اضغط على M.C. للاختيار.

٤ قم بتنفيذ الإجراءات التالية لضبط القائمة. للانتقال إلى خيار القائمة التالي، يلزم تأكيد الاختيار.

Language select (لغة متعددة)

١ لف M.C. لاختيار اللغة المرغوبة. English—Español—Portugués

٢ اضغط على M.C. لتأكيد الاختيار.

Calendar (ضبط التاريخ)

١ أدر M.C. تغيير السنة.
٢ اضغط على M.C. لتحديد اليوم.
٣ أدر M.C. تغيير اليوم.
٤ اضغط على M.C. لاختيار الشهر.
٥ أدر M.C. تغيير الشهر.
٦ اضغط على M.C. لتأكيد الاختيار.

Clock (ضبط الساعة)

١ أدر M.C. لضبط الساعة.
٢ اضغط على M.C. لتحديد دقيقة.
٣ أدر M.C. لضبط الدقيقة.
٤ اضغط على M.C. لتأكيد الاختيار.

FM step (مرحلة موافقة الموجة FM)

١ أدر M.C. لاختيار مرحلة موافقة الموجة FM. 50kHz (٥٠ كيلو هرتز) — 100kHz (١٠٠ كيلو هرتز)
٢ اضغط على M.C. لتأكيد الاختيار.

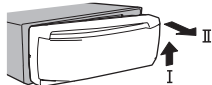
AM step (مرحلة موافقة الموجة AM)

تشغيل هذا الجهاز

فك اللوحة الأمامية لحماية الوحدة من السرقة

١ اضغط زر الفصل لفك اللوحة الأمامية.

٢ اضغط على اللوحة الأمامية لأعلى (I) واسحبها (II) باتجاهها.

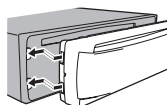


٣ احتفظ دائماً باللوحة الأمامية المفككة في وحدة حماية مثل حاوية حماية.

إعادة توصيل اللوحة الأمامية

١ حرك اللوحة الأمامية لليسار.

تأكد من إدخال الأسن على الجانب الأيسر للوحدة الرئيسية في الفتحات على اللوحة الأمامية.



٢ اضغط على الجانب الأيمن من اللوحة الأمامية حتى تستقر في مكانها بإحكام.

إذا تعذر عليك توصيل اللوحة الأمامية بالوحدة الرئيسية بنجاح، فتأكد من وضع اللوحة الأمامية على الوحدة الرئيسية بشكل صحيح. قد يتسبب وضع اللوحة الأمامية في مكانها بالقوة في تلف اللوحة الأمامية أو الوحدة الرئيسية.

تشغيل الجهاز

١ اضغط OFF/SRC لتشغيل الجهاز.

إيقاف تشغيل الجهاز

١ اضغط الزر OFF/SRC مع الاستمرار حتى يتم إيقاف تشغيل الوحدة.

اختيار مصدر

١ اضغط على OFF/SRC للتبديل بين:

TUNER (المواف) — CD — (ممثل أقر امس CD) — USB
iPod (iPod) — SD — (بطاقة ذاكرة SD) — AUX
(BT Audio — (موت BT)

ضبط مستوى الصوت

١ قم بإدارة M.C. لضبط مستوى الصوت.



تنبيه

لدواعي السلامة؛ أوقف المركبة عند فك اللوحة الأمامية.

ملاحظات

- عند توصيل السلك الأزرق/الأبيض لهذه الوحدة بطرف التحكم في مرحل الهوائي التلقائي للسيارة، يتم تمديد هوائي السيارة عند تشغيل مصدر هذه الوحدة. أضغ الهوائي، أوقف المصدر.
- في حالة تشغيل التوصيل والتشغيل وتوصيل iPhone أو Pod touch، فقط يستغرق الأمر بعض الوقت لتبديل المصدر. أرجع إلى USB plug&play (توصيل وتشغيل) في صفحة ٢٣.
- BT Audio (صوت BT) يتم عرضه فقط لـ DEH-6450BT.

استخدام وحدة التحكم عن بعد والعناية بها

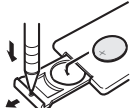
استخدام وحدة التحكم عن بعد

١ قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو اللوحة الأمامية للتشغيل. عند الاستعمال لأول مرة، اسحب الشريط البارز من الدرج.

استبدال البطارية

١ حرك الحامل للخارج في مؤخرة وحدة التحكم عن بعد.

٢ أدخل البطارية مع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بشكل صحيح.



تحذير

- احتفظ بالبطارية بعيداً عن متناول الأطفال. إذا تم ابتلاع البطارية، راجع الطبيب على الفور.
- ينبغي عدم تعريض البطاريات (مجموعة البطارية أو البطارية المركبة) للحرارة الزائدة مثل أشعة الشمس أو الحريق أو ما شابه ذلك.

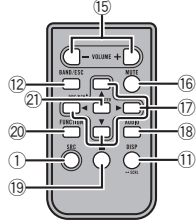


تنبيه

- استخدم بطارية ليثيوم CR2025 (٣ فولت) واحدة.

تشغيل هذا الجهاز

(DEH-5450SD)



الجزء	التشغيل
15	VOLUME اضغط لرفع مستوى الصوت أو خفضه.
16	MUTE اضغط لكتم الصوت. اضغط مرة أخرى لإلغاء الكتم.
17	اضغط لعمل الموقفة البحثية اليدوية والتقديم السريع والتراجع والبحث عن المسار. يستخدم أيضاً للتحكم في الوظائف.
18	AUDIO اضغط لاختيار الوظيفة الصوتية.
19	اضغط لإيقاف التشغيل مؤقتاً أو استئناف.
20	اضغط لاختيار الوظائف.
21	FUNCTION اضغط مع الاستمرار لاستدعاء قائمة الإعداد الأولى عند إيقاف المصنر.
21	اضغط لعرض قائمة عنوان القرص أو عنوان المسار أو المجلد أو قائمة الملفات حسب المصدر.
21	/LIST ENTER أثناء التواجد في قائمة التشغيل، اضغط للتحكم في الوظائف.

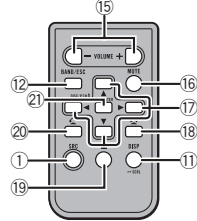
إعداد القائمة

عند إدارة مفتاح تشغيل المحرك إلى وضع التشغيل ON بعد التركيب، تظهر قائمة الإعداد على الشاشة. يمكنك إعداد خيارات القائمة الواردة أدناه.

وحدة التحكم عن بعد

يتم تحديد أزرار وحدة التحكم عن بعد بنفس الأرقام حيث يتم تشغيل الجهاز بنفس الطريقة مثل زر الجهاز. المناظر بغض النظر عن اسم الزر.

(DEH-6450BT)

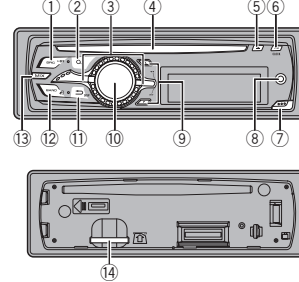


الجزء	التشغيل
15	VOLUME اضغط لرفع مستوى الصوت أو خفضه.
16	MUTE اضغط لكتم الصوت. اضغط مرة أخرى لإلغاء الكتم.
17	اضغط لعمل الموقفة البحثية اليدوية والتقديم السريع والتراجع والبحث عن المسار. يستخدم أيضاً للتحكم في الوظائف.
18	أثناء تشغيل الهاتف، اضغط لإنهاء مكالمة أو رفض مكالمة واردة.
19	اضغط لإيقاف التشغيل مؤقتاً أو استئناف.
20	اضغط لتبدأ بالتحديث على الهاتف أثناء تشغيل هاتف.
21	اضغط لعرض قائمة عنوان القرص أو عنوان المسار أو المجلد أو قائمة الملفات حسب المصدر.
21	/LIST ENTER أثناء التواجد في قائمة التشغيل، اضغط للتحكم في الوظائف.

تشغيل هذا الجهاز

الوحدة الرئيسية

(DEH-5450SD)

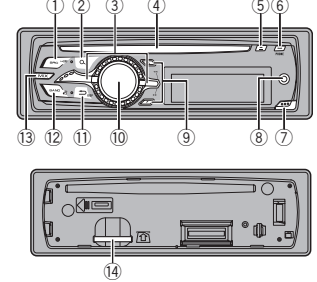


الجزء	الجزء
1	OFF/SRC مقبس إدخال AUX (مقبس استريو ٣,٥ مم)
2	⏏ (القائمة)
3	LEVER MULTI-CONTROL (M.C.)
4	فتحة تحميل القرص DISP
5	▲ (إخراج) BAND (iPod)
6	CLOCK MIX
7	الزر فصل PHONE (هاتف)
8	مقبس إدخال AUX (مقبس استريو ٣,٥ مم)
9	⏏ (القائمة)
10	LEVER MULTI-CONTROL (M.C.)
11	فتحة تحميل القرص DISP
12	▲ (إخراج) BAND (iPod)
13	CLOCK MIX
14	الزر فصل PHONE (هاتف)

تنبيه

استخدم كابل Pioneer USB عند توصيل مشغل صوت USB/جهاز ذاكرة USB حيث أن الأجهزة الموصلة بالوحدة مباشرة ستبرز للخارج، مما يمثل خطراً. لا تستخدم منتجات غير معتمدة.

(DEH-6450BT)



الجزء	الجزء
1	OFF/SRC مقبس إدخال AUX (مقبس استريو ٣,٥ مم)
2	⏏ (القائمة)
3	LEVER MULTI-CONTROL (M.C.)
4	فتحة تحميل القرص DISP
5	▲ (إخراج) BAND (iPod)
6	PHONE (هاتف) MIX
7	الزر فصل PHONE (هاتف)
8	مقبس إدخال AUX (مقبس استريو ٣,٥ مم)
9	⏏ (القائمة)
10	LEVER MULTI-CONTROL (M.C.)
11	فتحة تحميل القرص DISP
12	▲ (إخراج) BAND (iPod)
13	CLOCK MIX
14	الزر فصل PHONE (هاتف)

فتحة بطاقة ذاكرة SD
فك اللوحة الأمامية
للوصول لفتحة بطاقة
ذاكرة SD.

المحتويات

١ قبل أن تبدأ

- ٢٤ حول هذا الجهاز
- ٢٤ في حالة وجود مشكلة
- ٢٤ وضع العرض التوضيحي
- ٢٤ حول هذا الدليل

٢ تشغيل هذا الجهاز

- ٢٥ الوحدة الرئيسية
- ٢٥ وحدة التحكم عن بعد
- ٢٥ إعداد القائمة
- ٢٦ العمليات الأساسية
- ٢٦ استخدام وحدة التحكم عن بعد والعناية بها
- ٢٦ عمليات القوائم المطلوبة في الإعدادات/تعديلات الصوت/الإعدادات الأولية/القوائم
- ٢٧ الموالف
- ٢٧ أقراص CD/CD-R/CD-RW وأجهزة التخزين الخارجية (SD، USB)
- ٢٨ iPod
- ٢٩ عمليات ضبط الصوت
- ٣٠ استعمال تكنولوجيا Bluetooth اللاسلكية
- ٣١ الإعدادات الأولية
- ٣٢ وظائف أخرى

٣ التركيب

- ٣٦ التوصيلات
- ٣٧ التركيب
- ٣٨ تثبيت الميكروفون

٤ معلومات إضافية

- ٣٩ حل المشاكل
- ٣٩ رسائل الخطأ
- ٤٠ التعامل مع الإرشادات
- ٤١ توافق ملفات الصوت المضغوطة (قرص، USB، SD)
- ٤٢ التوافق مع iPod
- ٤٢ تسلسل ملفات الصوت
- ٤٢ ملفات تعريف Bluetooth
- ٤٢ حقوق النشر والعلامات التجارية
- ٤٣ الموصفات

قبل أن تبدأ

شكراً لشرائك هذا المنتج من PIONEER

لضمان الاستخدام الأمثل، يرجى قراءة هذا الدليل جيداً قبل استخدام هذا المنتج. من المهم بصفة خاصة قراءة التحذيرات والتنبيهات الواردة في هذا الدليل والالتزام بها. يرجى الاحتفاظ بهذا الدليل في مكان آمن ويسهل الوصول إليه للرجوع إليه في المستقبل.

حول هذا الجهاز

⚠ تنبيه

- لا تدع هذا الجهاز يلامس السوائل. إذ يمكن أن يؤدي ذلك إلى صدمات كهربائية. كما يمكن أن تؤدي ملامسة السوائل إلى تلف هذا الجهاز أو إلى نخان أو سخونة زائدة.
- احرص دائماً على جعل مستوى الصوت منخفضاً بشكل كاف لسماع الأصوات الخارجية.
- تجنب تعريض الجهاز للرطوبة.
- إذا تم فصل البطارية أو تفريغ شحنها، فسيتم مسح أي ذاكرة ضبط مسبق.

تنبيه

هذا المنتج هو منتج ليزر من الفئة 1 بدرجة ضمن سلامة منتجات الليزر، IEC 60825-1:2007، ويحتوي على وحدة ليزر من الفئة M1. لضمان السلامة المستمرة، لا تفرغ أي أعطية أو تحاول النفاذ إلى داخل المنتج. أسند أعمال الصيانة إلى الفنيين المؤهلين.

منتج ليزر من الفئة 1

تنبيه — لشعاع ليزر غير مرئي من الفئة 1M عند الفتح لا تنظر مباشرة مع الأجهزة البصرية.

ملاحظة

تتضمن عمليات إعداد الوظيفة حتى لو تم إلغاء القائمة قبل تأكيد العمليات.

في حالة وجود مشكلة

إذا لم تعمل هذه الوحدة بصورة صحيحة، فيرجى الاتصال بأقرب وكيل لديك أو محطة خدمة مرخصة من PIONEER.

وضع العرض التوضيحي

١ هام

- قد يتسبب عدم توصيل الطرف الأحمر (ACC) لهذه الوحدة بطرف مرتبط بعمليات تحويل مفتاح تشغيل المحرك إلى وضع التشغيل/الإيقاف في تسريب البطارية.
- تذكر أنه إذا استمر تشغيل العرض التوضيحي للخصائص المميزة عند تحويل مفتاح تشغيل المحرك إلى وضع الإيقاف، قد يؤدي ذلك إلى استنزاف شحنة البطارية.

يبدأ العرض التوضيحي تلقائياً إذا لم تقم بتشغيل هذا الجهاز في غضون ٣٠ ثانية من آخر تشغيل أو عند ضبط مفتاح التشغيل على ACC أو ON والوحدة في وضع إيقاف التشغيل. لإلغاء العرض التوضيحي، اضغط مع الاستمرار على (DISP/). اضغط مع الاستمرار على (DISP/) مرة أخرى للبدء. يمكنك أيضاً إلغاء تنشيط العرض التوضيحي في الإعدادات الأولية. حدد **Demonstration** (إعداد شاشة العرض التوضيحي) وأوقف تشغيل العرض التوضيحي. للحصول على التفاصيل، راجع الإعدادات الأولية في صفحة ٣٣.

حول هذا الدليل

- في التعليمات التالية، وحدات ذاكرة USB، والمشغلات الصوتية USB المحمولة، وطاقات ذاكرة SD، أشار إليها جميعاً بعبارة "الجهاز تخزين خارجية (USB، SD)". إذا تمت الإشارة إلى وحدات ذاكرة USB، والمشغلات الصوتية USB المحمولة، فيشار إليها جميعاً بعبارة "الجهاز تخزين USB".
- يطلق على iPhone و iPod في هذا الدليل اسم "iPod".

اطلاعات بیشتر

حساسیت قابل استفاده ۹۰ dBf (۷۵/۰/۸) μV آرم mono-
 نسبت S/N: ۳۰ (نسبی بل)
 نسبت سیگنال به پارازیت ۹۲ دسیبل (شبکه IEC-A)

موج پاب AM

محدوده فرکانس ۵۳۱ کیلوهرتز تا ۱۶۰۲ کیلوهرتز (۹)
 کیلوهرتز)
 ۵۳۰ کیلوهرتز تا ۱۶۴۰ کیلوهرتز (۱۰)
 کیلوهرتز)

حساسیت قابل استفاده ۲۵ μV (S/N) ۲۰ دسی بل
 نسبت سیگنال به پارازیت ۴۲ دسیبل (شبکه IEC-A)

Bluetooth (فقط DEH-6450BT)

نسخه Bluetooth ۲.۰ مورد تأیید
 توان خروجی حداکثر ۴+ دسیبل
 (توان کلاس ۲)

نکته

ممکن است مشخصات و طراحی بدون اعلام تغییر کند.

اطلاعات بیشتر

مشخصات

موارد کلی

منبع برق درجه بندی شده ۴/۴ ولت برق مستقیم
 (محدوده ولتاژ مجاز: ۱۲/۰ ولت تا ۱۴/۴ ولت جریان مستقیم)

سیستم اتصال زمینی نوع منفی
 حداکثر میزان مصرف برق ۱۰۰۰ A
 ابعاد (عرض × طول × قطر):

DIN

شاسی ۱۷۸ میلی متر × ۵۰ میلی متر ×
 ۱۴۵ میلی متر
 دماغه (قسمت جلو) ۱۸۸ میلی متر ×
 ۱۸ میلی متر

D

شاسی ۱۷۸ میلی متر × ۵۰ میلی متر ×
 ۱۴۵ میلی متر
 دماغه (قسمت جلو) ۱۷۰ میلی متر × ۴۶ میلی متر ×
 ۱۸ میلی متر

وزن

..... ۱,۲ کیلوگرم

صدا

حداکثر خروجی برق ۵۰ وات × ۴
 ۵۰ وات × ۲/۴ آرم و ۷۰ وات × ۱/۲
 آرم (برای سابووفر)

خروجی برق متوالی ۲۲ وات × ۴ (۵۰ هرتز تا ۱۵۰۰۰
 هرتز، ۵٪ THD آرم بار کلی، در
 حين فعال بودن هر دو کنال)
 امپدانس بار ۴ آرم تا ۸ آرم × ۴
 ۴ آرم تا ۸ آرم × ۲ + ۲ آرم × ۱

حداکثر سطح خروجی از پیش تولید شده
 ۴۰ وات
 (کولایزر، (کولایزر گرافیکی ۵ باند):

فرکانس ۳۱۵/۱۰۰ هرتز/۳۱۵/۲۵۰/۸۱

کیلوهرتز

دریافت ۱۲± دسیبل

HPF:

فرکانس ۱۲۵/۱۰۰/۸۰/۴۳/۵۰ هرتز

انحراف ۱۲-دسیبل/اوکتاو

سابووفر (تنگ صوتی):

فرکانس ۱۲۵/۱۰۰/۸۰/۴۳/۵۰ هرتز

انحراف ۱۸-دسیبل/اوکتاو

دریافت ۶+ دسیبل ۲۴-دسیبل

فاز معمولی/معکوس

تقویت صدای بی:

دریافت ۱۲+ دسیبل تا ۰ دسیبل

پخش کننده سی دی

سیستم سیستم صوتی دیجیتال فشرده
 دیجیتال های قابل استفاده
 نسبت سیگنال به پارازیت (شبکه IEC-A)

تعداد کنال ها ۲ (استریو)
 فرمت رمزنگاری MP3 MPEG-1 و 2 Audio Layer 3
 فرمت رمزنگاری WMA نسخه ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹, ۱۰, ۱۱, ۱۲

(صدای ۲ کانال)
 فرمت رمزنگاری AAC (فقط iTunes)
 رمزنگاری شده (m4a.)
 (نسخه ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹, ۱۰, ۱۱, ۱۲)

فرمت سیگنال WAV MS ADPCM
 (غیر فشرده)

USB

مشخصات استاندارد USB USB 2.0 پرسرعت
 حداکثر میزان تولید برق ۱ آمپر
 کلاس USB MSC (کلاس دستگاه ذخیره سازی
 انبوه)

سیستم فایل FAT12, FAT16, FAT32
 فرمت رمزنگاری MP3 MPEG-1 و 2 Audio Layer 3
 فرمت رمزنگاری WMA نسخه ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹, ۱۰, ۱۱, ۱۲

(صدای ۲ کانال)
 فرمت رمزنگاری AAC (فقط iTunes)
 رمزنگاری شده (m4a.)
 (نسخه ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹, ۱۰, ۱۱, ۱۲)

فرمت سیگنال WAV MS ADPCM
 (غیر فشرده)

SD

قابلیت فیزیکی سازگار نسخه 2.00
 حداکثر ظرفیت حفظه ۲۲ گیگابایت (برای SD و SDHC)

سیستم فایل FAT12, FAT16, FAT32
 فرمت رمزنگاری MP3 MPEG-1 و 2 Audio Layer 3
 فرمت رمزنگاری WMA نسخه ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹, ۱۰, ۱۱, ۱۲

(صدای ۲ کانال)
 فرمت رمزنگاری AAC (فقط iTunes)
 رمزنگاری شده (m4a.)
 (نسخه ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹, ۱۰, ۱۱, ۱۲)

فرمت سیگنال WAV MS ADPCM
 (غیر فشرده)

FM موج پاب

محدوده فرکانس ۸۷/۵ مگاهرتز تا ۱۰۸ مگاهرتز

اطلاعات بیشتر

⚠ احتیاط

• Pioneer در قبال از بین رفتن داده های موجود در حافظه USB/پخش کننده صدای قابل حمل USB/کارت حافظه SD/کارت حافظه SDHC مسئولیتی نخواهد داشت، حتی اگر از بین رفتن داده ها در حین استفاده از دستگاه رخ داده باشند.

• Pioneer هیچ ضمانتی در قبال سازگاری با دستگاه های ذخیره سازی انبوه USB ارائه نمی کند، همچنین در قبال از دست رفتن داده های موجود در پخش کننده های رسانه، تلفن های هوشمند و سایر دستگاه ها در حین استفاده از آنها در این دستگاه مسئول نخواهد بود.

سازگاری با iPod

این دستگاه فقط از مدل های iPod زیر پشتیبانی می کند. نسخه های نرم افزار iPod پشتیبانی شده در زیر نمایش داده می شود. ممکن است نسخه های قدیمی پشتیبانی نشود.

- مدل ۴ iPod لمسی (نسخه نرم افزار ۴.۰۱)
- مدل سوم iPod touch (نسخه نرم افزار ۳.۰۱.۲)
- مدل ۲ iPod touch لمسی (نسخه نرم افزار ۲.۰۱.۲)
- مدل ۱ iPod touch لمسی (نسخه نرم افزار ۱.۰۱)
- مدل ۱۶۰ iPod classic گیگابایت (نسخه نرم افزار ۲.۰۰.۲)
- iPod کلاسیک ۱۲۰ گیگابایت (نسخه نرم افزار ۲.۰۰)
- iPod کلاسیک (نسخه نرم افزار ۱.۰۰)
- iPod با قابلیت های ویدیویی (نسخه نرم افزار ۱.۰۲.۳)
- مدل ۶ iPod نانو (نسخه نرم افزار ۱.۰۰)
- مدل ۴ iPod نانو (نسخه نرم افزار ۱.۰۰.۱)
- مدل ۵ iPod نانو (نسخه نرم افزار ۱.۰۰)
- مدل ۲ iPod نانو (نسخه نرم افزار ۱.۰۰)
- مدل ۱ iPod نانو (نسخه نرم افزار ۱.۰۲.۳)
- مدل ۱ iPod نانو (نسخه نرم افزار ۱.۰۲.۳)
- مدل ۱ iPod نانو (نسخه نرم افزار ۱.۰۲.۳)
- iPhone 4S (نسخه نرم افزار ۴.۰۱)
- iPhone 3GS (نسخه نرم افزار ۳.۰)
- iPhone 3G (نسخه نرم افزار ۲.۰۰)
- iPhone (نسخه نرم افزار ۱.۰۱.۱)

بسته به نسل یا نسخه ای از iPod، ممکن است برخی از عملکردها فقط دسترسی نباشند.

بسته به نسخه نرم افزار iPod ممکن است عملکردها متفاوت باشند. هنگام استفاده از iPod، لازم است که رابط صفحه iPod را به سیم USB متصل کنید.

اطلاعات بیشتر

- نام فایل را با استفاده از شماره هایی که توالی پخش را مشخص می کنند، ایجاد کنید (مانند 001xxx.mp3 و 0999yyy.mp3).
- آن فایل ها را درون پوشه قرار دهید.
- پوشه حاوی فایل ها را در دستگاه ذخیره سازی خارجی، ذخیره کنید (SD، USB).

با این وجود، بسته به محیط سیستم، ممکن است نتوانید توالی پخش را مشخص کنید.

برای پخش کننده های صدای قابل حمل USB، توالی متفاوت است و به پخش کننده بستگی دارد.

پرو فایل Bluetooth

به منظور استفاده از فن آوری بی سیم Bluetooth، دستگاه ها باید بتوانند پرو فایل های خاصی را تفسیر کنند. این دستگاه با پرو فایل های زیر سازگار است.

- پرو فایل GAP (Generic Access Profile) (پرو فایل دسترسی عمومی)
- SDP (Service Discovery Protocol) (پروتکل شناسایی خدمات)
- OPP (Object Push Profile) (پرو فایل ارسال داده)
- HFP (Hands Free Profile) (پرو فایل هندزفری)
- HSP (پرو فایل دست)
- PBAP (Phone Book Access Profile) (پرو فایل دسترسی به دفترچه تلفن)
- A2DP (پرو فایل توزیع پخش صدا)
- AVCP (پرو فایل صوتی/تصویری)
- AVRCP (پرو فایل کنترل از راه دور صوتی/تصویری) ۱.۰۰

حق نسخه برداری و علامت تجاری

Bluetooth

عبارت **Bluetooth** و **logos**، علامت های تجاری ثبت شده توسط شرکت Bluetooth SIG هستند و هرگونه استفاده از این علامت ها توسط PIONEER CORPORATION با مجوز صورت گرفته است. سایر علامت ها و نام های تجاری متعلق به مالکان مربوطه است.

iTunes

Apple و iTunes، مارک های تجاری Apple Inc، ثبت شده در آمریکا و دیگر کشورها هستند.

MP3

ارانه این محصول فقط با ارانه مجوز برای استفاده شخصی و غیرتجاری صورت گرفته و مجوز و یا هرگونه حق در رابطه با استفاده از این محصول در هر نوع پخش (رسانه های جهانی، ماهواره، کابلی و یا دیگر انواع رسانه) تجاری (با هدف تولید درآمد)، پخش/پخش از طریق اینترنت، اینترنت و یا دیگر شبکه ها یا دیگر سیستم های توزیع محتوای الکترونیکی مانند برنامه های از نوع صدای پرداختی و صدای درخواستی ارانه نمی کند. برای چنین موارد استفاده ای باید مجوز جداگانه تهیه شود. برای اطلاع از جزئیات از سایت <http://www.mp3licensing.com> دیدن کنید.

WMA

Windows Media یک علامت تجاری ثبت شده و یا علامت تجاری ثبت شده شرکت Microsoft در ایالات متحده و یا سایر کشورهاست.

این محصول دارای فن آوری متعلق به Microsoft Corporation است و بدون کسب مجوز از Microsoft Licensing، Inc امکان استفاده یا توزیع آن وجود نخواهد داشت.

کارت حافظه SD

- SD Logo علامت تجاری SD-3C، LLC، است.
- miniSD Logo علامت تجاری SD-3C، LLC، است.
- microSD Logo علامت تجاری SD-3C، LLC، است.
- SDHC Logo علامت تجاری SD-3C، LLC، است.

iPod

iPod nano، iPod classic، iPod، iPhone، iPod touch، مارک های تجاری Apple Inc هستند که در آمریکا و دیگر کشورها به ثبت رسیده اند.

ساخته شده برای iPod و "ساخته شده برای iPhone" بدین معنایت که یک لوازم جانبی الکترونیکی به منظور اتصال خاص به iPod یا iPhone طراحی شده است و توسط تولید کننده برای تبعیت از استانداردهای اجباری Apple مورد تأیید قرار گرفته است. Apple در قبال عملکرد این دستگاه با سازگاری آن با استانداردهای ایمنی و قانونی مسئولیتی نخواهد داشت. لطفاً توجه داشته باشید که استفاده از این لوازم جانبی با iPod یا iPhone ممکن است بر عملکرد یا سیم تأثیر بگذارد.

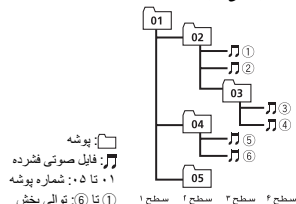
MIXTRAX

یک مارک تجاری MIXTRAX CORPORATION، ثبت شده در آمریکا و دیگر کشورها هستند.

توالی فایل های صوتی

کاربر نمی تواند با این دستگاه شماره های پوشه ها را تعیین کرده و توالی پخش آنها را مشخص کند.

نمونه ای از توالی موجود



اطلاعات بیشتر

از قرار دادن هر جسمی بجز کارت حافظه SD درون شکاف کارت SD خودداری کنید. اگر جسمی فلزی (مانند سکه) درون شکاف قرار داده شود، ممکن است مدارهای داخلی شکسته شده و در عملکرد دستگاه نقص ایجاد شود.

هنگام قرار دادن miniSD یا microSD، از آداپتور استفاده کنید. از آداپتوری که بجز رابط ها دارای بخش های فلزی نیز هست خودداری کنید.

از قرار دادن کارت حافظه SD آسیب دیده (مانند پیچیدگی یا کنده شدن برچسب) درون دستگاه خودداری کنید زیرا ممکن است از شکاف خارج نشود.

سعی نکنید کارت حافظه SD را با فشار به درون شکاف کارت SD وارد کنید، زیرا ممکن است به کارت یا این دستگاه آسیب وارد شود.

هنگام بیرون آوردن کارت حافظه SD، آن را فشار داده و تا زمان شنیده شده صدای کلیک، نگه دارید. برداشتن فوری انگشت بلافاصله پس از فشردن کارت ممکن است خطرناک باشد زیرا ممکن است کارت از شکاف به بیرون پرتاب شود، به صورت شما برخورد کند و یا اتفاق دیگری رخ دهد. در صورت پرتاب شدن کارت به بیرون از شکاف، ممکن است کارت گم شود.

iPod

برای اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه، سیم رابط را مستقیماً از iPod به این دستگاه متصل کنید.

هنگام رانندگی iPod را محکم کنید. از افتادن iPod بر روی زمین و گیر کردن زیر پدال ترمز یا گاز خودداری کنید.

- دربرابر تنظیمات iPod
 - هنگام اتصال iPod، این دستگاه تنظیمات اکولایزر را در ارتباط با iPod تغییر می دهد و خاموش می کند تا از این رو صدا را بهبود بخشد. هنگام جدا کردن iPod، اکولایزر به تنظیمات اولیه خود باز می گردد.
- هنگام استفاده از این دستگاه نمی توانید حالت Repeat (تکرار) را در iPod روی خاموش تنظیم کنید. با اتصال iPod به این دستگاه، تکرار بطور خودکار به حالت All (همه موارد) تغییر میابد.

مُتن ناسازگار ذخیره شده بر روی iPod توسط این دستگاه نمایش داده نمی شود.

DualDisc (دیسک های دوتایی)

دیسک های دوتایی به دیسک هایی گفته می شود که دارای یک سی دی قابل ضبط برای صدا بر روی یک طرف و یک DVD قابل ضبط برای فیلم در طرف دیگر آن هستند.

به دلیل اینکه سمت سی دی مربوط به DualDisc ها از نظر فیزیکی با استاندارد عمومی سی دی سازگار نیست، شاید امکان پخش سمت سی دی با این دستگاه وجود نداشته باشد.

قرار دادن و بیرون آوردن DualDisc به نفعات بسیار زیاد سبب ایجاد خراش بر روی دیسک می شود. خراش های عمیق و جدی سبب بروز مشکل در پخش در این دستگاه می شود. در برخی شرایط ممکن است DualDisc در شکاف قرار دادن دیسک درون دستگاه گیر کند و خارج نشود. برای جلوگیری از بروز این امر، توصیه می کنیم که از بکار بردن DualDisc در این دستگاه خودداری کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره DualDisc، به اطلاعات ارائه شده توسط سازنده دیسک مراجعه کنید.

⚠ احتیاط

از قرار دادن دیسک/دستگاه ذخیره سازی خارجی (SD، USB) یا iPod در مکان هایی با درجه حرارت زیاد خودداری کنید.

سازگاری با صدای فشرده (دیسک، SD، USB)

WMA

پسوند فایل: wma

سرعت بیت: ۴۸ کیلو بیت بر ثانیه تا ۳۲۰ کیلو بیت بر ثانیه (CBR) ، ۴۸ کیلو بیت بر ثانیه تا ۳۸۴ کیلو بیت بر ثانیه (VBR)

فرکانس نمونه: ۳۲ کیلوهرتز، ۴۴/۱ کیلوهرتز، ۴۸ کیلوهرتز

Windows Media Audio Professional -Lossless Voice/DRM Stream/Stream، همراه با فیلم: سازگار نیست

MP3

پسوند فایل: mp3.

سرعت بیت: ۸ کیلوبیت بر ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت بر ثانیه (CBR) ،VBR

اطلاعات بیشتر

دیسک

فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز (۳۲، ۴۴/۱، ۴۸ کیلوهرتز برای ناکیه)

نسخه برچسب ID3 سازگار: 1.0، 1.1، 2.0، 2.2، 2.3، 2.4 (نسخه 2.x بر چسب ID3 بر نسخه 1.x اولویت دارد).

لیست پخش M3u: سازگار نیست

MP3i (MP3 تعاملی)، mp3 PRO: سازگار نیست

WAV

پسوند فایل: wav.

بیت های کمی سازی: ۸ و ۱۶ (MS ADPCM) ۰۴ (LPCM)

فرکانس نمونه: ۱۶ کیلو هرتز تا ۴۸ کیلو هرتز (LPCM)، ۲۲/۰۵ کیلو هرتز و ۴۴/۱ کیلو هرتز (MS ADPCM)

AAC

فرمت سازگار: AAC رمزگذاری شده با iTunes

پسوند فایل: m4a.

فرکانس نمونه: ۱۶/۰۲۵ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز

سرعت انتقال: ۱۶ کیلو بیت بر ثانیه تا ۳۲۰ کیلو بیت بر ثانیه، VBR

Apple Lossless: سازگار نیست

فایل AAC خریداری شده در فروشگاه iTunes (پسوند فایل .m4p): سازگار نیست

اطلاعات تکمیلی

فقط ۳۲ نویسه ابتدایی از نام فایل (شامل پسوند فایل) یا پوشه قابل نمایش است.

بسته به برنامه مورد استفاده در رمزگذاری فایل، WMA ممکن است این دستگاه بدرستی کار نکند.

شروع به پخش فایل های صوتی همراه با داده های تصویری یا فایل های صوتی ذخیره شده بر روی دستگاه ذخیره سازی USB با چندین پوشه ممکن است با اندکی تأخیر همراه باشد.

اطلاعات بیشتر

پیام	علت	اقدام لازم
ERROR-19	ارتباط برقرار نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> یکی از کارهای زیر را انجام دهید. سوئیچ استارت را در وضعیت OFF و سپس ON قرار دهید. دستگاه ذخیره سازی خارجی را جدا کرده یا خارج کنید. منبع دیگری انتخاب کنید. سپس منبع USB یا SD را انتخاب کنید. سیم را از iPod جدا کنید. با نمایش منوی اصلی iPod، آن را مجدداً وصل کرده و مجدداً تنظیم کنید.
	نقص iPod.	سیم را از iPod جدا کنید. با نمایش منوی اصلی iPod، آن را مجدداً وصل کرده و مجدداً تنظیم کنید.
ERROR-23	دستگاه ذخیره سازی USB یا FAT16، FAT32 یا FAT12 فرمت نشده است.	دستگاه ذخیره سازی USB یا FAT16، FAT32 یا FAT12 فرمت بندی شود.
ERROR-16	نسخه iPod قدیمی است.	نسخه iPod را به روز کنید.
	نقص iPod.	سیم را از iPod جدا کنید. با نمایش منوی اصلی iPod، آن را مجدداً وصل کرده و مجدداً تنظیم کنید.
STOP	هیچ آهنگی در لیست فکلی وجود ندارد.	لیستی را انتخاب کنید که دارای آهنگ باشد.
Not found	هیچ آهنگ مرتبیتی وجود ندارد.	آهنگ ها را به iPod منتقل کنید.

دستگاه Bluetooth

پیام	علت	اقدام لازم
ERROR-10	نقص برقی در ماژول Bluetooth این دستگاه مشاهده می شود.	<ul style="list-style-type: none"> سوئیچ استارت را در وضعیت OFF و سپس ON قرار دهید. اگر پس از انجام عمل فوق باز هم پیام خطا مشاهده می شود، لطفاً با فروشنده خود یا ایستگاه مجاز خدمات Pioneer تماس بگیرید.

استفاده از دستورالعمل ها

دیسک ها و بخش کننده

فقط از دیسک هایی استفاده کنید که دارای یکی از دو آرم زیر هستند.



از دیسک های ۱۲ سانتی متری استفاده کنید. از استفاده از دیسک ۸ سانتی متری یا آداپتور مخصوص دیسک ۸ سانتی متری خودداری کنید.

فقط از دیسک های معمولی و کاملاً دایره ای شکل استفاده کنید. از به کار بردن دیسک های شکل دار خودداری کنید.



عبر از سی دی، چیز دیگری در شکاف بارگذاری دیسک وارد نکنید. از به کار بردن دیسک های دارای ترک خوردگی، شکستگی، پیچ خوردگی و دیگر مشکلات که ممکن است سبب آسیب وارد آمدن به بخش کننده شود خودداری کنید.

بخش دیسک CD-R/RW تپه‌ای نشده امکان پذیر نیست.

اطلاعات بیشتر

از لمس کردن سطح ضبط شده دیسک خودداری کنید.

هنگامی که از دیسک ها استفاده نمی کنید، آنها را در محفظه مخصوص خود قرار دهید.

از اتصال برجسب، نوشتن بر روی سطح دیسک یا به کار بردن مواد شیمیایی بر روی سطح دیسک ها خودداری کنید.

تمیز کردن سی دی را با یک پارچه نرم از سمت مرکز به بیرون، انجام دهید.

تولید میعان به تدریج سبب ایجاد نقص در کارکرد بخش کننده می شود. دیسک را برای مدت زمان تقریبی بدون کارکرد نگهدارید تا با دمای گرم تر تطبیق پیدا کند. همچنین دیسک های مرطوب را با یک پارچه نرم خشک کنید.

بخش دیسک ها به دلیل مشخصات دیسک، فرمت دیسک، برنامه ضبط شده، محیط بخش، شرایط ذخیره سازی و دیگر موارد ممکن است امکان پذیر نباشد.

تکان های حاصل از حرکت در مسیر می تواند بخش دیسک را متوقف کند.

هنگام استفاده از دیسک هایی که امکان چاپ بر روی هر دو سطح آن وجود دارد، دستورالعمل ها و هشدارهای دیسک را بررسی کنید. بسته به دیسک ها، ممکن است امکان وارد کردن و بیرون آوردن آنها وجود نداشته باشد. استفاده از چنین دیسک هایی ممکن است سبب آسیب وارد آوردن به دستگاه شود.

از اتصال برجسب های موجود در بازار با سایز موارد بر روی دیسک ها خودداری کنید.

- دیسک ها ممکن است پیچ خورده و مانع از بخش آن شود.
- ممکن است برجسب ها در حین چرخش جدا شده و مانع از خروج دیسک شود، این امر سبب آسیب وارد آوردن به دیسک می شود.

دستگاه ذخیره سازی خارجی (SD)

سولات خود را در زمینه دستگاه ذخیره سازی خارجی (USB، SD) با تولید کننده این دستگاه مطرح کنید.

از قرار دادن دستگاه ذخیره سازی خارجی (SD، USB) در مکان هایی با درجه حرارت زیاد خودداری کنید.

بسته به دستگاه ذخیره سازی خارجی (SD، USB)، مشکلات زیر ممکن است رخ دهد.

- صکله‌دها ممکن است متفاوت باشند.
- ممکن است دستگاه ذخیره سازی شناسایی نشود.
- ممکن است فایل ها به درستی بخش نشوند.

دستگاه ذخیره سازی USB

اتصال از طریق هاب USB پشتیبانی نمی شود.

از اتصال هرگونه دستگاه ذخیره سازی بجز دستگاه ذخیره سازی USB خودداری کنید.

هنگام رانندگی، دستگاه ذخیره سازی USB را محکم کنید. از افتادن دستگاه ذخیره سازی USB بر روی زمین و گیر کردن زیر پدال ترمز یا گاز خودداری کنید.

- بسته به دستگاه ذخیره USB، مشکلات زیر ممکن است بروز کند.
- این دستگاه ممکن است باعث ایجاد نویز در رادیو شود.

کارت حافظه SD

این دستگاه فقط انواع کارت های SD زیر را پشتیبانی می کند.

- SD
- miniSD
- microSD
- SDHC

کارت حافظه SD را دور از دسترس کودکان قرار دهید. در صورت بلعیده شدن کارت حافظه SD، فوراً به پزشک مراجعه کنید.

از لمس کردن رابط های کارت SD بطور مستقیم با انگشتان یا هرگونه دستگاه فلزی خودداری کنید.

اطلاعات بیشتر

علاقت	علت	اقدام لازم	پیام
امکان جابجایی اطلاعات منتفی وجود ندارد.	هنگامی که نمای دستگاه ۱۰ درجه سانتی گراد یا کمتر باشد، پیمایش و جابجایی به صورت خودکار متوقف می شود.	منتظر بمانید که دستگاه گرم شود.	ERROR-15 دیسک وارد شده خالی است. ERROR-23 قرص سی دی پشتیبانی نمی شود. FORMAT READ برخی مواقع بین زمان شروع پخش و زمانی که صدا را می شنوید مدتی تأخیر وجود دارد.
پخش فیلم متوقف می شود و صفحه نمایش معمولی نشان داده می شود.	هنگامی که نمای دستگاه ۱۰ درجه سانتی گراد یا کمتر باشد، پخش فیلم به صورت خودکار متوقف می شود.	منتظر بمانید که دستگاه گرم شود.	NO AUDIO دیسکی که درون دستگاه قرار داده اید هیچ فایل قابل پخشی ندارند.
صداي iPod پخش نمی شود.	در صورت استفاده از iPod برای تغییر اتصال های Bluetooth و USB به صورت خروجی صدا به صورت خودکار جابجا می شود.	منتظر بمانید که دستگاه گرم شود.	SKIPPED دیسکی که درون دستگاه قرار داده اید دارای فایل هایی است که توسط DRM محافظت می شوند.
			PROTECT تمام فایل هایی که در دیسک وجود دارد دارای DRM هستند.

پیام های خطا

هنگام تماس با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات Pioneer، پیام خطا را به آنها اطلاع دهید.

پخش کننده سی دی

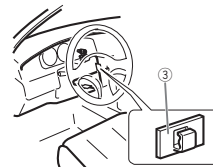
پیام	علت	اقدام لازم
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	دیسک کثیف است. دیسک دارای خراشیدگی است.	دیسک را تمیز کنید. دیسک را تعویض کنید.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	یک خطای الکترونیکی یا مکانیکی رخ داده است.	سوئیچ استارت را خاموش کرده و سپس روشن کنید، یا منبع را تغییر دهید و سپس پخش کننده سی دی را راه اندازی کنید.

اطلاعات بیشتر

پیام	علت	اقدام لازم	پیام
NO AUDIO	هیچ صدایی پخش نمی شود.	فایل های صوتی را به دستگاه ذخیره سازی USB انتقال داده و آن را متصل کنید.	CHECK USB رابط USB یا کابل USB دارای مدار کوتاه است. بررسی کنید که رابط USB با کابل USB گیر نکرده باشد یا آسیب ندیده باشد.
	دستگاه ذخیره سازی USB متصل شده از نظر امنیتی فعال است.	برای غیرفعال کردن قابلیت امنیتی، از دستورالعمل های مربوط به دستگاه ذخیره سازی USB پیروی کنید.	مصرف دستگاه ذخیره سازی USB متصل شده، بیش از ۵۰۰ میلی آمپر (حداکثر جریان مجاز) است.
SKIPPED	دستگاه ذخیره سازی USB متصل شده حاوی فایل هایی است که دارای Windows Media DRM 9/10 هستند.	فایل صوتی را پخش کنید که دارای Windows Media DRM 9/10 نیستند.	دستگاه ذخیره سازی USB با ACC یا ON قرار دهید. سپس فقط یک دستگاه ذخیره سازی USB سازگار را متصل کنید.
PROTECT	تمام فایل های موجود در دستگاه ذخیره سازی USB، دارای Windows Media DRM 9/10 هستند به دستگاه ذخیره سازی USB انتقال داده و دوباره متصل شوید.	فایل هایی را که فاقد DRM هستند به دستگاه ذخیره سازی USB منتقل کنید.	دستگاه ذخیره سازی USB با ACC یا ON قرار دهید. سپس فقط یک دستگاه ذخیره سازی USB سازگار را متصل کنید.
NOT COMPATIBLE	دستگاه USB متصل، توسط این دستگاه پشتیبانی نمی شود.	• یک دستگاه ذخیره سازی USB انبوه متصل کنید که با این دستگاه سازگار باشد. • دستگاه خود را جدا کرده و آن را با یک دستگاه ذخیره سازی سازگار، تعویض کنید.	iPod به درستی کار می کند اما شارژ نمی شود. (مثلاً، اشیای فلزی در آن فرو نرفته است). پس از بررسی، سوئیچ استارت را در وضعیت OFF و سپس ON قرار دهید یا iPod را جدا کرده و دوباره متصل کنید.
	iPod ناسازگار	دستگاه خود را جدا کرده و آن را با یک iPod سازگار، تعویض کنید.	
	دستگاه ذخیره سازی SD سازگار نیست	دستگاه خود را خارج کرده و آن را با یک دستگاه ذخیره سازی SD سازگار تعویض کنید.	

دستگاه ذخیره سازی خارجی (iPod/USB/SD)

پیام	علت	اقدام لازم
NO DEVICE	در هنگام خاموشی بودن اتصال و پخش، هیچ دستگاه ذخیره سازی یا USB یا iPod متصل نمی شود.	• عملکرد اتصال و پخش را روشن کنید. • یک دستگاه ذخیره سازی USB/iPod را متصل کنید.
FORMAT READ	برخی مواقع بین زمان شروع پخش و زمانی که صدا را می شنوید مدتی تأخیر وجود دارد.	منتظر بمانید تا پیام محو شود و صدا را بشنوید.



- ① نوار دوطرفه
② گیره میکروفن را بر روی قسمت پشتی پایه فرمان نصب کنید.
③ گیره

تنظیم زاویه میکروفن



زاویه میکروفن را می‌توانید تنظیم کنید.

رفع عیب

علامت	علت	اقدام لازم
صفحه نمایش به طور خودکار به صفحه معمول باز می‌گردد.	شما به مدت تقریباً ۳۰ ثانیه هیچ عملی انجام ندادید.	عمل مورد نظر را دوباره انجام دهید.
محدوده پخش تکراری به طور غیر منتظره تغییر می‌کند.	بسته به محدوده پخش تکراری، محدوده انتخابی ممکن است در هنگام انتخاب پوشه یا تراک دیگر یا در هنگام حرکت سریع رو به جلو/رو به عقب، تغییر کند.	محدوده پخش تکراری را دوباره انتخاب کنید.
یکی از پوشه‌های فرعی پخش نمی‌شود.	پوشه‌های فرعی را نمی‌توان در هنگام انتخاب Folder re-peat (تکرار پوشه) پخش کرد.	محدوده دیگری را برای تکرار پخش انتخاب کنید.
XXXX NO یا تغییر صفحه نمایش نشان داده می‌شود (مانند NO TI-TLE).	هیچ اطلاعات متنی درون دیسک وجود ندارد. اسکان دریافت اطلاعات متنی وجود ندارد	صفحه نمایش را تغییر داده یا یک تراک/فایل دیگر را پخش کنید.
صفحه نمایش به صورت معمولی تغییر می‌کند.	حالت نمایشی فعال است.	• برای غیرفعال کردن حالت نمایشی، DISP/را فشار داده و نگهدارید. • تنظیمات پخش نمایشی را خاموش کنید.

علامت	علت	اقدام لازم
بجای نمایش مداوم ساعت حتی زمانی که صفحه نمایش روشن است، صفحه نمایش به صورت معمولی تغییر می‌کند.	حالت نمایشی فعال است.	• برای غیرفعال کردن حالت نمایشی، DISP/را فشار داده و نگهدارید. • تنظیمات پخش نمایشی را خاموش کنید.
حتی زمانی که صفحه نمایش روشن است، صفحه نمایش به صورت معمولی تغییر می‌کند.	حالت نمایشی فعال است.	• برای غیرفعال کردن حالت نمایشی، DISP/را فشار داده و نگهدارید. • تنظیمات پخش نمایشی را خاموش کنید.
دستگاه به درستی کار نمی‌کند. اختلال مشاهده می‌شود.	شما در حال استفاده از دستگاهی مانند تلفن همراه هستید که در نزدیکی دستگاه، امواج الکترونیکی منتشر می‌کند.	ابزارهای برقی را که ممکن است باعث اختلال شوند، از نزدیکی دستگاه دور کنید.
صدای منبع صوتی پخش نمی‌شود.	صدای منبع صوتی پخش نمی‌شود.	در تلفن همراه که از طریق Bluetooth متصل شده است، تماسی در حال انجام است.
یک تلفن همراه که از طریق Bluetooth متصل شده است، در حال حاضر در حال استفاده است.	یک تلفن همراه که از طریق Bluetooth متصل شده است، در حال حاضر در حال استفاده است.	فعال از تلفن همراه استفاده نکنید.
تماسی از طریق تلفن همراه متصل شده با Bluetooth، برقرار قطع شده است. در نتیجه، ارتباط بین این دستگاه درستی قطع نشده است.	تماسی از طریق تلفن همراه متصل شده با Bluetooth، برقرار قطع شده است. در نتیجه، ارتباط بین این دستگاه درستی قطع نشده است.	تلفن همراه را برقرار نگه دارید.

نصب

نصب میکروفن

- فقط برای DEH-6450BT



احتیاط

اجازه ندهید سیم میکروفن در اطراف پایه فرمان یا اهرم دنده پیچید، این امر می تواند بسیار خطرناک باشد. دقت کنید دستگاه را به گونه ای نصب کنید که مانع رانندگی نشود.

نکته

میکروفن را در موقعیت و جهتی نصب کنید که امکان ضبط صدای فردی که در حال اجرای سیستم است، شنیده شود.

هنگام نصب میکروفن بر روی آفتابگیر

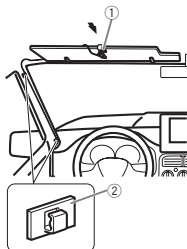
- ۱ میکروفن را روی گیره میکروفن نصب کنید.



- ۱ میکروفن
- ۲ گیره میکروفن

- ۲ گیره میکروفن را بر روی آفتابگیر نصب کنید.

هنگامی که آفتابگیر رو به بالا است، گیره میکروفن را نصب کنید. (با پایین آوردن آفتابگیر، میزان شناسایی صدا کم می شود.)



- ۱ گیره میکروفن
- ۲ گیره

هنگام نصب میکروفن بر روی پایه فرمان

- ۱ میکروفن را روی گیره میکروفن نصب کنید.



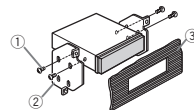
- ۱ میکروفن
- ۲ پایه میکروفن
- ۳ گیره میکروفن
- ۴ سیم میکروفن را بدون شکاف و فرورفتگی وارد کنید.

بدون استفاده از گیره میکروفن نیز می توانید آن را نصب کنید. در این حالت، پایه میکروفن را از گیره میکروفن جدا کنید. برای جدا کردن پایه میکروفن از گیره، پایه را بلغزانید.

- ۲ گیره میکروفن را بر روی پایه فرمان نصب کنید.



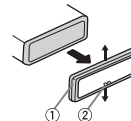
- ۲ دو پیچ را در هر سمت محکم کنید.



- ۱ پیچ را ببندید (۵ x ۸ میلی متر)
- ۲ قلاب اتصال
- ۳ داشبورد یا کنسول

جدا کردن دستگاه

- ۱ جدا کردن حلقه تنظیم.

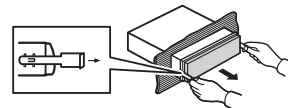


- ۱ حلقه تنظیم
- ۲ زیبانه دندانه دار

- با جدا کردن صفحه جلویی، دسترسی به حلقه تنظیم ساده تر می شود.
- هنگام اتصال مجدد حلقه تنظیم، کناره ها را با استفاده از زیبانه دندانه دار به سمت پایین قرار دهید.

- ۲ کلیدهای تخلیه ارا نه شده را در دو طرف دستگاه وارد کنید تا زمانی که با صدای کلیک در محل خود قرار بگیرند.

- ۳ دستگاه را از داشبورد بیرون بکشید.

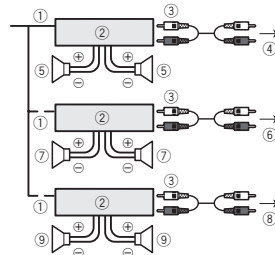


نصب

نصب

آمپلی فایر برق (به صورت جداگانه به فروش می رسد)

هنگام استفاده از آمپلی فایر اختیاری، این اتصال ها را برقرار کنید.



- ۹) خاکستری/سیاه
 - ۱۰) سبز
 - ۱۱) سبز/سیاه
 - ۱۲) ارغوانی
 - ۱۳) ارغوانی/سیاه
 - ۱۴) سیاه (اتصال شاسی به زمین)
 - ۱۵) به بخشی فلزی، تمیز و بدون رنگ متصل کنید.
 - ۱۶) زرد
 - ۱۷) به پایانه کنترل ثابت ۱۲ ولت متصل کنید.
 - ۱۸) به پایانه کنترل شده با سوئیچ اسارت (۱۲ ولت برق مستقیم) متصل کنید.
 - ۱۹) آبی/سفید
 - ۲۰) آنتن خودکار (حداکثر ۳۰۰ میلی آمپر ۱۲ ولت برق مستقیم) متصل کنید.
 - ۲۱) نارنجی/سفید
 - ۲۲) به پایانه جابجایی روشنایی وصل کنید.
 - ۲۳) سابلوفر (۴ اوم)
 - ۲۴) هنگام استفاده از سابلوفر با قدرت ۷۰ وات (۲ اوم)، بررسی کنید که سابلوفر را به سیم های ارغوانی و ارغوانی/سیاه رنگ این دستگاه متصل کنید. از برقراری هرگونه اتصال به سیم های سبز و سبز/سیاه رنگ خودداری کنید.
 - ۲۵) استفاده نمی شود.
 - ۲۶) سابلوفر (۴ اوم) x ۲
- تکات**
- با وجود ۲ سیستم بلندگو، از برقراری هرگونه اتصال به سیم های بلندگو که به بلندگوها وصل نیستند، خودداری کنید.
 - تنظیمات اولیه این دستگاه را تغییر دهید. به S/W control (تنظیمات خروجی عقب و سابلوفر) در صفحه ۱۲ مراجعه کنید.
- خروجی سابلوفر این دستگاه تک صوتی است.

- در صورت آسیب وارد آمدن به لیزر نیمه رسانا در نتیجه گرم شدن بیش از حد. از نصب این دستگاه در مکان های گرم به عنوان مثال در نزدیکی خروجی بخاری خودداری کنید.
- عملکرد بهینه دستگاه زمانی صورت می گیرد که دستگاه در زاویه کمتر از ۴۰ درجه نصب شود.



- در هنگام نصب برای اطمینان از پخش مناسب گرما در هنگام استفاده از این دستگاه، بررسی کنید که فاصله زیادی در پشت صفحه عقب در نظر بگیرید و تمام سیم های را شده را ببندید تا مانع از مسدود شدن محفظه تهویه دستگاه نشود.



اتصال DIN در جلو/عقب

این دستگاه را با استفاده از روش نصب در جلو یا عقب می توان به خوبی نصب کرد.

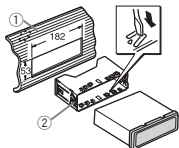
هنگام نصب، از قطعات موجود در بازار استفاده کنید.

اتصال DIN در جلو

- ۱) دسته اتصال را به درون داشبورد فشار دهید.

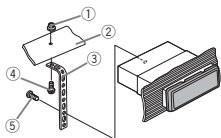
برای نصب در مکان هایی با ارتفاع کم، از دسته نصب ارائه شده استفاده کنید. اگر فضای کافی وجود ندارد، از دسته نصب ارائه شده به همراه وسیله نقلیه استفاده کنید.

- ۲) با استفاده از یک پیچ گوشتی، دسته نصب را محکم کنید به گونه ای که زبانه های فلزی (۹۰ درجه) در جای خود محکم شوند.



۱) داشبورد
۲) دسته اتصال

- ۳) دستگاه را به گونه ای که نشان داده شده است، نصب کنید.

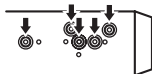


۱) مهره
۲) محافظ یا پشتیبان فلزی
۳) نوار فلزی
۴) پیچ
۵) پیچ (M4 x ۸)

- بررسی کنید که دستگاه به درستی در جای خود نصب باشد.
- نصب ناپایدار سبب افتادن دستگاه یا عملکرد نادرست آن می شود.

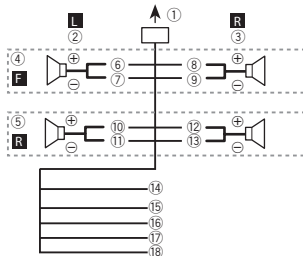
اتصال DIN در عقب

- ۱) بررسی کنید که محل مناسب قرارگیری سوراخ ها در قلاب نصب و کناره های دستگاه با یکدیگر متناسب باشند.

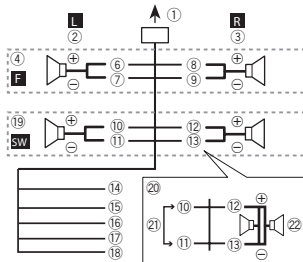


سیم برق

هنگامی که سیم بلندگوی عقب را به سابووفر متصل نمی کنید، این اتصال ها را برقرار کنید.

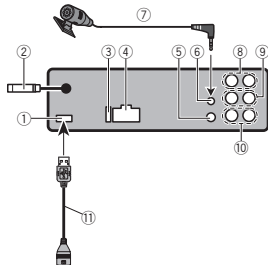


هنگام استفاده از سابووفر بدون آمپلی فایر اختیاری، این اتصال ها را برقرار کنید.



- ① به ورودی سیم برق
- ② چپ
- ③ راست
- ④ بلندگوی جلو
- ⑤ بلندگوی عقب
- ⑥ سفید
- ⑦ سفید/سياه
- ⑧ خاکستری

این دستگاه



① درگاه USB

- ② ورودی آنتن
- ③ ۱۵ سانتی متر
- ④ فیوز (۱۰ آمپر)
- ⑤ ورودی سیم برق
- ⑥ ورودی راه دور سیم دار
- ⑦ آداپتور کنترل از راه دور با سیم سخت را می توان متصل کرد (به صورت جداگانه به فروش می رسد).
- ⑧ ورودی میکروفن (فقط DEH-6450BT)
- ⑨ میکروفن (فقط DEH-6450BT)
- ⑩ خروجی عقب
- ⑪ خروجی جلو
- ⑫ کابل USB
- ⑬ ۱،۵ متر

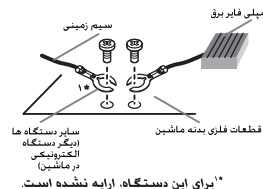
اتصال ها



هشدار

- قبل از نصب، پایانه منفی دستگاه را قطع کنید.
- سیم ها را با استفاده از گیره های مخصوص سیم با نوار چسب محکم کنید. برای محافظت از سیم پینچی انجام شده، نوار چسب را در اطراف سیم هایی که در تماس با بخش های فلزی است پیچیدار.
- تمام سیم ها را از بخش های متحرک مانند اهرم ننده یا مسیر حرکت صندلی دور نگهدارید.
- تمام سیم ها را از مکان های گرم به عنوان مثال در نزدیکی خروجی بخاری دور نگهدارید.
- برای اتصال سیم زرد رنگ به باتری، آن را از سوراخ موجود به سمت محفظه موتور منتقل کنید.
- تمام رابط های سیم متصل نشده را با استفاده از نوار عایق بپوشانید.
- از کوتاه کردن سیم ها خودداری کنید.
- هرگز برای استفاده مشترک از برق با دیگر دستگاه ها، پوشش عایق سیم برق این دستگاه را نبرید. میزان جریان سیم در حد محدودی است.
- از فیوزی با درجه توصیه شده استفاده کنید.
- هرگز سیم منفی بلندگو را مستقیماً به زمین متصل نکنید.
- هرگز سیم های منفی چندین بلندگو را با یکدیگر متصل نکنید.
- هنگامی که این دستگاه روشن است، سیگنال های کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می شود. این سیم را به سیستم کنترل از راه دور یک آمپلی فایر برق خارجی یا پایانه کنترل تقویت آنتن خودکار (حداکثر ۳۰۰ میلی آمپر ۱۲ ولت برق مستقیم) متصل کنید. اگر دستگاه دارای یک آنتن شیشه ای است، آن را به پایانه تقویت آنتن برق اینتن متصل کنید.
- هرگز سیم آبی/سفید رنگ را به پایانه برق آمپلی فایر برق خارجی متصل نکنید. همچنین هرگز آن را به پایانه برق آنتن خودکار متصل نکنید. انجام این کار سبب تخلیه باتری یا عملکرد نادرست دستگاه می شود.

- از بلندگو های بیشتر از ۵۰ وات (مقدار خروجی) و بین ۴ اوم تا ۸ اوم (مقدار امپدانس) استفاده کنید. از به کار بردن بلندگو های ۱ اوم تا ۳ اوم برای این دستگاه خودداری کنید.
- سیم سیاه رنگ مخصوص اتصال به زمین است. هنگام نصب این دستگاه یا آمپلی فایر برق (به صورت جداگانه به فروش می رسد)، بررسی کنید که ابتدا سیم اتصال به زمین را متصل کنید. مطمئن شوید سیم زمینی به درستی به قسمت های فلزی بدنه ماشین وصل شده باشد. سیم اتصال به زمین آمپلی فایر برق و این دستگاه یا سیم های سایر دستگاه ها باید به صورت جداگانه و با پیچ های جداگانه ای به ماشین متصل شده باشند. اگر پیچ سیم اتصال به زمین شل شده یا بيفتد، ممکن است منجر به آتش سوزی، تولید دود یا عملکرد نادرست دستگاه شود.



* برای این دستگاه، ارایه نشده است.



مهم

- هنگام اتصال این دستگاه در ماشین بدون محل ACC (لوازم جانبی) روی سوئیچ استارت، عدم اتصال سیم قرمز رنگ به پایانه تشخیص عملکرد کلید استارت سبب تخلیه باتری می شود.



بدون محل ACC



محل ACC

- از این دستگاه فقط همراه با باتری ۱۲ ولت و اتصال منفی به زمین استفاده کنید. عدم انجام این کار سبب ایجاد آتش سوزی یا عملکرد نادرست دستگاه می شود.
- برای جلوگیری از ایجاد مدار کوتاه، گرم شدن بیش از حد یا عملکرد نادرست دستگاه، دستور العمل های زیر را دنبال کنید.

استفاده از دستگاه

- بسته به سبک موسیقی، صفحه سبک تغییر می کند.
- بسته به برنامه مورد استفاده در رمزگذاری فایل های صوتی، ممکن است صفحه سبک پرتستی کار نکند.

حالت نمایش ساعت را فعال یا غیرفعال می کند

۱ برای نمایش منوی اصلی M.C. را فشار دهید.

۲ برای تغییر گزینه های منو M.C.، و برای انتخاب، ENTERTAINMENT را فشار دهید.

۳ M.C. را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.

۴ M.C. را برای انتخاب تنظیم دلخواه فشار دهید.
صفحه ساعت-نمایش مدت زمان سپری شده-ساعت خاموش
■ همچنین با فتردن CLOCK (فقط DEH-5450SD) می توانید عملکرد را جابجا کنید.

تنظیم رنگ و روشنایی

این دستگاه دارای صفحه نمایشی با چندین رنگ است. می توانید رنگ کلیدها و صفحه نمایش های دستگاه را انتخاب کنید. همچنین می توانید رنگ مورد نظر خود را برای استفاده به صورت سفارشی تنظیم کنید.

انتخاب رنگ چشمک زن از فهرست رنگ روشنایی

رنگ کلیدها و صفحه نمایش دستگاه را می توانید با توجه به نوع موسیقی تغییر دهید.
• این عملکرد فقط زمانی قابل دسترسی است که عملکرد MIX-TRAX روشن باشد. به اتصال آهنگ در حال پخش و آهنگ بعدی همراه با طوطی های صوتی در صفحه قبل مراجعه کنید.

۱ برای نمایش منوی اصلی M.C. را فشار دهید.

۲ برای تغییر گزینه های منو M.C.، و برای انتخاب، ILLUMI را فشار دهید.

۳ M.C. را برای نمایش Flashing Color بچرخانید و برای انتخاب کردن، آن را فشار دهید.

۴ M.C. را برای انتخاب رنگ نمایشی بچرخانید. یک گزینه را می توانید از فهرست زیر انتخاب کنید.

استفاده از دستگاه

۲ برای تغییر گزینه های منو M.C.، و برای انتخاب، ILLUMI را فشار دهید.

۳ M.C. را برای جابجایی به Display بچرخانید و برای انتخاب، آن را فشار دهید.

۴ M.C. را برای انتخاب رنگ نمایشی بچرخانید. یک گزینه را می توانید از فهرست زیر انتخاب کنید.

- 27 رنگهای پیش فرض (WHITE تا ROSE)
- SCAN (حرکت در بین تمام رنگ ها)
- ۳ مجموعه از رنگ ها (CALM · AMBIENT · WARM)
- CUSTOM (رنگ نمایشی تنظیم شده به صورت سفارشی)

نکته

برای مشاهده جزئیات مربوط به رنگ های موجود در فهرست، به انتخاب رنگ کلید از فهرست رنگ روشنایی در این صفحه مراجعه کنید.

انتخاب کلید و رنگ صفحه نمایش از فهرست رنگ روشنایی

می توانید رنگ دلخواه کلیدها و صفحه نمایش دستگاه را انتخاب کنید.

۱ برای نمایش منوی اصلی M.C. را فشار دهید.

۲ برای تغییر گزینه های منو M.C.، و برای انتخاب، ILLUMI را فشار دهید.

۳ M.C. را برای نمایش Key & Display بچرخانید و فشار دهید تا انتخاب شود.

۴ M.C. را برای انتخاب رنگ نمایشی بچرخانید. یک گزینه را می توانید از فهرست زیر انتخاب کنید.

- 27 رنگهای پیش فرض (WHITE تا ROSE)
- SCAN (حرکت در بین تمام رنگ ها)
- ۳ مجموعه از رنگ ها (CALM · AMBIENT · WARM)

نکات

- امکان انتخاب CUSTOM در این عملکرد وجود ندارد.
- پس از انتخاب یک رنگ در این عملکرد، رنگهای موجود در کلیدها و صفحه نمایش این دستگاه به صورت خودکار به رنگی که انتخاب کرده اید تغییر می کند.
- برای مشاهده جزئیات مربوط به رنگ های موجود در فهرست، به انتخاب رنگ کلید از فهرست رنگ روشنایی در این صفحه مراجعه کنید.

تنظیم سفارشی رنگ و روشنایی

۱ برای نمایش منوی اصلی M.C. را فشار دهید.

۲ برای تغییر گزینه های منو M.C.، و برای انتخاب، ILLUMI را فشار دهید.

۳ M.C. را برای نمایش Key یا Display بچرخانید. برای انتخاب، فشار دهید.

۴ M.C. را فشار داده و نگه دارید تا تنظیمات رنگ نمایشی بر روی صفحه ظاهر شود.

۵ M.C. را فشار دهید تا زبان اولیه انتخاب شود.
R (قرمز)—G (سبز)—B (آبی)

۶ M.C. را بچرخانید تا سطح روشنایی تنظیم شود.
محدوده تنظیم: 0 تا 60
■ امکان انتخاب سطحی پایین تر از 20 برای سه رنگ R (قرمز)، G (سبز) و B (آبی) به صورت همزمان وجود ندارد.
■ می توانید این عملکرد را بر روی سایر رنگ ها نیز انجام دهید.

نکات

- هنگامی که SCAN به مجموعه ای از رنگ ها (WARM، AMBIENT، یا CALM) انتخاب شده است نمی توانید یک رنگ روشنایی سفارشی ایجاد کنید.
- برای Key و Display می توانید رنگ های روشنایی سفارشی ایجاد کنید.

تغییر صفحه نمایش و روشنایی دکمه

صفحه نمایش و روشنایی دکمه را می توان فعال یا غیرفعال کرد.

● MIX را فشار داده و نگه دارید.

فشار دادن و نگه داشتن MIX سبب جابجا شدن نشانگر صفحه نمایش و روشن یا خاموش شدن روشنایی می شود.
■ حتی در صورت غیرفعال بودن صفحه نمایش، این عمل قابل انجام است. اگر این عمل در هنگام خاموش بودن صفحه نمایش انجام شود، صفحه نمایش به مدت چند ثانیه روشن شده و دوباره خاموش می شود.

استفاده از دستگاه

نکته

MIXTRAX دارای یک ویژگی روشنفی MIXTRAX است که به روشن شدن آن، رنگ های روشنفی همزمان با تراک صوتی تغییر می کنند. اگر فعل بودن این ویژگی برای شما راحت نیست، روشنفی MIXTRAX را به تنظیم پیش فرض "خاموش" بازگردانید.

تعبیر پس زمینه صفحه نمایش با توجه به نوع موسیقی

این عملکرد فقط زمانی قابل دسترسی است که عملکرد MIX-TRAX روشن باشد. به اتصال آهنگ در حال پخش و آهنگ بدی همراه با جلوه های صوتی در این صفحه مراجعه کنید.

۱ برای نمایش منوی اصلی M.C. را فشار دهید.

۲ برای تغییر گزینه های منو M.C.، و برای انتخاب،

ENTERTAINMENT را فشار دهید.

۳ M.C. را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.

۴ M.C. را فشار دهید تا MIXTRAX نمایش داده شود.

۵ برای تغییر صفحه نمایش، M.C. را بچرخانید.

OFF—MIXTRAX

- با انتخاب MIXTRAX، رنگ های روشنفی انتخاب شده در Flashing Color نمایش داده می شوند.
- با انتخاب OFF، رنگ روشنفی انتخاب شده در Background نمایش داده می شود.

جابجایی نشانگر صفحه نمایش

۱ برای نمایش منوی اصلی M.C. را فشار دهید.

۲ برای تغییر گزینه های منو M.C.، و برای انتخاب، ENTERTAINMENT را فشار دهید.

۳ M.C. را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.

۴ M.C. را فشار دهید تا Background نمایش داده شود.

۵ برای تغییر صفحه نمایش، M.C. را بچرخانید.

تصویر پس زمینه —سیک —تصویر پس زمینه —۱ تصویر پس زمینه —۲ تصویر پس زمینه —۳ تصویر پس زمینه —۴ صفحه ساده—صفحه فیلم —قریم

سایر عملکردها

استفاده از منبع AUX

۱ اتصال کوچک استریو را درون فیش ورودی AUX وارد کنید.

۲ OFF/SRC را فشار دهید تا AUX به عنوان منبع انتخاب شود.

نکته

تا زمان فعال نشدن تنظیمات کمکی، AUX قابل انتخاب نیست. برای اطلاع از جزئیات بیشتر به AUX (ورودی کمکی) در صفحه قبل مراجعه کنید.

استفاده از سرگرمی های نمایشی مختلف

در هنگام گوش کردن به هرکدام از منابع صوتی می توانید از سرگرمی های نمایشی لذت ببرید.

عملیات پیشرفته با استفاده از دکمه MIX (MIXTRAX)

از آن فرای MIXTRAX برای افزودن تعدادی از جلوه های صوتی بین آهنگ ها جهت ترتیب بندی مکت بین آنها مورد استفاده قرار می گیرد. با استفاده از آن می توانید بدون وقفه از گوش کردن به آهنگ لذت ببرید.

اتصال آهنگ در حال پخش و آهنگ بدی همراه با جلوه های صوتی برای روشن یا خاموش کردن MIX-TRAX را فشار دهید.

- این عملکرد فقط زمانی قابل دسترسی است که فایلی در دستگاه ذخیره سازی خارجی (SD، USB) وجود داشته باشد یا یک آهنگ در حال پخش در iPod باشد.
- با تنظیم حالت کنترل روی APP/iPod، این عملکرد قابل دسترسی نخواهد بود.
- بسته به فایل/آهنگ، جلوه های صوتی ممکن است فعال نشده و اضافه نشوند.
- با روشن شدن عملکرد MIXTRAX، تنظیم Sound Re-triever خاموش می شود. به Sound Retriever (بازیاب صدا) در صفحه ۹ مراجعه کنید.

استفاده از دستگاه

خروجی عقب این دستگاه (خروجی سیم های بلندگوی عقب و خروجی RCA عقب) را می توان برای فراهم کردن اتصال بلندگو (Rear SP:Range) یا سابلوفر با دامنه کامل (Rear SP:SW) مورد استفاده قرار داد. در صورت تغییر تنظیم خروجی عقب به Rear SP:SW، می توانید سیم بلندگوی عقب را مستقیماً و بدون استفاده از آمپلی فایر کمکی به سابلوفر متصل کنید.

1 برای تغییر تنظیم خروجی پشت، M.C. را فشار دهید.

- در صورتی که هیچ سابلوفری به خروجی عقب متصل نباشد، Rear SP:Range را انتخاب کنید (بلندگو با دامنه کامل).
- در صورتی که هیچ سابلوفری به خروجی عقب متصل نباشد، Rear SP:SW را انتخاب کنید (سابلوفر).
- حتی با تغییر این تنظیم، هیچ خروجی پخش نمی شود مگر آنکه خروجی سابلوفر را روشن کنید (به Subwoofer1 تنظیمات روشن/خاموش سابلوفر) در صفحه ۹ مراجعه کنید).
- در صورت تغییر این تنظیم، خروجی سابلوفر در منوی صوتی به تنظیمات پیش فرض کارخانه بازمی گردد.
- خروجی های سیم بلندگوی عقب و خروجی RCA بطور همزمان در این تنظیم تغییر می کنند.

Demonstration (تنظیمات پخش نمایشی)

1 برای فعال/غیرفعال کردن پخش نمایشی، M.C. را فشار دهید.

Ever-scroll (تنظیمات حالت اسکرول)

در صورت تنظیم پخش بر روی ON، اطلاعات متنی ضبط شده به طور پیوسته بر روی صفحه نمایش حرکت می کند. اگر می خواهید که اطلاعات فقط یک بار نشان داده شود، روی OFF تنظیم کنید.

1 برای فعال/غیرفعال کردن اسکرول دائمی، M.C. را فشار دهید.

BT AUDIO (تلفازلی صوتی Bluetooth)

- این عملکرد برای DEH-5450SD موجود نیست.
- برای استفاده از پخش کننده صوتی Bluetooth، لازم است که منبع BT Audio را فعال کنید.
- 1 برای روشن یا خاموش کردن منبع M.C. BT Audio را فشار دهید.

Clear memory (تنظیم مجدد مادلون فر آوری بی سیم Bluetooth)

- این عملکرد برای DEH-5450SD موجود نیست.
- داده های دستگاه Bluetooth را می توانید حذف کنید. برای حفاظت از اطلاعات فردی، توصیه می شود که این اطلاعات را قبل از تحویل دستگاه به افراد دیگر، پاک کنید. تنظیمات زیر حذف خواهند شد.
- اطلاعات دفترچه تلفن در تلفن Bluetooth
- شماره های از پیش تعیین شده در تلفن Bluetooth
- انتقال ثبت مربوط به تلفن Bluetooth
- سابقه تماس های تلفن Bluetooth
- اطلاعات تلفن Bluetooth متصل
- کد پین دستگاه Bluetooth
- 1 برای نمایش صفحه تایید، M.C. را فشار دهید.
- YES نمایش داده می شود. پاک کردن حافظه هم اکنون در وضعیت انتظار است.
- اگر نمی خواهید حافظه تلفن را مجدداً تنظیم کنید، M.C. را بچرخانید تا CANCEL نمایش داده شود و سپس برای انتخاب آن را فشار دهید.
- 2 برای پاک کردن حافظه، M.C. را فشار دهید.
- Cleared نمایش داده شده و تنظیمات حذف می شود.
- در هنگام استفاده از این عملکرد، موتور را خاموش نکنید.

BT Version info. (نمایش نسخه Bluetooth)

- این عملکرد برای DEH-5450SD موجود نیست.
- شما می توانید نسخه سیستم این دستگاه و نسخه مادلون Bluetooth را مشاهده کنید.
- 1 M.C. را فشار دهید تا اطلاعات نمایش داده شود.
- با بچرخاندن M.C. یا LEVER، بین نسخه این دستگاه و نسخه مادلون Bluetooth جابجا می شوید.

S/W UPDATE (به روز رسانی نرم افزار)

- این عملکرد برای DEH-5450SD موجود نیست.
- از این عملکرد برای به روز رسانی این دستگاه با جدیدترین نرم افزار، استفاده می شود. برای کسب اطلاعات مربوط به نرم افزار و به روز رسانی آن، به وب سایت ما مراجعه کنید.
- هرگز دستگاه را در حین به روز رسانی نرم افزار خاموش نکنید.
- 1 برای نمایش حالت انتقال داده، M.C. را فشار دهید.
- برای نهایی کردن به روز رسانی نرم افزار، از دستور العمل های روی صفحه نمایش پیروی کنید.

استفاده از دستگاه

- دفترچه تلفن موبایل شما در هنگام اتصال تلفن به دستگاه به صورت خودکار منتقل می شود.
- بسته به موبایل، دفترچه تلفن ممکن است به صورت خودکار منتقل نشود. در این صورت، انتقال دفترچه تلفن را به صورت دستی انجام دهید. قابلیت رویت پانیری این دستگاه باید فعال باشد. به **Visibility** (تنظیم قابل مشاهده بودن این دستگاه) در صفحه قبل مراجعه کنید.

1. **M.C.** را فشار دهید تا **SEARCH** (فهرست تلفیابی) نمایش داده شود.
2. برای انتخاب اولین حرف نام مورد جستجو، **M.C.** را فشار دهید.
- **M.C.** را برای انتخاب نوع نویسه دلخواه فشار دهید و نگهدارید.
3. برای نمایش فهرست، ثبت شده نامها، **M.C.** را فشار دهید.
4. **M.C.** را بچرخانید تا نام مورد جستجو انتخاب شود.
5. برای نمایش فهرست شماره تلفن، **M.C.** را فشار دهید.
6. برای انتخاب یک شماره تلفن جهت برقراری تماس، **M.C.** را بچرخانید.
7. برای برقراری یک تماس، **M.C.** را فشار دهید.

Phone Function (عملکرد تلفن)

شما می توانید **PH.B.Name** و **Ring tone** - **Auto answer** به **view** را از این منو انتخاب کنید. برای اطلاع از جزئیات به قابلیت و عملکرد در این صفحه مراجعه کنید.

قابلیت و عملکرد

1. نمایش **Phone Function**. به **Phone Function** (فهرست تلفن) در این صفحه مراجعه کنید.
2. برای نمایش منوی عملکرد **M.C.** را فشار دهید.
3. **M.C.** را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود. پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد اقدامات زیر را انجام دهید:

Auto answer (پاسخگویی خودکار)

1. برای فعال/غیرفعال کردن پاسخگویی خودکار، **M.C.** را فشار دهید.

Ring tone (انتخاب رنگ تلفن)

1. برای فعال/غیرفعال کردن رنگ تلفن، **M.C.** را فشار دهید.

PH.B.Name view (نمای نام دفترچه تلفن)

1. برای جابجا شدن بین لیست نام ها، **M.C.** را فشار دهید.

تنظیمات اولیه



1

1. نمایش عملکرد

- وضعیت عملکرد را نشان می دهد.

1. **OFF/SRC** را فشار داده و نگه دارید تا دستگاه خاموش شود.

2. **M.C.** را فشار داده و نگه دارید تا منوی تنظیمات اولیه بر روی صفحه ظاهر شود.

3. **M.C.** را بچرخانید تا تنظیمات اولیه انتخاب شود.

پس از انتخاب، برای انجام تنظیمات اولیه اقدامات زیر را انجام دهید.

Language select (چند زبانی)

برای راحتی شما، این دستگاه دارای یک صفحه نمایش زبان است. بهترین زبان متناسب را به عنوان زبان اول انتخاب کنید.

1. **M.C.** را فشار دهید تا زبان انتخاب شود.

انگلیسی-اسپانیایی-پرتغالی

Calendar (تنظیم تاریخ)

1. برای انتخاب قسمتی از صفحه نمایش تقویم که قصد تنظیم آن را دارید، **M.C.** را فشار دهید.
2. **M.C.** را بچرخانید تا تاریخ تنظیم شود.

Clock (تنظیم ساعت)

استفاده از دستگاه

1. برای انتخاب قسمتی از صفحه ساعت که قصد تنظیم آن را دارید، **M.C.** را فشار دهید.
2. **M.C.** را بچرخانید تا ساعت تنظیم شود.

EngineTime alert (تنظیمات پخش منت زمان سپری شده)

این تنظیم به شما امکان می دهد تا طول مدت زمان سپری شده را از زمان روشن شدن دستگاه تنظیم کنید و مقدار زمان سپری شده را در یک زمان تنظیم شده نشان می دهد. همچنین یک هشدار صوتی خواهید شنید.

1. **M.C.** را فشار دهید تا تنظیمات مورد علاقه شما انتخاب شود.

30Minutes—15Minutes—OFF

FM step (فاصله موج بیبی FM)

گام موج بیبی FM را می توانید از طریق موج بیبی بین ۱۰۰ کیلوهرتز، مقادیر از پیش تعیین شده و ۵۰ کیلوهرتز تغییر دهید. اگر موج بیبی با فاصله ۵۰ هرتزی انجام شود، تنظیم ایستگاه ها بدرستی انجام نمی شود. با استفاده از موج بیبی دستی ایستگاه ها را پیدا کنید و با موج بیبی معمولی را مجدداً تکرار کنید.

1. برای انتخاب مرحله تنظیم **FM**، **M.C.** را فشار دهید.

50kHz (۵۰ کیلو هرتز)—100kHz (۱۰۰ کیلو هرتز)

AM step (گام موج بیبی AM)

گام موج بیبی AM را می توانید بین ۹ کیلوهرتز، فاصله از پیش تعیین شده و ۱۰ کیلوهرتز تغییر دهید. هنگام استفاده از تنظیم کننده در آمریکای شمالی، مرکزی و جنوبی، گام موج بیبی را از ۹ کیلوهرتز (۵۳۱ کیلوهرتز تا ۱۶۰۲ کیلوهرتز مجاز) تا ۱۰ کیلوهرتز (۵۳۰ کیلوهرتز تا ۱۶۴۰ کیلوهرتز مجاز) مجدداً تنظیم کنید.

1. برای انتخاب گام موج بیبی **AM**، **M.C.** را فشار دهید.

9kHz (۹ کیلوهرتز)—10kHz (۱۰ کیلوهرتز)

Auto PI (جستجوی خودکار PI)

حتی در حین بازنشانی از پیش تنظیم شده، این دستگاه می تواند به صورت خودکار یک ایستگاه دیگر را جستجو کند.

1. برای روشن یا خاموش کردن جستجوی خودکار **PI**، **M.C.** فشار دهید.

USB plug&play (اتصال و پخش)

این تنظیمات امکان انتخاب خودکار منابع **iPod/USB** را به شما می دهد.

1. برای فعال/غیرفعال کردن عملکرد اتصال و پخش، **M.C.** را فشار دهید.
- **ON** — در صورت اتصال دستگاه ذخیره سازی **USB/iPod**، منبع به صورت خودکار بر روی **iPod/USB** قرار می گیرد. در صورت قطع اتصال دستگاه ذخیره سازی **USB/iPod**، منبع این دستگاه غیرفعال می شود.
- **OFF** — در صورت اتصال دستگاه ذخیره سازی **USB/iPod**، منبع به صورت خودکار بر روی **iPod/USB** قرار می گیرد. لطفاً منبع را به صورت دستی به **USB/iPod** تغییر دهید.

Warning tone (تنظیمات رنگ هشدار)

اگر ظرف مدت چهار ثانیه پس از خاموش کردن خودرو، صفحه جلو از واحد اصلی جدا نشود، رنگ هشدار به صدا در می آید. شما می توانید رنگ هشدار را غیرفعال کنید.

1. برای فعال/غیرفعال کردن رنگ هشدار، **M.C.** را فشار دهید.

AUX (ورودی کمکی)

هنگام استفاده از یک دستگاه کمکی متصل به این دستگاه، این تنظیم را فعال کنید.

1. برای فعال/غیرفعال کردن تنظیمات کمکی، **M.C.** را فشار دهید.

Dimmer (تنظیم کاهش دهنده نور)

برای جلوگیری از روشن شدن بیش از حد نمایشگر در شب، با روشن شدن چراغ های ماشین، نور نمایشگر به طور خودکار کم می شود. کاهش دهنده نور را می توانید روشن یا خاموش کنید.

1. **M.C.** را برای روشن یا خاموش کردن کاهش دهنده نور فشار دهید.

Contrast (تنظیم کنتراست صفحه نمایش)

1. **M.C.** را بچرخانید تا سطح کنتراست تنظیم شود.
2. با افزایش یا کاهش سطح، **0** تا **15** نمایش داده می شود.

S/W control (تنظیمات خروجی عقب و سابووفر)

استفاده از دستگاه

تنظیمات عملکرد

- ۱ برای نمایش منوی اصلی **M.C.** را فشار دهید.
- ۲ برای تغییر گزینه های منو **M.C.** و برای انتخاب، **FUNCTION** را فشار دهید.
- ۳ **M.C.** را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.
پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد اقدامات زیر را انجام دهید:

Play (پخش)
1 برای شروع پخش، M.C. را فشار دهید.
Stop (توقف)
1 برای توقف پخش، M.C. را فشار دهید.
Pause (مکث)
1 برای فعال کردن حالت مکث، M.C. را فشار دهید.

استفاده از منوی تلفن

- فقط برای **DEH-6450BT**



برای استفاده از این قابلیت، حتماً خودروی خود را در یک محل امن متوقف کرده و ترمز دستی را بکشد.

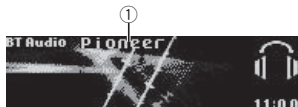
- ۱ برای نمایش منوی تلفن، **☎** را فشار دهید.
 - ۲ **M.C.** را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.
پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد اقدامات زیر را انجام دهید:
- | |
|---|
| Missed calls (سابقه تماسهای از دست رفته) |
| Dialed calls (سابقه تماسهای گرفته شده) |
| Received calls (سابقه تماسهای دریافتی) |
- 1 برای نمایش فهرست شماره تلفن، **M.C.** را فشار دهید.
 - 2 برای انتخاب یک نام یا شماره تلفن، **M.C.** را بچرخانید.
 - 3 برای برقراری یک تماس، **M.C.** را فشار دهید.
- برای نمایش جزئیات مربوط به مخاطب انتخابی شما، **M.C.** را فشار داده و نگه دارید.
- | |
|--------------------------------|
| PhoneBook (دفترچه تلفن) |
|--------------------------------|

- به دلیل آنکه سیگنال تلفن همراه شما ممکن است باعث ایجاد نویز شود، در هنگام گوش کردن به آهنگ ها در پخش کننده صدای **Bluetooth**، از آن استفاده نکنید.
- هنگامی که با تلفن همراه متصل به این دستگاه و از طریق فن آوری **Bluetooth** تماسی در حال انجام است، صدای پخش کننده صدای **Bluetooth** متصل به این دستگاه، قطع می شود.
- در هنگام استفاده از پخش کننده صدای **Bluetooth**، امکان اتصال خودکار به تلفن **Bluetooth** وجود ندارد.
- حتی در صورت جابجایی از پخش کننده صدای **Bluetooth** به یک منبع دیگر در حین گوش کردن به یک آهنگ، پخش ادامه می یابد.

تنظیم برای صدای Bluetooth

قبل از اینکه بتوانید از عملکرد صوتی **Bluetooth** استفاده کنید باید دستگاه را برای استفاده با پخش کننده صدای **Bluetooth** خود تنظیم کنید. این کار، برقراری یک اتصال بی سیم **Bluetooth** بین این دستگاه و پخش کننده صدای **Bluetooth** و سازگار کردن پخش کننده صوتی **Bluetooth** شما با این دستگاه را شامل می شود.

عملکردهای اصلی



- 1 نام دستگاه
 - نام دستگاه پخش کننده صدای **Bluetooth** متصل را نمایش می دهد.
- حرکت سریع رو به جلو یا رو به عقب
- 1 **LEVER** را بچرخانید و به سمت راست یا چپ پایین نگهدارید.
- انتخاب یک تراک
- 1 **LEVER** را بچرخانید.
- شروع پخش
- 1 **BAND** را فشار دهید.

استفاده از دستگاه

دستگاههای **Bluetooth** که برقراری اتصال با آنها مشکل است، به نام دستگاه های خاص شناخته می شوند. اگر دستگاه **Bluetooth** شما به عنوان دستگاه خاص فهرست شده باشد، یک دستگاه مناسب را انتخاب کنید.

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
 - در صورتی که سه دستگاه از قبل جفت باشند، **Device Full** نمایش داده شده و دیگر امکان انجام این عمل وجود نخواهد داشت. در این صورت، ابتدا یکی از گوشی ها متصل را حذف کنید.
- 2 برای نمایش یک دستگاه خاص، **M.C.** را بچرخانید. برای انتخاب، فشار دهید.
- 3 **M.C.** را برای نمایش نام این دستگاه، آدرس دستگاه **Bluetooth** و پین کد، بچرخانید.
- 4 از یک دستگاه برای اتصال به این دستگاه استفاده کنید.
 - برای تکمیل اتصال، نام دستگاه **Bluetooth** (**Pioneer BT Unit**) را بررسی کرده و کد پین را در دستگاه خود وارد کنید.
 - کد پین به صورت پیش فرض بر روی **0000** تنظیم شده است. امکان تغییر این کد وجود دارد.

Auto connect (اتصال خودکار به یک دستگاه Bluetooth)

- 1 برای فعال/غیرفعال کردن اتصال خودکار، **M.C.** را فشار دهید.
- | |
|---|
| Visibility (تنظیم قابل مشاهده بودن این دستگاه) |
|---|
- برای بررسی قابلیت مشاهده شدن این دستگاه توسط سایر دستگاه ها، قابلیت مشاهده **Bluetooth** (**Bluetooth Visibility**) مربوط به این دستگاه را می توان فعال کرد.
- 1 **M.C.** را فشار دهید تا قابلیت مشاهده این دستگاه فعال یا غیرفعال شود.
 - در هنگام تنظیم **Special device**، قابلیت مشاهده **Bluetooth** مربوط به این دستگاه به طور موقتی فعال می شود.
- | |
|--|
| Pin code input (وارد کردن کد پین) |
|--|

Bluetooth صوتی

- فقط برای **DEH-6450BT**



- بسته به پخش کننده صدای **Bluetooth** متصل به این دستگاه، عملکردهای موجود به دو سطح زیر محدود می شوند:
 - پروفایل **A2DP** (پروفایل توزیع بیسیرک صدا): آهنگ ها را فقط می توانید از پخش کننده صدای خود اجرا کنید.
 - پروفایل **AVRCP** (پروفایل کنترل از راه دور صوتی/تصویری): پخش، ایجاد مکث در پخش، انتخاب آهنگ و دیگر کارها را می توانید انجام دهید.
- به دلیل اینکه چندین نوع پخش کننده صدای **Bluetooth** در بازار موجود است، عملکردهای موجود ممکن است تفاوت های زیادی داشته باشند. هنگام کنترل پخش کننده خود توسط این دستگاه، به دفترچه راهنمای ارائه شده با پخش کننده صدای **Bluetooth**، و همچنین این دفترچه راهنما مراجعه کنید.
- اطلاعات مربوط به آهنگ ها (مانند مدت زمان سیری شده، عنوان آهنگ، فهرست موضوعی آهنگ و دیگر موارد) در این دستگاه نمایش داده نمی شود.

استفاده از دستگاه

اگر نمی خواهید صدای ضعیفی در محدوده فرکانس خروجی سابلوفر از بلندگوهای جلو و عقب پخش شود، HPF (فیلتر صدای لوی تر) را روشن کنید. فقط فرکانس های بالاتر از موارد موجود در محدوده انتخابی از بلندگوهای جلو یا عقب پخش می شوند.

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 **M.C.** را برای روشن یا خاموش کردن فیلتر عبور بالا فشار دهید.
- 3 برای انتخاب فرکانس قطع، **M.C.** را بچرخانید.

125Hz—100Hz—80Hz—63Hz—50Hz

SLA (تنظیم سطح منبع)

SLA (تنظیم سطح منبع) به شما امکان می دهد که سطح صدای هر یک از منابع را برای جلوگیری از تغییرات صوتی اساسی در هنگام انتخاب از بین منابع، تنظیم کنید.

- هنگام انتخاب **FM** بعنوان منبع، امکان جابجایی به **SLA** وجود ندارد.
- این تنظیمات بر اساس سطح میزان صدای **FM** انجام می گیرند که بدون هیچ تغییر حفظ می شوند.
- با استفاده از این عملکرد می توانید سطح صدای **AM** را نیز تنظیم کنید.

1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.

2 برای تنظیم صدای منبع **M.C.** را بچرخانید.

محدوده تنظیم: +4 تا -4

استفاده از فن آوری بی سیم Bluetooth

- فقط برای **DEH-6450BT**

استفاده از تلفن Bluetooth

- به دلیل آنکه این دستگاه برای اتصال به تلفن سبلولی از طریق فن آوری بی سیم **Bluetooth** در حالت آماده به کار قرار دارد، استفاده از آن بدون راه اندازی موتور می تواند سبب تخلیه توان باتری شود.
- عملکردها ممکن است بسته به نوع موبایل متفاوت باشند.
- انجام عملکردهای پیشرفته ای که انجام آنها به دقت و تمرکز نیاز دارد، مانند شماره گیری از طریق صفحه نمایش، استفاده از دفترچه تلفن و دیگر موارد در حین رانندگی ممنوع است. هنگام انجام این عملکردهای پیشرفته، ماشین خود را در مکانی امن پارک کنید.

انجام تنظیمات برای برقراری تماس تلفنی با استفاده از هندزفری

قبل از اینکه بتوانید از عملکرد برقراری تماس تلفنی با استفاده از هندزفری استفاده کنید باید دستگاه را برای استفاده به همراه تلفن سبلولی خود تنظیم کنید.

1 اتصال

منوی اتصال تلفنی **Bluetooth** را فعال کنید. به استفاده از

منوی اتصال در این صفحه مراجعه کنید.

2 تنظیمات عملکرد

منوی عملکرد تلفنی **Bluetooth** را فعال کنید. به استفاده از

منوی تلفن در صفحه بعد مراجعه کنید.

عملکردهای اصلی

برقراری تماس تلفنی

- به استفاده از منوی تلفن در صفحه بعد مراجعه کنید.

پاسخ به تماس های تلفنی

1 در هنگام دریافت تماس، **M.C.** را فشار دهید.

پایان دادن به تماس

PHONE را فشار دهید.

رد تماس های تلفنی

1 در هنگام دریافت تماس، **PHONE** را فشار دهید.

پاسخ دادن به تماس در حال انتظار

1 در هنگام دریافت تماس، **M.C.** را فشار دهید.

انتخاب تماس گیرندگان در حال انتظار

1 **M.C.** را فشار دهید.

لغو انتظار مکالمه

1 **PHONE** را فشار دهید.

میزان صدایی که طرف دیگر آن را می شنود، تنظیم کنید

در هنگام صحبت با تلفن، **LEVER** را بچرخانید.

- هنگامی که حالت خصوصی فعال است، این عملکرد قابل استفاده نیست.

روشن یا خاموش کردن حالت خصوصی

1 در هنگام صحبت با تلفن **BAND/** را فشار دهید.

انتخاب نمایش اطلاعات

1 در هنگام صحبت با تلفن **DISP/** را فشار دهید.

استفاده از دستگاه

نکات

- اگر حالت خصوصی بر روی موبایل انتخاب شود، قابلیت برقراری تماس تلفنی بدون کمک دست وجود نخواهد داشت.
- زمان تخمینی تماس بر روی صفحه ظاهر می شود (این زمان ممکن است با زمان واقعی تماس اندکی متفاوت باشد).

استفاده از منوی اتصال

1 اتصال

- برای استفاده از این قابلیت، حتماً خودروی خود را در یک محل امن متوقف کرده و ترمز دستی را بکشد.

- اگر بیش از یک دستگاه **Bluetooth** به صورت همزمان متصل باشند (مانند تلفن و یک پخش کننده صدای جداگانه که به صورت همزمان متصل هستند) ممکن است دستگاه های متصل به درستی کار نکنند.

1 برای نمایش منوی اتصال، **PHONE** را فشار دهید و

نگه دارید.

- امکان انجام این مرحله در حین تماس وجود ندارد.

2 **M.C.** را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.

پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد اقدامات زیر را انجام دهید:

Device list (اتصال/ قطع اتصال یک دستگاه موجود در فهرست ماشین)

- هنگامی که هیچ دستگاهی در لیست دستگاه انتخاب نشده باشد، این عملکرد قابل استفاده نخواهد بود.
- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب نام گوشی مورد نظر برای اتصال، **M.C.** را بچرخانید.
- برای تغییر آدرس دستگاه **Bluetooth** و نام دستگاه، **M.C.** را فشار داده و نگه دارید.

- 3 برای اتصال/قطع اتصال دستگاه انتخابی، **M.C.** را فشار دهید. اگر اتصال برقرار شود، **Connected** نمایش داده می شود.

Delete device (حذف یک دستگاه از لیست دستگاه)

- هنگامی که هیچ دستگاهی در لیست دستگاه انتخاب نشده باشد، این عملکرد قابل استفاده نخواهد بود.
- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب نام گوشی مورد نظر برای حذف، **M.C.** را بچرخانید.

- برای تغییر آدرس دستگاه **Bluetooth** و نام دستگاه، **M.C.** را فشار داده و نگه دارید.
- 3 **M.C.** را فشار دهید تا **Delete YES** نمایش داده شود.
- 4 برای حذف اطلاعات دستگاه از فهرست گوشی ها، **M.C.** را فشار دهید.
- در هنگام استفاده از این عملکرد، موتور را خاموش نکنید.

Add device (اتصال یک دستگاه جدید)

- 1 برای شروع جستجو، **M.C.** را فشار دهید.
- برای لغو، **M.C.** را در حین جستجو فشار دهید.
- اگر این دستگاه نتواند هیچ تلفن سبلولی را پیدا کند، **Not found** نمایش داده می شود.
- 2 برای انتخاب یک گوشی از فهرست گوشی ها، **M.C.** را بچرخانید.
- برای تغییر آدرس دستگاه **Bluetooth** و نام دستگاه، **M.C.** را فشار داده و نگه دارید.
- 3 برای اتصال دستگاه انتخابی، **M.C.** را فشار دهید.
- برای تکمیل این اتصال، نام دستگاه (**Pioneer BT Unit**) را بررسی کنید. در صورت لزوم، کد **PIN** را در دستگاه خود وارد کنید.
- کد پین به صورت پیش فرض بر روی **0000** تنظیم شده است. امکان تغییر این کد وجود دارد.
- عدد ۶ رقمی بر روی صفحه نمایش این دستگاه نشان داده می شود. پس از برقراری اتصال، این شماره محو می شود.
- اگر نمی توانید اتصال را با استفاده از این دستگاه تکمیل کنید، از این دستگاه برای اتصال به دستگاه استفاده کنید.
- در صورتی که سه دستگاه از قبل جفت شده باشند، **Device Full** نمایش داده شده و دیگر امکان انجام این عمل وجود نخواهد داشت. در این صورت، ابتدا یکی از گوشی ها را متصل را حذف کنید.

Special device (تنظیم یک دستگاه خاص)

استفاده از دستگاه

نقص های موجود در فرکانس های پایین و بالا در میزان صدای کم را می توان با بلند کردن صدا جبران کرد.

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 **M.C.** را برای روشن یا خاموش کردن بلندی صدا فشار دهید.
- 3 **M.C.** را بپرخانید تا تنظیمات مورد نظر انتخاب شود.

Low (کم) — Mid (متوسط) — High (زیاد)

Subwoofer1 (تنظیمات روشن/خاموش سابووفر)

این دستگاه دارای یک خروجی سابووفر است که می توان آن را روشن یا خاموش کرد.

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 **M.C.** را برای روشن یا خاموش کردن خروجی سابووفر فشار دهید.

- 3 برای انتخاب مرحله خروجی سابووفر، **M.C.** را بپرخانید.
- 4 **M.C.** را به سمت چپ بپرخانید تا مرحله معکوس انتخاب شود و **Reverse** به روی صفحه نمایش داده شود. **M.C.** را به سمت راست بپرخانید تا مرحله معمولی انتخاب شود و **Normal** بر روی صفحه نمایش داده شود.

Subwoofer2 (تنظیم سابووفر)

با روشن بودن خروجی سابووفر می توانید فرکانس قطع و سطح خروجی را تنظیم کنید.

فقط فرکانس هلی کمتر از مقادیر موجود در محدوده انتخابی از سابووفر پخش می شوند.

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب از بین فرکانس قطع و سطح خروجی سابووفر، **M.C.** را فشار دهید.
- 3 برای انتخاب فرکانس قطع، **M.C.** را بپرخانید. **125Hz—100Hz—80Hz—63Hz—50Hz**
- 4 برای تنظیم مرحله خروجی سابووفر، **M.C.** را بپرخانید. با هر بار بپرخاندن **M.C.** سطح سابووفر افزایش یا کاهش میابد. **6+** تا **24-** با کم و زیاد شدن سطح سابووفر نمایش داده می شود.

Bass Booster (افزایش بمی صدا)

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 **M.C.** را بپرخانید تا سطح مورد نظر انتخاب شود. با افزایش یا کاهش سطح، **0** تا **6+** نمایش داده می شود.

HPF (تنظیم فیلتر عبور بالا)

Fader/Balance (تنظیم فیدر/توازن)

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 برای جابجایی بین فیدر (جلو/عقب) و توازن (چپ/راست)، **M.C.** را فشار دهید.
- 3 برای تنظیم توازن بلندگوی جلویی/پشتی، **M.C.** را بپرخانید. اگر تنظیمات خروجی پشتی روی **Rear SP: S/W** باشد، امکان تنظیم میزان صدای بلندگوی جلو/عقب وجود ندارد. به صفحه **S/W** (تنظیمات خروجی عقب و سابووفر) در صفحه ۱۲ مراجعه کنید.
- 4 برای تنظیم توازن بلندگوی چپ/راست، **M.C.** را بپرخانید.

Preset EQ (فرکانس های اکوالایزر)

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب منحنی اکوالایزر، **M.C.** را بپرخانید. **Custom1—Vocal—Natural—Powerful Super bass—Flat—Custom2**

G.EQ (تنظیم اکوالایزر)

می توانید منحنی اکوالایزر انتخاب شده را مطابق میل خود تنظیم کنید. تنظیمات منحنی اکوالایزر ذخیره شده در **Custom1** یا **Custom2** را تنظیم کنید.

- برای هر منبع می توانید یک منحنی **Custom1** جداگانه ایجاد کنید. در صورت انجام تنظیمات در صورت انتخاب منحنی غیر از **Custom2**، تنظیمات منحنی اکوالایزر در **Custom1** ذخیره خواهند شد.
- می توان یک منحنی **Custom2** ایجاد کرد که برای تمام منابع مشترک باشد. در صورت انجام تنظیمات در صورت انتخاب منحنی **Custom2**، منحنی **Custom2** منحنی اکوالایزر مورد نظر برای تنظیم را بازخوانی کنید.
- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب از بین باند و سطح اکوالایزر، **M.C.** را فشار دهید.
- 3 برای انتخاب باند اکوالایزر، **M.C.** را فشار دهید.
- 4 برای انتخاب باند اکوالایزر جهت تنظیم، **M.C.** را بپرخانید. **8kHz—3.15kHz—1.25kHz—315Hz—100Hz**

برای انتخاب منحنی اکوالایزر، **M.C.** را بپرخانید. با افزایش یا کاهش منحنی اکوالایزر، **6+** تا **6-** نمایش داده می شود.

Loudness (بلندی)

Sound Retriever (بازیاب صدا)

- 1 **M.C.** را برای انتخاب تنظیم دلخواه فشار دهید. **OFF—2—1** (خاموش)
OFF (خاموش)—**1—2** (MIXTRAX)
1 برای نرخ های پایین فشرده سازی و 2 برای نرخ های بالای فشرده سازی موثر است.

نکات

- تنظیم حالت کنترل بر روی **iPod**، باعث ایجاد مکث در پخش آهنگ می شود. برای ادامه پخش، **iPod** را به کار ببندازید.
- حتی در صورتی که حالت کنترل بر روی **APP/iPod** تنظیم شده باشد، عملکردهای زیر همچنان توسط دستگاه قابل دسترسی خواهند بود.
— ایجاد مکث
— حرکت سریع رو به جلو/و به عقب
— انتخاب ترک بعدی/قبلی
- با تنظیم حالت کنترل روی **APP/iPod**، فقط می توانید از **Sound Retriever** یا **Pause** استفاده کنید.
- عملکرد مرور را نمی توان در این دستگاه مورد استفاده قرار داد.

تنظیمات صوتی



1

1 نمایش صوتی

وضعیت تنظیمات صوتی را نشان می دهد.

1 برای نمایش منوی اصلی **M.C.** را فشار دهید.

2 برای تغییر گزینه های منو **M.C.** و برای انتخاب، **AUDIO** را فشار دهید.

3 **M.C.** را بپرخانید تا عملکرد صوتی انتخاب شود.

پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد صوتی اقدامات زیر را انجام دهید.

استفاده از دستگاه

4 M.C. را بپرخانید تا عملکرد انتخاب شود.

پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد اقدامات زیر را انجام دهید:

Play mode (تکرار پخش)

1 برای انتخاب محدوده تکرار پخش، **M.C.** را فشار دهید.

- **Repeat One** – تکرار آهنگ فعلی
- **Repeat All** – تکرار تمام آهنگ های موجود در فهرست انتخابی

Shuffle mode (پخش تصادفی)

1 **M.C.** را فشار دهید تا تنظیمات مورد علاقه شما انتخاب شود.

- **Shuffle Songs** – آهنگ ها در لیست انتخابی بدون ترتیب پخش می شوند.
- **Shuffle Albums** – پخش ترتیبی آهنگ از آلبوم انتخاب شده به صورت تصادفی.
- **Shuffle OFF** – پخش بدون ترتیب را لغو می کند.

Shuffle all (پخش تصادفی همه)

1 برای فعال کردن پخش تصادفی همه، **M.C.** را فشار دهید. برای غیرفعال کردن، **Shuffle mode** را در منوی **FUNCTION** غیرفعال کنید.

Link play (پخش پیوندی)

- 1 برای نمایش حالت تنظیم **M.C.** را فشار دهید.
 - 2 برای تغییر حالت، **M.C.** را بپرخانید؛ برای انتخاب، فشار دهید.
- برای مشاهده جزئیات مربوط به این تنظیمات، به پخش آهنگ های مربوط به آهنگ در حال پخش در صفحه قبل مراجعه کنید.

Pause (مکث)

1 برای ایجاد مکث در پخش یا ادامه پخش، **M.C.** را فشار دهید.

Audiobooks (سرعت کتلجه صوتی)

- 1 **M.C.** را فشار دهید تا تنظیمات مورد علاقه شما انتخاب شود.
- **FASTER** – پخش با سرعتی بیش از حالت معمولی انجام می شود
 - **Normal** – پخش با سرعت معمولی انجام می گیرد
 - **Slower** – پخش با سرعتی کمتر از حالت معمولی انجام می شود

استفاده از دستگاه

۳ M.C. را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.

پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد اقدامات زیر را انجام دهید:

Play mode (تکرار پخش)

1 برای انتخاب محدوده تکرار پخش، M.C. را فشار دهید.

CD/CD-R/CD-RW

- Disc repeat - تکرار تمام تراک ها
- Track repeat - تکرار تراک فعلی
- Folder repeat - تکرار پوشه فعلی
- دستگاه ذخیره سازی خارجی (USB - SD)
- All repeat - تکرار تمام فایل ها
- Track repeat - تکرار فایل فعلی
- Folder repeat - تکرار پوشه فعلی

Random mode (پخش تصادفی)

1 برای فعال/غیرفعال کردن پخش تصادفی، M.C. را فشار دهید.

Pause (مکث)

1 برای ایجاد مکث در پخش یا ادامه پخش، M.C. را فشار دهید.

Sound Retriever (بازیاب صدا)

صدای فشرده را بطور خودکار ارتقا می دهد و صدایی با کیفیت برتر را بازیابی می کند.

1 M.C. را برای انتخاب تنظیم دلخواه فشار دهید.

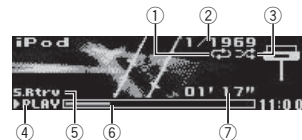
1-OFF (خاموش)

2-OFF (خاموش) 1-2 (MIXTRAX)

1 برای نرخ های پایین فشرده سازی و 2 برای نرخ های بالای فشرده سازی مؤثر است.

iPod

عملکردهای اصلی



۳ M.C. را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.

پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد اقدامات زیر را انجام دهید:

Play mode (تکرار پخش)

1 برای انتخاب محدوده تکرار پخش، M.C. را فشار دهید.

CD/CD-R/CD-RW

- Disc repeat - تکرار تمام تراک ها
- Track repeat - تکرار تراک فعلی
- Folder repeat - تکرار پوشه فعلی
- دستگاه ذخیره سازی خارجی (USB - SD)
- All repeat - تکرار تمام فایل ها
- Track repeat - تکرار فایل فعلی
- Folder repeat - تکرار پوشه فعلی

Random mode (پخش تصادفی)

1 برای فعال/غیرفعال کردن پخش تصادفی، M.C. را فشار دهید.

Pause (مکث)

1 برای ایجاد مکث در پخش یا ادامه پخش، M.C. را فشار دهید.

Sound Retriever (بازیاب صدا)

صدای فشرده را بطور خودکار ارتقا می دهد و صدایی با کیفیت برتر را بازیابی می کند.

1 M.C. را برای انتخاب تنظیم دلخواه فشار دهید.

1-OFF (خاموش)

2-OFF (خاموش) 1-2 (MIXTRAX)

1 برای نرخ های پایین فشرده سازی و 2 برای نرخ های بالای فشرده سازی مؤثر است.

استفاده از دستگاه

۲ برای انتخاب یک مقوله/آهنگ، از M.C. استفاده کنید.

تغییر نام آهنگ یا مقوله
1 M.C. را بچرخانید.
Playlists (لیست های پخش)— Artists (هنرمندان)— Albums (آلبوم ها)— Songs (آهنگ ها)— Podcasts (پادکست ها)— Genres (سبک ها)— Composers (آهنگ سازان)— Audiobooks (کتاب های صوتی)
پخش
1 پس از انتخاب یک آهنگ، M.C. را فشار دهید.
مشاهده فهرست آهنگ های موجود در مقوله انتخاب شده
1 پس از انتخاب یک مقوله، M.C. را فشار دهید.
پخش یک آهنگ از مقوله انتخاب شده
1 پس از انتخاب یک مقوله، M.C. را فشار داده و نگه دارید.
جستجوی لیست بر اساس حروف الفبا
1 پس از نمایش فهرست مربوط به مقوله انتخاب شده، برای انتخاب حالت جستجوی الفبایی، Q را فشار دهید.
2 M.C. را بچرخانید تا یک حرف انتخاب شود.
3 برای نمایش فهرست الفبایی، M.C. را فشار دهید.

نکات

- لیست های پخش ایجاد شده توسط برنامه رایانه (Music-Sphere) را می توانید پخش کنید. این برنامه در سایت ما قابل دسترسی خواهد بود.
- لیست های پخش ایجاد شده توسط برنامه رایانه (Music-Sphere) به صورت اختصاصی نمایش داده می شوند.

پخش آهنگ های مربوط به آهنگ در حال پخش

شما می توانید آهنگ ها را از فهرست های زیر پخش کنید.

- فهرست آلبوم های خواننده ای که آهنگ او در حال پخش است
- فهرست آهنگ های آلبوم در حال پخش
- فهرست آلبوم کلاس در حال پخش

1 برای انتخاب حالت پخش پیوندی، M.C. را فشار داده و نگه دارید.

2 برای تغییر حالت، M.C. را بچرخانید؛ برای انتخاب، فشار دهید.

- Artist - آلبومی را از هنرمندی که آهنگ وی در حال پخش است، پخش می کند.

- Album - آهنگی را از آلبوم در حال پخش، پخش می کند.
- Genre - آلبومی را از کلاس در حال پخش، پخش می کند.

آهنگ/آلبوم انتخابی پس از آهنگ در حال پخش، پخش خواهد شد.

نکات

- در صورت استفاده از عملکردهایی غیر از جستجوی پیوندی (مثلا، حرکت سریع رو به جلو یا رو به عقب)، ممکن است پخش آهنگ/آلبوم انتخابی لغو شود.
- بسته به آهنگ انتخاب شده برای پخش، انتهای آهنگ در حال پخش و ابتدای آهنگ/آلبوم انتخابی ممکن است حذف شوند.

اجرای عملکرد iPod این دستگاه از طریق iPod شما

هنگام انتخاب APP، با استفاده از بلندگوهای ماشین می توانید به صدای برنامه های iPod خود گوش دهید.

این عملکرد با مدل های iPod زیر سازگار نیست.

iPod با قابلیت های ویدیویی

— نسل 1 iPod nano

حالت APP با مدل های iPod زیر سازگار است.

- نسل 2 iPod لمس (نسخه نرم افزار ۴.۰۱ یا جدیدتر)
- نسل 3 iPod لمس (نسخه نرم افزار ۳.۰۰ یا جدیدتر)
- نسل 4 iPod لمس (نسخه نرم افزار ۳.۰۰ یا جدیدتر)
- نسل 1 iPod لمس (نسخه نرم افزار ۳.۰۰ یا جدیدتر)
- نسل 6 iPod nano (نسخه نرم افزار ۱.۰۰ یا جدیدتر)
- نسل 5 iPod nano (نسخه نرم افزار ۱.۰۰۲ یا جدیدتر)
- iPhone 4 (نسخه نرم افزار ۴.۰۱ یا جدیدتر)
- iPhone 3GS (نسخه نرم افزار ۳.۰۰ یا جدیدتر)
- iPhone 3G (نسخه نرم افزار ۳.۰۰ یا جدیدتر)
- iPhone (نسخه نرم افزار ۳.۰۰ یا جدیدتر)

1 برای جابجایی به حالت کنترل، BAND/ را فشار دهید.

- iPod - عملکرد iPod این دستگاه را می توان از طریق iPod متصل به آن کنترل کرد.
- APP - صدای برنامه های iPod را پخش کنید.
- AUDIO - عملکرد iPod این دستگاه را می توان از این دستگاه کنترل کرد.

تنظیمات عملکرد

1 برای نمایش منوی اصلی M.C. را فشار دهید.


2 برای تغییر گزینه های منو M.C. و برای انتخاب، FUNCTION را فشار دهید.

استفاده از دستگاه

نکات

- در زمان پخش صدای فشرده، در حین حرکت سریع رو به جلو یا رو به عقب صدایی وجود نخواهد داشت.
- در صورت عدم استفاده از دستگاه ذخیره USB، آن را از دستگاه جدا کنید.


نمایش اطلاعات متنی

انتخاب اطلاعات متنی دلخواه
 را فشار دهید.





نکات

- بسته به نسخه iTunes مورد استفاده برای نوشتن فایل های MP3 روی دیسک یا انواع فایل رسانه، متن ناسازگار ذخیره شده در فایل صوتی ممکن است به درستی نمایش داده نشود.
- موارد مربوط به اطلاعات متن که بسته به رسانه می توانند آن را تغییر دهید.

انتخاب و پخش فایل ها/تراک ها از فهرست نام

۱ برای جابجایی به حالت لیست نام فایل/تراک،  (لیست) را فشار دهید.

۲ برای انتخاب نام فایل دلخواه (یا نام پوشه) مورد نظر، از LEVER و M.C. استفاده کنید.

تغییر نام فایل یا پوشه  LEVER را بچرخانید.
پخش  پس از انتخاب انتخاب یک فایل یا تراک، M.C. را فشار دهید.
مشاهده فهرست فایل (یا پوشه) های موجود در پوشه انتخاب شده  پس از انتخاب یک پوشه، M.C. را فشار دهید.
پخش یک آهنگ از پوشه انتخاب شده  پس از انتخاب یک پوشه، M.C. را فشار داده و نگه دارید.

تنظیمات عملکرد

۱ برای نمایش منوی اصلی M.C. را فشار دهید.

۲ برای تغییر گزینه های منو M.C. و برای انتخاب، FUNCTION را فشار دهید.

توقف پخش فایل های درون دستگاه ذخیره سازی USB

- اتصال دستگاه ذخیره سازی USB را در هر زمان می توانید قطع کنید.

پخش آهنگ های موجود در کارت حافظه SD

- ۱ صفحه جلویی را بیرون بیاورید.
 - ۲ کارت حافظه SD را در درون شکاف کارت SD قرار دهید.
- کارت را به گونه ای درون دستگاه قرار دهید که سطح تماس آن به سمت پایین باشد و سپس روی کارت فشار دهید تا زمانی که صدای کلیک به گوش برسد و به طور کامل در جای خود قفل شود.
- ۳ صفحه جلویی را مجدداً نصب کنید.
 - ۴ Off/SRC را فشار دهید تا SD به عنوان منبع انتخاب شود.
- پخش آغاز می شود.

توقف پخش فایل های درون کارت حافظه SD

- ۱ صفحه جلویی را بیرون بیاورید.
- ۲ روی کارت حافظه SD فشار دهید تا زمانی که صدای کلیک به گوش برسد.
- ۳ کارت حافظه SD خارج شده است.
- ۴ کارت حافظه SD را بیرون بیاورید.
- ۵ صفحه جلویی را مجدداً نصب کنید.

انتخاب یک پوشه

انتخاب یک تراک

انتخاب یک تراک

۱ LEVER را بچرخانید.

حرکت سریع رو به جلو یا رو به عقب

۱ LEVER را بچرخانید و به سمت راست یا چپ پایین نگاهدارید.

بازگشت به پوشه ریشه

۱ BAND/⏮ را فشار داده و نگه دارید.

انتخاب از بین صدای فشرده و CD-DA

۱ BAND/⏮ را فشار دهید.

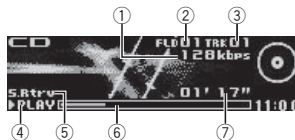
بین دستگاه های حافظه پخش جابجا شوید

می توانید بین دستگاه های حافظه پخش در دستگاه های ذخیره سازی USB جابجا شوید که بیش از یک دستگاه حافظه سازگار با دستگاه ذخیره سازی آن بوده داشته باشند.

۱ BAND/⏮ را فشار دهید.

• می توانید بین بیش از ۲۲ دستگاه حافظه مختلف جابجا شوید.

CD/CD-R/CD-RW ذخیره سازی خارجی (USB, SD) عملکردهای اصلی



① نرخ بیت/نشانگر فرکانس نمونه

نرخ بیت یا فرکانس نمونه ترانه فعلی (فایل) را در حین پخش صدای فشرده شده نمایش می دهد.

- در هنگام پخش فایل های ضبط شده AAC با خاصیت VBR (نرخ بیت متغیر)، مقدار متوسط نرخ بیت نمایش داده می شود. هرچند، بسته به نرم افزار مورد استفاده برای رمزگذاری فایل های AAC، ممکن است VBR نمایش داده شود.

② نشانگر تعداد پوشه

تعداد پوشه هایی که در حال حاضر در حال پخش است را بهنگام پخش صدای فشرده نمایش می دهد.

③ نشانگر شماره ترانه

④ نشانگر PAUSE/PLAY

⑤ S.Rtrv نشانگر

هنگامی که عملکرد بازیابی صدا فعال است، نمایش داده می شود.

⑥ زمان آهنگ (نوار پیشرفته)

⑦ نشانگر زمان پخش

پخش یک CD/CD-R/CD-RW

① دیسک را به گونه ای درون شکاف مخصوص قرار دادن دیسک بگذارید که سمت دارای برچسب آن به طرف بالا باشد.

خارج کردن CD/CD-R/CD-RW

① ▲ (خروج) را فشار دهید.

پخش یک آهنگ از دستگاه ذخیره سازی USB

① از فایل Pioneer USB برای اتصال دستگاه ذخیره سازی USB به دستگاه استفاده کنید.

- دستگاه ذخیره سازی USB را با استفاده از یک کابل USB متصل کنید.

استفاده از دستگاه

با استفاده از اطلاعات PTY (نوع برنامه)، می توانید ایستگاه ها را کاتال یابی کنید.

① LEVER را برای انتخاب تنظیم دلخواه به سمت چپ یا راست بچرخانید.

Others—Classics—Popular—News&Inf

② M.C. را برای شروع جستجو فشار دهید.

دستگاه ایستگاهی را جستجو می کند که آن نوع از برنامه را پخش کند یا یافتن یک ایستگاه، نام سرویس برنامه آن نمایش داده می شود.

اطلاعات PTY (کد شناسه نوع برنامه) در قسمت زیر آورده شده است. به الیست PTY در صفحه قبل مراجعه کنید.

برای لغو جستجو، M.C. را دوباره فشار دهید. برنامه برخی از ایستگاه ها در مقایسه با موارد مشخص شده توسط PTY مخایره شده متفاوت است.

اگر هیچ ایستگاهی، نوع برنامه مورد جستجوی شما را پخش نکند، **Not found** به مدت دو ثانیه نمایش داده می شود و سپس موج یاب به ایستگاه اصلی باز می گردد.

Traffic Announce (حالت آماده به کار اعلام ترافیک)

① برای روشن یا خاموش کردن حالت آماده به کار اعلام ترافیک، M.C. را فشار دهید.

Alternative FREQ (جستجوی فرکانس های جایگزین)

هنگامی که موج یاب نمی تواند یک دریافت خوب داشته باشد، دستگاه به صورت خودکار یک ایستگاه دیگر را در همان شبکه جستجو می کند.

① برای فعال/غیرفعال کردن فرکانس های متوالی، M.C. را فشار دهید.

News interrupt (وقفه در برنامه اخبار)

① برای روشن یا خاموش کردن عملکرد NEWS (اخبار)، M.C. را فشار دهید.

Tuning Mode (تنظیم موج یاب اهرم)

می توانید عملکردی را به LEVER در دستگاه اختصاص دهید. Manual (جستجوی دستی) را برای جستجوی کاتال های بعدی و قبلی به صورت دستی انتخاب کرده یا Preset (کاتال از پیش تنظیم شده) را برای جابجایی بین کاتال های از پیش تنظیم شده انتخاب کنید. M.C. را برای انتخاب Manual یا Preset فشار دهید.

استفاده از دستگاه

انتخاب باند
1 BAND/ را فشار دهید تا باند مورد نظر (FM-1 ، FM-2 ، FM-3 برای FM یا AM) نمایش داده شود.
موج یابی دستی (گام به گام)
1 LEVER را بچرخانید.
جستجو
1 LEVER را بچرخانید و پایین نگه دارید.
<ul style="list-style-type: none"> در حین فشار دادن و نگه داشتن LEVER می توانید از ایستگاه ها رد شوید. به محض رها کردن LEVER، موج یابی جستجویی آغاز می شود.

استفاده از جستجوی PI

اگر موج یاب نتواند یک ایستگاه مناسب پیدا کند یا وضعیت دریافت مناسبی وجود نداشته باشد، دستگاه به صورت خودکار یک ایستگاه دیگر را با برنامه مشابه جستجو می کند. **PI seek** در حین جستجو نمایش داده می شود و صدا قطع می شود.

استفاده از جستجوی PI خودکار برای ایستگاه های از پیش تنظیم شده

اگر امکان بازخوانی ایستگاه های از پیش تنظیم شده وجود نداشته باشد، در حین بازخوانی از پیش تنظیم شده می توانید دستگاه را به گونه ای تنظیم کنید تا جستجوی PI را اجرا کند.

- تنظیم خودکار برای جستجوی PI خاموش است. به **Auto PI** (جستجوی خودکار **PI**) در صفحه ۱۲ مراجعه کنید.

ذخیره و بازیابی ایستگاه های هر باند

۱ **Q** (لیست) را فشار دهید.

صفحه پیش تنظیم نمایش داده می شود.

۲ برای ذخیره فرکانس ها انتخابی در حافظه، از **M.C.** استفاده کنید.

برای تغییر عدد از پیش تنظیم شده، بچرخانید. برای ذخیره کردن، فشار داده و نگه دارید.

۳ برای انتخاب ایستگاه مورد نظر، از **M.C.** استفاده کنید.

برای تغییر ایستگاه، بچرخانید. برای انتخاب، فشار دهید.

تمام ایستگاه های ذخیره شده برای باندهای **FM** می توانند از هرکدام از باندها به صورت جداگانه بازیابی کنید.

- به صورت دستی و با فشردن **1** یا **2** می تواند به کانال بعدی یا قبلی بروید.

- برای بازگشت به صفحه معمولی، **BAND/** یا **Q** (لیست) را فشار دهید.

جایجایی صفحه نمایش RDS

RDS (سیستم داده رادیویی) دارای اطلاعات دیجیتال است که به جستجوی ایستگاه های رادیویی کمک می کند.

- **DISP/** را فشار دهید.
- اطلاعات **PTY** و فرکانس یا نام سرویس برنامه - عنوان آهنگ و نام هنرمند.
- اطلاعات **PTY** و فرکانس به مدت هشت ثانیه بر روی صفحه نمایش نشان داده می شود.

لیست PTY

News&Inf
News (اخبار)، Affairs (موضوعات روز جهان)، Info (اطلاعات)، Sport (ورزش)، Weather (وضعیت آب و هوا)، Finance (مالی)
Popular
Pop Mus (موسیقی معروف)، Rock Mus (موسیقی راک)، Easy Mus (گوش کردن آسان)، Oth Mus (انواع دیگر موسیقی)، Jazz (جاز)، Country (موسیقی محلی)، Nat Mus (موسیقی ملی)، Oldies (موسیقی قدیمی)، Folk mus (موسیقی فولک)
Classics
L. Class (کلاسیک ملایم)، Classic (کلاسیک)
Others
Educate (آموزش)، Drama (درام)، Culture (فرهنگی)، Science (علمی)، Varied (انواع مختلف)، Children (کودک)، Social (مسائل اجتماعی)، Religion (مذهبی)، Phone In (تلفنی)، Touring (سفر)، Leisure (تفریحات)، Document (مستند)

استفاده از دستگاه

استفاده از متن رادیویی

نمایش متن رادیو
نمایش متن رادیویی دریافت شده اخیر و متن سه رادیویی جدید را می توانید نمایش دهید.
1 برای نمایش متن رادیویی، Q (لیست) را فشار دهید و نگهدارید.
<ul style="list-style-type: none"> با فشردن DISP/ یا OFF/SRC، BAND/ می توانید صفحه نمایش متن رادیو را خاموش کنید. هنگامی که هیچ متن رادیویی دریافت نمی شود، NO TEXT بر روی صفحه نشان داده خواهد شد.
2 برای بازخوانی سه عدد از جدیدترین متن های رادیویی، LEVER را به سمت چپ یا راست بچرخانید.
3 یا 2 را برای پیمایش فشار دهید.

متن رادیو را ذخیره کرده و بازیابی کنید
داده های بیش از شش مخیره متن رادیویی را می توانید روی کندهای RT Memo 1 تا RT Memo 6 ذخیره کنید.
1 متن رادیو مورد نظر برای ذخیره در حافظه را نمایش می دهد.
2 Q (لیست) را فشار دهید.
صفحه پیش تنظیم نمایش داده می شود.
3 برای ذخیره متن رادیوی انتخاب شده از LEVER استفاده کنید.
برای تغییر عدد از پیش تنظیم شده، آن را بچرخانید. برای ذخیره کردن، M.C. را فشار داده و نگه دارید.
4 برای انتخاب متن رادیوی مورد نظر، از LEVER استفاده کنید.
برای تغییر متن رادیو، آن را بچرخانید. M.C. را برای انتخاب فشار دهید.
<ul style="list-style-type: none"> برای بازگشت به نمایش معمولی، BAND/ یا Q (لیست) را فشار دهید.

- موج یاب به صورت خودکار سه عدد از جدیدترین بخش های متن رادیوی دریافتی را ذخیره کرده و قدیمی ترین متن را با جدیدترین متن جایگزین می کند.

تنظیمات عملکرد

۱ برای نمایش منوی اصلی **M.C.** را فشار دهید.

۲ برای تغییر گزینه های منو **M.C.** و برای انتخاب، **FUNCTION** را فشار دهید.

۳ **M.C.** را بچرخانید تا عملکرد انتخاب شود.

پس از انتخاب، برای تنظیم عملکرد اقدامات زیر را انجام دهید:

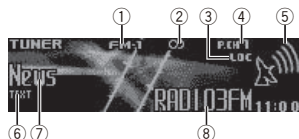
- در صورت انتخاب باند **AM**، فقط **BSM**، **Local** و **Tuning Mode** قابل دسترسی هستند.

BSM (حافظه بهترین ایستگاه ها)
BSM (حافظه بهترین ایستگاه ها) به صورت خود کار حداکثر شش مورد از قوی ترین ایستگاه ها را به ترتیب شدت سیگنال آنها ذخیره می کند.
1 برای فعال کردن BSM یا M.C. را فشار دهید.
برای لغو، M.C. را دوباره فشار دهید.
Regional (محلی)
هنگام استفاده از Alternative FREQ ، انتخاب ایستگاه ها در عملکرد محلی به ایستگاه هایی محدود می شود که برنامه های محلی برای بخش می کنند.
1 برای روشن یا خاموش کردن عملکرد محلی، M.C. را فشار دهید.
Local (موج یابی جستجوی محلی)
موج یابی محلی به شما امکان می دهد تا فقط ایستگاه های رادیویی را بیابید که از قدرت سیگنال کافی برای دریافت مناسب برخوردار باشند.
1 M.C. را برای روشن کردن محلی فشار دهید.
<ul style="list-style-type: none"> برای لغو، M.C. را دوباره فشار دهید.
2 LEVER را برای انتخاب تنظیم ذخیره به سمت چپ یا راست بچرخانید.
Level 4—Level 3—Level 2—Level 1 :AM
بالاترین سطح تنظیم به شما امکان می دهد تا فقط قوی ترین ایستگاه ها را دریافت کنید، در حالی که تنظیمات پایین تر به شما امکان می دهند تا ایستگاه های ضعیف تر را دریافت کنید.
PTY search (انتخاب نوع برنامه)

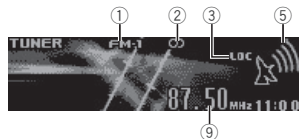
استفاده از دستگاه

موج یاب

عملکردهای اصلی



RDS



AM غیر RDS یا

- ① نشانگر باند
- ② نشانگر (استریو)
- ③ نشانگر LOC
- زمانی که موج یابی جستجوی محلی فعال است، نمایش داده می شود.
- ④ نشانگر شماره از پیش تعیین شده
- ⑤ نشانگر سطح سیگنال
- ⑥ نشانگر TEXT
- با دریافت متن رادیویی، نمایش داده می شود.
- ⑦ نشانگر برجسب PTY
- ⑧ نام سرویس برنامه
- ⑨ نشانگر فرکانس

مهم

- از نگهداری کنترل از راه دور در نمای بالا یا در مکتلی با تابش مستقیم نور خورشید خودداری کنید.
- ممکن است کنترل از راه دور در تابش مستقیم نور خورشید به درستی کار نکند.
- از افتادن کنترل از راه دور بر روی زمین و گیر کردن زیر پدال ترمز یا گاز خودداری کنید.

عملکردهای منو که برای تنظیمات

عملکرد/تنظیمات صدا/تنظیمات

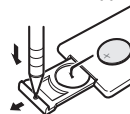
اولیه/فهرست ها مشترک هستند

به صفحه نمایش قبلی باز می گردند به لیست/مقوله قبلی بازگردید. (پوشه/لسته در یک سطح بالاتر.)
حالت نمایشی را فعال یا غیرفعال می کند DISP/ [] را فشار دهید.
بازگشت به صفحه معمول لغو منوی تنظیمات اولیه BAND/ [] را فشار دهید.
بازگشت به نمایش معمول از فهرست/مقوله BAND/ [] را فشار دهید.
انتخاب یک عملکرد یا لیست M.C. یا LEVER را بچرخانید.
در این دفترچه راهنما، "M.C." را بچرخانید برای توصیف عملکردهایی آورده می شود که جهت انتخاب عملکرد یا لیست از آن استفاده می شود.

استفاده از دستگاه

استفاده و مراقبت از کنترل از راه دور

استفاده از کنترل از راه دور ① هنگام کار کردن با کنترل از راه دور آن را در مقابل صفحه جلویی بگیرید. هنگام استفاده برای اولین بار، پیرامنگی موجود را از سینی بیرون بکشید.
تعویض باتری ① صفحه موجود در پشت کنترل از راه دور را بیرون بکشید. ② باتری ها را با توجه به قطب های مثبت (+) و منفی (-) به درستی درون دستگاه قرار دهید.



هشدار

- باتری را دور از دسترس کودکان قرار دهید. در صورت بلعیده شدن باتری، فوراً به پزشک مراجعه کنید.
- باتری ها (پسته باتری یا باتری های نصب شده) نباید در معرض گرمای بیش از حد مانند نور خورشید، آتش یا موارد مشابه قرار بگیرند.

احتیاط

- از باتری لیتیوم CR2025 (۳V) استفاده کنید.
- اگر از کنترل از راه دور برای یک ماه یا مدت بیشتری استفاده نمی کنید، باتری را از آن خارج کنید.
- در صورت تعویض اشتباه باتری، خطر انفجار وجود دارد.
- باتری را فقط با نمونه مشابه و یکسان تعویض کنید.
- باتری را با ابزارهای فلزی نگیرید.
- از نگهداری باتری در ابزارهای فلزی خودداری کنید.
- در صورت وجود نشانی در باتری، کنترل از راه دور را کاملاً تمیز کنید و یک باتری جدید درون آن قرار دهید.
- هنگام دور انداختن باتری های استفاده شده، از قوانین دولتی یا قوانین تعیین شده توسط مؤسسات عمومی و محیطی که در کشور یا منطقه شما اعمال می شود پیروی کنید.

انتخاب منبع

① Off/SRC را فشار دهید تا موارد زیر به طور چرخشی نمایش داده شوند:

TUNER (موج یاب) — **CD** (پخش کننده CD) — **USB**
AUX — **SD** (کارت حافظه SD) — **iPod** — **iPod** (USB)
BT Audio (صدای BT) — **AUX**

تنظیم میزان صدا

① برای تنظیم صدا **M.C.** را بچرخانید.

احتیاط

برای حفظ ایمنی، هنگام جدا کردن صفحه جلو، وسیله نقلیه خود را متوقف کنید.

نکات

- در صورت اتصال سیم آبی/سفید دستگاه به پایانه کنترل تقویت آنتن خودکار اتومبیل، آنتن اتومبیل پس از روشن شدن منبع دستگاه، باز می شود. برای جمع کردن آنتن، منبع را غیرفعال کنید.
- اگر اتصال و پخش روشن باشد و iPhone یا iPod لمسی نیز متصل باشد، مدتی طول می کشد تا به منبع جابجا شوید. به **USB plug&play** (اتصال و پخش) در صفحه ۱۲ مراجعه کنید.
- BT Audio** (صدای BT) فقط برای DEH-6450BT نمایش داده می شود.

استفاده از دستگاه

بخش	عملکرد
20 FUNCTION	برای انتخاب عملکردها فشار دهید. برای فراخوانی منوی تنظیمات اولیه در زمان خاموش بودن منابع، فشار داده و نگه دارید.
21 /LIST ENTER	برای نمایش عنوان دیسک، عنوان تراک، پوشه یا فهرست فایل ها بر حسب منبع، فشار دهید. در هنگام فعال بودن منوی عملیاتی، برای کنترل عملکردها فشار دهید.

تنظیم منو

اگر پس از نصب سوییچ استارت را روی ON قرار دهید، منوی تنظیم بر روی صفحه نشان داده می شود.
در زیر می توانید گزینه های منو را تنظیم کنید.

۱ پس از نصب این دستگاه، سوییچ استارت را روی ON بچرخانید.
SET UP نمایش داده می شود.

۲ M.C. را بچرخانید تا به YES جابجا شود.
■ اگر به مدت ۳۰ ثانیه هیچ کاری انجام ندادید، منوی تنظیم نمایش داده نمی شود.
■ اگر می خواهید این بار تنظیم کنید، M.C. را بچرخانید تا روی NO قرار بگیرد.
در صورت انتخاب NO، امکان تنظیم در منوی تنظیم وجود ندارد.

۳ M.C. را برای انتخاب فشار دهید.

۴ برای تنظیم منو، مراحل زیر را اجرا کنید.
برای رفتن به گزینه منوی بعدی، باید انتخاب های خود را تأیید کنید.

Language select (چند زبانی)
1 M.C. را بچرخانید تا زبان مورد نظر انتخاب شود. انگلیسی—اسپانیایی—پرتغالی
2 برای تأیید انتخاب، M.C. را فشار دهید.
Calendar (تنظیم تاریخ)

استفاده از دستگاه

نکات

- به دلیل آنکه حالت نمایشی برای نمایش در فروشگاه ها در نظر گرفته شده است، از این عملکرد در حین رانندگی استفاده نکنید.
- تنظیمات گزینه های منو را می توانید در مراحل اولیه تنظیم انجام دهید. برای مشاهده جزئیات مربوط به این تنظیمات، به تنظیمات اولیه در صفحه ۱۲ مراجعه کنید.
- با فشار دادن OFF/SRC می توانید منوی تنظیم را لغو کنید.

عملکردهای اصلی



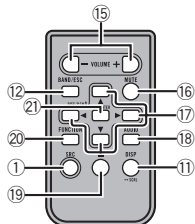
- در هنگام برداشتن یا نصب صفحه جلویی، با احتیاط عمل کنید.
- از قرار دادن صفحه جلویی در معرض تکانهای شدید، بپرزید.
- صفحه جلویی را در معرض تابش مستقیم نور خورشید و دمای بالا قرار ندهید.
- برای جلوگیری از آسیب دیدن دستگاه یا قسمتهای داخلی تومبیل، کابل ها و تجهیزات متصل به صفحه جلویی را قبل از برداشتن آن، جدا کنید.

<p>برداشتن صفحه جلویی برای جلوگیری از سرت دستگاه</p> <p>1 دکمه جداسازی را فشار دهید تا صفحه جلویی آزاد شود.</p> <p>2 صفحه جلو را به سمت بالا (I) فشار دهید و آن را به سمت خود بکشید (II).</p>	
<p>3 صفحه جلویی را همیشه درون یک حفاظ، نظیر قاب محافظت کننده، قرار دهید.</p>	
<p>نصب دوباره صفحه جلویی</p> <p>1 صفحه جلو را به سمت چپ بلغزانید.</p> <p>بررسی کنید که زبانه های موجود در سمت چپ قسمت بالای دستگاه درون شکاف های موجود در صفحه جلویی قرار بگیرد.</p>	
<p>2 سمت راست صفحه جلویی را فشار دهید تا کاملاً در جای خود محکم شود.</p> <p>اگر نمی توانید صفحه جلویی را به درستی به قسمت بالای دستگاه متصل کنید، بررسی کنید که صفحه جلویی را به درستی درون قسمت بالایی دستگاه قرار دهید. فشار وارد آوردن بر قسمت جلو و قرار دادن آن در محل سبب آسیب وارد آوردن به صفحه جلو یا قسمت بالای دستگاه می شود.</p>	
<p>روشن کردن دستگاه</p> <p>1 برای روشن کردن دستگاه OFF/SRC را فشار دهید.</p>	
<p>خاموش کردن دستگاه</p> <p>1 OFF/SRC را فشار داده و نگه دارید تا دستگاه خاموش شود.</p>	

استفاده از دستگاه

بخش	عملکرد
19	برای توقف موقت یا ادامه پخش این دکمه را فشار دهید.
20	برای شروع مکالمه تلفنی در حین کارکرد تلفن، آن را فشار دهید.
21	برای نمایش عنوان دیسک، عنوان تراک، پوشه یا فهرست فایل ها بر حسب منبع، فشار دهید.
	در هنگام فعال بودن منوی عملیاتی، برای کنترل عملکردها فشار دهید.

(DEH-5450SD)



بخش	عملکرد
15	برای افزایش یا کاهش صدا فشار دهید.
16	برای قطع صدا فشار دهید. برای وصل دوباره صدا، دوباره فشار دهید.
17	برای انجام کنترل های جستجو جهت موج بایی دستی، حرکت سریع رو به جلو، حرکت رو به عقب و جستجوی تراک، فشار دهید.
	همچنین برای کنترل عملکردها مورد استفاده قرار می گیرد.
18	برای انتخاب یک عملکرد صوتی فشار دهید.
19	برای توقف موقت یا ادامه پخش این دکمه را فشار دهید.

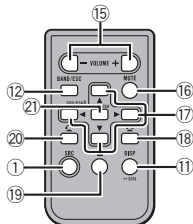
⚠ احتیاط

هنگام اتصال پخش کننده صدای USB/استگاه حافظه USB، از کابل USB Pioneer استفاده کنید زیرا دستگاه هایی که به صورت مستقیم به دستگاه وصل می شوند کمی حالت برآمدگی ایجاد می کنند که می تواند خطرناک باشد. از محصولات تأیید نشده استفاده نکنید.

کنترل از راه دور

دکمه های کنترل از راه دور نوبن توجه به نام دکمه، با شماره هایی مشابه شماره های موجود بر روی دستگاه مربوطه علامت گذاری شده است.

(DEH-6450BT)

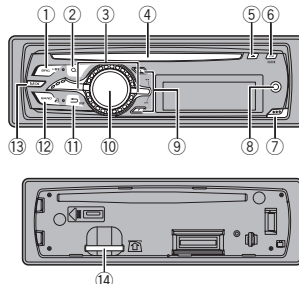


بخش	عملکرد
15	برای افزایش یا کاهش صدا فشار دهید.
16	برای قطع صدا فشار دهید. برای وصل دوباره صدا، دوباره فشار دهید.
17	برای انجام کنترل های جستجو جهت موج بایی دستی، حرکت سریع رو به جلو، حرکت رو به عقب و جستجوی تراک، فشار دهید.
	همچنین برای کنترل عملکردها مورد استفاده قرار می گیرد.
18	در حین کارکرد تلفن، برای پایان دادن به تماس یا رد کردن یک تماس ورودی آن را فشار دهید.

استفاده از دستگاه

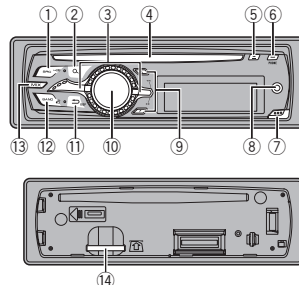
دستگاه اصلی

(DEH-5450SD)



بخش	بخش
1	OFF/SRC
2	فیش ورودی AUX (فیش استریو ۵.۳ میلی متری)
3	LEVER
4	شکاف قرار دادن دیسک درون دستگاه
5	▲ (خروج)
6	CLOCK
7	دکمه جداسازی

(DEH-6450BT)



بخش	بخش
1	OFF/SRC
2	فیش ورودی AUX (فیش استریو ۵.۳ میلی متری)
3	LEVER
4	شکاف قرار دادن دیسک درون دستگاه
5	▲ (خروج)
6	PHONE (تلفن/در حال انتظار)
7	دکمه جداسازی

فهرست مطالب

۱ قبل از شروع به کار

- ۲ مشخصات (بدون چاپ)
- ۲ درباره این دستگاه
- ۲ در صورت وجود مشکل
- ۲ حالت نمایشی
- ۲ درباره این دفترچه راهنما

۱ استفاده از دستگاه

- ۲ دستگاه اصلی
- ۳ کنترل از راه دور
- ۴ تنظیم منو
- ۴ عملکردهای اصلی
- ۵ استفاده و مراقبت از کنترل از راه دور
- ۵ عملکردهای منو که برای تنظیمات عملکرد/تنظیمات صدا/تنظیمات اولیه/فهرست ها مشترک هستند
- ۵ موج یاب
- ۷ CD/CD-R/CD-RW و دستگاه های ذخیره سازی خارجی (USB, SD)
- ۸ iPod
- ۹ تنظیمات صوتی
- ۱۰ استفاده از فن آوری بی سیم Bluetooth
- ۱۲ تنظیمات اولیه
- ۱۳ سایر عملکردها

۲ نصب

- ۱۵ اتصال ها
- ۱۶ نصب
- ۱۷ نصب میکروفون

۳ اطلاعات بیشتر

- ۱۸ رفع عیب
- ۱۹ پیام های خطا
- ۲۰ استفاده از دستورالعمل ها
- ۲۱ سازگاری با صدای فشرده (نیکس، USB, SD)
- ۲۲ سازگاری با iPod
- ۲۲ توالی فایل های صوتی
- ۲۲ پروفایل های Bluetooth
- ۲۲ حق نسخه برداری و علامت تجاری
- ۲۳ مشخصات

قبل از شروع به کار

مشترکیم (بدون چاپ)

از شما به خاطر خرید این محصول PIONEER مشترکیم برای اطمینان از عملکرد صحیح آن، قبل از استفاده از محصول، این دفترچه را بطور کامل مطالعه کنید. مطالعه و رعایت موارد هشدار و احتیاط که در این دفترچه راهنما آورده شده است از اهمیت خاصی برخوردار است. دفترچه را هنگامی که در مکانی ایمن نگهداری کنید که برای استفاده های بعدی به راحتی قابل دسترسی باشد.

درباره این دستگاه

⚠ احتیاط

- از تماس مایعات با این دستگاه خودداری کنید. ممکن است برق گرفتگی ایجاد شود. همچنین در صورت تماس با مایعات ممکن است به دستگاه آسیب وارد شود، دود ایجاد شده یا بیش از حد گرم شود.
- همیشه صدا را کم و در سطح مناسبی حفظ کنید تا صدای محیط اطراف را بشنوید.
- از تماس دستگاه با رطوبت خودداری کنید.
- در صورت قطع اتصال باتری یا خالی شدن شارژ آن، کلیه موارد از پیش تنظیم شده در حافظه پاک می شود.

احتیاط

این دستگاه یک محصول لیزری کلاس ۱ است که تحت ایمنی محصولات لیزری، IEC 60825-1:2007، گروه بندی شده است و دارای مانول لیزری کلاس M۱ است. برای اطمینان از ایمنی مداوم دستگاه، از خارج کردن درپوش ها و دسترسی به بخش های داخلی دستگاه خودداری کنید. کلیه تعمیرات را به افراد متخصص واگذار کنید.

محصولات لیزری کلاس ۱

احتیاط — تابش لیزر نامرئی کلاس 1M از هنگام باز بودن از نگاه کردن مستقیم یا دستگاه های نور خودداری کنید.

نکته

حتی در صورت لغو عملکرد قبل از تأیید آن، عملکردهای مربوط به تنظیمات کامل می شوند.

در صورت وجود مشکل

اگر دستگاه بدرستی کار نکرد، به فروشنده یا نزدیکترین مرکز تعمیرات مجاز PIONEER مراجعه کنید.

حالت نمایشی



- در صورت عدم اتصال سیم قرمز رنگ (ACC) این دستگاه به پایانه متصل به عملکردهای روشن/خاموش سوئیچ استارت سبب تخلیه باتری می شود.
- به یاد داشته باشید که اگر قابلیت نمایشی پس از خاموش شدن موتور خودرو نیز ادامه داشته باشد، ممکن است نیروی باتری تخلیه شود.

اگر به مدت ۳۰ ثانیه هیچ عملکردی انجام نشود و یا در حالی که دستگاه خاموش است سوئیچ استارت روی ACC یا ON باشد، حالت نمایشی به طور خودکار شروع به کار می کند. برای لغو حالت نمایشی، (DISP/⏮) را فشار دهید و نگه دارید. برای شروع، (DISP/⏮) را دوباره فشار دهید. همچنین می توانید حالت نمایشی را در تنظیمات اولیه غیرفعال کنید.

Demonstration (تنظیمات پخش نمایشی) را انتخاب کرده و پخش نمایشی را خاموش کنید. برای اطلاع از جزئیات به تنظیمات اولیه در صفحه ۱۲ مراجعه کنید.

درباره این دفترچه راهنما

- در دستورالعمل های زیر، از حافظه های USB، پخش کننده های صوتی USB قابل حمل و کارت های حافظه SD به طور کلی با عنوان "دستگاه ذخیره سازی USB خارجی (USB, SD)" از آنها نام برده شده است. اگر تنها حافظه های USB و پخش کننده های صوتی USB قابل حمل وجود داشته باشند، به طور کلی با عنوان "دستگاه ذخیره سازی USB" از آنها نام برده شده است.
- در این دفترچه راهنما برای اشاره به iPhone و iPod عبارت "iPod" استفاده می شود.

Visit us on the World Wide Web at

<http://pioneer.jp/group/index-e.html>

<Middle East & Africa>

Pioneer Gulf FZE

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

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia Pty.Ltd

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

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre.Pte

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

Pioneer (HK) Ltd.

<http://www.pioneerhongkong.com.hk>

Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.

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

<Latin>

Pioneer International Latin America S.A.

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

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER 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 OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
TEL: 1-877-263-5901
TEL: 905-479-4411

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

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 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：(02) 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：(0852) 2848-6488