

Pioneer

AVH-A315BT

DVD RDS AV RECEIVER

DVD RDS AV مستقبل

DVD RDS AV گیرنده

BLUETOOTH



Owner's Manual

دليل المالك

دفترچه راهنمای کاربر

English

العربية

فارسی

Contents

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

Important

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

■ Precaution	2
■ Parts and controls	4
■ Basic operation	5
■ Bluetooth	7
■ AV source	10
■ Smartphone connection for AV source	11
■ Radio	11
■ Disc	13
■ Compressed files	14
■ iPod	16
■ AUX	17
■ Using the Karaoke Function	17
■ Settings	18
Displaying the setting screen	18

System settings	18
Theme settings	21
Audio settings	21
Video settings	22
■ Favourite menu	23
■ Other functions	24
■ Connection	25
■ Installation	28
■ Appendix	30

Precaution

CAUTION

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

⚠ WARNING

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product, and to protect it from overheating. To prevent fire hazard, the openings should never be blocked or covered with items (such as papers, floor mat, cloths).

⚠ CAUTION

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

Important safety information

⚠ WARNING

- Do not attempt to install or service this product by yourself. Installation or servicing of this product by persons without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock, injury or other hazards.
- Do not allow this product to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to the product, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- If liquid or foreign matter should get inside this product, park your vehicle in a safe place, turn the ignition switch off (ACC OFF) immediately and consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station. Do not use this product in this condition because doing so may result in a fire, electric shock, or other failure.
- If you notice smoke, a strange noise or odour from this product, or any other abnormal signs on the LCD screen, turn off the power immediately and consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station. Using this product in this condition may result in permanent damage to the system.
- Do not disassemble or modify this product, as there are high-voltage components inside which may cause an electric shock. Be sure to consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station for internal inspection, adjustments or repairs.

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

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product, pull over, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.

- Never set the volume of this product so high that you cannot hear outside traffic and emergency vehicles.
- To promote safety, certain functions are disabled unless the vehicle is stopped and the handbrake is applied.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and safety information.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including air bags or hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Please remember to fasten your seat belt at all times while operating your vehicle. If you are ever in an accident, your injuries can be considerably more severe if your seat belt is not properly buckled.
- Never use headphones while driving.

To ensure safe driving

WARNING

- **LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE HANDBRAKE SWITCH. IMPROPER CONNECTION OR USE OF THIS LEAD MAY VIOLATE APPLICABLE LAW AND MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DAMAGE.**
- **Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.**
- **To avoid the risk of damage and injury and the potential violation of applicable laws, this product is not for use with a video image that is visible to the driver.**
- In some countries the viewing of video image on a display inside a vehicle even by persons other than the driver may be illegal. Where such regulations apply, they must be obeyed.

If you attempt to watch video image while driving, the warning **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** will appear on the screen. To watch video image on this display, stop the vehicle in a safe place and apply the handbrake. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the handbrake.

When using a display connected to V OUT

The video output terminal (**V OUT**) is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch video images.

WARNING

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

To avoid battery exhaustion

Be sure to run the vehicle engine while using this product. Using this product without running the engine can drain the battery.

WARNING

Do not install this product in a vehicle that does not have an ACC wire or circuitry available.

Rear view camera

With an optional rear view camera, you are able to use this product as an aid to keep an eye on trailers, or backing into a tight parking spot.

WARNING

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

CAUTION

The rear view mode is to use this product as an aid to keep an eye on the trailers, or while backing up. Do not use this function for entertainment purposes.

Handling the USB connector

CAUTION

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

In case of trouble

Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest authorised Pioneer Service Station.

Visit our website

Visit our website for we offer the latest information about PIONEER CORPORATION. Refer to the back cover for details of the our world site.

Protecting the LCD panel and screen

- Do not expose the LCD screen to direct sunlight when this product is not used. This may result in LCD screen malfunction due to the resulting high temperatures.
- When using a mobile phone, keep the aerial of the mobile phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of spots, coloured stripes, etc.
- To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the touch panel keys only with your finger and do so gently.

Notes on internal memory

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

About this manual

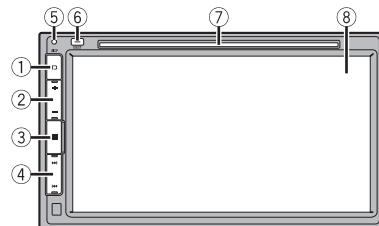
This manual uses diagrams of actual screens to describe operations. However, the screens on some units may not match those shown in this manual depending on the model used.

Meanings of symbols used in this manual

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

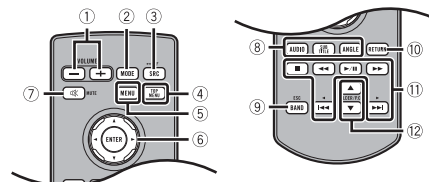
Parts and controls

Main unit



①		Press to turn the display on or off.
②	VOL (+/-)	
③		Press to display the top menu screen. Press and hold to power off. To power back on, press any button.
④	◀◀ or ▶▶	Performs manual seek tuning, fast forwards reverse and track search controls. Press to answer or end a call.
⑤	RESET	Press to reset the microprocessor (page 5).
⑥		Press to eject a disc.
⑦	Disc-loading slot	Refer to Inserting and ejecting a disc (page 13).
⑧	LCD screen	

Remote Control



①	Volume (+/-)
---	--------------

②	MODE	Press to turn the display on or off.
③	SRC	Press to cycle through all the available sources. Press and hold to turn the source off.
④	TOP MENU	Press to return to the top menu during DVD playback.
⑤	MENU	Displays the DVD menu during DVD playback.
⑥	Thumb pad	Use to select a menu on the DVD menu.
⑦	MUTE	
⑧	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Press to change the audio language, subtitle language or viewing angle during DVD playback.
⑨	BAND/ESC	Press to select the tuner band when tuner is selected as a source. Press to switch between media file types when playing the following types of data: Disc, USB
⑩	RETURN	Press to return to the specified point and start playback from there.
⑪	▶/II ◀◀ or ▶▶ ◀◀◀ or ▶▶▶	Press to pause or resume playback. For audio: Press and hold to perform fast reverse or fast forwards. For video: Press to perform fast reverse or fast forwards.
	◀◀◀ or ▶▶▶	Press to return to the previous track (chapter) or go to the next track (chapter). Press to answer or end a call.
	■	Press to stop playback. If you resume playback, playback will start from the point where you stopped. Press the button again to stop playback completely.
⑫	FOLDER/PCH	Press to select the next or previous title or folder. Press to recall radio station frequencies assigned to preset channel keys. Press to answer or end a call.

Basic operation

Resetting the microprocessor

⚠ CAUTION

- Pressing the RESET button resets settings and recorded contents to the factory settings.
 - Do not perform this operation when a device is connected to this product.
 - Some of the settings and recorded contents will not be reset.
- The microprocessor must be reset under the following conditions:
 - Prior to using this product for the first time after installation.
 - If this product fails to operate properly.
 - If there appears to be problems with the operation of the system.

- Turn the ignition switch OFF.
- Press RESET with a pen tip or other pointed tools.

Settings and recorded contents are reset to the factory settings.

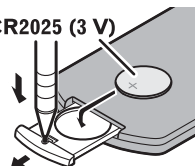
Preparing the remote control

Remove the insulation sheet before use.



How to replace the battery

CR2025 (3 V)



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

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

- Remove the battery if the remote control is not used for a month or longer.
- There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Do not handle the battery with metallic tools.
- Do not store the battery with metallic objects.
- If the battery leaks, wipe the remote control completely clean and install a new battery.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institutions' rules that apply in your country/area.

Using the remote control

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

NOTE

The remote control may not function properly in direct sunlight.

Important

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

Starting up the unit

1 Start the engine to boot up the system.

The [Select Program Language] screen appears.

NOTE

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

2 Touch the language.

3 Touch .

The top menu screen appears.

Using the touch panel

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

NOTE

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

Common touch panel keys

	Switches between playback and pause.
 	
 	 Skips files (or tracks) forwards or backwards.
 	Performs fast reverse or fast forwards. Touch again to change the playback speed.
	Stops playback.

Text information	When all characters are not displayed, the rests are automatically scrolled on the display. The characters are displayed by touching the text information. NOTE This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
	Returns to the previous screen.
	Closes the screen.

Operating list screens

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

Operating the time bar

	You can change the playback point by dragging the key. NOTE The time bar function may vary depending on the activating source.
---	---

Top menu screen



①	Source icons
	Setting the time and date (page 24)
	Settings (page 18) and Favourite menu (page 23)
	Hands-free phoning (page 8)
	AV source off
	If you select , you can turn off almost all functions. The unit turns on by operating following functions: • An incoming call is received (only for hands-free phoning via Bluetooth). • A rear view camera image is input when the vehicle is in reverse. • A button on this unit is pressed. • The ignition switch is turned off (ACC OFF), then turned on (ACC ON).

Bluetooth

Bluetooth connection

- 1 Turn on the Bluetooth function on the device.
- 2 Press .

3 Touch then .

The Bluetooth menu screen appears.

4 Touch [Connection].

5 Touch .

The unit starts to search for available devices, then displays them in the device list.

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

NOTES

- If three devices are already paired, [Memory Full] is displayed. Delete a paired device first (page 8).
- If your device supports SSP (Secure Simple Pairing), a six-digit number appears on the display of this product. Touch [Yes] to pair the device.
- is invalid when the device is already connected, also is invalid during connecting or disconnecting.

TIP

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

Bluetooth settings

- 1 Press .
- 2 Touch then .

⚠ CAUTION

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

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

Switching the connected Bluetooth device

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

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

Hands-free phoning

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

CAUTION

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

Making a phone call

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

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

To end the call

- Touch .

Using the preset dial lists

► Registering a phone number

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

1 Press , then touch .

2 Touch or .

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

3 Touch .

► Dialling from the preset dial list

1 Touch .

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

The dial screen appears and dialling starts.

► Deleting a phone number

1 Press , then touch .

2 Touch then .

3 Touch [Yes].

Receiving a phone call

1 Touch to answer the call.

Touch to end the call.

TIPS

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

Phone settings

1 Press , then touch and .

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

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

Setting the private mode

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

1 Touch or to turn private mode on or off.

Adjusting the other party's listening volume

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

1 Touch to switch between the three volume levels.

Notes for hands-free phoning

► General notes

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

► Registration and connection

- Mobile phone operations vary depending on the type of mobile phone. Refer to the instruction manual that came with your mobile phone for detailed instructions.
- When phone book transfer does not work, disconnect your phone and then perform pairing again from your phone to this product.

► Making and receiving calls

- You may hear a noise in the following situations:
 - When you answer the phone using the button on the phone.
 - When the person on the other end of the line hangs up the phone.
- If the person on the other end of the line cannot hear the conversation due to an echo, decrease the volume level for hands-free phoning.
- With some mobile phones, even after you press the accept button on the mobile phone when a call comes in, hands-free phoning may not be performed.
- The registered name will appear if the phone number is already registered in the phone book. When the same phone number is registered under different names, only the phone number will be displayed.

►The received call and dialled number histories

- You cannot make a call to the entry of an unknown user (no phone number) in the received call history.
- If calls are made by operating your mobile phone, no history data will be recorded in this product.

►Phone book transfers

- If there are more than 1 000 phone book entries on your mobile phone, not all entries may download completely.
- Depending on the phone, this product may not display the phone book correctly.
- If the phone book in the phone contains image data, the phone book may not be transferred correctly.
- Depending on the mobile phone, phone book transfer may not be available.

Bluetooth audio

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

NOTES

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

1 Press .

2 Touch  then .

The system setting screen appears.

3 Touch [AV Source Settings].

4 Confirm that [Bluetooth Audio] is turned on.

5 Press .

6 Touch [Bluetooth Audio].

The Bluetooth audio playback screen appears.

Basic operation

Description of Bluetooth audio playback screen

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

AV source

Supported AV source

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

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

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

- iPod
- Bluetooth® audio
- AUX

Selecting a source

Source on the AV source selection screen

1 Press .

2 Touch the source icon.

When you select , the AV source is turned off.

Source on the source list

1 Touch on the AV Source screen.

2 Touch the source key.

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

Smartphone connection for AV source

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

NOTES

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

Smartphone (Android™ device)

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

- Connecting via Bluetooth (page 11)

Compatible smartphones

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

Connecting via Bluetooth

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

- Bluetooth audio

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

2 Press .

3 Touch compatible desired source.

Radio

Starting procedure

1 Press .

2 Touch [Radio].

The Radio screen appears.

Basic operation

Description of Radio screen

	 Recalls the preset channel stored to a key from memory.
	 Stores the current broadcast frequency to a key.
	Displays the preset channel list. Select an item on the list ([1] to [6]) to switch to the preset channel.
	Selects the FM1, FM2, FM3, or AM band.
	Performs BSM (best stations memory) function (page 12).
	Manual tuning
	 Seek tuning or non stop seek tuning Releasing the key in a few seconds skips to the nearest station from the current frequency. Keep holding the key for long seconds to perform, performs non stop seek tuning.
	Searches for a broadcast by PTY information (page 11).

Searching by PTY information

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

NOTE

This function is available when the FM tuner is selected.

- 1 Touch .
- 2 Touch  or  to select the item.
The following items are available:
[News&Info], [Popular], [Classics], [Others].
- 3 Touch  to start searching.

TIP

If you touch [Cancel], the searching process is cancelled.

Storing the strongest broadcast frequencies (BSM)

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

NOTES

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

- 1 Touch  to begin search.

While searching, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset channel keys in the order of their signal strength.

To cancel the storage process

- 1 Touch [Cancel].

Radio settings

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

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
[Local] [Off] FM: [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] AM: [Level1] [Level2]	Local seek tuning allows you to only tune into radio stations with sufficiently strong signals. NOTE The FM [Level4] (AM [Level2]) setting allows reception of only stations with the strongest signals.
[FM Step] [100kHz] [50kHz] [AM Step] [9kHz] [10kHz]	You can switch the seek tuning step for the FM band, and the seek/manual tuning step for the AM band. NOTE For the FM band, the manual tuning step is fixed to 50 kHz.
[Regional]* [On] [Off]	Switches whether the area code is checked during the Auto PI search.
[Alternative FREQ]* [On] [Off]	Allow the unit to retune to a different frequency providing the same station.
[Auto PI] [On] [Off]	Searches for the same PI (Programme Identification) code broadcast station from all frequency bands automatically when the broadcasting station contains RDS data. NOTE Even if you set to [Off], the PI search is automatically performed when the tuner cannot get a good reception.
[Alarm Interrupt]* [On] [Off]	The alarm broadcast can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.
[TA Interrupt]* [On] [Off]	Receives the traffic announcement from the last selected frequency, interrupting the other sources.
[News Interrupt]* [On] [Off]	Interrupt the currently selected source with news programmes.

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

Disc

Inserting and ejecting a disc

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

CAUTION

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

Inserting a disc

1 Insert a disc into the disc-loading slot.

The source changes and then playback will start.

NOTE

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

Ejecting a disc

1 Press .

Basic operation

TIPS

- If a Video-CD with PBC (playback control) ON is being played,  appears.
- You can set the screen size for the video image (page 24).

Audio source

Description of Audio source screen

	Track number indicator
	Sets a repeat play for the current disc/the current track.
	Plays or does not play tracks in random order.

	Selects a track from the list. Touch a track on the list to play back.
---	--

Video source

CAUTION

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

Description of Video source screen

TIP

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

		Performs frame-by-frame playback. 
		Performs slow-motion playback. Each time you touch  , it changes the speed in four steps in the following order: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2 TIP Reverse slow-motion playback is only for Video CD.
		Displays the DVD menu. NOTE This function may not work properly with some DVD disc content. In that case, use touch panel keys to operate the DVD.
		Sets a repeat play for all files/the current chapter/the current title.
		Switches the audio/subtitle language.
		Displays the hidden function bar.
		Searches for the part you want to play. Touch [Title], [Chapter], [10Key], or [Track] then input the desired number from [0] to [9]. To start playback from the number you registered, touch  . TIPS • To cancel an input number, touch [C]. • For DVD-Videos, you can select [Title], [Chapter] or [10Key]. • For Video-CDs, you can select [Track] or [10Key].*

	Selects the audio output from [L+R], [Left], [Right], [Mix]. This function is available for Video-CDs and DVDs recorded with LPCM audio.
	Changes the viewing angle (Multi-angle). This function is available for DVDs featuring multi-angle recordings.
	Resumes playback (Bookmark). This function is available for DVD-Video. You can memorise one point as a Bookmark for a disc (up to five discs). To clear the bookmark on the disc, touch and hold this key.
	Returns and begins playback from the specified point. This function is available for DVD-Video and Video-CDs featuring PBC (playback control).

* PBC (playback control) only

Compressed files

Inserting and ejecting media

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

CAUTION

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

Inserting a disc

1 Insert a disc into the disc-loading slot.

The source changes and then playback will start.

NOTE

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

Ejecting a disc

1 Press .

Plugging a USB storage device

1 Pull out the plug from the USB port of the USB cable.

2 Plug a USB storage device into the USB cable.

TIP

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

NOTES

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

Unplugging a USB storage device

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

NOTES

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

Starting procedure

For Disc

1 Insert the disc (page 14).

TIP

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

For USB

1 Plug the USB storage device into the USB cable (page 14).

TIP

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

Basic operation

TIP

You can set the screen size for the video and image files (page 24).

Audio source

Description of Audio source screen (Example: USB)

TIP

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

	Sets a repeat play range for all files/the current folder/the current file. NOTE The types of repeat play range depend on the source. Plays files or does not play in random order.
 	
 	Displays the hidden function bar.
	Switches the following media file types. [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [Photo]: Image files
	Selects a file from the list. Touch a file on the list to playback. TIP Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.
	When you touch the memory select icon while connecting an Android device, it switches between internal memory and external memory.
 	Selects the previous folder or the next folder.
	Switches the current music information display.

Video source

CAUTION

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

Description of Video source screen (Example: Disc)

TIP

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

	Performs frame-by-frame playback.
	Performs slow-motion playback.
	Sets a repeat play range for all files/the current folder/the current file. NOTE The types of repeat play range depend on the source.
	Switches the audio/subtitle language.
	Switches the following media file types. [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [CD-DA]: Audio data (CD-DA)
	Selects a file from the list. Touch a file on the list to playback. TIP Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

Still image source

Description of Still image screen

TIP

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

 	Selects the previous folder or the next folder.
	Rotates the displayed picture 90° clockwise.
 	Sets a repeat play range for all files/the current folder.
 	Plays all files in the current repeat play range or does not play them in random order.
	Switches the following media file types. [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [Photo]: Image files

	Selects a file from the list. Touch a file on the list to playback. TIP Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.
--	---

iPod

Setup for iPod

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

iPod/iPhone compatibility

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

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

Connecting your iPod

The following connections are available.

- iPhone with a 30-pin connector (page 27)
Connecting via CD-IU51 (sold separately)
- iPod/iPhone with a Lightning connector (page 27)
Connecting via CD-IU52 (sold separately)

NOTES

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

- 1 **Connect your iPod/iPhone.**
- 2 Press .
- 3 Touch [iPod].

Basic operation

Audio source

Description of Audio source screen

TIP

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

		Sets a repeat play range for all in the selected list/the current song.
		Plays songs within the selected list/album randomly.
		Displays the hidden function bar.
		Selects a song from the list. Touch the category then the title of the list to playback of the selected list. NOTE Each time you connect an iPod/iPhone, it will require extra time to access your playlist. If there are 10,000 songs on the iPod/iPhone, it will require almost one hour to populate. TIP When you touch Apple Music Radio station in the list screen, Apple Music Radio screen appears (page 17).
		Changes the audiobook speed.

Apple Music® Radio source

Important

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

NOTE

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

Description of Apple Music Radio screen

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

AUX

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

CAUTION

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

NOTE

A Mini-jack AV cable (sold separately) is required for connection. For details, refer to External video component and the display (page 28).

Starting procedure

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Confirm that [AUX Input] is turned on.

4 Press .

5 Touch [AUX].
The AUX screen appears.

Basic operation

Description of AUX screen

TIPS

- Touch anywhere on the screen, the touch panel keys appear.
- You can set the screen size for the video image (page 24).



Switches between the video input and audio input.

Using the Karaoke Function

WARNING

- Do not attempt to operate the unit while driving. Make sure to pull off the road and park your vehicle in a safe location before attempting to use the controls on the device.
- A driver should never sing with a microphone while driving. Doing so may result in an accident.
- Do not carelessly leave a microphone for preventing an accident.
- Do not leave a microphone in the car under high temperature hot weather to avoid burns by touching the microphone.

CAUTION

It is extremely dangerous to allow the microphone lead to become wound around the steering column, brake pedal or gearstick, which may cause an accident. Be sure to install the microphone in such a way that it will not obstruct driving.

NOTES

- Use a commercially available dynamic mic and not the supplied microphone.
- This function is not available when the selected source is the following.
 - RADIO
 - AUX

Starting procedure

- 1 Insert the stereo mini plug of your microphone into the AUX input jack.
- 2 Press the KARAOKE button on the screen, then set [AUX Input] to [MIC].

When [AUX Input] is already set to [MIC], the [AUX Input] setting menu does not appear. Go to Step 3.

- 3 Select ON on the KARAOKE button on the screen.

Adjusting the microphone volume

- 1 Press [MIC VOL].
When the karaoke mode is activated, [MIC VOL] appears on the screen.
- 2 Press - or + to adjust the volume level.

NOTES

- If howling occurs when using the microphone, keep the microphone away from the speaker or lower the microphone volume.
- [MIC VOL] is return to 0 when the karaoke mode or the product is turned on or off.

Settings

You can adjust various settings in the main menu.

Displaying the setting screen

- 1 Press .
- 2 Touch .
- 3 Touch one of the following categories, then select the options.

-  System settings (page 18)
-  Theme settings (page 21)
-  Audio settings (page 21)
-  Video settings (page 22)
-  Bluetooth settings (page 7)

System settings

The menu items vary according to the source.

[AV Source Settings]

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

[AUX Input]

Menu Item	Description
[AUX Input] [Off] [AV] [MIC]	Set to [MIC] for Karaoke function (page 17).

[Camera settings]

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

►Rear view camera

This product features a function that automatically switches to the full-screen image of the rear view camera installed on your vehicle when the gearstick is in the REVERSE (R) position.

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

►Camera for Camera View mode

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

NOTE

To set the rear view camera as the camera for Camera View mode, set [Back Camera Input] to [On] (page 19).

CAUTION

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

- Immediately verify whether the display changes to the rear view camera image when the gearstick is moved to REVERSE (R) from another position.
- When the screen changes to full-screen rear view camera image during normal driving, switch to the opposite setting in [Camera Polarity].
- If you touch  while the camera image is displayed, the displayed image turns off temporarily.

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

[Safe Mode]

Menu Item	Description
[Safe Mode] [On] [Off]	Set the safe mode that regulate operating some functions only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

[System Language]

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

[Steering Wheel Control]

Menu Item	Description
[Steering Wheel Control] [With Adapter] [No Adapter]	Select [With Adapter] or [No Adapter] according to your wired remote control.
NOTES • This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake. • Depending on your vehicle, this function may not work properly. In this case, contact your dealer or an authorised PIONEER Service Station. • Please use a PIONEER wiring harness for each car model when [With Adapter] mode is engaged, otherwise select [No Adapter].	

[Restore Settings]

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

[Beep Tone]

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

[Touch panel calibration]

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

NOTES

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

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

[Dimmer Settings]

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

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

[Picture Adjustment]

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

CAUTION

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

To adjust following menu, touch , , ,  to adjust.

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

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

NOTES

- The adjustments of [Brightness], [Contrast], and [Dimmer] are stored separately when your vehicle's headlights are off (daytime) and on (nighttime).
- [Brightness] and [Contrast] are switched automatically depending on the setting of [Dimmer Settings].
- [Dimmer] can be changed the setting or the time to switch it to on or off (page 20).
- The picture adjustment may not be available with some rear view cameras.
- The setting contents can be memorised separately.

[USB MTP]

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

Theme settings

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

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

Audio settings

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

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

Menu Item	Description
[Subwoofer] [On] [Off]	Select enable or disable subwoofer output from this product.
[Speaker Level] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Adjust the speaker output level of the listening position. 1 Touch or to select the listening position then select the output speaker. 2 Touch or to adjust the selected speaker output level. NOTE For rear speaker, this function is available only when [Rear] is selected in [Rear Speaker Output].
[Crossover]	Select a speaker unit (filter) to adjust the HPF or LPF cut-off frequency and the slope for each speaker unit (page 22).
[Subwoofer Settings]	Select the subwoofer phase, LPF cut-off frequency and the slope (page 22).
[Listening Position] [Off] [Front-L] [Front-R] [Front] [All]	Select a listening position that you want to make as the centre of sound effects.
[Time Alignment] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Select or customise the time alignment settings to reflect the distance between the listener's position and each speaker. You need to measure the distance between the head of the listener and each speaker unit. 1 Touch or to select the listening position then select the alignment speaker. 2 Touch or to input the distance between the selected speaker and listening position. NOTE This function is available only when the listening position setting is set to [Front Left] or [Front Right].
[Bass Boost] [0] to [+6]	Adjust the bass boost level.
[Rear Speaker Output] [Rear] [Subwoofer]	Select the rear speaker output. NOTE This function is available when the source is off.
[Loudness] [Off] [Low] [Mid] [High]	Compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume. NOTE This function is not available while you make or receive a call using the hands-free function.

Adjusting the cutoff frequency value

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

NOTE

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

- Press .
- Touch then .
- Touch [Crossover] or [Subwoofer Settings].
- Touch or to switch the speaker.
- Touch or to set the cutoff position.
- Touch or to set the cutoff slope.
The following items can also be set.

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

Video settings

The menu items vary according to the source.

[DVD Setup]

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

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

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

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

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

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

[Time Per Photo Slide]

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

[Video Signal Setting]

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

Favourite menu

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

NOTE

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

Creating a shortcut

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

TIP

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

Selecting/removing a shortcut

- Press  then touch .
- Touch .
- To select, touch the menu item.
To remove, touch and hold the favourite menu column.
The selected menu item is removed from the [Favourites] screen.

Other functions

Setting the time and date

1 Touch the current time on the screen.

2 Touch  or  to set the correct time and date.

You can operate the following items: Year, month, date, hour, minute.

TIPS

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

Changing the wide screen mode

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

1 Touch the screen display mode key.



Screen display mode key

2 Touch the desired mode.

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

TIPS

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

NOTE

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

Restoring this product to the default settings

You can restore settings or recorded content to the default settings from [Restore Settings] in the [System] menu (page 19).

Connection

Precautions

Your new product and this manual

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

Important safeguards

⚠ WARNING

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorised Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile

electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to this product that is not covered by warranty.

Precautions before connecting the system

⚠ WARNING

Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.

⚠ CAUTION

- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.
- Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.
- It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or gearstick. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.

- Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, gearstick, handbrake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

Before installing this product

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

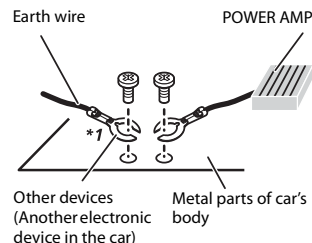
To prevent damage

⚠ WARNING

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

*Please refer to connection for a connection method.

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



*1 Non supplied for this unit

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



ACC position



No ACC position

- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all

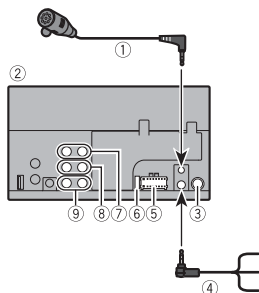
unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.

- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

Notice for the blue/white lead

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

Rear panel

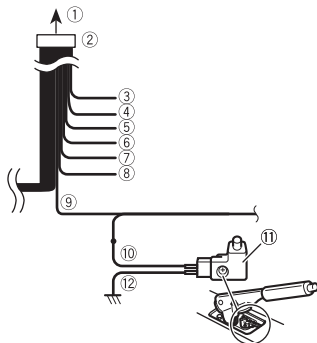


- Microphone 3 m
- This product
- Aerial jack
- Wired remote input

Connect to steering wheel control interface of your vehicle. For more details, consult your dealer.

- Power supply
- Fuse (10 A)
- Front output
- Rear output
- Subwoofer output

Power cord

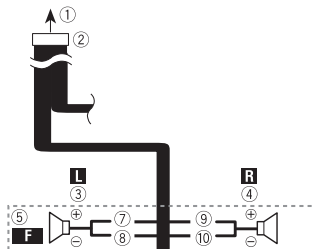


- To power supply
- Power cord
- Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- Orange/white
To lighting switch terminal.
- Black (earth)
To vehicle (metal) body.
- Violet/white
Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This

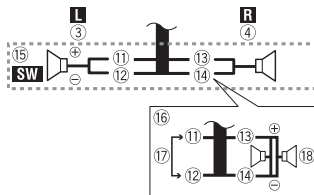
connection enables the unit to sense whether the car is moving forwards or backwards.

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

Speaker leads



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



- To power supply
- Power cord
- Left
- Right
- Front speaker
- Rear speaker
- White
- White/black
- Grey
- Grey/black
- Green
- Green/black
- Violet
- Violet/black
- Subwoofer (4 Ω)
- When using a subwoofer of 2 Ω , be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.
- Not used.
- Subwoofer (4 Ω) $\times$ 2

NOTES

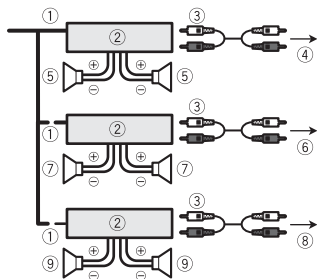
- When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. The subwoofer output of this product is monaural. For details, refer to [Rear Speaker Output] (page 22).
- With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

Power amp (sold separately)

Without internal amp

Important

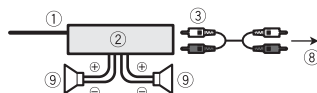
The speaker leads are not used when this connection is in use.



With internal amp

Important

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



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

NOTES

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

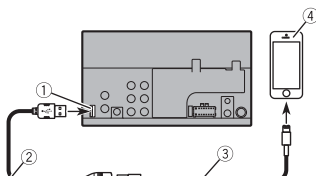
iPod/iPhone and smartphone

NOTE

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

iPod/iPhone with Lightning connector

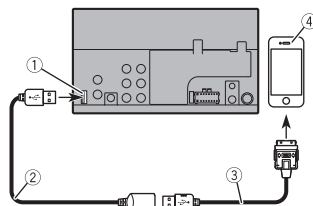
Connecting via the USB port



- ① USB port
- ② USB extension cable 1.5 m
- ③ USB interface cable for iPod/iPhone (CD-IU51) (sold separately)
- ④ iPhone with Lightning connector

iPhone with 30-pin connector

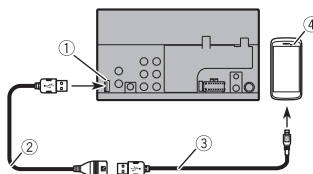
Connecting via the USB port



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

Smartphone (Android device)

Connecting via the USB port



- ① USB port
- ② USB extension cable 1.5 m
- ③ USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-MU200 (sold separately))

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

- ④ Smartphone

NOTE

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

Camera

About rear view camera

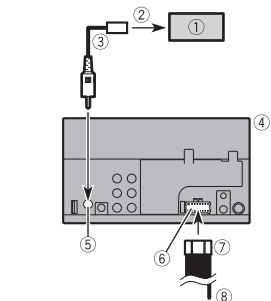
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the gearstick to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

WARNING

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

CAUTION

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

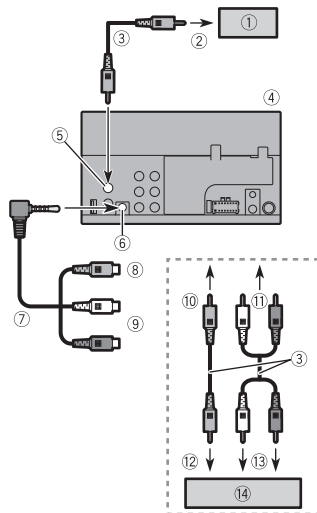


- ① Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
- ② To video output
- ③ RCA cable (supplied with ND-BC8)
- ④ This product
- ⑤ Rear view camera input (**R.C IN**)
- ⑥ Power supply
- ⑦ Power cord
- ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
Refer to Power cord (page 26).

NOTES

- For mounting the camera, follow the instructions for mounting the camera. Use a camera whose power lead is connected to the ACC switch.
- Connect only the rear view camera to **R.C IN**. Do not connect any other equipment.
- Some appropriate settings are required to use rear view cameras. For details, refer to [Camera settings] (page 18).

External video component and the display



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

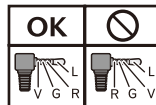
⚠ WARNING

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

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

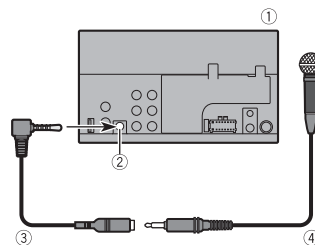
⚠ CAUTION

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



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

Karaoke connection



- ① This product
- ② AUX input
- ③ Mini-jack AV cable (sold separately)
- ④ Dynamic mic (sold separately)

Installation

Precautions before installation

⚠ CAUTION

Never install this product in places where, or in a manner that:

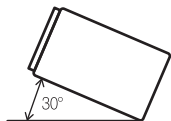
- Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
- May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If any parts are not supplied with this product, use compatible parts in the manner specified after you have the part compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.

Before installing

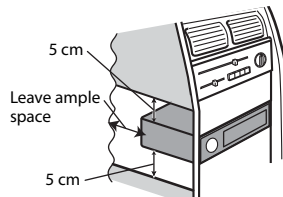
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

Installation notes

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

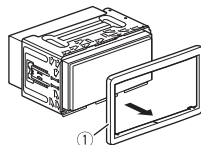


- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.

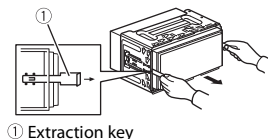


Before installing this product

- Remove the trim ring.**
Extend top and bottom of the trim ring outwards to remove the trim ring.



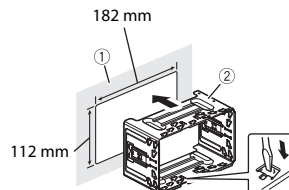
- Trim ring**
- Insert the supplied extraction keys into both sides of the unit until they click into place.**
- Pull the unit out of the holder.**



Installation with the holder

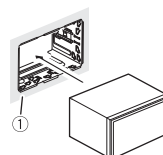
- Install the holder into the dashboard.**

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



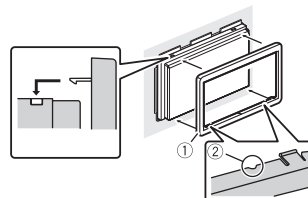
- Dashboard**
- Holder**

- Install this product into the holder.**



- Dashboard**

- Attach the trim ring.**

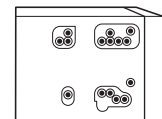


- Trim ring**
- Groove**

Attach the trim ring with the side with a groove facing downward.

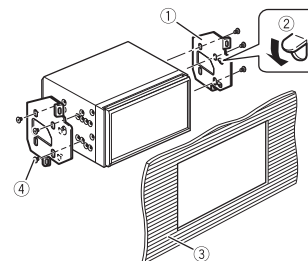
Installation using the screw holes on the side of this product

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



TIP

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

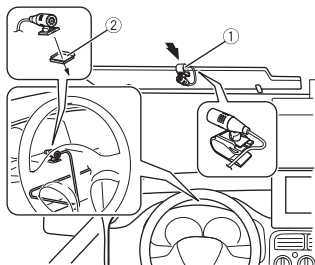


- Factory radio-mounting bracket**
- If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.**
- Dashboard or console**

- ④ Truss head screw
Be sure to use the screws supplied with this product.

Installing the microphone

- Install the microphone in a place where its direction and distance from the driver make it easiest to pick up the driver's voice.
- Be sure to turn off (ACC OFF) the product before connecting the microphone.
- Depending on the vehicle model, the microphone cable length may be too short when you mount the microphone on the sun visor. In such cases, install the microphone on the steering column.



- ① The microphone is mounted on the sun visor.
② The microphone is mounted on the steering column.

Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle. For installation, contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station for assistance.

Appendix

Troubleshooting

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

Common problems

A black screen is displayed, and operation is not possible using the touch panel keys.

- Power off mode is on.
– Press any button on this product to release the mode.

Problems with the AV screen

CD or DVD playback is not possible.

- The disc is inserted upside down.
– Insert the disc with the label upward.
- The disc is dirty.
– Clean the disc.
- The disc is cracked or otherwise damaged.
– Insert a normal, round disc.
- The files on the disc are in an irregular file format.
– Check the file format.
- The disc format cannot be played back.
– Replace the disc.
- The loaded disc is a type this product cannot play.
– Check what type of disc it is.

The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.

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

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

- The system is performing still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
– There is no sound during still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
- The system is paused or performing fast reverse or forwards during the disc playback.
– For the media other than music CD (CD-DA), there is no sound on fast reverse or forwards.

The icon  is displayed, and operation is impossible.

- The operation is not compatible with the video configuration.
– The operation is not possible. (For example, the DVD playing does not feature that angle, audio system, subtitle language, etc.)

The picture is extremely unclear/distorted and dark during playback.

- The disc features a signal to prohibit copying. (Some discs may have this.)
– Since this product is compatible with the copy guard analogue copy protect system, the picture may suffer from horizontal stripes or other imperfections when a disc with that kind of protection signal is viewed on some displays. This is not a malfunction.

iPod cannot be operated.

- The iPod is frozen.
– Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod/iPhone.
- Update the iPod software version.
- An error has occurred.
– Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod/iPhone.
- Park your vehicle in a safe place, and then turn off the ignition switch (ACC OFF). Subsequently, turn the ignition switch to on (ACC ON) again.
- Update the iPod software version.
- Cables are not connected correctly.
– Connect the cables correctly.

Sound from the iPod cannot be heard.

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

Problems with the phone screen

Dialling is impossible because the touch panel keys for dialling are inactive.

- Your phone is out of range for service.
– Retry after re-entering the range for service.
- The connection between the mobile phone and this product cannot be established.
– Perform the connection process.
- Of the two mobile phones connected to this product at the same time, if the first phone is dialling, ringing or a call is in progress, dialling cannot be performed on the second phone.
– When the operation on the first of the two mobile phones is completed, use the switch devices key to switch to the second phone and then dial.

Error messages

When problems occur with this product, an error message appears on the display. Refer to the table below to identify the problem, then take the suggested corrective action. If the error persists, record the error message and contact your dealer or your nearest Pioneer service centre.

Common

AMP Error

- This product fails to operate or the speaker connection is incorrect; the protective circuit is activated.
- Check the speaker connection. If the message fails to disappear even after the engine is switched off/on, contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station for assistance.

Disc

Error-02-XX

- The disc is dirty.
 - Clean the disc.
- The disc is scratched.
 - Replace the disc.
- The disc is loaded upside down.
 - Check that the disc is loaded correctly.
- There is an electrical or mechanical error.
 - Press RESET.

Skipped

- The inserted disc contains DRM protected files.
 - The protected files are skipped.

Protect

- All the files on the inserted disc are embedded with DRM.
 - Replace the disc.

TEMP

- The temperature of this product is outside the normal operating range.
 - Wait until this product returns to a temperature within the normal operating limits.

USB storage device

Error-02-9X/-DX

- Communication failed.
 - Turn the ignition switch OFF and back ON.
 - Disconnect the USB storage device.
 - Change to a different source. Then, return to the USB storage device.

Skipped

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

Protect

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

iPod

Error-02-6X

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

Error-02-60

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

Bluetooth

Error-10

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

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

Handling and care of discs

Some basic precautions are necessary when handling your discs.

Built-in drive and care

- Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may damage the built-in drive.
- Use 12-cm discs. Do not use 8-cm discs or an adapter for 8-cm discs.
- When using discs that can be printed on label surfaces, check the instructions and the warnings of the discs. Depending on the discs, inserting and ejecting may not be possible. Using such discs may result in damage to this equipment.
- Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
- Do not attach commercially available labels or other materials to the discs.
- To clean a disc, wipe it with a soft cloth, moving outward from the centre.
- Condensation may temporarily impair the built-in drive's performance.
- Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback

environment, storage conditions and so on.

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

Ambient conditions for playing a disc

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

Playable discs

DVD-Video



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

CD



AVCHD recorded discs

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

Playing DualDisc

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

Dolby Digital

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

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



Detailed information for playable media

Compatibility

Common notes about disc compatibility

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

DVD-Video discs

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

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

- Unfinalised discs which have been recorded with the Video format (video mode) cannot be played back.
- Discs which have been recorded with the Video Recording format (VR mode) cannot be played back.
- DVD-R DL (Dual Layer) discs which have been recorded with Layer Jump recording cannot be played back.
- For detailed information about recording mode, please contact the manufacturer of media, recorders, or writing software.

CD-R/CD-RW discs

- Unfinalised discs cannot be played back.
- It may not be possible to playback CD-R/CD-RW discs recorded on a music CD recorder or a computer because of disc

characteristics, scratches or dirt on the disc, or dirt, scratches or condensation on the lens of the built-in drive.

- Playback of discs recorded on a computer may not be possible, depending on the recording device, writing software, their settings, and other environmental factors.
- Please record with the correct format. (For details, please contact manufacturer of media, recorders, or writing software.)
- Titles and other text information recorded on a CD-R/CD-RW disc may not be displayed by this product (in the case of audio data (CD-DA)).
- Read the precautions with CD-R/CD-RW discs before using them.

Common notes about the USB storage device

- Do not leave the USB storage device in any location with high temperatures.
- Depending on the kind of the USB storage device you use, this product may not recognise the storage device or files may not be played back properly.
- The text information of some audio and video files may not be correctly displayed.
- File extensions must be used properly.
- There may be a slight delay when starting playback of files on an USB storage device with complex folder hierarchies.
- Operations may vary depending on the kind of an USB storage device.
- It may not be possible to play some music files from USB because of file characteristics, file format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.

USB storage device compatibility

- For details about USB storage device compatibility with this product, refer to Specifications (page 35).
- Protocol: bulk

- You cannot connect a USB storage device to this product via a USB hub.
- Partitioned USB storage device is not compatible with this product.
- Firmly secure the USB storage device when driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.
- There may be a slight delay when starting playback of audio files encoded with image data.
- Some USB storage devices connected to this product may generate noise on the radio.
- Do not connect anything other than the USB storage device.

The sequence of audio files on USB storage device.

For USB storage device, the sequence is different from that of USB storage device.

Handling guidelines and supplemental information

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

Common notes about DivX files

Notes specific to DivX files

- Only DivX files downloaded from DivX partner sites are guaranteed for proper operation. Unauthorised DivX files may not operate properly.
- This product corresponds to a DivX file display of up to 1 590 minutes 43 seconds. Search operations beyond this time limit are prohibited.
- For details on the DivX video versions that can be played on this product, refer to Specifications (page 35).
- For more details about DivX, visit the following site: <http://www.divx.com/>

DivX subtitle files

- Srt format subtitle files with the extension ".srt" can be used.
- Only one subtitle file can be used for each DivX file. Multiple subtitle files cannot be associated.
- Subtitle files that are named with the same character string as the DivX file before the extension are associated with the DivX file. The character strings before the extension must be exactly the same. However, if there is only one DivX file and one subtitle file in a single folder, the files are associated even if the file names are not the same.
- The subtitle file must be stored in the same folder as the DivX file.
- Up to 255 subtitle files may be used. Any more subtitle files will not be recognised.
- Up to 64 characters can be used for the name of the subtitle file, including the extension. If more than 64 characters are used for the file name, the subtitle file may not be recognised.
- The character code for the subtitle file should comply with ISO-8859-1. Using characters other than ISO-8859-1 may cause the characters to be displayed incorrectly.
- The subtitles may not be displayed correctly if the displayed characters in the subtitle file include control code.
- For materials that use a high transfer rate, the subtitles and video may not be completely synchronised.
- If multiple subtitles are programmed to display within a very short time frame, such as 0.1 seconds, the subtitles may not be displayed at the correct time.

Media compatibility chart

General

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

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

CD-R/-RW

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

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

File system: ISO 9660 level 1 and level 2, Romeo, Joliet
Maximum number of folders: 300
Maximum number of files: 3 500
Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

USB storage device

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

MP3 compatibility

- Ver. 2.x of ID3 tag is prioritised when both Ver. 1.x and Ver. 2.x exist.
- This product is not compatible with the following: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist
- tag information can be displayed with the language set by the system language setting.

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

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

USB storage device

File extension: .mp3
Bit rate: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

WMA compatibility

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

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

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

USB storage device

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

WAV compatibility

- The sampling frequency shown in the display may be rounded.
- WAV files on the CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL cannot be played.

USB storage device

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

AAC compatibility

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

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

File extension: .m4a, .aac

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

USB storage device

File extension: .aac, .m4a
Bit rate: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz

DivX compatibility

- This product is not compatible with the following: DivX Ultra format, DivX files without video data, DivX files encoded with LPCM (Linear PCM) audio codec
- Depending on the file information composition, such as the number of audio streams, there may be a slight delay in the start of playback on discs.
- If a file contains more than 4 GB, playback stops before the end.
- Some special operations may be prohibited because of the composition of DivX files.
- Files with high transfer rates may not be played back correctly. The standard transfer rate is 4 Mbps for CDs and 10.08 Mbps for DVDs.

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

File extension: .avi, .divx
Profile (DivX version): Home Theater Profile
Maximum image size: 720 pixels × 576 pixels

Video files compatibility (USB)

- Files may not be played back properly depending on the environment in which the file was created or on the contents of the file.
- This product is not compatible with packet write data transfer.

- Folder selection sequence or other operations may be altered, depending on the encoding or writing software.
- Regardless of the length of blank section between the songs of original recording, compressed audio discs play with a short pause between songs.

.avi

Format: MPEG-4/DivX
Compatible video codec: MPEG4 (part2)/DivX (Home Theater Profile)
Maximum resolution: 720 pixels × 576 pixels
Maximum frame rate: 30 fps
• Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.mpg/.mpeg

Format: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS
Compatible video codec: MPEG-1/MPEG-2
Maximum resolution: 720 pixels × 576 pixels
Maximum frame rate: 30 fps

.ts/.trp/.m2ts

Format: MPEG-1 TS/MPEG-2 TS
Compatible video codec: MPEG-1/MPEG-2
Maximum resolution: 720 pixels × 576 pixels
Maximum frame rate: 30 fps
• Only 1 stream is supported.
Maximum bit rate: 5 Mbps for USB and DVD, 4 Mbps for CD

.divx

Format: MPEG-4/DivX
Compatible video codec: MPEG4 (part2)/DivX (Home Theater Profile)
Maximum resolution: 720 pixels × 576 pixels
Maximum frame rate: 30 fps
• Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

Example of a hierarchy

NOTE

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

Bluetooth

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

WMA

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

- This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

DivX

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

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

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

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

AAC

AAC is short for Advanced Audio Coding and refers to an audio compression technology standard used with MPEG-2

and MPEG-4. Several applications can be used to encode AAC files, but file formats and extensions differ depending on the application which is used to encode. This unit plays back AAC files encoded by iTunes.

Detailed information regarding connected iPod devices

- Pioneer accepts no responsibility for data lost from an iPod, even if that data is lost while using this product. Please back up your iPod data regularly.
- Do not leave the iPod in direct sunlight for extended amounts of time. Extended exposure to direct sunlight can result in iPod malfunction due to the resulting high temperature.
- Do not leave the iPod in any location with high temperatures.
- Firmly secure the iPod when driving. Do not let the iPod fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.
- For details, refer to the iPod manuals.

iPhone, iPod and Lightning

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

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

iOS

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

iTunes

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

Apple Music

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

Notice regarding video viewing

Remember that use of this system for commercial or public viewing purposes may constitute an infringement on the author's rights as protected by the Copyright Law.

Notice regarding DVD-Video viewing

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Notice regarding MP3 file usage

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use

and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) real time broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broadcasting/streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For details, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

Using the LCD screen correctly

Handling the LCD screen

- When the LCD screen is subjected to direct sunlight for a long period of time, it will become very hot, resulting in possible damage to the LCD screen. When not using this product, avoid exposing it to direct sunlight as much as possible.
- The LCD screen should be used within the temperature ranges shown in Specifications on page 35.
- Do not use the LCD screen at temperatures higher or lower than the operating temperature range, because the LCD screen may not operate normally and could be damaged.
- The LCD screen is exposed in order to increase its visibility within the vehicle. Please do not press strongly on it as this may damage it.
- Do not push the LCD screen with excessive force as this may scratch it.
- Never touch the LCD screen with anything besides your finger when operating the touch panel functions. The LCD screen can scratch easily.

Liquid crystal display (LCD) screen

- If the LCD screen is near the vent of an air conditioner, make sure that air from the air conditioner is not blowing on it. Heat from the heater may break the LCD screen, and cool air from the cooler may cause moisture to form inside this product, resulting in possible damage.
- Small black dots or white dots (bright dots) may appear on the LCD screen. These are due to the characteristics of the LCD screen and do not indicate a malfunction.
- The LCD screen will be difficult to see if it is exposed to direct sunlight.
- When using a mobile phone, keep the aerial of the mobile phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of disturbances such as spots or coloured stripes.

Maintaining the LCD screen

- When removing dust from or cleaning the LCD screen, first turn this product off and then wipe the screen with a soft dry cloth.
- When wiping the LCD screen, take care not to scratch the surface. Do not use harsh or abrasive chemical cleaners.

LED (light-emitting diode) backlight

- A light emitting diode is used inside the display to illuminate the LCD screen.
- At low temperatures, using the LED backlight may increase image lag and degrade the image quality because of the characteristics of the LCD screen. Image quality will improve with an increase in temperature.

- The product lifetime of the LED backlight is more than 10 000 hours. However, it may decrease if used in high temperatures.
- If the LED backlight reaches the end of its product lifetime, the screen will become dimmer and the image will no longer be visible. In that case, please consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station.

Specifications

General

Rated power source:
14.4 V DC (10.8 V to 15.1 V allowable)
Earthing system:
Negative type
Maximum current consumption:
10.0 A
Dimensions (W × H × D):
DIN
Chassis:
178 mm × 100 mm × 152 mm
Nose:
171 mm × 97 mm × 3 mm
D
Chassis:
178 mm × 100 mm × 159 mm
Nose:
171 mm × 97 mm × 3 mm
Weight:
1.4 kg

Display

Screen size/aspect ratio:
6.8 inch wide/16:9 (effective display area:
152.4 mm × 80.208 mm)
Pixels:
1 152 000 (2 400 × 480)
Display method:
TFT Active matrix driving
Colour system:
PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
compatible

Durable temperature range:
-10 °C to +60 °C (Power off)

Audio

Maximum power output:

- 50 W × 4 ch/4 Ω
- 50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (for subwoofer)

Continuous power output:

- 22 W × 4 (50 Hz to 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, Both Channels Driven)

Load impedance:

- 4 Ω (4 Ω to 8 Ω [2 Ω for 1 ch] allowable)

Preout output level (max): 2.0 V

Equaliser (13-Band Graphic Equaliser):

Frequency:

- 50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz
- Gain: ±12 dB (2 dB/step)

HPF:

Frequency:

- 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Slope:

- -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

Subwoofer/LPF:

Frequency:

- 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Slope:

- -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

Phase: Normal/Reverse

Time alignment:

- 0 to 140 step (2.5 cm/step)

Bass boost:

- Gain: +12 dB to 0 dB

Speaker level:

- +10 dB to -24 dB (1 dB/step)

DVD drive

System:

DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,
MPEG player

Usable discs:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Region number: 2

Signal Format:

Sampling frequency:

8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz

Number of quantization bits:

16 bit/20 bit/24 bit; linear

Frequency response:

5 Hz to 22 000 Hz (with DVD), at sampling
frequency 48 kHz)

Signal-to-noise ratio:

91 dB (1 kHz) (IHF-A network) (RCA level)

Output level:

Video:

1.0 V p-p/75 Ω (± 0.2 V)

Number of channels: 2 (stereo)

MP3 decoding format:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA decoding format:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)
(Windows Media Player)

AAC decoding format:

MPEG-4 AAC (iTunes encoded only):
.m4a (Ver. 10.6 and earlier)

DivX decoding format:

Home Theater (Except ultra and HD):
.avi, divx

MPEG video decoding format:

MPEG1 (Low Level), MPEG2-PS (Main
Level), MPEG2-TS (Main Level), MPEG4
(part2) (Main Level)

USB

USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high
speed

Max current supply: 1.0 A

USB Class:

MSC (Mass Storage Class), MTP (Media
Transfer Protocol)

File system: FAT16, FAT32

<USB audio>

MP3 decoding format:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA decoding format:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)
(Windows Media Player)

AAC decoding format:

MPEG-4 AAC (iTunes encoded only):
.m4a (Ver. 10.6 and earlier)

WAV signal format:

Linear PCM : wav

Sampling frequency:

Linear PCM:

16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/44.1
kHz/48 kHz

<USB image>

JPEG decoding format:

.jpeg, .jpg, .jpe

Pixel Sampling: 4:2:2, 4:2:0

Decode Size:

MAX: 8 192 (H) $\times$ 7 680 (W)

MIN: 32 (H) $\times$ 32 (W)

BMP decoding format:

.bmp

Decode Size:

MAX: 1 920 (H) $\times$ 936 (W)

MIN: 32 (H) $\times$ 32 (W)

<USB video>

DivX decoding format:

Home Theater (Except ultra and HD):
.avi, .divx

MPEG video decoding format:

MPEG1 (Low Level), MPEG2-PS (Main
Level), MPEG2-TS (Main Level), MPEG4
(part2) (Main Level)

Bluetooth

Version:

Bluetooth 3.0 certified

Output power:

+4 dBm Max. (Power class 2)

Frequency band(s):

2 400 MHz to 2 483.5 MHz

FM tuner

Frequency range:

87.5 MHz to 108 MHz

Usable sensitivity:

12 dBf (1.1 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)

Signal-to-noise ratio:

72 dB (IEC-A network)

AM tuner

Frequency range:

530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz), 531 kHz to

1 602 kHz (9 kHz)

Usable sensitivity:

28 μ V (S/N: 20 dB)

Signal-to-noise ratio:

62 dB (IEC-A network)

NOTE

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

18- ديسيبيل/أكث، -24 ديسيبيل/أكث،
30- ديسيبيل/أكث، -36 ديسيبيل/أكث، OFF
الطور: عادي/عكس
موازمة الوقت:
0 إلى 140 خطوة (2.5 سم/خطوة)
تعزيز الجهر:
الكسب: 12+ ديسيبيل إلى 0 ديسيبيل
مستوى السماع:
10+ ديسيبيل إلى -24 ديسيبيل (1 ديسيبيل/خطوة)

محرك DVD

النظام:
مشغل DVD-V، CD، MP3، WMA،
MPEG، DivX، AAC
الأقراص القابلة للاستخدام:
CD-R، CD، VIDEO-CD، DVD-VIDEO
DVD-R DL، DVD-RW، DVD-R، CD-RW
رقم المنطقة: 2
تنسيق الإشارة:
تردد المعالجة:
8 كيلو هرتز/16 كيلو هرتز/32 كيلو هرتز/
44.1 كيلو هرتز/48 كيلو هرتز
عدد البت الكمي:
16 بت/20 بت/24 بت؛ خطي
استجابة التردد:
5 هرتز إلى 22 000 هرتز (مع DVD، على تردد
أخذ العينات 48 كيلو هرتز)
نسبة الإشارة إلى الضوضاء:
91 ديسيبيل (1 كيلو هرتز) (شبكة IHF-A)
(مستوى RCA)
مستوى الخرج:
الفيديو:
1.0 فولت 75/p-p أوم (±0.2 فولت)
عدد القنوات: 2 (ستيريو)
صيغة فك ترميز MP3:
2.5 و 2 و 1 و 0.5
صيغة فك ترميز WMA:
إصدار 7.1 و 8 و 9.1 و 9.2 (صوت قناة
2)
(Windows Media Player)
صيغة فك ترميز AAC:
MPEG-4 iTunes (المشفرة فقط):

m4a. (إصدار 10.6 وأحدث)
صيغة فك ترميز DivX:
إصدار المسرح المنزلي (ما عدا HD و ultra):
divx، avi.
صيغة فك ترميز فيديو MPEG:
MPEG1 (مستوى منخفض)، MPEG2-PS
(المستوى الرئيسي)، MPEG2-TS (المستوى
الرئيسي)، MPEG4 (الجزء 2) (المستوى
الرئيسي)

USB

USB 2.0، USB 1.1، USB 2.0 بسرعة كاملة، USB 2.0 عالي
السرعة
أقصى إمداد للطاقة: 1.0 أمبير
قناة USB:
MSC (قناة التخزين الكبيرة)، MTP (بروتوكول نقل
الوسائط)
نظام الملف: FAT16، FAT32
<صوت USB>
صيغة فك ترميز MP3:
2.5 و 2 و 1 و 0.5
صيغة فك ترميز WMA:
إصدار 7 و 7.1 و 8 و 9.1 و 9.2 (صوت قناة 2)
(Windows Media Player)
صيغة فك ترميز AAC:
AAC MPEG-4 (iTunes المشفرة فقط):
m4a. (إصدار 10.6 وأحدث)
تنسيق إشارة WAV:
PCM خطي: wav
تردد المعالجة:
PCM خطي:
16 كيلو هرتز، 22.05 كيلو هرتز، 24 كيلو
هرتز، 32 كيلو هرتز، 44.1 كيلو هرتز، 48
كيلو هرتز
حضور USB:
تنسيق فك شفرة JPEG:
.jpe، .jpg، .jpeg
أخذ عينات البكسل: 4:2:0، 4:2:2
حجم فك الترميز:
الحد الأقصى: 192 x 8 (ارتفاع) x 680 7
(عرض)

ملاحظة

المواصفات والتصميم عرضة لتعديلات محتملة بدون إشعار
مسبق بسبب التحسينات.

الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) x 32 (عرض)
صيغة فك التشفير BMP:
.bmp
حجم فك التشفير:
الحد الأقصى: 1 920 (ارتفاع) x 936 (عرض)
الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) x 32 (عرض)
<فيديو USB>
صيغة فك تشفير DivX:
إصدار المسرح المنزلي (ما عدا HD و ultra):
divx، avi.
صيغة فك ترميز فيديو MPEG:
MPEG1 (مستوى منخفض)، MPEG2-PS
(المستوى الرئيسي)، MPEG2-TS (المستوى
الرئيسي)، MPEG4 (الجزء 2) (المستوى الرئيسي)

Bluetooth

إصدار:
Bluetooth 3.0 المعتمد
طاقة الخرج:
حد أقصى 4+ ديسيبيل ميلي واط (طاقة فئة 2)
نطاق التردد:
2 400 ميغا هرتز إلى 2 483.5 ميغا هرتز

مواصفات FM

نطاق التردد:
87.5 ميغا هرتز إلى 108 ميغا هرتز
الحساسية القابلة للاستخدام:
12 ديسيبيل فيمتو واط (1.1 ميكروفولت/75 أوم،
أحادي، رقم مسلسل: 30 ديسيبيل)
نسبة الإشارة إلى الضوضاء:
72 ديسيبيل (شبكة IEC-A)

مواصفات AM

نطاق التردد:
530 كيلو هرتز إلى 1 640 كيلو هرتز (10 كيلو
هرتز)، 531 كيلو هرتز إلى 1 602 كيلو هرتز (9
كيلو هرتز)
الحساسية القابلة للاستخدام:
28 ميكروفولت (رقم مسلسل: 20 ديسيبيل)
نسبة الإشارة إلى الضوضاء:
62 ديسيبيل (شبكة IEC-A)

ملاحظة حول استخدام ملف MP3

توريد هذا المنتج لا يشمل إلا على ترخيص للاستعمال الشخصي غير التجاري ولا يشمل على ترخيص أو يمنح ضمناً أي حق لاستعمال هذا المنتج في أي بث تجاري (أي يحقق إيرادات) في الزمن الفعلي (أرضي أو فضائي أو سلكي أو أي وسائل أخرى) ولا البث/النقل المباشر عبر شبكة الإنترنت أو الشبكات الداخلية أو الشبكات الأخرى أو في أي أنظمة أخرى لتوزيع المحتويات الإلكترونية، مثل استخدامات الاستماع بمقابل أو الاستماع حسب الطلب. يتطلب مثل هذا الاستخدام الحصول على ترخيص مستقل. للحصول على التفاصيل، تفضل بزيارة <http://www.mp3licensing.com>.

استخدام شاشة LCD بشكل صحيح

التعامل مع شاشة LCD

- عند تعرض شاشة LCD لأشعة الشمس المباشرة لفترة زمنية طويلة، ستصبح ساخنة جداً مما قد يتسبب في تلف محتمل لشاشة LCD. وعند عدم استخدام هذا المنتج، تجنب تعرضه لأشعة الشمس المباشرة قدر الإمكان.
- يجب استخدام شاشة LCD في نطاق درجة الحرارة الموضحة في المواصفات في صفحة 35.
- لا تستخدم شاشة LCD في درجات حرارة أعلى من نطاق درجة حرارة التشغيل أو أقل منها، لأن شاشة LCD قد لا تعمل بشكل عادي وقد تتلف.
- تكشف شاشة LCD لزيادة قابلية رؤيتها داخل السيارة، يرجى عدم الضغط بقوة كبيرة عليها لأن ذلك يمكن أن يتلفها.

- تجنب دفع شاشة LCD بقوة كبيرة لأن ذلك يمكن أن يحدتها.
- احذر لمس شاشة LCD بأي شيء غير إصبعك عند تشغيل وظائف اللوحة المسوية، يمكن لشاشة LCD أن تُخدش بسهولة.

شاشة العرض البلورية السائلة (LCD)

- إذا كانت شاشة LCD موجودة بالقرب من فتحة مكيف الهواء، تأكد أن الهواء الخارج من مكيف الهواء لا يتجه نحوها. قد تؤدي الحرارة الصادرة من المكان إلى كسر شاشة LCD، وقد يتسبب الهواء البارد الصادر من المبرد في تكون رطوبة داخل هذا المنتج، مما يؤدي إلى تلف محتمل.
- قد تظهر بعض النقاط الصغيرة السوداء أو البيضاء (نقاط مسطحة) على شاشة LCD. هذه النقاط ناتجة عن خصائص شاشة LCD ولا تعني وجود مشكلة في الشاشة.
- سيكون من الصعب رؤية شاشة LCD إذا كانت معرضة لأشعة الشمس المباشرة.
- عند استخدام هاتف خلوي، حافظ على الهواء الخاص بالهاتف الخلوي بعيداً عن شاشة LCD لمنع تقطع الفيديو في شكل اضطرابات مثل نقاط أو أشرطة ملونة.

صيانة شاشة LCD

- عند إزالة الغبار عن شاشة LCD أو تنظيفها، قم أولاً بإيقاف التيار الكهربائي عن المنتج، ثم امسح الشاشة بقطعة قماش ناعمة وجافة.
- عند مسح شاشة LCD، احرص على عدم خدش السطح، تجنب استعمال منظفات كيميائية قوية أو كاشطة.

الضوء الخلفي LED (الصمام الثاني المشع للضوء)

هو صمام ثنائي مشع للضوء يستخدم داخل الشاشة لإضاءة شاشة LCD.

- في درجات الحرارة المنخفضة، قد يؤدي استعمال الضوء الخلفي LED إلى زيادة التأخير في عرض الصورة وتقليل جودة الصورة بسبب خصائص شاشة LCD. ستتحسن جودة الصورة مع زيادة درجة الحرارة.
- يزيد عمر المنتج الافتراضي للضوء الخلفي LED عن 10 000 ساعة، ومع ذلك، قد يقل إذا استعمل في درجات الحرارة العالية.
- إذا وصل الضوء الخلفي LED إلى نهاية عمره التشغيلي، فستصبح الشاشة معتمة ولن تكون الصورة مرئية، وفي الحالات كهذه، يرجى استشارة الوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer.

المواصفات

عام

مصدر التيار الكهربائي المصنف:

14.4 فولت من التيار المستمر (مسموح بتيار 10.8

فولت إلى 15.1 فولت)

نظام التآريض:

نوع سالب

الحد الأقصى لاستهلاك التيار:

10.0 أمبير

الأبعاد (عرض × ارتفاع × طول):

DIN

الهيكل:

178 ملم × 100 ملم × 152 ملم

المقدمة:

171 ملم × 97 ملم × 3 ملم

D

الهيكل:

178 ملم × 100 ملم × 159 ملم

المقدمة:

171 ملم × 97 ملم × 3 ملم

الوزن:

1.4 كجم

لوحة العرض

حجم الشاشة/نسبة طول إلى عرض:

6.8 بوصة عرضية/16:9 (منطقة العرض الفعالة:

152.4 ملم × 80.208 ملم)

بكسل:

1 152 000 (2 400 × 480)

طريقة العرض:

مصقوفة نشطة بشريط ترانزستوري رقيق TFT

نظام اللون:

متوافق مع PAL/NTSC/PAL-M/

PAL-N/SECAM

نطاق درجة حرارة دامة:

-10 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية (إيقاف التشغيل)

الصوت

الحد الأقصى لخرج الطاقة:

50 واط × 4 قنوات/4 أوم

50 واط × 2 قناتان/4 أوم × 70 واط × قناة واحدة/2

أوم (لمضخم الصوت)

خرج الطاقة المستمرة:

22 واط × 5 (40 هرتز إلى 15 كيلو هرتز، 5 %

التشويه التوافقي الكلي، 4 أوم محمولة، مع كفاءة لكلا القناتين)

معاوقة المحمولة:

4 أوم (4 أوم إلى 8 أوم [2 أوم لقناة واحدة] مسموح به)

مستوى الخرج المبدئي (الحد الأقصى): 2.0 فولت

الموازن (موازن رسوم لـ 13 نطاقاً):

التردد:

50 هرتز/80 هرتز/125 هرتز/200 هرتز/

315 هرتز/500 هرتز/800 هرتز/1.25 كيلو

هرتز/2 كيلو هرتز/3.15 كيلو هرتز/5 كيلو

هرتز/8 كيلو هرتز/12.5 كيلو هرتز

الكسب: 12± ديسيبل (2 ديسيبل/خطوة)

HPF:

التردد:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل/أكت، -12 ديسيبل/أكت،

18- ديسيبل/أكت، -24 ديسيبل/أكت، OFF

مضخم الصوت/LPF:

التردد:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل/أكت، -12 ديسيبل/أكت،

- قد يختلف تسلسل اختيار المجلد أو العمليات الأخرى حسب التشفير أو برامج الكتابة.
- بغض النظر عن طول المقطع الفارغ بين أغاني التسجيل الأصلي، يتم تشغيل أقراص الصوت المضغوطة بوقفة موقفة قصيرة بين الأغاني.

avi.

التنسيق: MPEG-4/DivX
ترميز الفيديو المتوافق: MPEG4 (الجزء 2) DivX/2
(الملف الشخصي للمسرح المنزلي)
الحد الأقصى للنفقة: 720 بكسل × 576 بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: 30 إطاراً في الثانية
• قد يتعذر تشغيل الملفات اعتماداً على معدل البت.

mpg.mpeg

ترميز الفيديو المتوافق: PS MPEG-2 PS/MPEG-1
الحد الأقصى للنفقة: 720 بكسل × 576 بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: 30 إطاراً في الثانية

ts.trp.m2ts

التنسيق: MPEG-1 TS/MPEG-2 TS
ترميز الفيديو المتوافق: MPEG-2/MPEG-1
الحد الأقصى للنفقة: 720 بكسل × 576 بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: 30 إطاراً في الثانية
• متوافق مع مجرى واحد فقط.
الحد الأقصى لمعدل البت: 5 ميجابايت في الثانية لـ USB
وأقراص DVD، و 4 ميجابايت في الثانية لأقراص CD

divx.

التنسيق: MPEG-4/DivX
ترميز الفيديو المتوافق: MPEG4 (الجزء 2) DivX/2
(ملف التعريف الشخصي للمسرح المنزلي)
الحد الأقصى للنفقة: 720 بكسل × 576 بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطارات: 30 إطاراً في الثانية
• قد لا يمكن تشغيل الملفات اعتماداً على معدل البت.

مثال على التسلسل الهرمي

ملاحظة

يُعيّن هذا المنتج أرقام المجلدات. لا يمكن للمستخدم تعيين أرقام المجلدات.

Bluetooth

العلامة الممثلة في كلمة وشعارات Bluetooth هي علامات تجارية مسجلة عن طريق شركة Bluetooth SIG, Inc. وأي استخدام لمثل هذه العلامات من قبل شركة PIONEER CORPORATION يتم بموجب ترخيص. والعلامات والأسماء التجارية الأخرى تخص أصحابها المعنيين.

WMA

Windows Media هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.
• هذا المنتج يحتوي على تقنية مملوكة لشركة Microsoft Corporation ولا يمكن استخدامها أو توزيعها بدون ترخيص من Microsoft Licensing, Inc.

DivX

تم اختبار DivX® Home Theater Certified من أجل جودة عالية لتشغيل فيديو DivX Home Theater (بما في ذلك avi, divx). عندما ترى شعار DivX، أنت تعرف أن لديك حرية تشغيل الفيديو المفضل لديك.
DivX® و DivX Certified والشعارات المصاحبة هي علامات تجارية لشركة DivX و LLC وتستخدم بموجب ترخيص.
DivX® Home Theater Certified تشغيل ملفات DivX® Home Theater حتى 576p (بما في ذلك avi, divx).
قم بتحميل برنامج مجاني من www.divx.com لإنشاء وتشغيل ومشاركة فيديو هات رقمية.

AAC

AAC قصير لترميز الفيديو المتقدم ويشير إلى معيار تقنية ضغط الصوت المستخدمة مع MPEG-2

و-MPEG. يمكن استخدام عدة تطبيقات لترميز ملفات AAC، لكن تنسيقات الملفات وامتدادها تختلف حسب التطبيق المستخدم للتشفير. تُشغل هذه الوحدة ملفات AAC المشفرة بواسطة iTunes.

معلومات تفصيلية حول أجهزة iPod الموصلة

- لا تتحمل شركة Pioneer المسؤولية الناجمة عن فقدان بيانات من جهاز iPod، حتى ولو تم فقدان تلك البيانات أثناء استخدام هذا المنتج. يرجى عمل نسخة احتياطية لبيانات iPod بشكل منتظم.
- تجنب ترك جهاز iPod في ضوء الشمس المباشر لفترات زمنية طويلة. نظراً إلى أن التعرض الممتد لأشعة الشمس المباشرة قد يؤدي إلى حدوث عطل في iPod بسبب درجة الحرارة المرتفعة.
- تجنب ترك iPod في أماكن ذات درجة حرارة عالية.
- ثبت بإحكام جهاز iPod عند القيادة. تجنب إسقاط جهاز iPod على الأرضية حيث قد يحنس تحت دواسة الفرامل أو دواسة البنزين.
- للمزيد من التفاصيل، راجع أدلة iPod.

iPhone و iPod و Lightning

إن استخدام الشعار Apple Made يعني أن الكمالية قد صُممت ليتم توصيلها تحديداً بمنتج (منتجات) Apple المحسنة في الشعار وتم اعتمادها من قبل المطور لتلائم معايير أداء Apple. Apple غير مسؤولة عن تشغيل هذا الجهاز أو مطابقتها لمعايير السلامة والمعايير التنظيمية.
يرجى ملاحظة أن استخدام هذه الكمالية مع منتج Apple قد يؤثر على الأداء الاسلكي.
iPhone و iPod و iPod nano و iPod touch و Lightning هي علامات تجارية لشركة Apple Inc. مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

iOS

iOS هي علامة تجارية حيث تمتلك Cisco حق العلامة التجارية في الولايات المتحدة وبلدان معينة أخرى.

iTunes

iTunes هي علامة تجارية لشركة Apple Inc. مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

Apple Music

Apple Music هي علامة تجارية لشركة Apple Inc. المسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

ملاحظة حول مشاهدة فيديو

تذكر أن استعمال هذا الجهاز لأغراض المشاهدة التجارية أو العامة يمكن أن يشكل انتهاكاً لحقوق المؤلف المحمية كما في قانون حقوق الطبع.

ملاحظة حول مشاهدة DVD-Video

هذا المنتج يتضمّن تقنية حماية حقوق الطبع المحمية بموجب براءات اختراع الولايات المتحدة الأمريكية وحقوق الملكية الفكرية لشركة Rovi Corporation. تحظر الهندسة العكسية والتفكيك.

ملفات ترجمة DivX

- يمكن استخدام ملفات الترجمة المكتوبة بالتنسيق Srt مع الامتداد "srt".
- يمكن استخدام ملف ترجمة مكتوبة واحد لكل ملف DivX. لا يمكن ضم ملفات ترجمة مكتوبة متعددة.
- تضم ملفات الترجمة المكتوبة التي تسمى بنفس سلسلة الحروف مثل ملف DivX قبل الامتداد، مع ملف DivX. ويجب أن تكون سلاسل الحروف قبل الامتداد متماثلة تمامًا، ومع ذلك، إذا كان هناك ملف DivX واحد وملف ترجمة مكتوبة واحد في مجلد مفرد، يتم ضم الملفات حتى إذا كانت أسماءها غير متماثلة.
- يجب تخزين ملف الترجمة المكتوبة في نفس المجلد مثل ملف DivX.
- يمكن استخدام ما يصل إلى 255 ملف ترجمة مكتوبة. لن يتم التعرف على المزيد من ملفات الترجمة المكتوبة.
- يمكن استخدام ما يصل إلى 64 حرفًا لاسم ملف الترجمة المكتوبة بما في ذلك الامتداد. وفي حال استخدام أكثر من 64 حرفًا لاسم الملف، قد لا يتم التعرف على ملف الترجمة المكتوبة.
- ينبغي أن يتوافق رمز الحرف لملف الترجمة المكتوبة مع ISO-8859-1، وقد يتسبب استخدام حروف غير ISO-8859-1 أن يتم عرض الحروف بشكل غير صحيح.
- قد لا يتم عرض الترجمات المكتوبة بشكل صحيح إذا كانت الحروف المعروضة في ملف الترجمة المكتوبة يتضمن رمز تحكم.
- في المواد التي تستخدم معدل نقل عالٍ، قد لا تتزامن الترجمات المكتوبة والفيديو بشكل كامل.
- إذا تمت برمجة ترجمات مكتوبة متعددة للعرض في إطار زمني قصير جدًا مثل 0.1 ثانية، قد لا يتم عرض الترجمات المكتوبة في الوقت الصحيح.

جدول توافقي الوسائط

عام

- الوقت الأقصى لتشغيل ملف صوت مخزن في القرص: 60 ساعة
- الوقت الأقصى لتشغيل ملف صوت مخزن على جهاز تخزين USB: 7.5 ساعة (450 دقيقة)

CD-R/RW

نظام الملفات: ISO 9660 المستوى 1 والمستوى 2، Joliet، Romeo
العدد الأقصى للمجلدات: 300
العدد الأقصى للملفات: 999
أنواع الملفات القابلة للتشغيل: AAC، WMA، MP3، DivX، MPEG-1، MPEG-2، MPEG-4

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

نظام الملفات: ISO 9660 المستوى 1 والمستوى 2، Joliet، Romeo
العدد الأقصى للمجلدات: 300
العدد الأقصى للملفات: 500
أنواع الملفات القابلة للتشغيل: AAC، WMA، MP3، DivX، MPEG-1، MPEG-2، MPEG-4

جهاز تخزين USB

نظام الملف: FAT16/FAT32
الحد الأقصى لعدد الدليل: 8
العدد الأقصى للمجلدات: 300
العدد الأقصى للملفات: 15 000
أنواع الملفات القابلة للتشغيل: AAC، WMA، MP3، WAV، DivX، MPEG-2، MPEG-4، BMP

توافقي MP3

- إصدار من 2.x: لائحة التعريف ID3 يتم تصنيفها حسب الأهمية عند وجود كل من الإصدار 1.x والإصدار 2.x.
- هذا المنتج غير متوافق مع ما يلي: MP3i (MP3) تقاعلي، mp3 PRO، m3u قوائم تشغيل
- يمكن عرض معلومات علامات التثبيت باللغة المضبوطة في إعداد لغة النظام.

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

امتداد الملف: mp3
معدل البت: 8، 16، 24، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256
320 كيلوبت في الثانية (CBR)، VBR
تردد المعاينة: 16، 22.05، 24، 32، 44.1 كيلو هرتز
لاحقة التعريف ID3: إصدار لائحة التعريف ID3 1.0، 1.1، 2.2، 2.3

جهاز تخزين USB

امتداد الملف: mp3

معدل البت: 8، 16، 24، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256
320 كيلوبت في الثانية (CBR)، VBR
تردد المعاينة: 16، 22.05، 24، 32، 44.1 كيلو هرتز
لاحقة التعريف ID3: إصدار لائحة التعريف ID3 1.0، 1.1، 2.2، 2.3، 2.4

توافقي WMA

- هذا المنتج غير متوافق مع ما يلي: Windows Lossless، Media™ Audio 9 Professional Voice
امتداد الملف: wma
معدل البت: 8، 16، 24، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192 كيلوبت في الثانية (CBR)

تردد المعاينة: 8، 11.025، 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 كيلو هرتز

جهاز تخزين USB

امتداد الملف: wma
معدل البت: 8، 16، 24، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192 كيلوبت في الثانية (CBR)

تردد المعاينة: 8، 11.025، 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 كيلو هرتز

توافقي WAV

- تردد المعاينة المعروضة في الشاشة قد يكون تقريبياً.
- لا يمكن تشغيل WAV الملفات على CD-R/RW، DVD-R/RW/R SL/R DL

جهاز تخزين USB

امتداد الملف: wav
التنسيق: PCM خطي (LPCM)
معدل البت: 1.5 ميجابايت في الثانية تقريباً
تردد المعاينة: 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 كيلو هرتز

توافقي AAC

- لا يقوم هذا المنتج بتشغيل سوى ملفات LC-AAC المشفرة بواسطة iTunes.

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

امتداد الملف: m4a، aac
معدل البت: 8، 16، 24، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256
320 كيلوبت في الثانية (CBR)، VBR
تردد المعاينة: 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48، 56، 64، 88.2، 96 كيلو هرتز

جهاز تخزين USB

امتداد الملف: m4a، aac
معدل البت: 8، 16، 24، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256
320 كيلوبت في الثانية (CBR)، VBR
تردد المعاينة: 8، 11.025، 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48، 56، 64، 88.2، 96 كيلو هرتز

توافقي DivX

- هذا المنتج غير متوافق مع ما يلي: تنسيق DivX Ultra، وملفات DivX بدون بيانات فيديو، وملفات DivX المشفرة باستخدام ترميز الصوت LPCM (PCM خطي).
- تبعاً لتكرية معلومات الملفات مثل عدد التدفقات الصوتية، قد يحدث تأخير بسيط في بداية تشغيل الأقراص.
- إذا كان الملف يشتمل على أكثر من 4 جيجا بايت، يتوقف التشغيل قبل النهاية.
- قد تكون بعض العمليات الخاصة محظورة بسبب ترقية ملفات DivX.
- قد لا يتم تشغيل الملفات ذات معدلات النقل العالي بشكل صحيح، معدل النقل القياسي هو 4 ميجا بايت في الثانية لأسطوانات CD، 10.08 ميجا بايت في الثانية لأسطوانات DVD

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

امتداد الملف: avi، divx
ملف التعريف (إصدار DivX): الملف الشخصي للمسرح المنزلي الحجم الأقصى للصورة: 720 بكسل × 576 بكسل

توافقي ملف الفيديو (USB)

- قد لا يتم إعادة تشغيل الملفات بشكل صحيح بناءً على البيئة التي تم إنشاء الملف فيها أو على محتويات الملف.
- هذا المنتج غير متوافق مع نقل بيانات كتابة المجموعات.

أقراص AVCHD المسجلة

تتوافق هذه الوحدة مع الأقراص المسجلة في تنسيق AVCHD (تشفير الفيديو المتقدم الشديد الوضوح)، وتجنب إدخال أقراص AVCHD. وإذا قمت بإدخالها، قد يتعذر عليك إخراج الأقراص.

تشغيل DualDisc

- DualDisc هي أقراص بروجيبن تشتمل على أسطوانة CD قابلة لتسجيل صوت على وجه واحد وأسطوانة DVD قابلة لتسجيل فيديو على الوجه الآخر.
- يمكن تشغيل وجه DVD باستخدام هذا المنتج. وعلى الرغم من ذلك، ولأن وجه قرص CD في أقراص DualDisc لا يتوافق ماديًا مع معيار CD العام، فقد لا يكون بالإمكان تشغيل وجه قرص CD مع هذه المنتج.
- قد يؤدي التحميل والإخراج المستمر لأقراص DualDisc إلى حدوث خدوش على القرص.
- قد تؤدي الخدوش الشديدة إلى مشكلات تتعلق بتشغيل هذا المنتج، وفي بعض الحالات، قد ينحسر قرص DualDisc في فتحة تحميل الأقراص ويتعذر إخراجها، ولمنع حدوث ذلك، نوصي بالإحجام عن استخدام قرص DualDisc مع هذا المنتج.
- يرجى الرجوع إلى الجهة المصنعة للحصول على مزيد من التفاصيل حول أقراص DualDisc.

Dolby Digital

سيقوم هذا المنتج بالمزج الخففي لإشارات Dolby Digital داخليًا وسيتم إخراج الصوت في استريو.

- تم التصنيع بموجب ترخيص من Dolby Laboratories، Dolby Audio، و double-D symbol و Dolby Laboratories.



معلومات تفصيلية للوسائط القابلة للتشغيل

التوافق

ملاحظات عامة حول توافق الأقراص

- قد لا تتوفر وظائف معينة لهذا المنتج لبعض الأقراص.
- التوافق مع كل الأقراص غير مضمون.
- لا يمكن تشغيل أقراص DVD-RAM.
- قد يكون تشغيل الأقراص غير ممكن في حالة التعرض المباشر لضوء الشمس أو لدرجات حرارة مرتفعة أو حسب ظروف التخزين في السيارة.

أقراص DVD-Video

- يتعذر تشغيل أقراص DVD-Video التي تشتمل على أرقام منطقة غير متوافقة على محرك DVD هذا.
- ويمكن العثور على رقم منطقة المشغل على هيكل هذا المنتج.

أقراص DVD-RW/DVD-R SL (أحادية الطبقة) / DVD-R DL (ثنائية الطبقة)

- لا يمكن تشغيل الأقراص غير المختومة التي تم تسجيلها بتنسيق الفيديو (وضع الفيديو).
- يتعذر تشغيل الأقراص التي تم تسجيلها بتنسيق تسجيل الفيديو (وضع VR).
- يتعذر تشغيل أقراص DVD-R DL (ثنائية الطبقة) التي تم تسجيلها باستخدام تسجيل قفز الطبقة.
- للحصول على معلومات تفصيلية حول وضع التسجيل، يرجى الاتصال بالجهة المصنعة للوسائط أو المسجلات أو برنامج الكتابة.

أقراص CD-R/CD-RW

- يتعذر تشغيل الأقراص غير المختومة.
- قد لا يكون ممكنًا تشغيل أقراص CD-R/CD-RW مسجلة على أسطوانة CD موسيقي أو كمبيوتر شخصي بسبب خصائص القرص أو خدوش أو أضرار على القرص، أو أضرار أو خدوش أو رطوبة على عذمة المحرك المدمج.
- قد لا يكون ممكنًا تشغيل الأقراص المسجلة على

- كمبيوتر، وفقًا لجهاز التسجيل، وبرنامج الكتابة، والإعدادات، والعوامل البيئية الأخرى.
- يرجى التسجيل باستخدام التنسيق الصحيح، (للحصول على تفاصيل، يرجى الاتصال بالجهة المصنعة للوسائط أو المسجلات أو برنامج الكتابة).
- النماذج ومعلومات النص الأخرى المسجلة على أقراص CD-R/CD-RW قد لا يتم عرضها بواسطة هذا المنتج (في حالة بيانات الصوت (CD-DA)).
- اقرأ الاحتياطات المتعلقة بالأقراص CD-R/CD-RW قبل استخدامها.

ملاحظات عامة حول جهاز التخزين USB

- تجنب ترك جهاز التخزين USB في أماكن ذات درجة حرارة عالية.
- وفقًا لنوع جهاز التخزين USB الذي تستخدمه، قد لا يتعرف هذا المنتج على جهاز التخزين أو قد لا يتم تشغيل الملفات بشكل صحيح.
- قد لا يتم عرض معلومات النص لبعض ملفات الصوت والفيديو بشكل صحيح.
- يجب استخدام امتدادات الملفات بشكل صحيح.
- قد يكون هناك تأخر طفيف عند بدء تشغيل ملفات على جهاز التخزين USB مع تسلسلات هرمية معقدة للمجلد.
- قد تختلف العمليات حسب نوع جهاز التخزين USB.
- قد لا يكون بالإمكان تشغيل بعض ملفات الموسيقى من USB بسبب خصائص الملف وتنسيق الملف والتطبيق المسجل وبيئة التشغيل وظروف التخزين وغيرها.

توافق جهاز تخزين USB

- لمعرفة التفاصيل حول توافق جهاز تخزين USB مع هذا المنتج، راجع المواصفات (صفحة 35).
- البروتوكول: مجمع

- لا يمكنك توصيل جهاز تخزين USB بهذا الجهاز عبر وحدة USB.
- جهاز تخزين USB المقسم غير متوافق مع هذا الجهاز.
- ثبت بإحكام جهاز التخزين USB عند القيادة. تجنب إسقاط جهاز التخزين USB على الأرضية حيث قد يحدث تحت دواسة الفرامل أو دواسة البنزين.
- قد يكون هناك تأخرًا قليلًا عند بدء تشغيل ملفات الصوت المشفرة ببيانات الصورة.
- أجهزة تخزين USB الموصلة بهذا المنتج قد تنتج ضوضاء على الراديو.
- لا توصّل أي شيء غير جهاز تخزين USB.
- تسلسل ملفات الصوت على جهاز تخزين USB في جهاز تخزين USB، يختلف التسلسل عن جهاز تخزين USB.

التعامل مع الإرشادات والمعلومات التكميلية

- هذا المنتج غير متوافق مع بطاقة الوسائط المتعددة (MMC).
- يتعذر تشغيل ملفات محمية بحقوق النسخ.

ملاحظات عامة حول ملفات DivX

ملاحظات خاصة بملفات DivX

- تعتبر ملفات DivX التي تم تنزيلها من مواقع شركاء DivX فقط مضمونة للتشغيل الصحيح، قد لا تعمل ملفات DivX غير المعتمدة بطريقة صحيحة.
- هذا المنتج منظر لتشغيل ملف DivX لما يصل إلى 1590 دقيقة و43 ثانية. ويُحظر البحث عن عمليات تشغيل أكثر من هذا الحد الزمني.
- لمزيد من التفاصيل حول إصدارات فيديو DivX التي يمكن عرضها على هذا المنتج، يرجى الرجوع إلى المواصفات (صفحة 35).
- لمزيد من التفاصيل حول DivX، يرجى زيارة الموقع التالي: <http://www.divx.com/>

رسائل الخطأ

عند حدوث مشاكل مع هذا المنتج، تظهر رسالة خطأ على الشاشة، أرجع إلى الجدول أدناه لتحديد المشكلة ثم قم باتخاذ إجراء تصحيحي مقترح. إذا استمر الخطأ، فسجل رسالة الخطأ واتصل بالوكيل أو بأقرب مركز صيانة تابع لشركة Pioneer.

المشترك

خطا في AMP

← يتعذر تشغيل هذا المنتج أو وصلة السماعة غير صحيحة؛ تم تنشيط الدائرة الوقائية.
- افحص وصلة السماعة، إذا فشلت الرسالة في الظهور حتى بعد إيقاف تشغيل/تشغيل المحرك، فقم بالاتصال بالوكيل أو بمحطة خدمة منتجات Pioneer المعتمدة للحصول على المساعدة.

القرص

Error-02-XX

← القرص متسخ.
- نظّف القرص.
← القرص مخدوش.
- استبدل القرص.
← تم تحميل القرص في وضع مقفول.
- تحقق من تحميل القرص بطريقة صحيحة.
← يوجد عطل كهربائي أو ميكانيكي.
- اضغط على الزر RESET.

تم التخطي

← القرص الذي تم إدخاله يحتوي على ملفات محمية بحقوق DRM.
- يتم تخطي الملفات المحمية.

حماية

← كل الملفات في القرص الذي تم إدخاله مضمنة في ظل حقوق DRM.
- استبدل القرص.

موقت

← درجة حرارة هذا المنتج خارج نطاق التشغيل العادي.
- انتظر حتى يعود المنتج إلى درجة حرارة ضمن حدود التشغيل العادي.

جهاز تخزين USB

Error-02-9X/-DX

← فشل الاتصال.
- أدر مفتاح التشغيل إلى وضع OFF (إيقاف التشغيل) ثم إلى وضع ON (التشغيل).
- افصل جهاز تخزين USB.
- غير إلى مصدر مختلف. ثم عد إلى جهاز تخزين USB.

تم التخطي

← يحتوي جهاز تخزين USB الموصّل على ملفات محمية بحقوق DRM.
- يتم تخطي الملفات المحمية.

حماية

← كل الملفات في جهاز تخزين USB الموصّل مضمنة في ظل حقوق DRM.
- استبدل جهاز تخزين USB.

iPod

Error-02-6X

← فشل في iPod.
- افصل الكابل عن جهاز iPod، وبمجرد عرض القائمة الرئيسية لجهاز iPod، أعد توصيل جهاز iPod وأعد ضبطه.

Error-02-60

← يعتبر إصدار برنامج iPod الثابت قديماً.
- حدّث إصدار iPod.

Bluetooth

Error-10

← فشل التيرال لوحدة Bluetooth هذا المنتج.
- أدر مفتاح التشغيل إلى وضع إيقاف التشغيل ثم إلى وضع التشغيل.
إذا استمر ظهور رسالة الخطأ بعد تنفيذ الإجراء السابق، فيرجى الاتصال بالوكيل أو بمحطة خدمة منتجات Pioneer المعتمدة.

التعامل مع الأقراص والعناية بها

بعض الاحتياطات الأساسية ضرورية عند التعامل مع الأقراص.

محرك مدمج والرعاية

- لا تستخدم سوى الأقراص التقليدية المستديرة بشكل كامل، وتجنب استخدام أقراص ذات أشكال.
- تجنب استخدام أقراص مكسورة أو بها شظايا أو ملتوية أو تالفة حيث إنها قد تتلف المحرك المدمج.
- استخدم أقراص 12 سم، تجنب استخدام أقراص 8 سم أو مهالين للأقراص 8 سم.
- عند استخدام الأقراص التي يمكن طباعتها على أسطح الكتابة، تحقق من التعليمات والتحذيرات المكتوبة على الأقراص، وتنبأ للأقراص، قد لا يمكن إدخال القرص أو إخراجها، قد يؤدي استخدام مثل هذه الأقراص إلى تلف هذا الجهاز.
- تجنب لصق بطاقات على أسطح الأقراص أو الكتابة عليها أو تعرضها لمواد كيميائية.
- لتجنب لصق البطاقات المتوفرة تجارياً أو أية مواد أخرى على الأقراص.
- لتنظيف قرص، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش ناعمة من الخارج إلى المركز.
- قد يضعف التكاليف أداء المحرك المدمج لفترة مؤقتة.
- قد لا يكون تشغيل الأقراص ممكناً بسبب خصائص القرص وتنسيق القرص والتطبيق المسجل وبيئة التشغيل وظروف التخزين وغيرها.
- العوائق في الطريق قد تعيق تشغيل القرص.
- اقرأ الاحتياطات المتعلقة بالأقراص قبل استخدامها.

الظروف المحيطة لتشغيل قرص

- في درجات الحرارة العالية جداً، يحمي قاطع درجة الحرارة هذا الجهاز عن طريق إيقاف تشغيله تلقائياً.
- على الرغم من تصميمنا الدقيق لهذا المنتج، إلا أن الخدوش الصغيرة التي لا تؤثر على التشغيل الفعلي قد تظهر على سطح القرص كنتيجة لتآكل ميكانيكي، أو ظروف محيطية للاستخدام أو التعامل مع القرص، وهذا لا يعبر عن وجود عطل لهذا المنتج، اعتبر الأمر تآكلاً أو تمزقاً عادياً.

الأقراص القابلة للتشغيل

DVD-Video



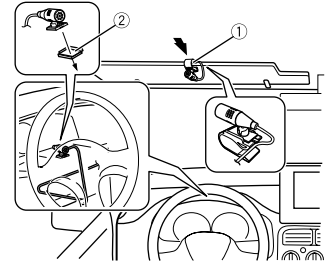
- DVD** هي علامة تجارية لشركة DVD Format/ Logo Licensing Corporation.
- لا يمكن تشغيل أقراص DVD Audio. قد يتعذر على محرك DVD هذا تشغيل جميع الأقراص التي تحمل العلامات المعروضة أعلاه.

CD



تركيب الميكروفون

- قم بتركيب الميكروفون في مكان بحيث يكون اتجاهه ومساافته من السائق تجعل من السهل الاستماع لصوت السائق.
- تأكد من إيقاف المنتج قبل توصيل الميكروفون (إيقاف (ACC).
- على حسب طراز السيارة، قد يكون طول كابل الميكروفون قصيرًا جدًا عندما تتركب الميكروفون على وافي الشمس. في هذه الحالات، ثبت الميكروفون على عمود التوجيه.



- ① الميكروفون مركب على حاجب الشمس.
 - ② الميكروفون مركب على عمود عجلة القيادة.
- استخدم مشابك تباع بشكل منفصل لتثبيت الشريط في المواضع اللازمة داخل السيارة.
- للقيام بالتركيب اتصل بوكيل أو مركز خدمة Pioneer معتمد للحصول على المساعدة.

الملحقات

حل المشاكل

إذا كان لديك مشاكل في تشغيل هذا المنتج، فارجع إلى هذا القسم. يتم سرد معظم المشاكل الشائعة هنا، بالإضافة إلى الأسباب والحلول المحتملة. وإذا لم تجد حلًا لمشكلتك هنا، فاقصص بالوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer.

مشاكل عامة

يتم عرض شاشة سوداء، ولا يمكن التشغيل باستخدام مفاتيح اللوحة للمسمة.

← وضع Power off قيد التشغيل.

- اضغط على أي زر على هذا المنتج لتحرير الوضع.

مشاكل مع شاشة AV

تشغيل اسطوانة CD أو DVD غير ممكن.

- ← تم إدخال القرص في وضع مغلوب.
- أدخل القرص مع وجود المصق لأعلى.
- ← القرص مشخ.
- نظف القرص.
- ← القرص مكسور أو تالف.
- أدخل قرصًا جديدًا مستديرًا!
- ← الملفات على القرص يتسبب ملف غير معتمد.
- تحقق من تنسيق الملف.
- ← لا يمكن تشغيل تنسيق القرص.
- استبدل القرص.
- ← القرص المُحمل هو نوع لا يمكن لهذا المنتج تشغيله.
- تحقق من نوع القرص.

يتم تغطية الشاشة برسالة تحذير ولا يمكن عرض الفيديو.

- ← طرف فرامل اليد غير موصل أو الفرامل غير مشغقة.
- صل طرف فرامل اليد بشكل صحيح، وعشق فرامل الانتظار.
- ← القفل التفاضلي لفرامل اليد منشط.
- أوقف سيارتك في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار.

لا يتم إنتاج أصوات. لن يرتفع مستوى الصوت.

← الجهاز يقوم بعرض صور ثابتة أو بالعرض البطيء أو بعرض الصور إطارًا تلو الآخر مع DVD-Video.

- لا يصدر صوتًا أثناء عرض صورة ثابتة أو أثناء العرض البطيء أو عرض الصور إطارًا تلو الآخر مع DVD-Video.

- ← يتوقف الجهاز مؤقتًا، أو يقوم بالتقديم السريع أو التراجع السريع أثناء تشغيل القرص.
- للوسائط خلاف أقراص CD الموسيقية (CD-DA)، لا يوجد صوت في التقديم السريع أو التراجع السريع.

يتم عرض الرمز ①، وتكون العملية مستحيلة.

- ← التشغيل غير متوافق مع تكوين الفيديو.
- التشغيل غير ممكن. (على سبيل المثال، لا يمتاز تشغيل DVD بهذه الزاوية ونظام الصوت ولغة الترجمة المكتوبة وغير ذلك).

الصورة غير واضحة جدًا / مشوهة ومظلمة أثناء التشغيل.

- ← يتميز القرص باحتوائه على إشارة لمنع النسخ. (قد تشمل بعض الأقراص عليها).
- نظرًا لأن هذا المنتج متوافق مع نظام حماية النسخ التناظري الذي يعمل على حماية النسخ، قد توجد في الصورة خطوط أفقية أو عيوب أخرى عند عرض قرص بهذا النوع من إشارة الحماية على بعض الشاشات، وهذا لا ليس عطلًا.

لا يمكن تشغيل iPod.

- ← iPod متوقف عن العمل.
- أعد توصيل iPod مع كابل واجهة USB من أجل iPod/iPhone.
- حذث إصدار برنامج iPod.
- ← حدث خطأ.
- أوقف سيارتك في مكان آمن وأوقف التشغيل iPod/iPhone.
- مفتاح التشغيل (إيقاف تشغيل ACC)، ثم أدر مفتاح التشغيل إلى وضع التشغيل (تشغيل ACC) مرة أخرى.
- حذث إصدار برنامج iPod.
- ← الكابلات غير موصلة بطريقة صحيحة.
- صل الكابلات بطريقة صحيحة.

لا يمكن سماع الصوت من جهاز iPod.

- ← قد يتغير اتجاه خرج الصوت تلقائيًا عند استخدام وصلات Bluetooth و USB في نفس الوقت.
- استخدم iPod لتغيير اتجاه خرج الصوت.

مشاكل مع شاشة الهاتف

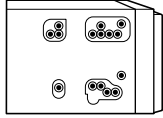
الطلب مستحيل لأن مفاتيح اللوحة المسمة للاتصال غير مفعلة.

- ← هاتفك خارج نطاق الخدمة.
- أعد المحاولة بعد إعادة الإدخال في نطاق الخدمة.
- ← لا يمكن إنشاء الاتصال بين الهاتف الخلوي وهذا الجهاز.
- قم بإجراء عملية الاتصال.
- ← إذا كان الهاتفين الخليويين متصلين بهذا المنتج في نفس الوقت، إذا كان الهاتف الأول يتصل أو يرن أو يجري مكالمة، فلن يمكن إجراء اتصال على الهاتف الثاني.
- عند اكتمال العملية على الهاتف الأول من الهاتفين الخليويين، استخدام مفتاح تبديل الأجهزة للتبديل إلى الهاتف الثاني ثم الاتصال.

التركيب باستخدام فتحات البراغي في جانب هذا المنتج

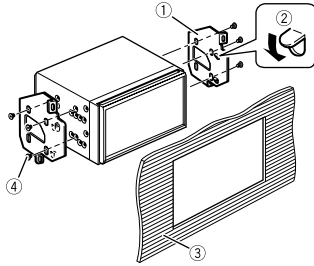
1 تثبيت الوحدة بماسك تثبيت الراديو المقدم من المصنع.

ضع هذا المنتج بحيث تكون فتحات البراغي متحاذية مع فتحات البراغي الخاصة بالماسك، ثم اربط البراغي في ثلاثة مواضع في كل جانب.



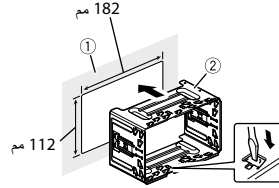
تلميح

يمكن ضبط مقدار بروز هذه الوحدة عن لوحة العدادات/وحدة التحكم عن طريق تحويل موضع فتحة برغي هذه الوحدة إلى كثافة تثبيت الراديو المحددة في المصنع.



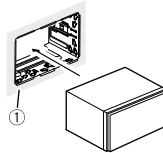
- ① ماسك تثبيت الراديو الموفر من المصنع
 - ② إذا تداخلت المسافة مع التركيب، يمكنك تثبيتها لأسفل بعيداً عن الطريق.
 - ③ لوحة القيادة أو لوحة التحكم
 - ④ برغي برأس عنقودي
- تأكد من استخدام البراغي المرفقة مع هذا المنتج.

2 تثبيت كُم التركيب باستخدام مفك لثني الألسنة المعدنية (90°) في المكان.

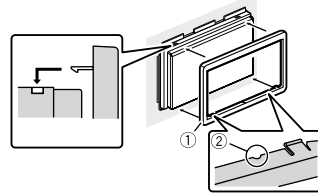


- ① لوحة العدادات
- ② الحامل

3 تركيب هذا المنتج في الحامل.

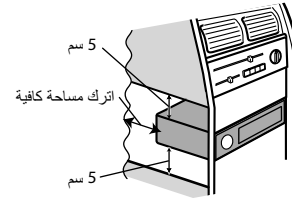


- ① لوحة العدادات
- ② إرفاق حلقة التشطيب.



- ① حلقة التشطيب
- ② تجويف

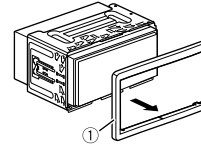
قم بإرفاق حلقة التشطيب من الجانب مع توجيه التجويف نحو الأسفل.



قبل تركيب هذا المنتج

1 فك حلقة التشطيب.

احرص على تمديد أعلى حلقة التشطيب وأسفلها للخارج لإزالة حلقة التشطيب.

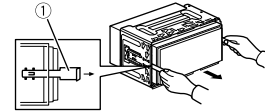


- ① حلقة التشطيب

2 إدخال مفاتيح الاستخراج المرفقة في كلا جانبي

الوحدة إلى أن تستقر في مكانها.

3 سحب الوحدة خارج الحامل.



- ① مفقاح الاستخراج

التركيب مع الحامل

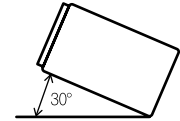
1 تركيب الحامل في لوحة القيادة.

قبل التركيب

- استشر أقرب الوكيل إذا كان التركيب يتطلب ثقب فتحات أو تعديلات في السيارة.
- قبل إجراء التركيب النهائي لهذا المنتج، يجب التأكد من توصيل الأسلاك بشكل مؤقت للتأكد أن الوصلات صحيحة وعمل النظام بشكل صحيح.

ملاحظات التركيب

- لا تعتمد إلى تركيب هذا المنتج في أماكن عرضة لدرجات حرارة أو رطوبة عالية، مثل:
 - الأماكن القريبة من مدفأة أو فتحة تهوية أو مكيف هواء.
 - الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، مثل أعلى لوحة القيادة.
 - الأماكن التي قد تكون معرضة للمطر، مثل بالقرب من الباب أو على أرضية السيارة.
- قم بتركيب هذا المنتج أفقياً على سطح في نطاق من 0 إلى 30 درجة تفاوت.



- عند التركيب ولضمان انتشار الحرارة بشكل صحيح عند استخدام هذا المنتج، تأكد من ترك مسافة كافية خلف اللوحة الخلفية وقم بلف أي من الكابلات المرتخية حتى لا تغلق فتحات خروج الهواء.

التركيب

احتياطات قبل التركيب

تنبيه

- تجنب تركيب هذا المنتج في أماكن أو بطريقة:
• يمكن من حدوث إصابة للسائق أو الركاب إذا توقفت السيارة فجأة.
- قد تؤدي إلى تتداخل مع تشغيل السائق للسيارة، مثل تركيبه في الأرضية أمام مقعد السائق، أو بالقرب من عجلة القيادة أو ذراع نقل السرعة.
- تأكد من استخدام الأجزاء المرفقة بالطريقة المحددة وذلك لضمان التركيب الصحيح. إذا لم يتم تزويد أي أجزاء بهذا المنتج، قم باستخدام الأجزاء المتوافقة بالطريقة المحددة بعد أن يتم التحقق من توافق الجزء من جانب الوكيل. و إذا تم استخدام أجزاء غير مرفقة أو متوافقة، فقد تتلف الأجزاء الداخلية لهذا المنتج أو قد تنفك وقد يفصل المنتج.

- لا تثبت هذا المنتج في مكان قد يتسبب في التالي:
(i) تشتيت رؤية السائق، أو
(ii) يعيق أداء أي من أنظمة التشغيل للسيارة أو ميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو
(iii) عرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
- يحذر تركيب هذا المنتج أمام أو بجانب لوحة القيادة أو الباب أو دعامة يتم من خلالها نشر أحد أكياس الهواء للسيارة. يرجى الرجوع إلى دليل مالك السيارة كمرجع لمنطقة نشر أكياس الهواء الأمامية.

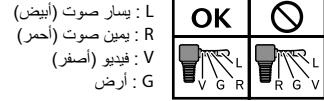
(14) مكون الفيديو الخارجي (يباع بشكل منفصل)

تحذير

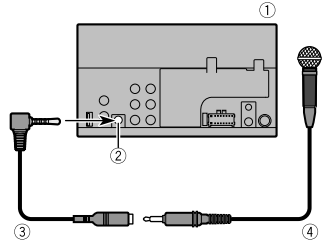
يحذر تركيب الشاشة الخلفية في موضع يمكن السائق من مشاهدة صور الفيديو أثناء القيادة.
يستخدم خرج الفيديو الخلفي للمنتج في اتصال الشاشة لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة مصدر الفيديو.

تنبيه

للتوصيل، تأكد من استخدام كابل AV بمقياس صغير (يباع منفصلاً). إذا استخدمت كابلات أخرى، فقد يختلص موضع التوصيل مما يؤدي إلى اضطراب الصور والأصوات.

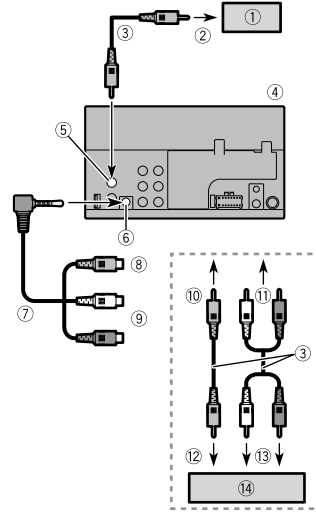


توصيل الكاروكي

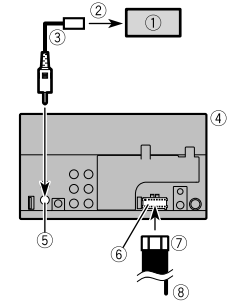


- 1 هذا المنتج
- 2 إدخال AUX
- 3 كابل AV بمقياس صغير (يباع بشكل منفصل)
- 4 ميكروفون ديناميكي (يباع بشكل منفصل)

مكون الفيديو الخارجي والشاشة



- 1 الشاشة الخلفية بقوابس دخل RCA
- 2 لدخل الفيديو
- 3 كابلات RCA (تباع بشكل منفصل)
- 4 هذا المنتج
- 5 لإخراج الفيديو (V OUT)
- 6 دخل AUX
- 7 كابل AV صغير المقياس (يباع بشكل منفصل)
- 8 أصفر
- 9 أحمر، أبيض
- 10 للأصفر
- 11 للأحمر، الأبيض
- 12 لإخراج الفيديو
- 13 لمخرجات الصوت



- 1 كاميرا الرؤية الخلفية (ND-BC8) (تباع بشكل منفصل)
 - 2 لإخراج الفيديو
 - 3 كابل RCA (مرفق ب ND-BC8)
 - 4 هذا المنتج
 - 5 إدخال كاميرا الرؤية الخلفية (R.C IN)
 - 6 مصدر التيار
 - 7 كابل الطاقة
 - 8 بنفسجي/أبيض (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- ارجع إلى كابل الطاقة (صفحة 26).

ملاحظات

- لتركيب الكاميرا، اتبع التعليمات الخاصة بتركيب الكاميرا.
- استعمل كاميرا يكون سلك توصيل الطاقة الخاص بها متصلاً بمفتاح ACC.
- قم بتوصيل كاميرا الرؤية الخلفية فقط ب R.C IN.
- تجنب توصيل أي جهاز آخر.
- تتطلب بعض الإعدادات المناسبة استخدام كاميرات الرؤية الخلفية. للتفاصيل، ارجع إلى [إعدادات الكاميرا] (صفحة 18).

④ الهاتف الذكي

ملاحظة

طول كابل USB B المصغر من النوع USB A لا يمكن أن يتجاوز 2 م وكابل USB C من نوع USB A لا يمكن أن يتجاوز 4 م وفقاً لمعيار كابل USB. عند استخدام كابل مخالف للشروط أعلاه، فقد لا تعمل وظيفة الوحدة الرئيسية بشكل صحيح.

كاميرا

كاميرا الرؤية الخلفية

عند استخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يتم تحويل صورة المنظر الخلفي تلقائياً من الفيديو عن طريق تحريك ذراع تبديل السرعة إلى الاتجاه العكسي (R). كما يسمح وضع **Camera View** بالتحقق مما يوجد خلفك أثناء القيادة.

⚠ تنبيه

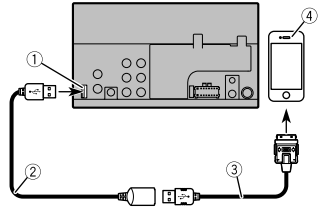
استعمل الدخول فقط للصور المعكوسة أو صور المرأة فقط، الاستعمال بشكل آخر قد يؤدي إلى إصابات أو أضرار.

⚠ تنبيه

- قد تظهر صورة الشاشة معكوسة.
- باستخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يمكنك مراقبة المقطورات أو عند الرجوع إلى الورا في مكان ضيق لإيقاف السيارة. تجنب استخدام هذا المنتج لأغراض الترفيه.
- قد تظهر الأشياء في الرؤية الخلفية أقرب أو أبعد من الوضع الفعلي.
- قد تختلف قليلاً منطقة الصور الخاصة بالصور الشاشة الكاملة المعروضة أثناء الرجوع إلى الخلف أو التحقق من المنطقة خلف السيارة.

iPhone بموصل 30 سنًا

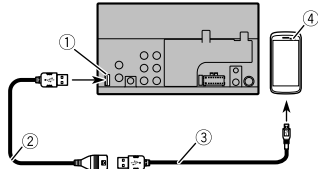
التوصيل عبر منفذ USB



- ① منفذ USB
- ② كابل تطويل USB 1.5 متر
- ③ كابل واجهة USB لـ iPod/iPhone (CD-IU51) (بياع منفصلاً)
- ④ iPhone بموصل 30 سنًا

الهاتف الذكي (جهاز Android)

التوصيل عبر منفذ USB



- ① منفذ USB
- ② كابل تطويل USB 1.5 متر
- ③ كابل USB - USB مصغر (USB B) مصغر من نوع USB A (مرفق بـ CD-MU200 (بياع منفصلاً))
- ④ كابل نوع C (نوع USB C - USB A) (مرفق بـ CD-CU50 (بياع منفصلاً))

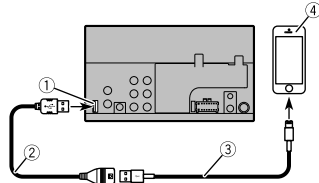
iPod/iPhone والهاتف الذكي

ملاحظة

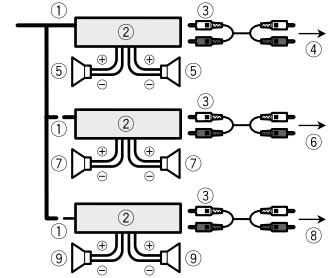
للحصول على التفاصيل حول كيفية توصيل الجهاز الخارجي باستخدام كابل بياع منفصل، راجع الدليل لمعرفة الكابل.

iPod/iPhone مع موصل Lightning

التوصيل عبر منفذ USB

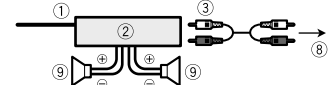


- ① منفذ USB
- ② كابل تطويل USB 1.5 متر
- ③ كابل واجهة USB لـ iPod/iPhone (CD-IU52) (بياع منفصلاً)
- ④ iPhone مع موصل Lightning



بمضخم داخلي

يتم إصدار الصوت من السماعة الأمامية والسماعة الخلفية عبر شريط السماعة في هذا التوصيل.



- ① وحدة تحكم النظام
- ② قم بتوصيل كابل أزرق/أبيض.
- ③ مضخم الطاقة (بياع منفصلاً)
- ④ قم بتوصيل كابل RCA (بياع منفصلاً)
- ⑤ للخرج الخلفي
- ⑥ سماعة خلفية
- ⑦ للخرج الأمامي
- ⑧ سماعة أمامي
- ⑨ لخرج مضخم الصوت
- ⑩ مضخم الصوت

ملاحظات

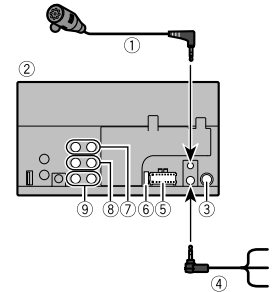
- يمكنك تغيير إخراج RCA الخاص بمضخم الصوت اعتماداً على نظام مضخم الصوت.
- إخراج مضخم الصوت في هذا المنتج هو غير ستيريو.

- لتوصيل مضخم طاقة أو أجهزة أخرى بهذا المنتج، راجع الدليل لمعرفة المنتج الذي يمكن توصيله.
- الرمز الرسومي  الموجود على المنتج يعني التيار الحالي.

ملاحظة حول السلك الأبيض/ الأزرق

- عند إدارة مفتاح التشغيل على وضع التشغيل. (تشغيل ACC)، يتم إخراج إشارة التحكم من خلال السلك الأزرق/الأبيض، ثم قم بتوصيل طرف التحكم في نظام في مضخم الطاقة الخارجي أو طرف تحكم مرحل الهوائي التلقائي أو طرف تحكم طاقة معزز الهوائي (كحد أقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر). يتم إخراج إشارة التحكم من خلال السلك الأبيض/الأزرق، إذا تم إيقاف مصدر الصوت.

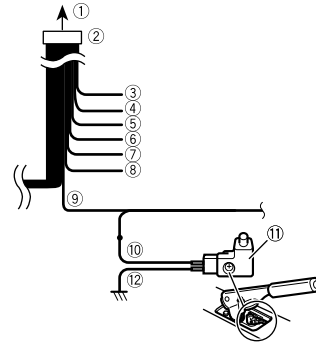
اللوحة الخلفية



- 1 ميكروفون 3 م
 - 2 هذا المنتج
 - 3 قابس الهوائي
 - 4 وحدة إدخال سلكية من بعد
- يواصل بواجهة التحكم في عجلة توجيه السيارة. لمزيد من التفاصيل، يرجى استشارة الوكيل الذي تتعامل معه.

- 5 مصدر التيار
- 6 منصهر (10 أمبير)
- 7 خرج أمامي
- 8 خرج خلفي
- 9 خرج مضخم الصوت

كابل الطاقة



- 1 لمصدر التيار
 - 2 كابل الطاقة
 - 3 أصفر
 - 4 للطرف المرفق مع التيار بغض النظر عن وضع مفتاح التشغيل.
 - 5 أحمر
 - 6 للطرف الكهربائي الذي يتحكم فيه مفتاح التشغيل (12 فولت تيار مستمر) تشغيل/إيقاف تشغيل.
 - 7 برتقالي/أبيض
 - 8 لطرف مفتاح الإضاءة.
 - 9 أسود (أرضي)
 - 10 لجسم السيارة (المعدني).
 - 11 بنفسجي/أبيض
- للساكن المتصلين بالمصباح الخلفي، قم بتوصيل السلك الذي يتغير فيه الجهد عندما يكون ذراع نقل السرعة في وضع الرجوع للخلف (R). يمكن هذه التوصيلة الوحدة من استشعار ما إذا كانت السيارة

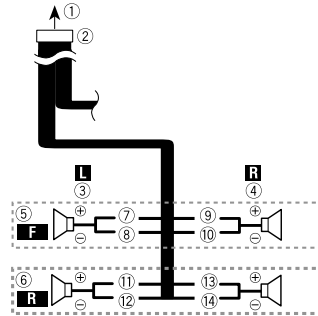
تتحرك إلى الأمام أم الخلف.

- 8 أزرق/أبيض
- 9 قم بتوصيل طرف التحكم في نظام مضخم الطاقة (الحد الأقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر).
- 10 أخضر فاتح

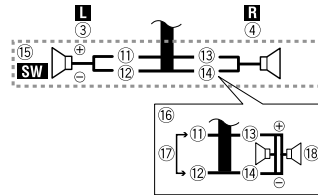
يستخدم لرصد حالة تشغيل/إيقاف التشغيل فرامل الانتظار. يجب توصيل هذا السلك بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل اليد.

- 10 جهة مصدر التيار
- 11 مفتاح فرامل اليد
- 12 جهة الأرضي

أسلاك السماعات



قم بهذه التوصيلات عند استخدام مضخم الصوت بدون استخدام مضخم اختياري.



- 1 لمصدر التيار
- 2 كابل الطاقة
- 3 أيسر
- 4 أيمن
- 5 سماعة أمامية
- 6 سماعة خلفية
- 7 أبيض
- 8 أبيض/أسود
- 9 رمادي
- 10 رمادي/أسود
- 11 أخضر
- 12 أخضر/أسود
- 13 بنفسجي
- 14 بنفسجي/أسود
- 15 مضخم الصوت (4 أوم)

- 16 عند استخدام مضخم صوت 2 أوم، تأكد من توصيله بالأسلاك البنفسجية والبنفسجية/السوداء لهذه الوحدة. تجنب توصيل أي وحدة بالأسلاك الخضراء والخضراء/السوداء.
- 17 غير مستخدم.
- 18 مضخم الصوت (4 أوم) × 2

ملاحظات

- عند توصيل مضخم الصوت بهذا المنتج بدلاً من سماعة خلفية، قم بتغيير إعداد الخرج الخلفي في الإعداد الأولي. ويكون خرج مضخم صوت هذا المنتج غير ستيريو.
- للمزيد من التفاصيل، راجع [إخراج السماعة الخلفية] (صفحة 22).
- تجنب توصيل أي وحدة بأسلاك السماعة غير المتصلة بالسماعات وذلك في حالة استخدام نظام بسماعتين.

مضخم الطاقة (بياع منفصلاً)

بدون مضخم داخلي



لا تستخدم أسلاك السماعات عندما تكون هذه التوصيلة قيد الاستخدام.

الاتصال

تنبيهات احتياطية

منتجك الجديد وهذا الدليل

- لا تشغل هذا المنتج، أو أي تطبيقات، أو خيار كاميرا الرؤية الخلفية (إذا تم شراؤها) لأن القيام بذلك سيحول انتباهك بطريقة ما عن التشغيل الآمن للسيارة. التزم دومًا بقواعد القيادة الآمنة واتبع جميع القوانين المرورية الموجودة. إذا واجهت مشكلة في تشغيل هذا المنتج، قم بالقيادة إلى جانب الطريق وأوقف السيارة في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا تثبت هذا المنتج في مكان قد يتسبب في التالي:
 - تشغيل روية السائق، أو
 - يقع أداء أي من أنظمة التشغيل بالسيارة المتعلقة بميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو
 - عزل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
- قد لا يمكن تركيب هذا المنتج في بعض الحالات بسبب نوع السيارة أو شكل الجزء الداخلي منها.

احتياطات هامة

تحذير

توصي شركة Pioneer بعدم تركيب هذا المنتج بنفسك. يصمم هذا المنتج للتركيب المحترف فقط. نوصي فقط أن يقوم في خدمة معتمد من Pioneer بتمتع بخبرة وفترة تدريب خاصة في الإلكترونيات للسيارات، بإعداد هذا المنتج وتركيبه. يحظر صيانة هذا المنتج بنفسك. قد يعرضك تركيب هذا المنتج أو صيانتها وكابلات التوصيل الخاصة به إلى صدمة كهربائية أو مخاطر أخرى، ويمكن أن يسبب تلفًا لهذا المنتج لا يغطيه الضمان.

الاحتياطات قبل توصيل النظام

تحذير

لا تتخذ أي خطوات للعبث بنظام القفل التفاضلي لفرامل الانتظار. أو تعطيله حيث أنه موجود لحماية العيث بنظام القفل التفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة.

تنبيه

- أحكم توصيل كافة الأسلاك باستخدام مشابك الكابلات أو شريط كهربائي. تجنب ترك أي سلك ظاهر ليبقى مكشوف.
- تجنب توصيل السلك الأصفر لهذا المنتج مباشرة ببطارية السيارة. في حال توصيل السلك بالبطارية بطريقة مباشرة، قد يتسبب اهتزاز المحرك في النهاية إلى فشل العزل في النقطة التي يمر فيها السلك من حجرة المسافرين إلى حجرة المحرك. في حال تمزق عزل السلك الأصفر بسبب التلامس مع أجزاء معدنية، قد ينتج عن ذلك ماس كهربائي ويتسبب في خطر شديد.
- يمثل السماح للكابلات باللف حول عمود التوجيه أو ذراع نقل السرعة خطرًا شديدًا. تأكد من تركيب هذا المنتج وكابلاته والأسلاك بعيدًا بحيث لا تعيق القيادة أو تمنعها.
- تأكد من عدم تداخل الكابلات والأسلاك مع أي أجزاء متحركة في السيارة أو انحصارها بهذه الأجزاء، خاصة عجلة القيادة أو ذراع نقل السرعة أو فرامل الانتظار أو مسارات انزلاق المقعد أو الأبواب أو أي عناصر تحكم في السيارة.

- تجنب توجيه الأسلاك في مكان تكون عرضة فيه لدراجات حرارة عالية. إذا ارتفعت درجة حرارة العزل، قد تلتف الأسلاك وتتسبب في ماس كهربائي أو عطل أو تلف دائم للمنتج.
- تجنب تقصير الأسلاك. إذا قمت بذلك، قد تفشل دائرة الحماية (حامل المنصهر أو مقاوم المنصهر أو الفلتر وغير ذلك) في العمل بشكل صحيح.
- يُحذر توصيل الطاقة إلى منتجات إلكترونية أخرى عن طريق قطع عازل مصدر التيار لهذا المنتج واللمصق على السلك. سيتم تجاوز القدرة الحالية للسلك، مما يسبب سخونة زائدة.

قبل تركيب هذا المنتج

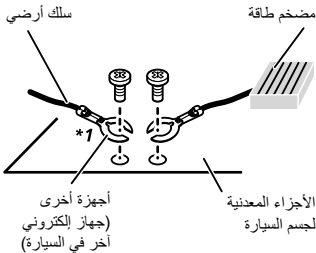
- استخدم هذه الوحدة مع بطاريات بجهد 12 فولت وتاريخ سلبى فقط. قد يؤدي الفشل في القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث عطل.
- لتفادي حدوث ماس في النظام الكهربائي، تأكد من فصل كابل البطارية (-) قبل التركيب.

لمنع التلف

تحذير

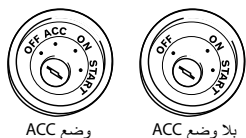
- عند استخدام مخرج سماعة بواسطة 4 قنوات، استخدم سماعة فوق 50 وات (قدرة الدخل القصوى) وبين 4 أوم إلى 8 أوم (قيمة المقومة). تجنب استخدام سماعات 1 أوم إلى 3 أوم لهذه الوحدة.
- عند استخدام مخرج السماعة الخلفي بواسطة 2 أوم لمضخم صوت، استخدم سماعات فوق 70 وات (قدرة الدخل القصوى).
- * يُرجى الرجوع للتوصيل لطريقة التوصيل.

- الكابل الأسود كابل أرضي. عند تركيب هذه الوحدة أو مضخم الطاقة (بناح بشكل منفصل)، تأكد من توصيل السلك الأرضي أولاً. تأكد من توصيل السلك الأرضي بطريقة صحيحة بالأجزاء المعدنية لجسم السيارة. 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.



* غير مزود لهذه الوحدة

- عند استبدال المنصهر، تأكد من استخدام منصهر بالقدرة المحددة لهذا المنتج فقط.
- لا يمكن تركيب الجهاز في المركبة بدون وضع ACC (ملفات) على مفتاح التشغيل.



- لتجنب حدوث ماس كهربائي، قم بتغطية السلك المفصول بشريط عازل، من الهام جدًا عزل جميع أسلاك السماعة غير المستخدمة، والتي إن تم تركها بدون تغطية تسبب ماسًا كهربائيًا.

وظائف أخرى

ضبط الوقت والتاريخ

- 1 **المس الوقت الحالي على الشاشة.**
- 2 **المس**  أو **المس**  لضبط الوقت والتاريخ الصحيحين.
- يمكنك تشغيل العناصر التالية: السنة، الشهر، اليوم، الساعة، الدقيقة.

تلميح

- يمكنك تغيير تنسيق عرض الوقت إلى [12 ساعة] أو [24 ساعة].
- يمكنك تغيير ترتيب تنسيق عرض التاريخ: يوم-شهر، شهر-يوم.

تغيير وضع الشاشة العريضة

يمكنك ضبط وضع الشاشة لشاشة AV وملفات الصور.

1 المس مفتاح وضع عرض الشاشة.

	مفتاح وضع عرض الشاشة
---	----------------------

2 المس الوضع المرغوب.

[Full]	لعرض الصور 16:9 على كامل الشاشة دون تغيير النسبة.
	ملاحظة
	يتم تكبير أو تصغير صور الفيديو لتناسب مع الشاشة، ويتم الحفاظ على نسبة المظهر الأصلي.
[Zoom]	يعرض الصور مع توسيعها عمودياً.
[Normal]	يتم تصغير صور الفيديو أفقياً بالمقارنة مع وضع [Full].
	يتم تكبير أو تصغير الصور الثابتة لتناسب مع الشاشة، ويتم الحفاظ على نسبة المظهر الأصلي.
[Trimming]	يتم عرض صورة على الشاشة بأكملها مع ترك النسبة الأفقية إلى العمودية كما هي. إذا كانت نسبة الشاشة تختلف عن الصورة، قد يتم عرض الصورة جزئياً إما في الأعلى/الأسفل أو الجانبين.
	ملاحظة
	الوظيفة [Trimming] هي لملفات الصور فقط.

تلميح

- يمكن تخزين الإعدادات المختلفة لكل مصدر فيديو.
- عند مشاهدة الفيديو في وضع شاشة عريضة لا يطابق نسبة أبعادها الأصلية، فقد يظهر بصورة مختلفة.
- قد تبدو الصور التي تم تكبيرها بمظهر أكثر تحبباً.

ملاحظة

يمكن ضبط ملفات الصورة على [Normal] أو [Trimming] في وضع الشاشة العريضة.

استعادة هذا المنتج إلى الإعدادات الافتراضية

يمكنك استعادة الإعدادات أو المحتوى المسجل إلى الإعدادات الافتراضية من [استعادة الإعدادات] في القائمة [النظام] (صفحة 19).

[ضبط إشارة الفيديو]	
عناصر القائمة	الوصف
[AUX] [تلفزيوني] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	حدد إعداد إشارة الفيديو المناسب عند توصيل هذا المنتج مع جهاز AUX.
[الكاميرا] [تلفزيوني] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	حدد إعداد إشارة الفيديو المناسب عند توصيل هذا المنتج مع كاميرا الرؤية الخلفية.

قائمة المفضلة

تسجل عناصر القائمة المفضلة في اختصارات يسمح لك بالانتقال سريعاً إلى شاشة القائمة المسجلة ولمسة بسيطة على شاشة [المفضلة].

ملاحظة

يمكنك تسجيل ما يصل إلى 12 عنصر قائمة في القائمة المفضلة المسجلة.

إنشاء اختصار

- 1 اضغط على  ثم المس .
- 2 المس رمز النجمة لعنصر القائمة.
يتم ملء رمز النجمة للقائمة المحددة.

تلميح

لإلغاء التسجيل، المس رمز النجمة في عمود القائمة مرة أخرى.

اختيار/إزالة اختصار

- 1 اضغط على  ثم المس .
- 2 المس .
- 3 للاختيار المس بند القائمة.
للازالة المس عمود قائمة البنود المفضلة مطوياً.
يتم إزالة عنصر القائمة المحددة من شاشة [المفضلة].

عنصر القائمة	الوصف
[أيوي]	اضبط القيود لمنع الأطفال من رؤية المشاهد العنيفة أو الموجهة للبالغين. يمكنك ضبط مستوى قفل الوالدين في خطوات كما هو مرغوب. 1 المس [0] إلى [9] لإدخال رقم رمز مكون من أربعة أرقام. 2 المس [إيقاف]. يُسجل رقم الرمز، و يمكن الآن تعيين المستوى. 3 المس أي رقم بين [1] إلى [8] لضبط المستوى المرغوب. كلما انخفض ضبط المستوى، ضاقت القيود المطبقة. 4 المس [إيقاف]. يعين مستوى قفل الوالدين.
[ملاحظات]	
• نوصي بالاحتفاظ برقم الرمز الخاص حتى لا تنساه. • يتم تسجيل مستوى قفل الوالدين على القرص، ويمكنك التأكد من ذلك بالنظر إلى علية القرص أو النشرات المرفقة أو القرص نفسه. يتعذر استخدام قفل الوالدين مع الأقراص التي لا تتضمن مستوى قفل الوالدين المسجل. • مع بعض الأقراص، يتم تشغيل قفل الوالدين لتخطي بعض المشاهد المعينة فقط، وبعدها يستمر التشغيل العادي. لمعرفة التفاصيل، راجع تعليمات القرص.	
[التشغيل التلقائي لأقرص DVD] [تشغيل] [إيقاف]	اضبط لعرض قائمة DVD تلقائياً وبدا التشغيل من الفصل الأول لأول عنوان عندما يتم إدخال قرص DVD به قائمة DVD.
[ملاحظة]	
قد لا تعمل بعض أسطوانات DVD بطريقة صحيحة. إذا لم تعمل هذه الوظيفة بشكل تام، أوقف هذه الوظيفة وأبدأ العرض.	

- * 1 يمكنك تغيير اللغة عن طريق لمس مفتاح تبديل اللغات أثناء التشغيل.
* 2 لأن يتأخر الضبط الذي تم إجراؤه هنا حتى لو تغيرت اللغة أثناء التشغيل باستخدام المقاح المناسب.
* 3 إذا لم تكن اللغة المحددة متاحة، فيتم عرض اللغة المحددة على القرص.

[الوقت لكل شريحة صور]

عنصر القائمة	الوصف
[الوقت لكل شريحة صور] [15ثانية] [10ثانية] [25ثانية] [إندوي]	حدد الفاصل الزمني لعرض شرائح ملفات الصور على هذا المنتج.

عنصر القائمة	الوصف
[مضخم الصوت] [تشغيل] [إيقاف]	اختر تشغيل أو إلغاء تفعيل إخراج مضخم الصوت من هذا المنتج.
[مستوى السماعه] [Front Right] [Front Left] [Rear Right] [Rear Left] [Listening] [Subwoofer] [Position]	اضبط مستوى خرج السماعه لموضع الاستماع. 1 المس < > لتحديد موضع الاستماع ثم حدد سماعه خرج الصوت. 2 المس < > لضبط مستوى خرج السماعه المحددة.
	ملاحظة لا تتوفر هذه الوظيفة للسماعه الخلفية إلا عندما يتم اختيار [خلفي] في [إخراج السماعه الخلفية].
[عبور تبدايلي]	حدد وحدة سماعه (مرشح) لضبط نطاق تردد قطع HPF أو LPF وانحدار كل وحدة سماعه (صفحة 22).
[إعدادات Subwoofer]	اختر مرحلة مضخم الصوت وتردد قطع LPF والميل (صفحة 22).
[موضع الاستماع] [إيقاف] [أمامي يسار] [أمامي يمين] [أمامي] [الجميع]	حدد وضع استماع تريد أن تجعله مركز تأثيرات الصوت.
[محاذاة الزمن] [Front Right] [Front Left] [Rear Right] [Rear Left] [Listening] [Subwoofer] [Position]	حدد أو خصص إعدادات مواعمة الوقت لعكس المسافة بين موضع المستمع وكل سماعه. تحتاج إلى قياس المسافة بين رأس المستمع وكل وحدة سماعه. 1 المس < > لتحديد موضع الاستماع ثم حدد سماعه المواعمة. 2 المس < > لإدخال المسافة بين السماعه المحددة ووضع الاستماع.
	ملاحظة لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عندما يكون إعداد موضع الاستماع مضبوطاً على [أمامي أيسر] أو [أمامي يمين].
[تقوية صوت BASS] [0] إلى [+6]	ضبط مستوى تعزيز الجهير.
[إخراج السماعه الخلفية] [خلفي] [مضخم صوت]	حدد خرج السماعه الخلفية.
	ملاحظة تتوفر هذه الوظيفة عندما يكون المصدر في وضع الإيقاف.
[جهازه الصوت] [إيقاف] [منخفض] [متوسط] [مرتفع]	لتعويض عمليات القصور في نطاقات الترددات المنخفضة والعالية عند مستوى صوت منخفض.
	ملاحظة ولا تتوفر هذه الوظيفة عند إجراء مكالمه أو استقبالها باستخدام وظيفة حر الدين.

عنصر القائمة	الوصف
	يمكنك ضبط قيمة تردد القطع لكل سماعه. ويمكن ضبط السماعه التاليه: الأمامية، الخلفية، مضخم الصوت.
	ملاحظة [إعدادات Subwoofer] متاح فقط عندما يكون [مضخم الصوت] على [تشغيل].
1 اضبط على	المس < > ثم
2 المس < > لالتدليل إلى السماعه.	المس < > لضبط موضع القطع.
3 المس < > لضبط ميل القطع.	المس < > لضبط ميل القطع.
	يمكن ضبط البنود التاليه أيضاً.
	يبدل طور مضخم الصوت بين الوضع العادي ووضع الرجوع.
	حول إعداد LPF/HPF على [تشغيل] أو [إيقاف].

إعدادات الفيديو

تختلف عناصر القائمة وفقاً للمصدر.

[إعداد DVD]

يتوفر هذا الإعداد عندما يتم اختيار [Disc] كمصدر.

عنصر القائمة	الوصف
[لغة الترجمة] 3*2*1*	ضبط تفضيل لغة الترجمة المكتوبة. عند تحديد [أخرى]، يتم عرض شاشة
[لغة الصوت] 3*2*1*	دخل رمز اللغة. أدخل رمز مكون من أربعة أرقام للغة المرغوبة ثم المس
[لغة القائمة] 3*2*1*	

* لا يمكنك ضبط [تدرج اللون] و[اللون] مع بعض الصور.

ملاحظات

- يتم تخزين عمليات ضبط [السطوع]، و[التباين]، و[إخفاء شدة الإضاءة] بشكل منفصل عند إيقاف تشغيل مصابيح السيارة الأمامية (نهائياً) وتشغيلها (لبلاً).
- يتم التبديل بين [السطوع] و [التباين] تلقائياً تبعاً لإعداد [إعدادات الخافت].
- يمكن تبديل إعداد [إخفاء شدة الإضاءة] أو وقت تغييره إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل (صفحة 20).
- قد لا يكون ضبط الصورة متاحاً مع بعض كاميرات الرؤية الخلفية.
- يمكن تذكر محتويات الضبط بشكل منفصل.

[USB MTP]

عصر القائمة	الوصف
[USB MTP] [تشغيل] [إيقاف]	قم بالضغط على [تشغيل] عند استخدام توصيل MTP.

إعدادات الموضوع

عصر القائمة	الوصف
[الخلفية] [إص الرنيسية] [صوت/صورة]	اختر شاشة الخلفية من البنود المسبقة الضبط في هذا المنتج. يمكن ضبط الخلفية من اختيارات شاشة القائمة الرئيسية وشاشة تشغيل AV.
عرض مسبق الضبط	حدد شاشة الخلفية مسبقة الضبط المرغوبة.
[OFF] (إيقاف التشغيل)	يُخفي شاشة الخلفية.
[الإضاءة]*	حدد لون الإضاءة من قائمة اللون أو قم بإنشاء لون معرف.
المفاتيح الملونة	حدد اللون مسبق الضبط المرغوب.
[●] (مخصص)	يعرض الشاشة لتخصيص لون الإضاءة. لتخصيص اللون المعرف، المس [●] ثم المس [◀] أو [▶] لضبط السطوع ودرجة اللون الأحمر والأخضر والأزرق لإنشاء لون مفضل. لتخزين اللون المخصص في الذاكرة، المس [مذكرة] مع الاستمرار، وسيصبح اللون المخصص متاحاً عند الإعداد التالي للإضاءة بالضغط على [●].
تلميح	يمكنك أيضاً ضبط درجة اللون من خلال سحب شريط اللون.
[●] (قوس قزح)	يتبذل تدرجياً بين الألوان مسبقة الضبط بالتسلسل.
[سمة]*	حدد لون الموضوع.

* يمكنك معاينة شاشة القائمة الرئيسية أو شاشة تشغيل AV عن طريق لمس [إص الرئيسية] أو [صوت/صورة] على التوالي.

إعدادات صوت

تختلف بنود القائمة وفقاً للمصدر. تصبح بعض بنود القائمة غير متاحة عند كتم الصوت.

عصر القائمة	الوصف
[موازن الرسومات] [جهايز فائق] [قوي] [طبيعي] [صوتي] [منخفض] [مخصص1] [مخصص2]	قم باختيار أو تخصيص منحني الموازن. قم باختيار المنحني الذي ترغب باستخدامه كقاعدة للتخصيص، ثم المس التردد الذي ترغب بضبطه. تلميح - في حالة إجراء تعديلات عند اختيار منحني [جهايز فائق] أو [قوي]، أو [طبيعي]، أو [صوتي]، أو [منخفض]، يتم تغيير إعدادات منحني الموازن إلى [مخصص1] بشكل إجباري. - إذا قمت بعمل تعديلات عند تحديد المنحني [مخصص2] على سبيل المثال، فسيتم تحديث المنحني [مخصص2]. - يمكن إنشاء منحنيات [مخصص1] و[مخصص2] بشكل مشترك لكل المصادر.
[خافت/توازن]	المس [▲] أو [▼] لضبط توازن السماعات الأمامية/الخلفية. قم بتعيين قيمة [إمامي] و[خلفي] إلى [0] عند استخدام نظام سماعات ثنائي. المس [◀] أو [▶] لضبط توازن السماعات اليسرى/اليمنى. تلميح يمكنك أيضاً تعيين القيمة من خلال سحب النقطة على الجدول المعروض.
	ملاحظة لا يمكن ضبط سوى المضائل عندما يكون وضع السماعه مضبوطاً على [خلفي]. اضبط مستوى صوت كل مصدر لمنع التغييرات الجذرية في الصوت عند التبديل بين المصادر بخلاف FM. المس [▲] أو [▼] لضبط مستوى صوت المصدر بعد مقارنة مستوى صوت موالف FM مع مستوى المصدر. تلميح إذا لمست المنطقة مباشرة حيث يمكن تحريك المؤشر، سيتم تغيير إعداد SLA (ضبط مستوى المصدر) إلى قيمة النقطة التي تم لمسها.
	ملاحظات - تعتمد الإعدادات على مستوى صوت موالف FM والذي يظل دون تغيير. - هذه الوظيفة غير متوفرة عند تحديد موالف FM كمصدر AV.

عنصر القائمة	الوصف
[معايرة لوحة الممس]	1 الممس [تعم].
	2 قم بلمس زوايا الشاشة الأربعة على الأسهم.
	3 اضغط على [■].
	يتم حفظ نتائج الضبط.
	4 الضغط على [■] مرة أخرى.
	تأبع إلى الضبط 16 نقطة.
5 الممس مركز العلامة [+]	المعرضة على الشاشة برفق.
	يشير الهدف إلى الترتيب.
	• في حالة الضغط على [■]، يعود وضع الضبط السابق.
	• في حالة الضغط مع الاستمرار على [■]، يتم إلغاء الضبط.
6 اضغط مع الاستمرار على [■].	يتم حفظ نتائج الضبط.

[إعدادات الخافت]

عنصر القائمة	الوصف
[تشغيل الخافت]	إعداد خافض شدة الإضاءة
	يبدل خافض شدة الإضاءة إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل تلقائيًا وفقًا لتشغيل مصباح السيارة الأمامي أو إيقاف تشغيله.
	يبدل خافض شدة الإضاءة إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل يدويًا.
	يبدل خافض شدة الإضاءة إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل في الوقت الذي قمت بضبطه عليه.
[نهارًا/اليل]	يقوم بتعيين فترة خافض شدة الإضاءة ليلاً ونهارًا.
	يمكنك استخدام هذه الوظيفة عند تعيين [يدوي] على [تشغيل الخافت].
[إنهارًا]	يوقف تشغيل خافض شدة الإضاءة.
	يشغل خافض شدة الإضاءة.

عنصر القائمة	الوصف
[مدة الخافت]	قم بضبط وقت تشغيل أو إيقاف تشغيل خافض شدة الإضاءة من خلال سحب المؤشرات أو لمس [◀] أو [▶].
	يمكنك استخدام هذه الوظيفة عند تعيين [تشغيل الخافت] على [الوقت].
تلميح	• كلما لمس [▶] أو [▶] يتحرك المؤشر إلى الخلف أو إلى الأمام في عرض 15 الدقيقة.
	• عند وضع المؤشرات على نفس النقطة، يصبح خافض شدة الإضاءة المتوفر 0 ساعة.
	• عند وضع مؤشر إعداد فترة الراحة على الطرف الأيسر ووضع مؤشر إعداد وقت التشغيل على الطرف الأيمن، يصبح خافض شدة الإضاءة المتوفر 0 ساعة.
	• عند وضع مؤشر إعداد وقت التشغيل على الطرف الأيسر ووضع مؤشر إعداد فترة الراحة على الطرف الأيمن، يصبح ضوء السيارة الصغير المتوفر 24 ساعة.
ملاحظات	• تعتمد شاشنة الوقت لفترة خافض شدة الإضاءة على إعداد شاشنة الساعة (صفحة 24).
	• لا يتوفر هذا الإعداد إلا بعد إيقاف السيارة في مكان آمن وتشغيل فرامل الانتظار.

[تعديل الصورة]

يمكنك ضبط الصورة لكل مصدر وكاميرا الرؤية الخلفية.

⚠ تنبيه

لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكنك استخدام بعض هذه الوظائف أثناء تحرك سيارتك. لتتمكن هذه الوظائف، يجب التوقف في مكان آمن وتشغيل فرامل اليد.

لضبط القائمة التالية، المس [◀]، [▶]، [▲]، [▼] للضبط.

عنصر القائمة	الوصف
[السطوع]	تضبط تركيز اللون الأسود.
	[-24] إلى [+24]
[التباين]	تضبط التباين.
	[-24] إلى [+24]
[اللون]*	تضبط تشبع اللون.
	[-24] إلى [+24]
[تدرج اللون]*	تضبط درجة اللون (يتم إبراز اللون الأحمر أو اللون الأخضر).
	[-24] إلى [+24]
[خافض شدة الإضاءة]	تضبط سطوع الشاشة.
	[+1] إلى [+48]

[استعادة الإعدادات]	
عصر القائمة	الوصف
[استعادة الإعدادات]	المنص [استعادة] لإعادة الإعدادات إلى القيم الافتراضية.
	تنبيه تجنب إيقاف تشغيل المحرك أثناء استعادة الإعدادات.
	ملاحظات
	• يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتعشيق فرامل اليد. • يتم إيقاف تشغيل المصدر وقطع اتصال Bluetooth قبل أن تبدأ العملية.

[نغمة التنبيه]	
عصر القائمة	الوصف
[نغمة التنبيه]	قم باختيار [إيقاف] لتعطيل صوت الصغير عند الضغط على الزر، أو لمس الشاشة.
[تشغيل] [إيقاف]	

[معايرة لوحة اللمس]	
إذا شعرت أن مفاتيح اللوحة اللمسية الموجودة على الشاشة تتحرف عن مواضعها الفعلية التي تستجيب للمسائك، فاضبط مواضع استجابة شاشة اللوحة اللمسية.	
	ملاحظات
	• لا تستعمل أدوات مذبذبة حادة مثل أقلام الحبر الجاف أو الأقلام الميكانيكية. حيث قد تتسبب في تلف الشاشة. • لا يتم إيقاف تشغيل المحرك أثناء حفظ بيانات الموقع المضبوطة. • يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتعشيق فرامل اليد.

عصر القائمة	الوصف
[إدخال الكاميرا الخلفية]	تعيين تنشيط كاميرا الرؤية الخلفية.
[إيقاف] [تشغيل]	
[قطبية الكاميرا]	تعيين قطبية كاميرا الرؤية الخلفية.
[البطارية]	قطبية السلك الموصل موجبة.
[التأريض]	قطبية السلك الموصل سالبة.
	ملاحظة
	تتوفر هذه الوظيفة عند تعيين [إدخال الكاميرا الخلفية] على [تشغيل].

[الوضع الآمن]	
عصر القائمة	الوصف
[الوضع الآمن]	قم بضبط الوضع الآمن المسئول عن تنظيم تشغيل بعض الوظائف فقط عند إيقاف السيارة في مكان آمن وتعشيق فرامل اليد.
[تشغيل] [إيقاف]	

[لغة النظام]	
عصر القائمة	الوصف
[لغة النظام]	قم بتحديد لغة النظام.
	ملاحظات
	• إذا لم يكن إعداد اللغة المضمنة واللغة المحددة متطابقين، فقد لا تظهر المعلومات النصية بشكل صحيح. • قد لا تظهر بعض الحروف بشكل صحيح.

[التحكم في عجلة القيادة]	
عصر القائمة	الوصف
[التحكم في عجلة القيادة]	اختر [بمحور] أو [دون محور] وفقًا لوحدة التحكم عن بعد السلكية.
[بمحور] [دون محور]	
	ملاحظات
	• يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتعشيق فرامل اليد. • قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح بناءً على سيارتك. وفي هذه الحالة، قم بالاتصال بالوكيل أو أحد مراكز الخدمة المعتمدة من PIONEER. • يرجى استخدام أسلاك توصيل PIONEER لكل طراز سيارة أثناء تشغيل وضع [بمحور]، ولا قم باختيار [دون محور].

عندما يكون [الدخل الإضافي] مضبوطاً على [MIC] من الأساس، لا تظهر قائمة ضبط [الدخل الإضافي]. انتقل إلى الخطوة 3.

3 اختر ON على زر KARAOKE على الشاشة.

ضبط مستوى صوت الميكروفون

1 اضغط [MIC VOL].

عندما يتم تفعيل وضع الكاروكي يظهر [MIC VOL] على الشاشة.

2 اضغط - أو + لضبط مستوى الصوت.

ملاحظات

- إذا حدث تشويش صوتي أثناء استخدام الميكروفون، حافظ على الميكروفون بعيداً عن السماع أو قم بخفض مستوى صوته.
- يعود [MIC VOL] إلى 0 عند تشغيل أو إيقاف تشغيل وضع الكاروكي أو المنتج.

الإعدادات

يمكنك ضبط إعدادات مختلفة في القائمة الرئيسية.

يعرض شاشة الإعداد

1 اضغط على .

2 المس .

3 المس إحدى الفئات التالية، ثم قم بتحديد الخيارات.

-  إعدادات النظام (صفحة 18)
-  إعدادات الموضوع (صفحة 21)
-  إعدادات صوت (صفحة 21)
-  إعدادات الفيديو (صفحة 22)
-  إعدادات Bluetooth (صفحة 7)

٢١ إعدادات النظام

تختلف عناصر القائمة وفقاً للمصدر.

[[إعدادات مصدر الصوت والفيديو]]

عصر القائمة	الوصف
[[إعدادات الراديو]]	(صفحة 12)
[صوت Bluetooth] [تشغيل] [إيقاف]	تعيين تنشيط مصدر صوت Bluetooth.

[[الدخل الإضافي]]

عصر القائمة	الوصف
[الدخل الإضافي] [إيقاف] [AV] [MIC]	اضبطه على [MIC] لتشغيل وظيفة الكاروكي (صفحة 17).

[[إعدادات الكاميرا]]

تستخدم كاميرا الرؤية الخلفية التي تباع بشكل منفصل (على سبيل المثال ND-BC8) في وظيفة كاميرا الرؤية الخلفية. (لمزيد من التفاصيل، يرجى استشارة الوكيل الخاص بك.)

◀ كاميرا الرؤية الخلفية

يمتاز هذا المنتج بوظيفة تقوم بالتحويل تلقائياً إلى صورة شاشة كاملة لكاميرا الرؤية الخلفية المثبتة على السيارة، عندما يكون ذراع نقل السرعة في وضع الرجوع للخلف (R). كما يسمح وضع Camera View بالتحقق مما يوجد خلفك أثناء القيادة.

◀ كاميرا لوضع Camera View

يمكن عرض Camera View طوال الوقت. لاحظ أنه مع هذا الإعداد، لا يتم إعادة ضبط حجم صورة الكاميرا لتكون ملائمة، كما أن جزءاً مما يشاهد بواسطة الكاميرا يكون غير قابل للرؤية. لعرض صورة الكاميرا، المس [Camera View] على شاشة اختيار مصدر AV (صفحة 10).

ملاحظة

لتعيين كاميرا الرؤية الخلفية لكاميرا لوضع Camera View، قم بتعيين [إدخال الكاميرا الخلفية] على [تشغيل] (صفحة 19).

⚠ تنبيه

- نوصي Pioneer باستخدام الكاميرا التي تخرج صوراً مطابقة معكوسة، ولا فستظهر شاشة الصورة معكوسة.
- تحقق على الفور مما إذا كانت الشاشة تتغير إلى صورة كاميرا الرؤية الخلفية عند تحويل ذراع نقل السرعة إلى وضع الرجوع للخلف (R) من وضع آخر.
- عندما تتغير الشاشة إلى صورة كاميرا الرؤية الخلفية بشاشة كاملة أثناء القيادة العادية، قم بالتبديل إلى الإعداد المقابل في [قائمة الكاميرا].
- في حالة قيامك بلمس  أثناء عرض صورة الكاميرا، يتم إيقاف الصورة المعروضة بشكل مؤقت.



Apple Music Radio قد لا يكون متوفرًا داخل دولتك أو منطقتك. لمزيد من المعلومات حول Apple Music Radio، يرجى زيارة الموقع التالي: <http://www.apple.com/music/>

ملاحظة

تتوفر هذه الوظيفة فقط عند استخدام وظيفة iPod مع جهاز iPhone 6s، iPhone 6 Plus، iPhone 6، iPhone 6s Plus، iPhone 6 Plus، iPhone 5s، iPhone 5c، iPhone 5، iPhone 4s، iPod touch أو iPhone 6s (الجيل الخامس، السادس).

شرح شاشة Apple Music Radio

★	يعرض القائمة المنيقة لـ Apple Music Radio. - المس [Play More Like This] لتشغيل الأغاني المشابهة للأغنية الحالية. - المس [Play Less Like This] لعدم إعادة تشغيل الأغنية الحالية مرة أخرى. - المس [Add to iTunes Wish List] لإضافة الأغنية الحالية إلى قائمة رغبات iTunes.
ملاحظة	قد لا يتم استخدام هذه الوظيفة تبعاً لحالة حساب Apple Music.
☰	اختر محطة Apple Music Radio. تلميح عندما تقوم باختيار أغنية تظهر شاشة مصدر الصوت.

AUX

يمكن تشغيل صورة أو صوت الفيديو على الجهاز الموصول بطرف دخل AUX.

⚠ تنبيه

لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكن عرض صور الفيديو أثناء حركة السيارة. لعرض صور فيديو، يجب التوقف في مكان آمن وتشغيل فرامل اليد.

ملاحظة

يشتراط استخدام كابل AV بقياس صغير (يباع بشكل منفصل) للتوصيل. للتفاصيل، ارجع إلى مكون الفيديو الخارجي والشاشة (صفحة 28).

إجراء البدء

1 اضغط على [] .

2 المس [] ثم [] .

3 تأكد من تشغيل [الدخل الإضافي].

4 اضغط على [] .

5 المس [AUX].

تظهر شاشة AUX.

العملية الأساسية

شرح شاشة AUX

تلميحات

- المس أي موضع على الشاشة ليتم عرض مفاتيح اللوحة للمسية.
- يمكنك ضبط حجم شاشة صورة الفيديو (صفحة 24).



يقوم بالتبديل بين دخل الفيديو ودخل الصوت.

استخدام وظيفة الكارaoke

⚠ تحذير

- لا تحاول تشغيل الوحدة أثناء القيادة. احرص على إيقاف السيارة على جانب الطريق في مكان آمن قبل تشغيل أزرار التحكم بالجهاز.
- لا يجوز على السائق الغناء باستخدام الميكروفون أثناء القيادة أبداً. القيام بذلك قد يؤدي إلى وقوع حادث.
- لا تترك الميكروفون بإهمال لتجنب وقوع الحوادث.
- لا تترك الميكروفون في السيارة في درجات الحرارة العالية لتجنب التعرض لحروق عند لمس الميكروفون.

⚠ تنبيه

من الخطر الشديد ترك شريط الميكروفون يلتف حول عمود عجلة القيادة أو دواسرة الفرامل لأن ذلك قد يسبب وقوع حادث. احرص على تثبيت الميكروفون بحيث لا يعيق عملية القيادة.

ملاحظات

- استخدم أحد الميكروفونات الديناميكية المتوفرة تجارياً لا الميكروفون المرفق.
- لا تتوفر هذه الوظيفة عند اختيار المصادر التالية.

RADIO -

AUX -

إجراء البدء

1 قم بإدخال قابس الستيريو الصغير الخاص بالميكروفون في مقبس دخل AUX.

2 اضغط زر KARAOKE على الشاشة ثم اضغط [الدخل الإضافي] على [MIC].



يحدد ملف من القائمة.
المس أحد الملفات الموجودة في القائمة لتشغيل.

تلميح
بلمس أحد المجلدات الموجودة في القائمة، تظهر محتوياته. يمكنك تشغيل أحد الملفات الموجودة في القائمة بلمسه.

iPod

إعداد جهاز iPod

عند توصيل جهاز iPod/iPhone بهذا المنتج، يتم تكوين الإعدادات تلقائياً وفقاً للجهاز الذي سيتم توصيله.

توافق أجهزة iPod/iPhone

هذا المنتج لا يتوافق إلا مع موديلات أجهزة iPod/iPhone وإصدارات برامج أجهزة iPod التالية.

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch (الجيل السادس)
- iPod touch (الجيل الخامس)
- iPod nano (الجيل السابع)

توصيل جهاز iPod

يمكن القيام بالتوصيلات التالية.

- أجهزة iPhone بموصل 30 سناً (صفحة 27)
- التوصيل باستخدام CD-IU51 (يباع بشكل منفصل)
- أجهزة iPod/iPhone بموصل Lightning (صفحة 27)
- التوصيل باستخدام CD-IU52 (يباع بشكل منفصل)

ملاحظات

- قد لا تتوفر بعض الوظائف، وذلك تبعاً لجهاز iPod أو إصداره.
- لا يتم حذف تطبيق® Apple Music من جهاز iPod، حيث قد يؤدي ذلك إلى عدم توافر بعض الوظائف.

1 قم بتوصيل جهاز iPod/iPhone الخاص بك.

2 اضغط على .

3 المس [iPod].

العملية الأساسية

مصدر الصوت

شرح شاشة مصدر الصوت

تلميح

عندما تقوم بلمس معلومات النص يتم عرض جميع المعلومات بالتمرير عندما يتم تشغيل فرامل الانتظار فقط.

يقوم بتعيين نطاق لتكرار التشغيل لجميع عناصر القائمة المختارة/الأغنية الحالية.	
يقوم بالتشغيل العشوائي للأغاني الموجودة داخل القائمة/الألبوم المختارة.	
لعرض شريط الوظائف المخفية.	
يقوم بتحديد إحدى الأغاني من القائمة. المس الفئة، ثم عنوان القائمة لتشغيل القائمة المختارة.	
ملاحظة في كل مرة تقوم بتوصيل iPod/iPhone، سيستغرق الوصول إلى قائمة التشغيل الخاصة بك وقتاً إضافياً. في حال وجود 10000 أغنية على iPod/iPhone، فستتطلب تقريباً ساعة واحدة لتحميلها.	
تلميح عند لمس محطة Apple Music Radio في شاشة القائمة، ستظهر شاشة Apple Music Radio (صفحة 17).	
يغير سرعة الكتاب الصوتي.	

تلميح

عندما تقوم بلمس معلومات النص يتم عرض جميع المعلومات بالتمرير عندما يتم تشغيل فرامل الانتظار فقط.

	يقوم بالتشغيل (إطلاق) بإطارة.	
	يقوم بالتشغيل بإيقاف بطيء.	
	يقوم بتعيين تكرار التشغيل لجميع الملفات/المجلد الحالي/الملف الحالي.	
	ملاحظة تعتمد أنواع نطاق تكرار التشغيل على المصدر.	
	يقوم بالتبديل بين التشغيل وعدم التشغيل بترتيب عشوائي.	 
	لعرض شريط الوظائف المخفية.	 
	لتبديل أنواع ملفات الوسائط التالية. [Music]: ملفات الصوت المضغوطة [Video]: ملفات الفيديو المضغوطة [CD-DA]: بيانات الصوت (CD-DA)	
	يحدد ملف من القائمة. المس أحد الملفات الموجودة في القائمة للتشغيل.	
تلميح بلمس أحد المجلدات الموجودة في القائمة، تظهر محتوياته. يمكنك تشغيل أحد الملفات الموجودة في القائمة بلمسه.		

مصدر الصور الثابتة

شرح شاشة الصور الثابتة

تلميح

المس أي موضع على الشاشة ليتم عرض مفاتيح اللوحة للمسبة.

يحدد المجلد السابق أو التالي.	 
يقوم بتدوير الصورة المعروضة بزاوية 90° درجة في اتجاه عقارب الساعة.	
يقوم بتعيين تكرار التشغيل لجميع الملفات/المجلد الحالي.	 
يقوم بتشغيل جميع الملفات في نطاق تكرار التشغيل الحالي أو عدم تشغيلها بترتيب عشوائي.	 
لتبديل أنواع ملفات الوسائط التالية. [Music]: ملفات الصوت المضغوطة [Video]: ملفات الفيديو المضغوطة [Photo]: ملفات الصور	



يقوم بتعيين تكرار التشغيل لجميع الملفات/المجلد الحالي/الملف الحالي.

ملاحظة

تعتمد أنواع نطاق تكرار التشغيل على المصدر.



يقوم بالتبديل بين التشغيل وعدم التشغيل بترتيب عشوائي.



لعرض شريط الوظائف المخفية.



لتبديل أنواع ملفات الوسائط التالية.
[Music]: ملفات الصوت المضغوطة
[Video]: ملفات الفيديو المضغوطة
[Photo]: ملفات الصور



يحدد ملف من القائمة.
المس أحد الملفات الموجودة في القائمة للتشغيل.

تلميح

بلمس أحد المجلدات الموجودة في القائمة، تظهر محتوياته. يمكنك تشغيل أحد الملفات الموجودة في القائمة بلمسه.



عندما تلمس رمز تحديد الذاكرة أثناء الاتصال بجهاز يعمل بنظام التشغيل Android، فإنه يقوم بالتبديل بين الذاكرة الداخلية والذاكرة الخارجية.



يحدد المجلد السابق أو التالي.



يقوم بتبديل عرض معلومات الموسيقى الحالية.

مصدر الفيديو



لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكن عرض صور الفيديو أثناء حركة السيارة. لعرض صور فيديو، يجب التوقف في مكان آمن وتشغيل فرامل اليد.

شرح شاشة مصدر الفيديو (مثال: القرص)

تلميح

المس أي موضع على الشاشة ليتم عرض مفاتيح اللوحة للمسبة.

	يقوم بتحديد خرج الصوت من [L+R]، [Left]، [Right]، [Mix]. تتوفر هذه الوظيفة لأقراص Video-CD و DVD المسجلة بصوت LPCM.
	يغير زاوية العرض (متعدد الزوايا). تتوفر هذه الوظيفة لأقراص DVD المزودة بخاصية التسجيل متعدد الزوايا.
	يقوم باستئناف التشغيل (علامة مرجعية). تتوفر هذه الوظيفة لـ DVD-Video. يمكنك حفظ إحدى النقاط كعلامة مرجعية لأحد الأقراص (حتى خمسة أقراص). لحذف العلامة المرجعية من القرص، المس هذا المفتاح مع الاستمرار.
	يقوم بالعودة وببدء التشغيل من النقطة المحددة. تتوفر هذه الوظيفة لـ DVD-Video وأقراص Video-CD المزودة بخاصية PBC (تحكم التشغيل).

* PBC (التحكم في التشغيل) فقط

ملفات مضغوطة

إدخال وإخراج الوسائط

يمكنك تشغيل ملفات الصوت المضغوطة أو ملفات الفيديو المضغوطة أو ملفات الصور الثابتة المخزنة على القرص أو وحدة تخزين خارجية.

تنبيه

لا تقم بإدخال أي شيء خلاف قرص في فتحة تحميل القرص.

قم بإدخال قرص

- 1 أدخل القرص داخل فتحة تحميل القرص.
يغير المصدر ويبدأ التشغيل.

ملاحظة

إذا كان القرص مضبوطاً بالفعل، قم بتحديد [Disc] كمصدر التشغيل.

إخراج قرص

- 1 اضغط على .

توصيل جهاز تخزين USB

- 1 اسحب القابس من منفذ USB لكابل USB.

2 وصل جهاز تخزين USB بكابل USB.

تلميح

قم بتوصيل كابل USB بمنفذ USB على اللوحة الخلفية في هذا المنتج.

ملاحظات

- قد لا يصل هذا المنتج للأداء المثالي مع بعض أجهزة تخزين USB.
- لا يمكن التوصيل عبر موزع USB.
- يشترط استخدام كابل USB للتوصيل.

فصل جهاز تخزين USB

1 قم بسحب جهاز USB من كابل USB.

ملاحظات

- تحقق من عدم وجود أي بيانات جار الوصول إليها قبل فصل جهاز تخزين USB.
- قم بإيقاف (ACC OFF) مفتاح التشغيل قبل فصل جهاز تخزين USB.

إجراء البدء

للأقراص

1 أدخل القرص (صفحة 14).

تلميح

إذا كان القرص مضبوطاً بالفعل، قم بتحديد [Disc] كمصدر التشغيل.

لأجهزة USB

1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB بكابل USB (صفحة 14).

تلميح

إذا كان قد تم ضبط USB من الأساس، اختر [USB] كمصدر التشغيل.

العملية الأساسية

تلميح

يمكنك ضبط حجم الشاشة لملفات الفيديو والصور (صفحة 24).

مصدر الصوت

شرح شاشة مصدر الصوت (مثال: USB)

القرص

إدخال قرص وإخراجه

يمكنك تشغيل قرص CD موسيقى عادي، أو Video-CD، أو DVD-Video باستخدام المحرك الداخلي لهذا المنتج.

⚠ تنبيه

لا تقم بإدخال أي شيء خلاف قرص في فتحة تحميل القرص.

أدخل القرص

1 أدخل القرص داخل فتحة تحميل القرص.

يتغير المصدر ويبدأ التشغيل.

ملاحظة

إذا كان القرص مضبوطاً بالفعل، فقم بتحديد [Disc] كمصدر التشغيل.

إخراج قرص

1 اضغط على []

العملية الأساسية

تلميح

- في حالة تشغيل Video-CD مع تفعيل وظيفة PBC (التحكم في التشغيل)، يظهر **PBCON**.
- يمكنك ضبط حجم الشاشة لصورة الفيديو (صفحة 24).

مصدر الصوت

شرح شاشة مصدر الصوت

Track 99	مؤشر رقم المسار
 	يقوم بتعيين تكرار التشغيل للقرص/المسار الحالي.
 	يقوم بالتبديل بين تشغيل وعدم تشغيل المسارات بترتيب عشوائي.



تحديد مساراً من القائمة.
المس مساراً على القائمة للتشغيل.

مصدر الفيديو

⚠ تنبيه

لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكن عرض صور الفيديو أثناء حركة السيارة. لعرض صور فيديو، يجب التوقف في مكان آمن وتشويق قرامل اليد.

شرح شاشة مصدر الفيديو

تلميح

المس أي موضع على الشاشة ليتم عرض مفاتيح اللوحة للممية.

 	يقوم بالتشغيل اطرًا باطر.
	يقوم بالتشغيل بإيقاع بطيء. كلما تلمس  تتغير السرعة في أربع خطوات بالترتيب التالي: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 1/2 -> تلميح وظيفة التشغيل البطيء العكسي خاصة بأقراص Video CD فقط.
 	يعرض قائمة DVD.
	ملاحظة قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح مع بعض محتويات أقراص DVD. في هذه الحالة، استخدم مفاتيح اللوحة المسمية لتشغيل قائمة DVD.
  	يقوم بتعيين تكرار التشغيل لجميع الملفات/المسار الحالي/العنوان الحالي.
 	يقوم بتبديل لغة الصوت/الترجمة المكتوبة.
 	لعرض شريط الوظائف المخفية.
	البحث عن الجزء الذي تريد عرضه. المس [Title]، أو [Chapter]، أو [10Key]، أو [Track]، ثم قم بإدخال الرقم المرغوب به من [0] إلى [9]. المس  لبدء التشغيل من الرقم المسجل.
	تلميح • لإلغاء الرقم المرغوب، المس [C]. • لأقراص DVD-Video، يمكنك تحديد [Title]، أو [Chapter]، أو [10Key]. • لأقراص Video-CD، يمكنك تحديد [Track] أو [10Key]*.

1 الممس

2 الممس أو تحديد العنصر.

تتوفر العناصر التالية:

[News&Info]، [Popular]، [Classics]، [Others].

3 لمس البدء البحث.

تلميح

عند لمس [إلغاء]، يتم إلغاء عملية البحث.

تخزين ترددات البث الأقوى (BSM)

تقوم وظيفة BSM (ذاكرة أفضل المحطات) بتخزين أقوى ستة ترددات بث تحت مفاتيح الموالفة مسبقة الضبط من [1] إلى [6].

ملاحظات

- تخزين ترددات البث باستخدام وظيفة BSM قد يستبدل ترددات البث المخزنة بالفعل.
- قد يستمر تخزين ترددات البث المخزنة سابقاً إذا كان عدد الترددات المخزنة لم يصل إلى الحد.

1 الممس البدء البحث.

أثناء البحث يتم حفظ أقوى ستة ترددات بث في أزرار القنوات المسبقة الضبط بترتيب قوة إشارتها.

إلغاء عملية التخزين

1 الممس [إلغاء].

إعدادات الراديو

1 اضغط على

2 الممس ثم تظهر شاشة إعداد النظام.

3 الممس [إعدادات مصدر الصوت والفيديو].

4 الممس [إعدادات الراديو].

تختلف عناصر القائمة وفقاً للمصدر.

عنصر القائمة	الوصف
[محلي] [إيقاف] FM: [مستوى 1] [مستوى 2] [مستوى 3] [مستوى 4] AM: [مستوى 1] [مستوى 2]	تتيح لك وظيفة موالفة البحث المحلي الموالفة فقط على محطات الراديو التي تتمتع بإشارات قوية. ملاحظة يتم إعداد FM [مستوى 4] (AM [مستوى 2]) استقبال المحطات ذات الإشارات الأقوى فقط.
[مقدار ضبط موجة FM] [50kHz] [100kHz] [مقدار ضبط موجة AM] [10kHz] [9kHz]	يمكنك تبديل مرحلة موالفة البحث لنطاق FM، ومرحلة موالفة البحث/الموالفة البثوية لنطاق AM. ملاحظة بالنسبة لنطاق FM، تكون خطوة الموالفة البثوية ثابتة على 50 كيلو هرتز.
[إقليمي]* [تشغيل] [إيقاف]	للتبديل إذا تم فحص رمز المنطقة أثناء بحث PI التلقائي.
[تردد بديل]* [تشغيل] [إيقاف]	للسماح للوحدة بإعادة الموالفة إلى تردد مختلف يتيح نفس المحطة.
[تلقائي PI] [تشغيل] [إيقاف]	للبحث على محطة البث بنفس رمز PI (تعريف البرنامج) من جميع نطاقات التردد تلقائياً عندما تحتوي محطة البث على بيانات RDS.
[إيقاف المنبه]* [تشغيل] [إيقاف]	حتى عند تعيينه على وضع [إيقاف]، يتم إجراء بحث PI تلقائياً عند عدم حصول الموالف على إشارة جيدة.
[إيقاف إعلان حركة المرور]* [تشغيل] [إيقاف]	يمكن استلام بث التنبيه من الترددات المحددة أخيراً مع مقاطعة المصادر الأخرى.
[إيقاف إعلان حركة المرور]* [تشغيل] [إيقاف]	لاستلام الإعلان المروري من التردد المحدد أخيراً، مع مقاطعة المصادر الأخرى.
[إيقاف لتشغيل الأخبار]* [تشغيل] [إيقاف]	لقطع المصدر المحدد حالياً مع برامج جديدة.

* تتوفر هذه الوظيفة فقط عند استقبال نطاق FM.

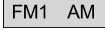
الراديو

إجراء البدء

- 1 اضغط على .
- 2 المس [Radio].
تظهر شاشة الراديو.

العملية الأساسية

شرح شاشة الراديو

يقوم باستدعاء القناة مسبقاً التعيين المخزنة على مفتاح من الذاكرة.		
يقوم بتخزين تردد البث الحالي على مفتاح.		
لعرض قائمة القنوات مسبقاً التعيين. حدد عنصرًا على القائمة (11) إلى (6) للتبديل إلى القناة مسبقاً التعيين.		
يقوم بتحديد موجة FM1، أو FM2، أو FM3، أو AM.		
يقوم بتنفيذ وظيفة BSM (ذاكرة أفضل المحطات) (صفحة 12).		
الموافقة اليدوية		
موافقة البحث أو موافقة البحث دون توقف تحرير المفتاح في وضع ثوان يتجاوز إلى أقرب محطة من التردد الحالي. اضغط مع الاستمرار على المفتاح لمدة ثوان لإجراء موافقة البحث دون توقف.		
يقوم بالبحث عن بث من خلال معلومات PTY (صفحة 11).		

البحث بمعلومات PTY

يمكنك إجراء الموافقة إلى محطة باستخدام معلومات PTY (تحديد نوع البرنامج).

ملاحظة

وتتوفر هذه الوظيفة عند تحديد موالف FM.

2 المس رمز المصدر.

عندما تقوم باختيار ، يتم إيقاف تشغيل مصدر AV.

يعرض المصدر الظاهر بقائمة المصدر

- 1 المس  على شاشة مصدر AV.
- 2 المس مفتاح المصدر.
عندما تقوم باختيار [Source OFF]، يتم إيقاف تشغيل مصدر AV.

توصيل الهاتف الذكي بمصدر AV

عند استخدام الهاتف الذكي مع هذا المنتج، يتم تكوين الإعدادات تلقائياً وفقاً للجهاز الذي سيتم توصيله.

ملاحظات

- قد تختلف أساليب التشغيل وفقاً للهاتف الذكي وإصدار برنامجه.
- قد لا يكون الهاتف الذكي متوافقاً مع هذه الوحدة وذلك وفقاً لإصدار نظام التشغيل فيه.

هاتف ذكي (جهاز Android™)

هذه هي الأساليب لتوصيل الهاتف الذكي بهذا المنتج. تختلف المصادر المتوفرة بناءً على طريقة التوصيل.

- التوصيل عبر Bluetooth (صفحة 11)

الهواتف الذكية المتوافقة

التوافق مع جميع الهواتف الذكية ليس مضموناً. للحصول على تفاصيل حول توافق الهاتف الذكي مع هذا المنتج، راجع المعلومات الموجودة على موقعنا الإلكتروني.

التوصيل عبر Bluetooth

تتوفر المصادر التالية عندما يكون الهاتف الذكي متصلاً بالوحدة عبر Bluetooth.

- صوت Bluetooth

- 1 قم بتوصيل هاتف ذكي بهذا المنتج عن طريق Bluetooth (صفحة 7).
- 2 اضغط على .
- 3 المس المصدر المتوافق المرغوب به.

محفوزات المكالمة المستلمة والأرقام المطلوبة

- لا يمكنك إجراء مكالمة لإدخال مستخدم غير معروف (لا يوجد رقم هاتف) في محفوزات المكالمة المستلمة.
- إذا تمت المكالمات عن طريق تشغيل هاتفك الخلوي، فإن يتم تسجيل بيانات محفوزات في هذا المنتج.

نقل دليل الهاتف

- في حالة وجود أكثر من 1000 إدخال لدليل الهاتف على الهاتف الخلوي، قد لا يتم تنزيل جميع الإدخالات بالكامل.
- وفقاً للهاتف، قد لا يعرض هذا المنتج دليل الهاتف بشكل صحيح.
- إذا كان دليل الهاتف في الهاتف يشتمل على بيانات الصورة، قد لا يتم نقل دليل الهاتف بشكل صحيح.
- وفقاً للهاتف الخلوي، قد يكون نقل دليل الهاتف غير متاح.

صوت Bluetooth

قبل استخدام مشغل صوت Bluetooth، قم بتسجيل الجهاز وتوصيله بهذا المنتج (صفحة 7).

ملاحظات

- وفقاً لمشغل صوت Bluetooth المتصل بهذه الوحدة، قد تنحصر عمليات التشغيل المتاحة لهذا المنتج في المستويين التاليين:
 - A2DP (وضع توزيع الصوت المتقدم): يمكن فقط تشغيل الأغاني على مشغل الصوت.
 - A2DP و AVRCP (وضع التحكم عن بعد في الصوت/الفيديو): يمكن التشغيل والإيقاف المؤقت وتحديد أغاني وغير ذلك.
- قد تكون عمليات التشغيل المتاحة مع هذا المنتج محدودة أو مختلفة عن الوصف المدرج في هذا الدليل، وفقاً لجهاز Bluetooth المتصل به.
- أثناء الاستماع إلى الأغاني على جهاز Bluetooth الخاص بك، يرجى الامتناع عن تشغيل وظيفة الهاتف قدر الإمكان. فإذا حاولت تشغيله، قد تتسبب الإشارة في ضوضاء لتشغيل الأغنية.
- عند التحدث في جهاز Bluetooth المتصل بهذا الجهاز عبر تقنية Bluetooth، قد يتوقف تشغيل الأغنية بشكل مؤقت.

1 اضغط على .

2 المس  ثم  تظهر شاشة إعداد النظام.

3 المس [إعدادات مصدر الصوت والفيديو].

4 تأكد من تشغيل [صوت Bluetooth].

5 اضغط على .

6 المس [صوت Bluetooth].

تظهر شاشة تشغيل صوت Bluetooth.

العملية الأساسية

شرح شاشة تشغيل صوت Bluetooth

9999	مؤشر رقم المسار
	يضبط نطاق تكرار التشغيل.
	يشغل الملفات بترتيب عشوائي.
	يحدد ملفاً أو مجلداً من القائمة للتشغيل.
ملاحظة	
توفر هذه الوظيفة فقط عندما يكون إصدار AVRCP لجهاز 1.4 Bluetooth أو أعلى.	
	يقوم بالتبديل بين أجهزة Bluetooth عند اتصالها بهذا المنتج عبر Bluetooth (صفحة 8).

مصدر AV

مصادر AV المدعومة

يمكنك تشغيل أو استخدام المصادر التالية مع هذا المنتج.

- الراديو
- CD
- ROM (ملفات صوت أو فيديو مضغوطة على أقراص)
- DVD-Video
- USB

يمكنك تشغيل المصادر التالية أو استخدامها بتوصيل جهاز إضافي.

- iPod
- صوت Bluetooth®
- AUX

لتحديد مصدر

المصدر المعروف على شاشة تحديد مصدر AV

1 اضغط على .

استخدام قوائم الاتصال مسبقة الضبط

تسجيل رقم هاتف

يمكنك بسهولة تخزين ما يصل إلى ستة أرقام هواتف لكل جهاز كضبط مسبق.

- 1 اضغط ثم المس .
- 2 لمس أو في شاشة [دليل الهاتف]، المس الاسم المرغوب به لعرض رقم هاتف جهة الاتصال.
- 3 المس .

الاتصال من قائمة الاتصال مسبق الضبط

- 1 المس .
- 2 المس الإدخال المرغوب في القائمة لإجراء اتصال. تظهر شاشة الاتصال ويبدأ الاتصال.

حذف رقم هاتف

- 1 اضغط ثم المس .
- 2 المس ثم .
- 3 المس [إنع].

استلام مكالمات هاتفية

- 1 المس للرد على المكالمة. المس لإنهاء المكالمة.

تلميح

- المس أثناء تلقى مكالمة في وضع الانتظار، للتبديل إلى الشخص المتحدث.
- المس أثناء تلقى مكالمة في وضع الانتظار، لرفض المكالمة.

إعدادات الهاتف

- 1 اضغط ثم المس و .

عصر القائمة	الوصف
[الرد التلقائي] [تشغيل] [إيقاف]	اختر [تشغيل] للرد على مكالمة واردة تلقائيًا.
[نغمة الرنين] [تشغيل] [إيقاف]	اختر [تشغيل] إذا كانت نغمة الرنين لا تصدر من سماعات الميارة.

عصر القائمة

الوصف

[عكس الاسم] اختر [إنع] لتغيير ترتيب الأسماء الأولى والأخيرة في دليل الهاتف.

ضبط وضع الخصوصية

أثناء محادثة، يمكنك التحويل إلى وضع الخصوصية (التحدث مباشرة باستعمال هاتفك الخليوي).

- 1 لمس أو لتشغيل وضع الخصوصية أو إيقاف تشغيله.

ضبط مستوى صوت استماع الطرف الآخر

بإمكان هذا المنتج ضبط مستوى صوت استماع الطرف الآخر.

- 1 لمس للتبديل بين ثلاثة مستويات الصوت.

ملاحظات للاتصال حر اليدين

ملاحظات عامة

- لا تضمن إقامة اتصال بجميع الهواتف الخليوية التي تمتاز بتقنية Bluetooth اللاسلكية.
- يجب أن تكون مسافة خط الرؤية بين هذا المنتج وهاتفك الخليوي 10 أمتار أو أقل عند إرسال واستقبال صوت وبيانات عبر تقنية Bluetooth.
- مع بعض الهواتف الخليوية، قد لا يخرج صوت الرنين من السماعات.
- إذا كان وضع الخصوصية محددًا في الهاتف الخليوي، قد يتم تعطيل الاتصال بدون استخدام اليدين.

التسجيل والاتصال

- قد تختلف عمليات الهاتف الخليوي وفقًا لنوع الهاتف الخليوي، ارجع إلى دليل التعليمات مع الهاتف الخليوي للحصول على تعليمات تفصيلية.
- في حالة عدم عمل نقل دليل الهاتف، افصل هاتفك، ثم قم بالإقران مرة أخرى من الهاتف لهذا المنتج.

إجراء مكالمات واستلامها

- قد تسمع ضوضاء في المواقف التالية:
 - عند الرد على الهاتف باستخدام الزر على الهاتف.
 - عند رفع الطرف الآخر من المكالمة للسماعة.
- في حالة تعذر على الشخص على الطرف الآخر من الخط سماع المكالمة بسبب صدی الصوت، فقم بتقليل مستوى الصوت للاتصال حر اليدين.
- مع بعض الهواتف الخليوية، حتى بعد الضغط على زر القبول على الهاتف الخليوي عند ورود مكالمة، قد لا يتم تنفيذ الاتصال حر اليدين.
- يظهر الاسم المسجل إذا كان رقم الهاتف مسجل بالفعل في دليل الهاتف، فعند نفس رقم الهاتف بأسماء مختلفة، يتم عرض رقم الهاتف فقط.

الاتصال بدون استخدام اليدين

لاستخدام هذه الوظيفة، تحتاج إلى توصيل هاتفك الخلوي بهذا المنتج عبر Bluetooth مقدماً (صفحة 7).

تنبيه

للحفاظ على أمانك، تجنب التحدث في الهاتف قدر الإمكان أثناء القيادة.

إجراء مكالمة هاتفية

1 اضغط ثم المس

تظهر شاشة قائمة الهاتف.

2 المس إحدى أيقونات الاتصال الظاهرة في شاشة قائمة الهاتف.

	بتم عرض العناصر التالية: • اسم الهاتف الخلوي الحالي • قائمة أرقام الهاتف الخلوي الحالي • حالة استقبال الهاتف الخلوي الحالي • حالة بطارية الهاتف الخلوي الحالي
	بتم البحث الأولي في دليل الهاتف. في كل مرة يتم فيها ضغط الزر قد يتم التبديل بين اللغة الإنجليزية ولغة النظام وفقاً لإعداد لغة النظام. المس منطقة القائمة لإيقاف البحث الأولي.
	استخدام قائمة الاتصال مسبقاً الضبط (صفحة 9)
	استخدام دليل الهاتف حدد جهة اتصال من دليل الهاتف. المس الاسم الذي تريده في القائمة، ثم اختر رقم الهاتف. تلميح • سيتم نقل جهات الاتصال الموجودة على هاتفك تلقائياً إلى هذا المنتج. • قد يتحدث دليل الهاتف بنياً.
	استخدام سجل المكالمات قم بإجراء مكالمة هاتفية من المكالمة المستلمة ، أو الصادرة ، أو الفاتنة .
	الإدخال المباشر لرقم الهاتف استخدم مفاتيح الأرقام لإدخال رقم الهاتف، ثم المس  لإجراء مكالمة.

إنهاء المكالمة

1 المس

عنصر القائمة	الوصف
[الاتصال]	توصيل، أو فصل، أو حذف جهاز Bluetooth مسجل يدوياً. المس  لحذف جهاز مسجل. لتوصيل جهاز Bluetooth مسجل يدوياً، المس اسم الجهاز. لفصل الجهاز، المس اسم الجهاز المتصل في القائمة.
ملاحظة	قم بتوصيل جهاز Bluetooth يدوياً في الحالات التالية: • في حالة تسجيل جهاز Bluetooth أو أكثر، وريدك في تحديد الجهاز الذي سيتم استخدامه يدوياً. • في حالة رغبتك في إعادة توصيل جهاز Bluetooth مفصول. • لا يمكن إنشاء اتصال تلقائياً لبعض الأسباب.
[اتصال تلقائي] [تشغيل]	اختر [تشغيل] لتوصيل آخر جهاز Bluetooth متصل تلقائياً.
[الرؤية] [تشغيل]	اختر [تشغيل] لجعل هذا المنتج ظاهراً للأجهزة الأخرى.
[إدخال رمز PIN]	قم بتغيير كود PIN الخاص باتصال Bluetooth. كود PIN الافتراضي هو "0000". 1 المس [0] إلى [9] لإدخال رمز التعريف الشخصي "pin code" (حتى 8 أرقام). 2 المس .
[معلومات الجهاز]	عرض اسم الجهاز وعنوان المنتج.
[مسح ذاكرة Bluetooth]	المس [مسح] ثم [موافق] لمحو ذاكرة أجهزة Bluetooth.
[تحديث برنامج Bluetooth]	يتم تحديث إصدار برنامج Bluetooth عن طريق توصيل الذاكرة الخارجية.
	تلميح تتوفر هذه الوظيفة حين يكون المصدر في وضع الإيقاف
[معلومات إصدار Bluetooth]	يتم عرض إصدار Bluetooth.

تبديل جهاز Bluetooth الموصّل

يمكنك التبديل بين أجهزة Bluetooth الموصولة باستخدام زر تبديل الأجهزة في قائمة Bluetooth.

- يمكنك تسجيل ما يصل إلى ثلاثة أجهزة Bluetooth في هذا المنتج (صفحة 7).
- يمكنك تبديل مشغل صوت Bluetooth إلى أجهزة Bluetooth أخرى على شاشة تشغيل صوت Bluetooth.
- لا يمكن توصيل سوى جهاز واحد كجهاز اتصال حر اليدين.

Bluetooth

اتصال Bluetooth

1 قم بتشغيل الوظيفة Bluetooth على الجهاز.

2 اضغط على .

3 الممس ثم .

تظهر شاشة قائمة Bluetooth.

4 الممس [الاتصال].

5 الممس .

تبدأ الوحدة بالبحث عن الأجهزة المتوفرة، ثم عرضها في قائمة الأجهزة.

6 الممس اسم جهاز Bluetooth.

بعد تسجيل الجهاز بنجاح، يتم إنشاء اتصال Bluetooth عن طريق النظام. بمجرد إنشاء الاتصال، يتم عرض اسم الجهاز على القائمة.

ملاحظات

- إذا كانت هناك ثلاثة أجهزة مقترنة من الأساس، يتم عرض رسالة [الذاكرة ممتلئة]. احذف أحد الأجهزة المقترنة أولاً (صفحة 8).
- إذا كان جهازك يدعم SSP (الاقتران البسيط الآمن)، سيظهر رقم مكون من ستة رموز على شاشة هذا المنتج. الممس [إنع] لإقران الجهاز.
- لا يكون  فعالاً حين يكون الجهاز موصولاً مسبقاً، كما لا يكون فعالاً أثناء التوصيل أو فصل التوصيل.

تلميح

ويمكن توصيل Bluetooth أيضاً من خلال اكتشاف هذا المنتج من جهاز Bluetooth. قبل التشغيل، تأكد من تعيين [الرؤية] في قائمة [Bluetooth] على [تشغيل] (صفحة 8). للاطلاع على التفاصيل حول عمليات أجهزة Bluetooth، يرجى الرجوع إلى تعليمات التشغيل المرفقة مع جهاز Bluetooth.

إعدادات Bluetooth

1 اضغط على .

2 الممس  ثم .

تنبيه

لا تعتمد أبداً إلى إيقاف تشغيل هذا المنتج وفصل الجهاز أثناء إجراء عملية إعداد Bluetooth.

تشغيل شريط الوقت

يمكنك تغيير نقطة التشغيل عن طريق سحب الزر.

999999 999999

ملاحظة

قد تختلف وظيفة شريط الوقت حسب مصدر التشغيل.

شاشة القائمة الرئيسية



رموز المصدر	①
ضبط الوقت والتاريخ (صفحة 24)	21:48
قائمة الإعدادات (صفحة 18) والمفضلة (صفحة 23)	
الاتصال بدون استخدام اليدين (صفحة 8)	
إيقاف تشغيل مصدر AV	
اختيار  يمكنك من إيقاف تشغيل أغلب الوظائف. يتم تشغيل الوحدة عن طريق تشغيل الوظائف التالية: • يتم استقبال مكالمات وإدارة (فقط للاتصال الهاتفي بدون استخدام اليدين عبر Bluetooth). • يتم إدخال صورة كاميرا الرؤية الخلفية عندما تكون السيارة في الاتجاه المعاكس. • يتم الضغط على زر على هذه الوحدة. • يتم إيقاف تشغيل مفتاح التشغيل (ACC OFF)، ثم تشغيله (ACC ON).	

- ينبغي عدم تعريض البطاريات (مجموعة البطارية أو البطاريات المركبة) للحرارة الزائدة مثل أشعة الشمس أو الحريق أو ما شابه ذلك.

⚠ تنبيه

- انزع 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 تقم بتخزين البطارية مع أشياء معدنية.
- إذا تسرب سائل البطارية، امسح وحدة التحكم عن بعد لتنظيفها تماماً وقم بتركيب بطارية جديدة.
- عند التخلص من البطاريات المستخدمة، يرجى الامتثال للوائح الحكومية أو قواعد المؤسسات العامة البيئية التي تطبق في بلدك/ منطقتك.

استخدام وحدة التحكم عن بعد

قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو اللوحة الأمامية للتشغيل.

ملاحظة

قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد بطريقة صحيحة في ضوء الشمس المباشر.

مهم

- لا تعتمد على تخزين وحدة التحكم عن بعد في درجات حرارة مرتفعة أو في ضوء الشمس المباشر.
- لا تسمح بمفوق وحدة التحكم عن بعد على الأرضية، حيث قد تحتبس تحت دواسة الفرامل أو دواسة البنزين.

بدء تشغيل الوحدة

1 ابدأ المحرك لتهيئة النظام.

تظهر شاشة [اختر لغة البرنامج].

ملاحظة

للمرة الثانية، ستختلف الشاشة المعروضة تبعاً للشرط السابقة.

2 المس للغة.

3 المس →

تظهر شاشة القائمة الرئيسية.

استخدام اللوحة للمسية

يمكنك تشغيل هذا المنتج بواسطة لمس المفاتيح المعروضة على الشاشة مباشرة بأصابعك.

ملاحظة

لحماية شاشة LCD من التلف، تأكد من لمس الشاشة بإصبعك فقط برفق.

مفاتيح اللوحة للمسية العامة

للتبديل بين التشغيل والإيقاف المؤقت.	▶/
	▶
للتخطي الملفات (أو المسارات) إلى الأمام أو الخلف.	▶▶ ◀◀
إجراء الترجيع السريع أو التقديم السريع. المس مرة أخرى لتغيير سرعة التشغيل.	▶▶ ◀◀
يتم إيقاف التشغيل.	■
عندما لا يتم عرض جميع الحروف، يتم تمرير الحروف الباقية تلقائياً على الشاشة. يتم عرض الحروف بلمس معلومات النص.	معلومات النص
ملاحظة	
لا تتوفر هذه الوظيفة إلا بعد إيقاف السيارة في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.	
تتم العودة إلى الشاشة السابقة.	↑
يتم إغلاق الشاشة.	×

شاشات قائمة التشغيل

لبدء تشغيل البند.	🎵 abcdefghi
يظهر عندما لا يتم عرض جميع الحروف في منطقة العرض. لمس الزر يؤدي إلى تمرير باقي الحروف لعرضها.	
ملاحظة	
لا تتوفر هذه الوظيفة إلا بعد إيقاف السيارة في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.	
يظهر عندما يتعذر عرض البنود على شاشة واحدة. المس ▲ أو ▼ لعرض أية بنود مخفية.	▼ ▲

العملية الأساسية

إعادة ضبط المايكروبروسيسر (وحدة المعالجة المصغرة)

⚠ تنبيه

- يؤدي الضغط على زر RESET إلى إعادة تعيين الإعدادات والمحتويات المسجلة إلى إعدادات المصنع.
- لا تقم بهذه العملية عند وجود جهاز موصل بهذا المنتج.
- إن يتم إعادة تعيين بعض الإعدادات والمحتويات المسجلة.
- يجب إعادة ضبط المايكروبروسيسر (وحدة المعالجة المصغرة) في الظروف التالية:
- قبل استعمال هذا الجهاز لأول مرة بعد التنشيط.
- إذا لم يعمل هذا الجهاز بطريقة صحيحة.
- إذا ظهرت مشكلات مع تشغيل النظام.

1 أدر مفتاح تشغيل المحرك إلى وضع الإيقاف OFF.

2 اضغط على زر RESET باستخدام رأس قلم جاف أو أي أداة أخرى مدببة الرأس.

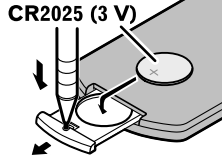
تتم إعادة تعيين الإعدادات والمحتويات المسجلة إلى إعدادات المصنع.

إعداد وحدة التحكم عن بعد

قم بإزالة الورقة العازلة قبل الاستخدام.



كيفية استبدال البطارية

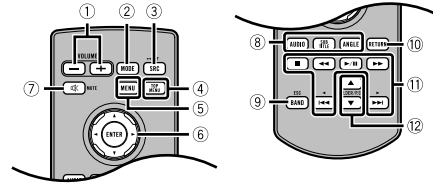


أدخل البطارية CR2025 (3 V) مع توجيه القطب الموجب (+) والقطب السالب (-) بشكل صحيح.

⚠ تحذير

- تجنب بلع البطارية حتى لا تتعرض لخطر حرق كيميائي.
- (وحدة التحكم عن بعد المرفقة) يشتمل هذا المنتج على بطارية خلية على شكل عملة زر. في حالة ابتلاع بطارية خلية على شكل عملة زر، يمكن أن تتسبب في حروق داخلية شديدة في غضون ساعتين فقط مؤدية بذلك إلى الوفاة.
- احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستخدمه بعيداً عن الأطفال.
- إذا لم يتم غلق جيبيرة البطارية بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيداً عن متناول الأطفال.
- إذا كنت تعتقد أن البطاريات تم بلعها أو وضعها داخل أي جزء من الجسم، فعليك الحصول على رعاية طبية على الفور.

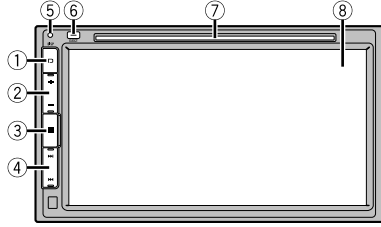
وحدة التحكم عن بعد



مستوى الصوت (+/-)	
①	MODE
②	اضغط لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
③	SRC
④	اضغط للتبديل خلال كافة المصادر المتوفرة.
⑤	اضغط مع الاستمرار لإيقاف تشغيل المصدر.
⑥	TOP MENU
⑦	اضغط للعودة إلى القائمة الرئيسية أثناء عرض أسطوانة DVD.
⑧	MENU
⑨	لعرض قائمة DVD أثناء عرض أسطوانة DVD.
⑩	لوحة الإبهام
⑪	استعملها لاختيار إحدى القوائم في قائمة DVD.
⑫	MUTE
⑬	اضغط لتغيير لغة الصوت أو لغة الترجمة أو زاوية العرض أثناء عرض أسطوانة DVD.
⑭	AUDIO
⑮	SUBTITLE
⑯	ANGLE
⑰	BAND/ESC
⑱	اضغط لتحديد حزمة الموالف عند تحديد الموالف كمصدر.
⑲	اضغط للتبديل بين أنواع ملف الوسائط عند تشغيل أنواع البيانات التالية: Disc، USB
⑳	RETURN
㉑	اضغط للعودة إلى النقطة المحددة، وبدء التشغيل من هناك.
㉒	اضغط لإيقاف التشغيل مؤقتاً أو استئنافه.
㉓	للصوت: اضغط مع الاستمرار لتنفيذ التراجع السريع أو التقديم السريع.
㉔	للتقديس: اضغط لتنفيذ التراجع السريع أو التقديم السريع.
㉕	اضغط للعودة إلى المسار السابق (فصل) أو للانتقال إلى المسار التالي (فصل).
㉖	اضغط للرد على مكالمة أو إنهاؤها.
㉗	اضغط لإيقاف العرض.
㉘	إذا استأنفت التشغيل، سيبدأ التشغيل من النقطة التي توقفت عندها. اضغط على الزر مرة أخرى لإيقاف التشغيل بالكامل.
㉙	FOLDER/PCH
㉚	اضغط لتحديد المجلد أو عنوان المسار التالي أو السابق.
㉛	اضغط لاستدعاء ترددات محطة الراديو المخصصة لمفتاحي القنوات المضبوطة مسبقاً.
㉜	اضغط للرد على مكالمة أو إنهاؤها.

الأجزاء وعناصر التحكم

الوحدة الرئيسية



1	⏻	اضغط لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
2	(-/+) VOL	
3	⏮	اضغط لعرض شاشة القائمة الرئيسية.
4	⏮ ⏭	اضغط مطولاً لإيقاف التشغيل. لإعادة التشغيل اضغط على أي زر.
5	⏮ ⏭	للقيام بعمليات التحكم بموافقة البحث اليدوية والتقديم والتراجع السريع والبحث عن المسارات. اضغط للإجابة على اتصال أو إنهائه.
6	RESET	اضغط لإعادة ضبط وحدة المعالجة المصغرة (صفحة 5).
7	⏮	اضغط لإخراج القرص.
8	⏮	ارجع إلى إدخال قرص وإخراجه (صفحة 13).
	LCD شاشة	

تفضل بزيارة موقعنا

قم بزيارة موقعنا على الإنترنت للحصول على أحدث المعلومات حول PIONEER CORPORATION. راجع الغلاف لمعلومات حول موقعنا العالمي على الإنترنت.

حماية شاشة ولوحة LCD

- لا تعرض شاشة LCD لأشعة الشمس المباشرة عند عدم استخدام هذا المنتج. حيث قد يؤدي ذلك إلى عطل شاشة LCD درجات الحرارة المرتفعة.
- عند استخدام هاتف خلوي، حافظ على هوائي الهاتف بعيداً عن شاشة LCD لمنع تشوش الفيديو بظهور نقاط أو خطوط ملونة مثلاً.
- لحماية شاشة LCD من التلف، تأكد من لمس مفاتيح اللوحة المسماة بإصبعك فقط، وقم بذلك برفق.

ملاحظات حول الذاكرة الداخلية

- سيتم محو المعلومات بواسطة فصل السلك الأصفر من البطارية (أو إزالة البطارية نفسها).
- لن يتم إعادة تعيين بعض الإعدادات والمحتويات المسجلة.

حول هذا الدليل

يستخدم هذا الدليل مخططات لشاشات فعلية لوصف عمليات التشغيل، ومع ذلك، قد لا تتوافق الشاشات في بعض هذه الأجهزة مع تلك المعروضة في هذا الدليل تبعاً للطرز المستخدم.

معاني الرموز المستخدمة في هذا الدليل

يُشير ذلك إلى لمس المفتاح الوظيفي المناسب على الشاشة المسماة.	⏮
يُشير ذلك إلى لمس المفتاح الوظيفي المناسب مع الاستمرار على الشاشة المسماة.	⏮

عند استخدام شاشة متصلة ب V OUT

تستخدم طرف خرج الفيديو (V OUT) للتوصيل بشاشة عرض لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة صور الفيديو.

⚠ تحذير

لا تعتمد أبداً على تثبيت الشاشة الخلفية في موضع يُمكن السائق من مشاهدة صور الفيديو أثناء القيادة.

لتفادي استنزاف طاقة البطارية

تأكد من تشغيل محرك السيارة أثناء استخدام هذا المنتج، استخدام هذا المنتج بدون تشغيل المحرك يمكن أن يستنزف طاقة البطارية.

⚠ تحذير

لا تقم بتثبيت هذا المنتج في سيارة لا تشمل على دوائر أو سلك ACC متاخراً.

كاميرا الرؤية الخلفية

باستعمال كاميرا رؤية خلفية اختيارية، يمكنك استعمال هذا المنتج كمساعد لمراقبة المقطورات، أو عند الرجوع للوراء في مكان ضيق لإيقاف السيارة.

⚠ تحذير

- قد تظهر صورة الشاشة معكوسة.
- استعمال الدخول فقط للصور المعكوسة أو صور المرأة فقط، الاستعمال بشكل آخر قد يؤدي إلى إصابات أو أضرار.

⚠ تنبيه

الهدف من وضع الرؤية الخلفية هو استخدام هذا المنتج كمساعد لمراقبة المقطورات، أو أثناء الرجوع للوراء. لا تستعمل هذه الوظيفة لأغراض الترفيه.

التعامل مع موصل USB

⚠ تنبيه

- تجنب فقد البيانات أو تلف جهاز التخزين، لا تقم أبداً بنزله من هذا المنتج أثناء نقل البيانات.
- لا يمكن لشركة Pioneer ضمان التوافق مع جميع أجهزة تخزين USB الكبيرة ولا تتحمل المسؤولية عن أي فقدان للبيانات من مشغلات الوسائط أو iPhone، أو الهواتف الذكية، أو الأجهزة الأخرى أثناء استخدام هذا المنتج.

في حالة حدوث مشكلة

في حالة فشل تشغيل هذا المنتج بشكل سليم، اتصل بالوكيل أو أقرب محطة خدمة Pioneer معتمدة.

قبل استخدام هذا المنتج، تأكد من قراءة معلومات الأمان التالية وفهمها بالكامل:

- لا تشغيل هذا المنتج، أو أي تطبيقات، أو خيار كاميرا الرؤية الخلفية (إذا تم شراؤها) لأن القيام بذلك سيحول انتباهك بطريقة ما عن التشغيل الآمن لسيارتك، التزم دوماً بقواعد القيادة الآمنة واتبع جميع القوانين المرورية الموجودة، إذا واجهتك صعوبات عند تشغيل هذا المنتج، أوقف السيارة على جانب الطريق في مكان آمن وقم بتعشيق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا تعتمد أبداً على ضبط صوت هذا المنتج على مستوى مرتفع لدرجة لا يمكنك معها سماع صوت حركة المرور الخارجية وسيارات الطوارئ.
- لضمان السلامة، يتم تعطيل وظائف معينة ما لم تكن السيارة متوقفة عن الحركة و فرامل الانتظار معشقة.
- احتفظ بهذا الدليل في مكان سهل الوصول إليه كمرجع لمعرفة إجراءات التشغيل ومعلومات الأمان.
- لا تعتمد على تركيب هذا المنتج حيث يمكن له أن (i) يحجب الرؤية عن السائق، أو (ii) يعرقل أداء أي من أنظمة تشغيل السيارة أو خصائص الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو (iii) يعرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
- يرجى تذكر ارتداء حزام الأمان في كل الأوقات أثناء تشغيل سيارتك، إذا تعرضت في أي وقت لحادثة، من الممكن أن تكون إصاباتك أكثر خطورة إذا لم يكن حزام الأمان مثبتاً بإحكام.
- لا تعتمد أبداً على استعمال سماعات الرأس أثناء القيادة.

لضمان القيادة الآمنة

⚠ تحذير

- تم تصميم السلك باللون الأخضر الفاتح عند موصل التيار الكهربائي لرصد حالة إيقاف السيارة ويجب توصيله بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل التوقف، التوصيل أو الاستعمال غير الصحيح لهذا السلك يمكن أن يشكل خطراً للقوانين المعينة وقد يؤدي إلى إصابات أو أضرار شديدة.
- لا تتخذ أي خطوات لتعبث بنظام الفقل التفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله حيث أنه موجود لحمايتك، العبث بنظام الفقل التفاضلي لفرامل الانتظار قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة.
- لتفادي أخطار حدوث أضرار وإصابات وإمكانية خرق القوانين المعينة فإن هذا المنتج ليس مخصصاً للاستعمال مع صورة فيديو يمكن للمسائق رؤيتها.
- في بعض الدول، قد تكون مشاهدة صورة الفيديو على شاشة داخل سيارة حتى من قبل أشخاص غير السائق عملاً غير قانوني، أينما تُطبق مثل هذه القوانين، يجب التقيد بها.
- إذا حاولت مشاهدة صورة فيديو أثناء القيادة، فسيظهر التحذير "يمنع منعاً باتاً مشاهدة مصدر الفيديو الخاص بالمقعد الأمامي أثناء القيادة." على الشاشة. لمشاهدة صورة الفيديو على هذه الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن وعلق فرامل الانتظار. يرجى الحفاظ على فرامل الانتظار معشقة قبل تحرير فرامل الانتظار.

22.....	إعدادات الفيديو
23.....	قائمة المفضلة
24.....	وظائف أخرى
25.....	الاتصال
28.....	التركيب
30.....	الملحقات

شكرًا لك لشراء هذا المنتج من Pioneer. يرجى قراءة هذه التعليمات بالكامل بحيث تتعرف على طريقة تشغيل الطراز الخاص بك بشكل صحيح، بعد الانتهاء من قراءة هذه التعليمات، حافظ على هذا المستند في مكان آمن للاستخدام كمرجع مستقبلاً.



قد تختلف الشاشة المعروضة في الأمثلة عن الشاشات الفعلية، والتي قد تتغير بدون إشعار لإضفاء تحسينات في الأداء والوظيفة.

2.....	الإجراءات الاحتياطية
4.....	الأجزاء وعناصر التحكم
5.....	العملية الأساسية
7.....	Bluetooth
10.....	مصدر AV
11.....	توصيل الهاتف الذكي بمصدر AV
11.....	الراديو
13.....	القرص
14.....	ملفات مضغوطة
16.....	iPod
17.....	AUX
17.....	استخدام وظيفة الكاروكي
18.....	الإعدادات
18.....	يعرض شاشة الإعداد
18.....	إعدادات النظام
21.....	إعدادات الموضوع
21.....	إعدادات صوت

تنبيه

هذا المنتج هو منتج ليزر من الفئة 1 يندرج ضمن معيار السلامة IEC 60825-1:2014.

منتج ليزر من الفئة 1

⚠ تحذير

الفوهات والمفاصل الموجودة في الهيكل الخارجي هي لأغراض التهوية لضمان تشغيل المنتج بشكل يُعتمد عليه، ولحمايته من السخونة الزائدة. لتجنب خطر الحريق، ينبغي عدم سد الفوهات أو تغطيتها بأي عناصر (كالأوراق، أو سجاد الأرضية، أو الملابس).

⚠ تنبيه

تم تقييم هذا المنتج في ظرف جوي معتدل ومداري فيما يخص الصوت والفيديو والأجهزة الإلكترونية المشابهة - متطلبات الأمان IEC 60065.

معلومات هامة حول السلامة

⚠ تحذير

- لا تحاول تثبيت أو صيانة هذا المنتج بنفسك، إن تثبيت هذا المنتج أو صيانته عن طريق أشخاص بدون تدريب أو خبرة في الأجهزة الإلكترونية وملحقات السيارات من الممكن أن يكون خطراً ومن المحتمل أن يعرضك لخطر صدمة كهربية أو إصابة أو مخاطر أخرى.
- لا تدع هذا المنتج يلامس السوائل، قد يؤدي ذلك إلى صدمات كهربائية، كما يمكن أن تؤدي ملامسة السوائل إلى تلف هذا المنتج أو إلى دخان أو سخونة زائدة.
- إذا دخل سائل أو جسم غريب في هذا المنتج، فأوقف السيارة في مكان آمن، وأدر مفتاح التشغيل إلى وضع الإنيقاف (إيقاف ACC) على الفور واستشر الوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer، لا تستعمل المنتج في تلك الحالة لأن ذلك يمكن أن يتسبب في نشوب حريق أو صدمة كهربائية أو أعطال أخرى.
- إذا لاحظت انبعاث دخان أو ضوءاء أو رائحة غريبة من هذا المنتج، أو أي علامات غير عادية أخرى على شاشة LCD، فأوقف التيار فوراً، واستشر الوكيل أو أقرب محطة خدمة Pioneer معتمدة. استعمال هذا المنتج في تلك الحالة يمكن أن يتسبب في إصابة النظام بتلف دائم.
- لا تعتمد إلى تفكيرك أو تعديل هذا المنتج لأنه يحتوي على مكونات عالية الجهد بالداخل، يمكن أن تسبب صدمات كهربائية، تأكد من استشارة الوكيل أو أقرب محطة خدمة Pioneer معتمدة فيما يتعلق بإجراء الفحوصات الداخلية أو عمليات الضبط أو الإصلاحات.

انحراف:

6- دسیل/اکتاو، -12 دسیل/اکتاو، -18 دسیل/اکتاو، -24 دسیل/اکتاو، -30 دسیل/اکتاو، -36 دسیل/اکتاو، خاموش

فاز: معمولی/معکوس

تنظیم زمانی:

0 تا 140 گام (2.5 سانتی متر/گام)

تقویت صدای بم:

دریافت: 12+ دسیل تا 0 دسیل

سطح بلندگو:

10+ دسیل تا -24 دسیل (1 دسیل/گام)

درايو DVD

سیستم:

پخش کننده DVD-V، VCD، CD، MP3، WMA، AAC، DivX، MPEG

دیسک های قابل استفاده:

CD-R، CD، VIDEO-CD، DVD-VIDEO، DVD-R DL، DVD-RW، DVD-R، CD-RW

شماره منطقه: 2

فرمت سیگنال:

فرکانس نمونه:

8 کیلوهرتز/16 کیلوهرتز/32 کیلوهرتز/44.1

کیلوهرتز/48 کیلوهرتز

تعداد بیت های کمی سازی:

16 بیت/20 بیت/24 بیت؛ خطی

پاسخ فرکانسی:

5 هرتز تا 22000 هرتز (با DVD، با تناوب

نمونه برداری 48 کیلوهرتز)

نسبت سیگنال به نویز:

91 دسیل (1 کیلوهرتز) (IHF-A network)

(سطح RCA)

سطح خروجی:

ویدیو:

1.0 75/p-p اهم (±0.2 ولت)

تعداد کانال ها: 2 (استریو)

فرمت رمزگشایی MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

فرمت رمزگشایی WMA:

نسخه 7، 7.1، 8، 9، 9.1، 9.2 (صدای 2 کاناله)

(Windows Media Player)

فرمت رمزگشایی AAC:

4 AAC (فقط رمزگذاری شده با

iTunes):

m4a. (نسخه 10.6 و قدیمی تر)

فرمت رمزگشایی DivX:

سینمای خانگی (به جز ultra و HD):

.divx، .avi

فرمت رمزگشایی ویدیوی MPEG:

1 MPEG (سطح پایین)، MPEG2-PS (سطح

اصلی)، MPEG2-TS (سطح اصلی)، MPEG4

(بخش 2) (سطح اصلی)

USB

1.1 USB، 2.0 USB، پرسرعت، 2.0 USB سرعت بالا

حداکثر جریان برق ورودی: 1.0 آمپر

کلاس USB:

MSC (کلاس ذخیره سازی انیوم)، MTP (پروتکل

انتقال رسانه)

سیستم فایل: FAT32، FAT16

«صدای USB»

فرمت رمزگشایی MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

فرمت رمزگشایی WMA:

نسخه 7، 7.1، 8، 9، 9.1، 9.2 (صدای 2 کاناله)

(Windows Media Player)

فرمت رمزگشایی AAC:

4 AAC (فقط رمزگذاری شده با iTunes):

m4a. (نسخه 10.6 و قدیمی تر)

فرمت سیگنال WAV:

PCM خطی: wav

فرکانس نمونه:

PCM خطی:

16 کیلوهرتز/22.05 کیلوهرتز/24 کیلوهرتز/

32 کیلوهرتز/44.1 کیلوهرتز/48 کیلوهرتز

«تصویر USB»

فرمت رمزگشایی JPEG:

.jpe، .jpg، .jpeg

نمونه برداری پیکسل: 2:2:2، 4:2:0

اندازه رمزگشایی:

حداکثر: 8 192 × (ارتفاع) × 7 680 (عرض)

حداقل: 32 × (ارتفاع) × 32 (عرض)

BMP دکنینگ فرمت:

.bmp

سایز آشکار سازی:

حداکثر: 1 920 × (ارتفاع) × 936 (عرض)

حداقل: 32 × (ارتفاع) × 32 (عرض)

«ویدیوی USB»

فرمت رمزگشایی DivX:

سینمای خانگی (به غیر از ultra و HD) : .avi،

.divx

فرمت رمزگشایی ویدیوی MPEG:

1 MPEG (سطح پایین)، MPEG2-PS (سطح

اصلی)، MPEG2-TS (سطح اصلی)، MPEG4

(بخش 2) (سطح اصلی)

Bluetooth

نسخه:

3.0 Bluetooth تأیید شده

توان خروجی:

حداکثر: 4+ دسیل میلی وات (کلاس توان 2)

باند فرکانس:

2 400 مگاهرتز تا 2 483.5 مگاهرتز

موج ياب FM

محدوده فرکانس:

87.5 مگاهرتز تا 108 مگاهرتز

حساسیت قابل استفاده:

12 دسیل (1.1 میکروولت/75 اهم، مونو، سیگنال

به نویز: 30 دسیل)

نسبت سیگنال به نویز:

72 دسیل (شبکه IEC-A)

موج ياب AM

محدوده فرکانس:

530 کیلوهرتز تا 1 640 کیلوهرتز (10 کیلوهرتز)،

531 کیلوهرتز تا 1 602 کیلوهرتز (9 کیلوهرتز)

حساسیت قابل استفاده:

28 میکروولت (سیگنال به نویز: 20 دسیل)

نسبت سیگنال به نویز:

62 دسیل (شبکه IEC-A)

نکته

مشخصات و طراحی ممکن است بدون اطلاع قبلی و با هدف

بهبود تغییر داده شوند.

نکاتی درباره استفاده از فایل MP3

ارائه این محصول فقط به مثابه مجوز برای استفاده شخصی و غیرتجاری محسوب می شود و مجوز و یا هرگونه حق در رابطه با استفاده از این محصول در هر نوع پخش همزمان (رسانه های زمینی، ماهواره ای، کابلی و یا دیگر انواع رسانه) تجاری (با هدف تولید درآمد)، پخش/پخش از طریق اینترنت، اینترنت و یا دیگر شبکه ها یا در دیگر سیستم های توزیع محتوای الکترونیکی مانند برنامه هایی از نوع صدای پرداختی و صدای درخواستی ارائه نمی کند. برای چنین موارد استفاده ای باید مجوز جداگانه تهیه شود. برای اطلاع از جزئیات، لطفاً مراجعه کنید به <http://www.mp3licensing.com>

استفاده صحیح از صفحه LCD

استفاده از صفحه LCD

- در صورت قرار گرفتن صفحه LCD به مدت طولانی در معرض تابش مستقیم نور خورشید، صفحه بسیار گرم می شود و ممکن است به صفحه LCD آسیب وارد شود. هنگامی که از این دستگاه استفاده نمی کنید، تا حد امکان از قرار دادن صفحه نمایش در معرض تابش مستقیم نور خورشید خودداری کنید.
- صفحه LCD باید در محدوده دمایی نشان داده شده در قسمت مشخصات در صفحه 35 مورد استفاده قرار بگیرد.
- از صفحه LCD در دمای بالاتر یا پایین تر از محدوده دمای عملیاتی استفاده نکنید زیرا صفحه LCD ممکن است به درستی کار نکند و آسیب ببیند.
- صفحه LCD به منظور افزایش قابلیت مشاهده در خودرو در معرض دید قرار می گیرد. لطفاً آن را محکم فشار ندهید زیرا این کار ممکن است به آن آسیب بزند.

- از وارد کردن فشار زیاد بر روی صفحه LCD خودداری کنید زیرا این کار باعث ایجاد خراش بر روی آن می شود.
- هنگام کار کردن با عملکردهای صفحه لمسی، از لمس کردن صفحه LCD با هر جسمی به جز انگشتان خودداری کنید. صفحه LCD به سادگی دچار خراشیدگی می شود.

صفحه نمایش کریستال مایع (LCD)

- اگر صفحه LCD نزدیک هواکش کولر باشد، مطمئن شوید که هوای خروجی از کولر به آن برخورد نمی کند. گرمای خارج شده از بخاری ممکن است صفحه LCD را بشکند، و هوای سرد خروجی از کولر ممکن است باعث تشکیل رطوبت داخل این دستگاه شود که منجر به آسیب دیدگی احتمالی آن خواهد شد.
- ممکن است نقطه های سیاه یا سفید کوچک (نقطه های روشن) روی صفحه LCD به نظر برسند. این به دلیل ویژگی های صفحه LCD است و نشانه نقص عملکرد نیست.
- اگر صفحه LCD در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار بگیرد به سختی قابل دیدن است.
- هنگام استفاده از تلفن همراه، آنتن تلفن را از صفحه LCD دور نگهدارید تا از ایجاد وقفه در ویدیو مانند ایجاد نقطه یا نوارهای خطی بر روی تصویر جلوگیری شود.

مراقبت از صفحه LCD

- هنگام تمیز کردن گرد و خاک از روی صفحه LCD ابتدا دستگاه را خاموش کرده و سپس آن را با یک پارچه خشک، تمیز کنید.
- هنگام پاک کردن صفحه LCD مراقب باشید سطح آن را خش نیندازید. از پاک کننده های زیر یا ساینده شیمیایی استفاده نکنید.

نور پس زمینه LED (دیود نوری)

- از یک دیود ساطع کننده نور در صفحه نمایش استفاده شده است تا صفحه LCD روشن شود.
- استفاده از نور پس زمینه LED در دمای پایین ممکن است به دلیل مشخصات صفحه LCD سبب افزایش

- تأخیر در پخش تصویر و کاهش کیفیت تصویر شود.
- با افزایش دما، کیفیت تصویر نیز بهبود می یابد.
- عمر مفید نور پس زمینه LED بیش از 10 000 ساعت است. اما، اگر در دماهای بالا استفاده شود ممکن است کاهش پیدا کند.
- اگر نور پس زمینه LED به پایان عمر مفید خود برسد، صفحه کم نورتر می شود و تصویر دیگر قابل مشاهده نیست. در این صورت، لطفاً با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

مشخصات

موارد کلی

منبع توان مجاز:

14.4 ولت جریان مستقیم (10.8 ولت تا 15.1 ولت مجاز است)
سیستم اتصال زمینی:
نوع منفی
حداکثر مصرف جریان:
10.0 آمپر
ابعاد (عرض × ارتفاع × قطر):

شاسی:

178 میلی متر × 100 میلی متر × 152 میلی متر
دماعه:
171 میلی متر × 97 میلی متر × 3 میلی متر
D

شاسی:

178 میلی متر × 100 میلی متر × 159 میلی متر
دماعه:
171 میلی متر × 97 میلی متر × 3 میلی متر

وزن:

1.4 کیلوگرم

صفحه نمایش

اندازه صفحه/نسبت ابعادی:

6.8 اینچ عرض/16:9 (ناحیه نمایش اصلی):
152.4 میلی متر × 80.208 میلی متر

پیکسل:

1 152 000 (2 400 × 480)

روش پخش:

رانش ماتریس فعال TFT

سیستم رنگ:

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

سازگار با

محدوده دما جهت طول عمر بالا:

10- تا 60+ درجه سانتیگراد (وضعیت خاموش)

صدا

حداکثر توان خروجی:

50 وات × 4 کانال/4 ام

50 وات × 2 کانال/4 ام + 70 وات × 1 کانال/2

اهم (برای سابووفر)

حداکثر برق متوالی:

22 وات × 4 (50 هرتز تا 15 کیلوهرتز،

THD % 5، 4 ام بار، در حین فعال بودن هر دو

کانال)

امپدانس بار:

4 ام (4 ام تا 8 ام [2 ام برای 1 کانال] مجاز)

سطح خروجی از پیش تولید شده (حداکثر): 2.0 ولت

اکولایزر (اکوالایزر گرافیکی 13 بانده):

فرکانس:

50 هرتز/80 هرتز/125 هرتز/200 هرتز/315

هرتز/500 هرتز/800 هرتز/1.25 کیلوهرتز/2

کیلوهرتز/3.15 کیلوهرتز/5 کیلوهرتز/8

کیلوهرتز/12.5 کیلوهرتز

دریافت: ±2 دسیبل (2 دسیبل/گام)

HPF:

فرکانس:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/63

هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/160

هرتز/200 هرتز/250 هرتز

اتحراف:

6- دسیبل/اکتاو، 12- دسیبل/اکتاو، 18- دسیبل/

اکتاو، 24- دسیبل/اکتاو، خاموش

سابووفر LPF:

فرکانس:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/63

هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/160

هرتز/200 هرتز/250 هرتز

- بسته به رمزگذاری یا نرم افزار نوشتن، توالی انتخاب پوشه یا دیگر کارکردها ممکن است متفاوت باشد.
- بدون در نظر گرفتن طول بخش خالی بین آهنگ ها در هنگام ضبط اولیه، دیسک های صوتی فشرده با یک وقفه کوتاه بین آهنگ ها پخش می شود.

avi

قالب: MPEG-4/DivX

- رمزگذار-رمزگشای ویدیویی سازگار: MPEG4 (بخش DivX/2) (با مشخصات سینمایی خانگی)
- حداکثر وضوح: 720 پیکسل x 576 پیکسل
- حداکثر سرعت فریم: 30 کادر در ثانیه
- بسته به سرعت بیت ممکن است فایل ها قابل پخش نباشند.

.mpg.mpeg

فرمت: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS

- کدک ویدیویی سازگار: MPEG-1/MPEG-2
- حداکثر وضوح تصویر: 720 پیکسل x 576 پیکسل
- حداکثر محدوده فریم: 30 کادر در ثانیه

.ts, .trp, .m2ts

فرمت: MPEG-1 TS/MPEG-2 TS

- کدک ویدیویی سازگار: MPEG-1/MPEG-2
- حداکثر وضوح تصویر: 720 پیکسل x 576 پیکسل
- حداکثر محدوده فریم: 30 کادر در ثانیه
- فقط 1 پخش پشتیبانی می شود.

حداکثر نرخ بیت: 5 Mbps برای USB و DVD، 4 Mbps برای CD

.divx

فرمت: MPEG-4/DivX

- کدهای ویدیویی سازگار: MPEG4 (بخش 2)/DivX (با مشخصات سینمایی خانگی)
- حداکثر وضوح تصویر: 720 پیکسل x 576 پیکسل
- حداکثر نسبت فریم: 30 کادر در ثانیه
- بسته به بیت ریت ممکن است نتوان فایل را برگردان و پخش کرد.

نمونه ای از سلسله مراتب

تخته

این دستگاه به پوشه ها شماره اختصاص می دهد. کاربرد نمی تواند به پوشه ها شماره اختصاص دهد.

Bluetooth

علامت کلمه **Bluetooth** و لوگوهای آن علامت تجاری ثبت شده است. Bluetooth SIG, Inc. هر گونه استفاده از این علامت توسط PIONEER CORPORATION تحت لایسنس آنها قرار دارد. سایر علامت تجاری و نام های تجاری متعلق به مالکان مربوطه هستند.

WMA

Windows Media یک علامت تجاری ثبت شده و با علامت تجاری Microsoft Corporation 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.

DivX

دستگاه های گواهی شده سینمایی خانگی DivX جهت نمایش ویدئوهای سینمایی خانگی با کیفیت بالای DivX امتحان شده اند (شامل .divx, .avi). وقتی شما علامت تجاری DivX را می بینید، شما می دانید که آزادی در پخش ویدئوهای دلخواه خود را دارید. DivX®، DivX Certified® و آرم های مربوطه، علامت های تجاری DivX, LLC هستند و استفاده از آنها تحت مجوز انجام می شود. این دستگاه با گواهی DivX Certified® می تواند فایل های ویدیویی سینمایی خانوادگی DivX® تا 576 پیکسل را نمایش دهد (شامل .divx, .avi). برای ایجاد، پخش و تولید ویدئوهای دیجیتال، نرم افزار رایگان را از www.divx.com دانلود کنید.

AAC

AAC مخفف Advanced Audio Coding است و به استاندارد فن آوری فشرده سازی صوتی به کار

iOS

iOS یک علامت تجاری است که Cisco حقوق مربوط به علامت تجاری را در مورد آن در ایالات متحده و برخی از دیگر کشورها حفظ کرده است.

iTunes

iTunes علامت تجاری Apple Inc. ثبت شده در ایالات متحده و دیگر کشورها است.

Apple Music

Apple Music علامت تجاری Apple Inc. می باشد. ثبت شده در آمریکا و دیگر کشورها.

اطلاعیه مربوط به مشاهده ویدیو

به خاطر داشته باشید که استفاده از این سیستم برای مقاصد تبلیغاتی یا پخش در مکان های عمومی، سبب نقض قانون مؤلفان می شود که مورد حمایت قوانین حق انتشار است.

اطلاعیه مربوط به مشاهده DVD-Video

این دستگاه دارای فن آوری محافظت از کپی است که توسط قانون حق ثبت ایالات متحده آمریکا و سایر حقوق مربوط به دارایی های معنوی Rovi Corporation محافظت می شود. مهندسی معکوس و جداسازی قطعات ممنوع است.

رفته در MPEG-2 و MPEG-4 اشاره می کند. از چند برنامه می توان برای رمزگذاری فایل های AAC استفاده کرد، اما قالب فایل ها و پسوندها بسته به برنامه به کار رفته برای رمزگذاری متفاوت است. این دستگاه فایل های AAC رمزگذاری شده با iTunes را پخش می کند.

اطلاعات کامل مربوط به دستگاه های iPod متصل

- Pioneer در صورت از بین رفتن اطلاعات در iPod هیچ مسئولیتی را نمی پذیرد حتی اگر این داده ها در حین استفاده از این محصول از بین رفتند. لطفاً از داده های iPod خود مرتباً نسخه پشتیبانی تهیه کنید.
- iPod را به مدت طولانی در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید. قرار گرفتن در معرض نور مستقیم خورشید به مدت طولانی ممکن است باعث کارکرد نادرست iPod به دلیل بالا رفتن دما شود.
- از قرار دادن iPod در مکان هایی با درجه حرارت زیاد خودداری کنید.
- هنگام رانندگی iPod را در محل خود محکم کنید.
- مراقب باشید iPod بر روی زمین نیفتد و زیر پدال ترمز یا گاز گیر نکند.
- برای اطلاع از جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای iPod مراجعه کنید.

iPod, iPhone و Lightning

استفاده از علامت Made for Apple بدین معنی است که این لوازم جانبی منحصراً جهت اتصال به محصولات Apple مشخص شده در علامت، طراحی شده و مطابقت آن با استانداردهای عملکرد Apple توسط توسعه دهنده تضمین شده است.

شرکت Apple در قبال عملکرد یا تطابق این دستگاه با استانداردهای امنیتی و قانونی مسئولیتی بر عهده ندارد. لطفاً توجه داشته باشید که استفاده از این لوازم جانبی توسط محصول Apple ممکن است روی عملکرد بی سیم تأثیر بگذارد.

iPod touch, iPod nano, iPod, iPhone و Lightning علامت تجاری متعلق به شرکت Apple Inc. هستند که در ایالات متحده آمریکا و دیگر کشورها ثبت شده اند.

فایل های زیرنویس DivX

- فایل های زیرنویس دارای فرمت Srt با پسوند ".srt". قابل استفاده هستند.
- فقط یک فایل زیرنویس برای هر فایل DivX قابل استفاده است. چند فایل زیرنویس نمی توانند مرتبط شوند.
- فایل های زیرنویس که با همان رشته نویسه فایل DivX قبل از پسوند نامگذاری شده اند با فایل DivX مرتبط می شوند. رشته های نویسه قبل از پسوند باید دقیقاً یکی باشد. اما، اگر فقط یک فایل DivX و یک فایل زیرنویس در یک پوشه موجود باشند، حتی اگر نام فایل ها یکی نباشد با هم مرتبط می شوند.
- فایل زیرنویس باید در پوشه مشابه فایل DivX ذخیره شود.
- تا 255 فایل زیرنویس را می توان به کار برد. فایل های زیرنویس بیش از این تعداد قابل شناسایی نیست.
- تا 64 نویسه را شامل پسوند، می توان برای نام فایل زیرنویس به کار برد. اگر بیش از 64 نویسه در نام فایل به کار برده شود، ممکن است فایل زیرنویس شناخته نشود.
- کد نویسه فایل زیرنویس باید با ISO-8859-1 مطابقت داشته باشد. استفاده از نویسه هایی به جز ISO-8859-1 ممکن است باعث شود نویسه ها درست نمایش داده نشوند.
- اگر نویسه های نمایش داده شده در فایل زیرنویس حاوی کد کنترل باشند، ممکن است به درستی نمایش داده نشوند.
- برای مواردی که از سرعت انتقال زیادی در آنها استفاده می شود، زیرنویس ها و ویدیو ممکن است به طور کامل همگام نشوند.
- اگر چندین زیرنویس برای بخش در یک مدت زمانی کوتاه برنامه ریزی شده باشند، مانند 0.1 ثانیه، زیرنویس ها ممکن است در زمان صحیح نمایش داده نشوند.

نمودار سازگاری رسانه

موارد کلی

- حداکثر زمان پخش فایل صوتی ذخیره شده در دیسک: 60 ساعت

- حداکثر زمان پخش فایل صوتی ذخیره شده روی یک دستگاه ذخیره سازی USB: 7.5 ساعت (450 دقیقه)
- ### CD-R/RW
- سیستم فایل: ISO 9660 درجه 1 و درجه 2، Romeo، Joliet
- حداکثر تعداد پوشه ها: 300
- حداکثر تعداد فایل ها: 999
- انواع فایل قابل پخش: MP3، AAC، WMA، DivX، MPEG-1، MPEG-2، MPEG-4
- ### DVD-R/R SL-/R DL/DVD-RW
- سیستم فایل: ISO 9660 درجه 1 و درجه 2، Romeo، Joliet
- حداکثر تعداد پوشه ها: 300
- حداکثر تعداد فایل ها: 3 500
- انواع فایل قابل پخش: MP3، AAC، WMA، DivX، MPEG-1، MPEG-2، MPEG-4
- ### دستگاه ذخیره سازی USB
- سیستم فایل: FAT16/FAT32
- حداکثر تعداد دایرکتوری: 8
- حداکثر تعداد پوشه ها: 300
- حداکثر تعداد فایل ها: 15 000
- انواع فایل قابل پخش: MP3، AAC، WMA، WAV، DivX، MPEG-1، MPEG-2، MPEG-4، BMP
- ### سازگاری MP3
- نسخه 2.x برچسب ID3 اولویت خواهد داشت
 - هنگامی که هر دو نسخه 1.x و نسخه 2.x وجود داشته باشد.
 - این دستگاه با موارد زیر سازگار نیست: MP3i (MP3 تعاملی)، mp3 PRO، لیست پخش m3u
 - اطلاعات برچسب می توانند به زبان تنظیم شده توسط تنظیم زبان سیستم نمایش داده شوند.
- ### DVD-R/R SL-/R DL/DVD-RW
- پسوند فایل: mp3
- نرخ بیت: 8، 16، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256، 320 kbps (VBR، CBR)
- فرکانس نمونه: 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 kHz
- برچسب ID3: برچسب ID3 نسخه 1.0، 1.1، 2.2، 2.3

دستگاه ذخیره سازی USB

- پسوند فایل: mp3
- نرخ بیت: 8، 16، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256، 320 kbps (VBR، CBR)
- فرکانس نمونه: 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 kHz
- برچسب ID3: برچسب ID3 نسخه 1.0، 1.1، 2.2، 2.3

سازگاری WMA

- این دستگاه با موارد زیر سازگار نیست: Windows Lossless، Media™ Audio 9 Professional Voice

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

- پسوند فایل: wma
- نرخ بیت: 8، 16، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192 kbps (CBR)
- فرکانس نمونه: 8، 11.025، 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 kHz

دستگاه ذخیره سازی USB

- پسوند فایل: wma
- نرخ بیت: 8، 16، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192 kbps (CBR)
- فرکانس نمونه: 8، 11.025، 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 kHz

سازگاری WAV

- فرکانس نمونه نمایش داده شده بر روی صفحه ممکن است گرد شده باشد.
- فایل های WAV موجود بر روی CD-R/RW، DVD-R/RW، R SL-/R DL قابل پخش نیست.

دستگاه ذخیره سازی USB

- پسوند فایل: wav
- قالب: PCM خطی (LPCM)
- بیت ریت: تقریباً 1.5 مگابیت بر ثانیه
- فرکانس نمونه: 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 kHz

سازگاری AAC

- این محصول فقط فایل های AAC-LC کدگذاری شده توسط iTunes را پخش می کند.

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

- پسوند فایل: aac، m4a
- نرخ بیت: 8، 16، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256، 320 kbps (VBR، CBR)
- فرکانس نمونه: 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48، 56، 64، 88.2، 96 kHz

دستگاه ذخیره سازی USB

- پسوند فایل: aac، m4a
- نرخ بیت: 8، 16، 32، 40، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256، 320 kbps (VBR، CBR)
- فرکانس نمونه: 8، 11.025، 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48، 56، 64، 88.2، 96 kHz

سازگاری DivX

- این دستگاه با موارد زیر سازگار نیست: فرمت DivX Ultra، فایل های DivX بدون داده های ویدیویی، فایل های DivX رمزگذاری شده با کد صوتی LPCM (خطی)
- بسته به ترکیب اطلاعات فایل مانند تعداد جریان های صوتی، ممکن است در ابتدای پخش در دیسک ها کمی تأخیر وجود داشته باشد.
- اگر حجم فایلی بیش از 4 گیگابایت باشد، پخش قبل از پایان متوقف می شود.
- به دلیل ترکیب فایل های DivX، امکان انجام برخی از عملکردهای خاص وجود ندارد.
- فایل های دارای سرعت انتقال بالا ممکن است درست پخش نشوند. سرعت انتقال استاندارد 4 مگابیت در ثانیه برای CD و 10.08 مگابیت در ثانیه برای DVD است.

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

- پسوند فایل: divx، avi
- نمایه (DivX) مشاهده اطلاعات سینمایی خانوادگی حداکثر اندازه تصویر: 720 پیکسل x 576 پیکسل

سازگاری فایل های ویدیویی (USB)

- بسته به محیطی که فایل ها در آن ایجاد شده اند یا با توجه به محتوای فایل ممکن است امکان پخش فایل ها وجود نداشته باشد.
- این دستگاه با انتقال داده رایب بسته ای سازگار نیست.

این دستگاه با همه دیسک های ضبط شده با قالب AVCHD (رمزگذار-رمزگشای تصویری پیشرفته با کیفیت بالا) سازگاری ندارد. از دیسک های AVCHD استفاده نکنید. در صورت استفاده، ممکن است دیسک از دستگاه خارج شود.

پخش DualDisc

- DualDisc ها دیسک های دو طرفه هستند که دارای یک CD قابل ضبط برای ضبط صدا در یک سمت و یک DVD قابل ضبط برای ضبط ویدیو در سمت دیگر هستند.
- پخش طرف DVD با این دستگاه مقدور است. با این وجود به دلیل اینکه سمت CD مربوط به DualDisc ها از نظر فیزیکی با استاندارد عمومی CD سازگار نیست، شاید امکان پخش سمت CD با این دستگاه وجود نداشته باشد.
- قرار دادن و بیرون آوردن مداوم DualDisc در دستگاه ممکن است سبب ایجاد خراشیدگی بر روی دیسک شود.
- خراش های جدی ممکن است منجر به مشکلات پخش در این دستگاه شوند. در برخی موارد، ممکن است یک DualDisc در شکاف بارگذاری دیسک گیر کند و بیرون نیاید. برای جلوگیری از این موضوع، توصیه می کنیم از DualDisc در این دستگاه استفاده نکنید.
- برای کسب اطلاعات بیشتر درباره DualDisc به سازنده مراجعه کنید.

Dolby Digital

- این دستگاه سیگنال های Dolby Digital را به صورت داخلی دانلود و ترکیب می کند و صدا به صورت استریو پخش می شود.
- تولید شده تحت لیسانس Dolby Laboratories. Dolby Audio، Dolby و سمبل D علامت تجاری Dolby Laboratories می باشد.



اطلاعات دقیق برای رسانه قابل پخش

سازگاری

نکات معمولی درباره سازگاری دیسک

- عملکردهای خاصی در این دستگاه ممکن است برای برخی از دیسک ها قابل استفاده نباشند.
- سازگاری با تمام دیسک ها تضمین نمی شود.
- امکان پخش دیسک های DVD-RAM وجود ندارد.
- پخش دیسک هایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید و دمای زیاد قرار گرفته اند یا بسته به شرایط نگهداری درون وسیله نقلیه، ممکن است امکان پذیر نباشد.

دیسک های DVD-Video

- دیسک های DVD-Video که دارای شماره منطقه مغایر با دستگاه باشند در این درایو DVD قابل پخش نیستند. شماره منطقه دستگاه پخش کننده را می توانید در شاسی این دستگاه مشاهده کنید.

دیسک های DVD-R/DVD-RW/ DVD-R DL (دو لایه) DVD-R SL

- دیسک های نهایی نشده را که با قالب تصویری (حالت فیلم) ضبط شده اند، قابل پخش نیستند.
- دیسک هایی که با قالب ضبط ویدیو (حالت VR) ضبط شده اند، قابل پخش نیستند.
- دیسک های DVD-R DL (دو لایه) که با Layer Jump ضبط شده اند قابل پخش نیستند.
- برای کسب اطلاعات دقیق درباره حالت ضبط، لطفاً با سازنده رسانه، ضبط کننده یا نرم افزار نوشتن تماس بگیرید.

دیسک های CD-R/CD-RW

- دیسک های نهایی نشده پخش نمی شوند.
- به دلیل مشخصات دیسک، وجود خراشیدگی یا کثیفی بر روی دیسک یا خراشیدگی و مایعات بر روی لنز درایو داخلی، دیسک های CD-R/CD-RW ضبط شده در ضبط کننده CD موسیقی یا کامپیوتر ممکن است پخش نشوند.

- بسته به دستگاه ضبط، نرم افزار نوشتن، تنظیمات آنها و سایر عوامل محیطی، پخش دیسک های ضبط شده بر روی کامپیوتر ممکن است امکان پذیر نباشد.
- لطفاً با قالب صحیح ضبط کنید. (برای کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً با سازنده رسانه، ضبط کننده یا نرم افزار نوشتن تماس بگیرید.)
- علاوین و دیگر اطلاعات متنی ضبط شده بر روی دیسک CD-R/CD-RW ممکن است در این دستگاه نمایش داده نشود (در صورتی که داده ها صوتی باشند ((CD-DA)).
- قبل از استفاده، موارد احتیاطی را برای دیسک های CD-R/CD-RW مطالعه کنید.

نکات رایج درباره دستگاه ذخیره سازی USB

- از قرار دادن دستگاه ذخیره سازی USB در مکان هایی با درجه حرارت زیاد خودداری کنید.
- بسته به نوع دستگاه ذخیره سازی USB که از آن استفاده می کنید، این دستگاه ممکن است دستگاه ذخیره سازی را شناسایی نکند یا فایل ها به درستی قابل پخش نباشند.
- اطلاعات متنی برخی از فایل های صوتی و تصویری ممکن است به درستی قابل پخش نباشند.
- پسوند های فایل باید به درستی مورد استفاده قرار بگیرند.
- ممکن است در هنگام شروع پخش فایل ها بر روی دستگاه ذخیره سازی USB دارای سلسله مراتب پوشه پیچیده کمی تأخیر وجود داشته باشد.
- بسته به نوع دستگاه ذخیره سازی USB ممکن است عملکردها متفاوت باشند.
- به دلیل مشخصات فایل، فرمت فایل، برنامه ضبط شده، محیط پخش، شرایط ذخیره سازی و دیگر موارد، ممکن است پخش برخی از فایل های موسیقی از USB امکان پذیر نباشد.

سازگاری دستگاه ذخیره سازی USB

- برای اطلاع از جزئیات درباره سازگاری دستگاه ذخیره سازی USB با این دستگاه، مراجعه کنید به مشخصات (صفحه 35).
- پروتکل: اتیوه
- از طریق هاب USB نمی توانید یک دستگاه ذخیره سازی USB را به این دستگاه متصل کنید.
- دستگاه ذخیره سازی USB پارتیشن بندی شده با این

دستگاه سازگار نیست.

- هنگام رانندگی دستگاه ذخیره سازی USB را در محل خود محکم کنید. مراقب باشید دستگاه ذخیره سازی USB بر روی زمین نیفتد و زیر پدال ترمز یا گاز گیر نکند.
- در هنگام شروع پخش فایل های صوتی رمزگذاری شده با داده های تصویر ممکن است کمی تأخیر وجود داشته باشد.
- برخی از دستگاه های ذخیره سازی USB متصل به این محصول ممکن است بر روی رادیو پارازیت ایجاد کنند.
- از اتصال هرگونه دستگاه بجز دستگاه ذخیره سازی USB خودداری کنید.

توالی فایل های صوتی موجود بر روی دستگاه ذخیره سازی USB.

برای دستگاه ذخیره سازی USB، توالی با دستگاه ذخیره سازی USB متفاوت است.

دستورالعمل های مربوط به استفاده و اطلاعات تکمیلی

- این دستگاه با کارت رسانه چندگانه (MMC) سازگار نیست.
- فایل های محافظت شده با حق نسخه برداری قابل پخش نیستند.

نکات معمولی درباره فایل های DivX

نکات مخصوص فایل های DivX

- فقط عملیات درست فایل های DivX دانلود شده از سایت های شریک DivX تضمین می شود. فایل های DivX غیرمجاز ممکن است درست کار نکنند.
- این دستگاه با پخش فایل DivX تا حداکثر 1590 دقیقه و 43 ثانیه سازگار است. عملکردهای جستجو پس از این محدوده زمانی ممنوع است.
- برای اطلاع از جزئیات نسخه های ویدیوی DivX قابل پخش روی این دستگاه، مراجعه کنید به مشخصات (صفحه 35).
- برای کسب جزئیات بیشتر درباره DivX، از این سایت دیدن کنید: <http://www.divx.com/>

پیام های خطا

وقتی مشکلاتی در این دستگاه رخ می دهد، یک پیام خطا روی صفحه نشان داده می شود. برای مشخص کردن مشکل به جدول زیر مراجعه کنید، سپس اقدام اصلاحی پیشنهاد شده را انجام دهید. اگر خطا ادامه یافت، پیام خطا را یادداشت کنید و با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات Pioneer تماس بگیرید.

عمومی

خطای AMP

← دستگاه به درستی کار نمی کند یا اتصال بلندگو درست وصل نشده مدار کوتاه ایجاد شده است.
- اتصال بلندگو را بررسی کنید. اگر حتی پس از خاموش/روشن شدن موتور، پیام همچنان نمایش داده شد، برای کسب راهنمایی با فروشنده یا یک مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

دیسک

Error-02-XX

← دیسک کثیف است.
- دیسک را تمیز کنید.
← دیسک خش دارد.
- دیسک را تعویض کنید.
← دیسک وارونه درون دستگاه قرار گرفته است.
- بررسی کنید که دیسک به درستی درون دستگاه قرار گرفته باشد.
← یک خطای الکتریکی یا مکانیکی رخ داده است.
- دکمه RESET را فشار دهید.

پریده شد

← دیسکی که درون دستگاه قرار داده اید دارای فایل هایی است که توسط DRM محافظت می شوند.
- فایل های محافظت شده، رد می شوند.

محافظت

← تمام فایل هایی که در دیسک وجود دارد دارای DRM هستند.
- دیسک را تعویض کنید.

موقت

← دمای این دستگاه خارج از محدوده عملیاتی معمولی است.
- منتظر بمانید تا دمای دستگاه به محدوده عملیاتی معمولی خود بازگردد.

دستگاه ذخیره سازی USB

Error-02-9X/-DX

← ارتباط برقرار نمی شود.
- سوئیچ استارت را روی OFF و سپس دوباره روی ON بگذارید.
- دستگاه ذخیره سازی USB را جدا کنید.
- به یک منبع متفاوت تغییر دهید. سپس، به دستگاه ذخیره سازی USB برگردید.

پریده شد

← دستگاه ذخیره سازی متصل خارجی USB حاوی فایل های محافظت شده DRM هستند.
- فایل های محافظت شده، رد می شوند.

محافظت

← تمام فایل های موجود در دستگاه ذخیره سازی خارجی USB دارای DRM هستند.
- دستگاه ذخیره سازی USB را تعویض کنید.

iPod

Error-02-6X

← نقص iPod.
- کابل را از iPod جدا کنید. با نمایش منوی اصلی iPod، دوباره iPod را وصل کرده و بازنشانی کنید.

Error-02-60

← نسخه برنامه ریزپردازنده iPod قدیمی است.
- نسخه iPod را به روز کنید.

Bluetooth

Error-10

← نقص برقی در ماژول Bluetooth این دستگاه مشاهده می شود.
- سوئیچ استارت را روی OFF و سپس روی ON بگذارید.

اگر پس از انجام عمل فوق باز هم پیام خطا مشاهده می شود، لطفاً با فروشنده خود یا مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

استفاده و مراقبت از دیسک ها

در هنگام استفاده از دیسک ها لازم است که برخی از اقدامات احتیاطی اولیه را انجام دهید.

درايو داخلي و مراقبت از آن

- فقط از دیسک های معمولی، و کاملاً گرد استفاده کنید. از دیسک های شکل دار استفاده نکنید.
- از دیسک های ترک خورده، خراش برداشته، پیچ خورده یا به هر شکل آسیب دیده استفاده نکنید زیرا ممکن است به درایو داخلی آسیب برسانند.
- از دیسک های 12 سانتی متری استفاده کنید. از دیسک های 8 سانتی متری یا مبدل مخصوص دیسک های 8 سانتی متری استفاده نکنید.
- هنگام استفاده از دیسک های قابل چاپ، دستورالعمل ها و هشدارهای دیسک ها را بررسی کنید. بسته به نوع دیسک، ممکن است وارد کردن و خارج کردن ممکن نباشد. استفاده از این دیسک ها ممکن است منجر به آسیب دیدگی دستگاه شود.
- از اتصال برچسب، نوشتن بر روی سطح دیسک یا به کار بردن مواد شیمیایی بر روی سطح دیسک ها خودداری کنید.
- از اتصال برچسب های موجود در بازار یا سایر موارد بر روی دیسک ها خودداری کنید.
- برای تمیز کردن دیسک آن را با یک پارچه نرم از بیرون به سمت داخل دیسک تمیز کنید.
- تمطیر ممکن است موقتاً عملکرد درایو داخلی را کاهش دهد.

- ممکن است پخش دیسک ها به دلیل مشخصات دیسک، فرمت دیسک، برنامه ضبط شده، محیط پخش، شرایط ذخیره سازی و دیگر موارد امکان پذیر نباشد.
- تکان های حاصل از حرکت در مسیر می تواند پخش دیسک را متوقف کند.
- قبل از استفاده، موارد احتیاطی را برای دیسک ها مطالعه کنید.

شرایط محیطی برای پخش دیسک

- در دمای بسیار زیاد این دستگاه با خاموش شدن خودکار در برابر تغییر دما از خود محافظت می کند.
- با وجود طراحی دقیق ما در این محصول، خراش های کوچکی که بر عملکرد واقعی دستگاه تأثیر نمی گذارند ممکن است در نتیجه استفاده معمولی، شرایط محیطی برای استفاده یا لمس دیسک بر روی آن ایجاد شود. این علامت نقص در کارکرد محصول نیست. این حالت در پی استفاده معمولی و مداوم ایجاد می شود.

دیسک های قابل پخش

DVD-Video



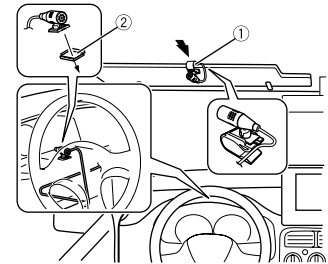
- **DVD** علامت تجاری DVD Format/Logo Licensing Corporation است.
- امکان پخش دیسک های DVD Audio وجود ندارد. این درایو DVD ممکن است نتواند تمام دیسک های دارای علامت های نشان داده شده در بالا را پخش کند.

CD



نصب میکروفن

- میکروفن را در مکانی نصب کنید که جهت و فاصله آن از راننده به گونه ای باشد تا به راحت ترین شکل ممکن صدای راننده را دریافت کند.
- قبل از اتصال میکروفن، دستگاه را خاموش کنید (ACC OFF).
- بسته به مدل خودرو، طول سیم میکروفن ممکن است در زمان نصب میکروفن بر روی آفتابگیر بسیار کوتاه باشد. در این موارد، میکروفن را بر روی میل فرمان نصب کنید.



- ① میکروفن روی آفتابگیر نصب شده باشد.
 - ② میکروفن روی پایه فرمان نصب شده باشد.
- در هر جایی از داخل خودرو که لازم باشد، از بست‌هایی که جداگانه فروخته می‌شوند برای محکم کردن سیم استفاده کنید.
- برای نصب، با فروشنده یا یک مرکز خدمات مجاز پیونیر Pioneer تماس بگیرید.

ضمیمه

رفع عیب

اگر در کار با این دستگاه مشکلی دارید، به این بخش مراجعه کنید. متداول ترین مشکلات به همراه علل و راه حل آنها در زیر فهرست شده است. اگر برای مشکل شما در اینجا راه حلی یافت نمی‌شود، با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات Pioneer تماس بگیرید.

مشکلات معمول

یک صفحه تصویر سیاه نمایش داده می‌شود، با استفاده از کلیدهای صفحه لمسی، کارکرد امکان پذیر نخواهد بود.

→ حالت Power off فعال است.

→ هرکدام از دکمه‌های روی این دستگاه را چند ثانیه فشار دهید و نگهدارید تا حالت رها شود.

مشکلات مربوط به صفحه AV

پخش CD یا DVD امکان پذیر نیست.

→ دیسک به صورت وارونه درون دستگاه قرار گرفته است.

→ دیسک را به صورتی درون دستگاه قرار دهید که برچسب به سمت بالا باشد.

→ دیسک کثیف است.

→ دیسک را تمیز کنید.

→ دیسک ترک خورده یا به گونه‌ای دیگر آسیب دیده است.

→ یک دیسک معمولی دایره‌ای شکل را درون دستگاه قرار دهید.

→ فایل‌های موجود در دیسک دارای فرمت فایل غیرمعمول هستند.

→ فرمت فایل را بررسی کنید.

→ فرمت دیسک پخش نمی‌شود.

→ دیسک را تعویض کنید.

→ دیسکی که درون دستگاه قرار داده‌اید از نوعی است که این دستگاه نمی‌تواند آن را پخش کند.

→ نوع دیسک را بررسی کنید.

صفحه نمایش توسط یک پیام احتیاطی پوشش داده شده و ویدیو نمی‌تواند نشان داده شود.

- سیم ترمز دستی متصل نیست یا اینکه ترمز دستی را نکشیده‌اید.
- سیم ترمز دستی را به درستی وصل کرده و ترمز دستی را بکشید.
- قفل داخلی ترمز دستی فعال است.
- خودروی خود را در محلی امن پارک کنید و ترمز دستی را بکشید.

هیچ صدایی تولید نمی‌شود. نمی‌توان سطح صدا را زیاد کرد.

- دستگاه تصاویر DVD-Video را به صورت ثابت، آهسته یا فریم به فریم پخش می‌کند.
- در حین پخش تصاویر ثابت، آهسته یا فریم به فریم DVD-Video هیچ صدایی پخش نمی‌شود.
- در حین پخش دیسک دستگاه موقتاً متوقف می‌شود یا سریع به عقب یا جلو می‌رود.
- برای رسانه‌هایی بجز CD موسیقی (CD-DA)، هیچ صدایی در هنگام حرکت سریع به جلو و عقب وجود ندارد.

نماد ❸ نمایش داده می‌شود، و عملکرد غیر ممکن است.

- این عملیات با پیکربندی ویدیو سازگار نیست.
- این عملکرد امکان پذیر نیست. (به عنوان مثال پخش DVD دارای ویژگی زاویه، سیستم صوتی، زبان زیرنویس و دیگر موارد نیست.)

تصویر بسیار نامشخص است / اعوجاج و تاریکی در طول پخش وجود دارد.

- دیسک دارای سیگنالی برای جلوگیری از کپی کردن است. (برخی دیسک‌ها ممکن است دارای این سیگنال باشند.)
- به دلیل اینکه این محصول با سیستم محافظت در برابر کپی آنالوگ محافظ کپی سازگار است، اگر دیسکی با این نوع سیگنال محافظت در برخی از صفحه نمایش‌ها پخش شود ممکن است خطوط افقی بر روی تصویر نمایش داده شود یا مشکلات دیگری وجود داشته باشد. این موضوع نقص عملکرد محسوب نمی‌شود.

iPod نمی‌تواند کار کند.

- iPod قفل شده است.
- دوباره iPod را با کابل رابط USB برای iPod/iPhone وصل کنید.
- نسخه نرم افزار iPod را به روز کنید.
- خطایی رخ داده است.
- دوباره iPod را با کابل رابط USB برای iPod/iPhone وصل کنید.
- خودروی خود را در محلی امن پارک کنید و سوییچ را خاموش کنید (ACC OFF). سپس، سوییچ را دوباره روشن کنید (ACC ON).
- نسخه نرم افزار iPod را به روز کنید.
- سیم‌ها به درستی متصل نشده‌اند.
- سیم‌ها را به درستی متصل کنید.

نمی‌توان صدا از iPod را شنید.

- هنگامی که از اتصال‌های Bluetooth و USB بصورت همزمان استفاده می‌کنید، جهت خروجی صدا ممکن است بطور خودکار تغییر کند.
- از iPod برای تغییر جهت خروجی صدا استفاده کنید.

مشکلات مربوط به صفحه تلفن

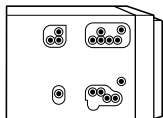
شماره گیری غیر ممکن است، زیرا کلید های صفحه لمسی برای شماره گیری غیر فعال هستند.

- تلفن شما در محدوده سرویس نیست.
- پس از وارد شدن مجدد به محدوده سرویس دوباره تلاش کنید.
- اتصال بین تلفن همراه و این دستگاه قابل برقراری نیست.
- مراحل اتصال را اجرا کنید.
- از دو تلفن همراه که همزمان به این تلفن متصل هستند، اگر تلفن اول در حال شماره گیری باشد، زنگ بخورد یا تماسی در حال انجام باشد، شماره گیری در تلفن دوم امکان پذیر نیست.
- وقتی عملکرد در تلفن اول از دو تلفن همراه کامل شد، از کلید جابجایی دستگاه‌ها برای جابجایی به تلفن دوم استفاده کنید و سپس شماره گیری کنید.

نصب با استفاده از سوراخ های پیچ در کنار محصول

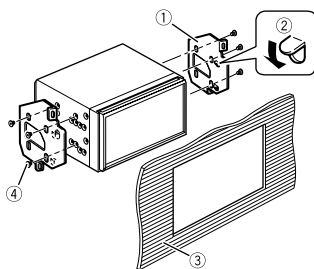
1 بستن این دستگاه به قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو.

دستگاه را به گونه ای قرار دهید که سوراخ های پیچ آن با سوراخ های پیچ قلاب تراز باشند و پیچ ها را در سه قسمت در هر سمت محکم کنید.



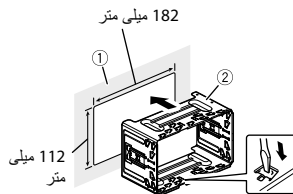
راهنمایی

با تغییر دادن وضعیت سوراخ پیچ این واحد به قالب نصب رادیو تعبیه شده در کارخانه، می توان مقدار بیرون زدگی این واحد از داشبورد/کنسول را تنظیم کرد.



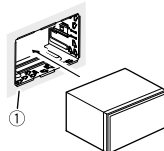
- ① قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو
 - ② اگر گیره مانع نصب می شود، می توانید آن را به پایین خم کنید و مانع را برطرف نمایید.
 - ③ داشبورد یا کنسول
 - ④ پیچ سر پنجره ای
- از پیچ های ارائه شده همراه با این دستگاه استفاده کنید.

2 غلاف نصب را با استفاده از آچار محکم کنید تا زیانه های فلزی (90 درجه) در محل خود خم شوند.



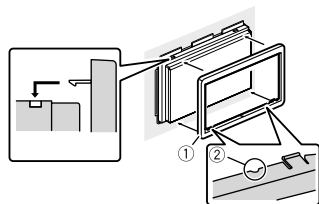
- ① داشبورد
- ② نگهدارنده

3 این دستگاه را درون نگهدارنده نصب کنید.



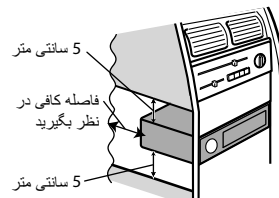
- ① داشبورد

4 حلقه تنظیم را وصل کنید.



- ① حلقه تنظیم
- ② فرو رفتگی

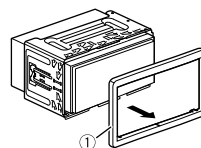
حلقه تنظیم را از سمتی نصب کنید که فرو رفتگی آن به سمت پایین است.



قبل از نصب این دستگاه

1 حلقه تنظیم را جدا کنید.

قسمت بالا و پایین حلقه تنظیم را به سمت بیرون باز کنید تا حلقه تنظیم خارج شود.

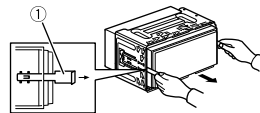


- ① حلقه تنظیم

2 کلیدهای تخلیه ارائه شده را در دو طرف دستگاه

وارد کنید تا زمانی که با صدای تق جا بیفتند.

3 دستگاه را از نگهدارنده بیرون بکشید.



- ① کلید تخلیه

نصب همراه با نگهدارنده

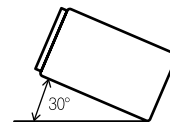
1 نگهدارنده را درون داشبورد نصب کنید.

قبل از نصب

- اگر برای نصب به سوراخ کردن یا انجام سایر تغییرات در وسیله نقلیه نیاز است، با نزدیک ترین فروشنده تماس بگیرید.
- قبل از نصب نهایی این دستگاه، موقتاً سیم ها را وصل کنید تا از اتصال صحیح و عملکرد صحیح سیستم مطمئن شوید.

نگاتی درباره نصب

- از نصب این دستگاه در محل هایی که در معرض دما یا رطوبت زیاد هستند خودداری کنید، مانند:
 - مکان هایی که در نزدیکی بخاری، دستگاه تهویه یا کولر هستند.
 - مکان هایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید هستند، مثلاً در بالای داشبورد.
 - مکان هایی که ممکن است در معرض بارش باران باشند مانند محلی که در نزدیکی در یا روی سقف خودرو است.
- این دستگاه را به صورت افقی روی سطحی بین محدوده 0 تا 30 درجه.



- در هنگام نصب برای اطمینان از پخش مناسب گرما در هنگام استفاده از این دستگاه، حتماً فاصله کافی در پشت صفحه عقب در نظر بگیرید و تمام سیم های رها شده را ببندید تا باعث مسدود شدن هواکش ها نشوند.

نصب

احتیاط قبل از نصب

⚠ احتیاط

هرگز این دستگاه را در مکان هایی یا به نحوی نصب نکنید که:

- در صورت توقف ناگهانی خودرو امکان بروز جراحت برای راننده یا سرنشینان وجود داشته باشد.
- احتمال بروز در رانندگی خودرو توسط راننده مشکل ایجاد کند مانند قرار گرفتن در کف ماشین روبروی صندلی راننده یا در نزدیکی فرمان یا دنده.
- برای اطمینان از نصب صحیح، حتماً از قطعات عرضه شده و به طریق مشخص شده استفاده کنید.
- اگر هر کدام از وسایل مربوط به این محصول عرضه نشده باشد یا نماینده فروش تماس گرفته و در خصوص وسیله سازگار سؤال کنید، پس از مطمئن شدن از وسایل سازگار با این دستگاه همانطور که در مشخصات ذکر شده استفاده نمایید. اگر قطعاتی به جز قطعات عرضه شده یا سازگار به کار بروید، ممکن است قطعات داخلی این دستگاه آسیب ببیند، یا ممکن است خوب جا نیفتند و دستگاه جدا شود.

- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است

(i) دید راننده را مختل کند،

(ii) عملکرد هر کدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های امنیتی آن، از جمله کیسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا

(iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.

- هرگز این دستگاه را جلوی یا نزدیک داشبورد، در، یا ستونی که یکی از کیسه های هوای خودرو ممکن است باز شود نصب نکنید. برای آگاهی از محل باز شدن کیسه های هوای جلو لطفاً به دفترچه راهنمای خودرو مراجعه کنید.

- 13 به خروجی های صدا
14 مؤلفه ویدیویی خارجی (جداگانه فروخته می شود)

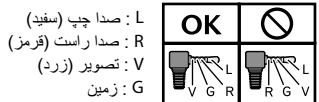
⚠ هشدار

هرگز صفحه نمایش عقب را در مکانی نصب نکنید که راننده بتواند منبع ویدیویی را در حین رانندگی تماشا کند.

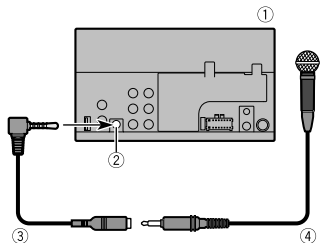
خروجی ویدیوی عقب این دستگاه برای اتصال یک صفحه نمایش است تا افرادی که در صندلی های عقب قرار می گیرند بتوانند منابع ویدیویی را مشاهده کنند.

⚠ احتیاط

حتماً برای سیم‌کشی از یک کابل AV فیش کوچک (فروش جداگانه) استفاده کنید. اگر از سایر کابل‌ها استفاده کنید، ممکن است موقعیت سیم‌کشی تغییر کرده و موجب ایجاد اختلال در تصویر و صدا گردد.

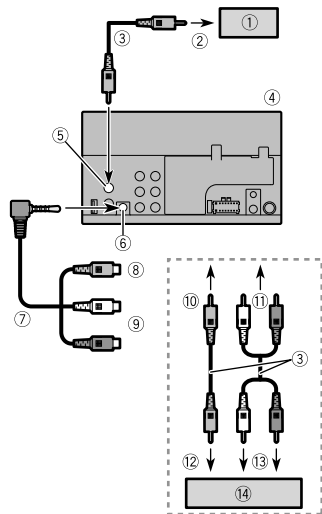


اتصال کارنوک

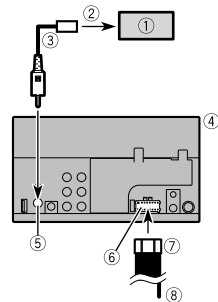


- 1 این محصول
2 ورودی AUX
3 کابل AV فیش کوچک (جداگانه فروخته می‌شود)
4 میکروفن دینامیکی (جداگانه فروخته می‌شود)

مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش



- 1 صفحه نمایش عقب با فیش های ورودی RCA
2 به ورودی ویدیو
3 کابل های RCA (به صورت جداگانه فروخته می شود)
4 این دستگاه
5 خروجی ویدیو (V OUT)
6 ورودی AUX
7 کابل اتصال فیش کوچک AV (به صورت جداگانه فروخته می شود)
8 زرد
9 قرمز، سفید
10 به زرد
11 به قرمز، سفید
12 به خروجی ویدیو



- 1 دوربین نمای عقب (ND-BC8) (به صورت جداگانه فروخته می شود)
2 به خروجی ویدیو
3 کابل RCA (ارائه شده با ND-BC8)
4 این دستگاه
5 ورودی دوربین نمای عقب (R.C IN)
6 منبع برق
7 سیم برق
8 بنفش/سفید (REVERSE-GEAR SIGNAL) INPUT
مرآجه کنید به سیم برق (صفحه 26).

نکات

- برای نصب دوربین، دستورالعمل های نصب دوربین را دنبال کنید. از دوربینی استفاده کنید که سیم برق آن به کلید ACC متصل شده است.
- فقط دوربین نمای عقب را به R.C IN وصل کنید. هیچ تجهیزات دیگری را وصل نکنید.
- برخی تنظیمات مناسب برای استفاده از دوربین نمای عقب لازم است. برای اطلاع از جزئیات، به [تنظیمات دوربین] (صفحه 18) مراجعه کنید.

شده با CD-CU50 (به صورت جداگانه فروخته می شود)
تلفن هوشمند ④

نکته

طول کابل نوع USB A - میکرو USB B نمی تواند بیشتر از 2 متر باشد و کابل نوع C - USB A - نمی تواند طبق استاندارد کابل USB بیشتر از 4 متر باشد. هنگام استفاده از کابلی به غیر شرایط فوق، عملکرد دستگاه اصلی ممکن است به طور صحیح انجام نشود.

دوربین

درباره دوربین نمای عقب

هنگامیکه شما از دوربین نمایش عقب استفاده می کنید، وقتی که دنده را در حالت **REVERSE (R)** قرار می دهید ویدئو قطع شده و به طور اتوماتیک روی تصویر عقب سوییچ می شود. همچنین حالت **Camera View** به شما امکان می دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

⚠ هشدار

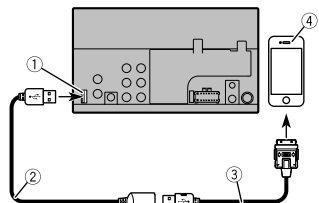
از ورودی تنها برای دوربین نمای عقب تصویر آینه معکوس استفاده کنید. سایر کاربردها ممکن است منجر به جراحت یا آسیب دیدگی شود.

⚠ احتیاط

- تصویر صفحه ممکن است به صورت آینه معکوس نمایش داده شود.
- با دوربین نمای عقب می توانید وسایل نقلیه پشت سر را زیر نظر داشته باشید، یا در یک مکان کوچک پارک کنید. از این عملکرد برای سرگرمی استفاده نکنید.
- اشیاء نمایش داده شده در نمای عقب ممکن است نزدیک تر یا دورتر از فاصله واقعی آنها به نظر برسند.
- ناحیه تصویر تصاویر تمام صفحه نمایش داده شده حین دنده عقب رفتن یا بررسی عقب خودرو ممکن است کمی تفاوت داشته باشند.

iPhone با رابط 30 پینی

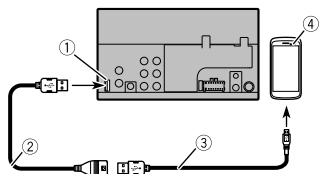
اتصال از طریق درگاه USB



- ① درگاه USB
- ② کابل افزایشی USB - 1.5 متری
- ③ کابل رابط USB برای iPod/iPhone (CD-IU51) (به صورت جداگانه فروخته می شود)
- ④ iPhone با رابط 30 پینی

تلفن هوشمند (دستگاه Android)

اتصال از طریق درگاه USB



- ① درگاه USB
- ② کابل افزایشی USB - 1.5 متری
- ③ USB - کابل USB میکرو (نوع A - USB میکرو USB B) (ارائه شده با CD-MU200 (به صورت جداگانه فروخته می شود))
- ④ کابل USB نوع C (نوع C - USB A) (ارائه

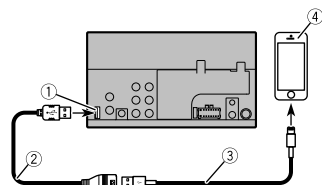
iPod/iPhone و تلفن هوشمند

نکته

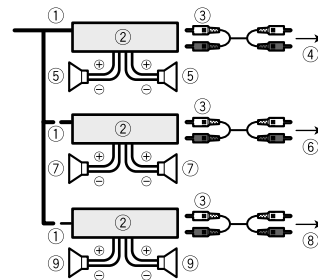
برای اطلاع از جزئیات مربوط به نحوه اتصال یک دستگاه خارجی با استفاده از کابلی که به صورت جداگانه به فروش می رسد، به دفترچه راهنمای کابل مراجعه کنید.

iPod/iPhone با رابط Lightning

اتصال از طریق درگاه USB



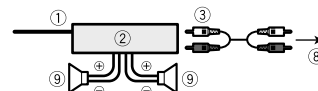
- ① درگاه USB
- ② کابل افزایشی USB - 1.5 متری
- ③ کابل رابط USB برای iPod/iPhone (CD-IU52) (به صورت جداگانه فروخته می شود)
- ④ iPhone با رابط Lightning



دارای آمپلی فایر داخلی



هنگام استفاده از این اتصال، بلندگوی جلو و بلندگوی عقب از سیمهای بلندگو خارج می شوند.



① کنترل از راه دور سیستم

اتصال به کابل آبی/سفید.

② آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)

③ اتصال به کابل RCA (جداگانه فروخته می شود)

④ به خروجی عقب

⑤ بلندگوی عقب

⑥ به خروجی جلو

⑦ بلندگوی جلو

⑧ به خروجی سابووفر

⑨ بلندگوی کمکی

نکات

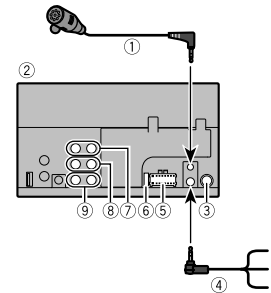
- می توانید خروجی RCA سابووفر را بسته به سیستم سابووفر خودتان تغییر دهید.
- خروجی سابووفر این محصول، مونو می باشد.

- برای اتصال یک آمپلی فایر برق یا دیگر دستگاه ها به این دستگاه، به دفترچه راهنمای دستگاهی که قرار است وصل کنید مراجعه نمایید.
- نماد گرافیکی  که بر روی محصول قرار دارد به معنی جریان مستقیم می باشد.

نکته ای در رابطه با سیم آبی/سفید

- وقتی سوییچ استارت روشن است (ACC ON)، یک سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می شود. به یک پایانه کنترل از راه دور سیستم آمپلی فایر برقی بیرونی، پایانه کنترل رله آنتن خودکار، یا پایانه کنترل برقی تقویت کننده آنتن وصل کنید (حداکثر 300 میلی آمپر 12 ولت برق مستقیم). سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می شود، حتی اگر منبع صوتی خاموش باشد.

صفحه عقب

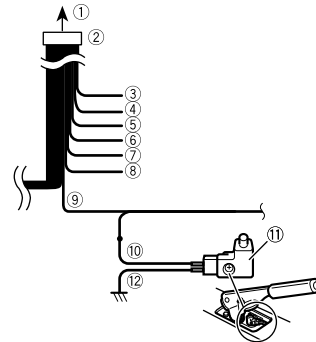


- 1 میکرو فون 3 متر
- 2 این دستگاه
- 3 فیش آنتن
- 4 ورودی راه دور سیم دار

به رابط کنترل فرمان خودرو وصل کنید. برای اطلاع از جزئیات، با فروشنده تماس بگیرید.

- 5 منبع برق
- 6 فیوز (10 آمپر)
- 7 خروجی جلو
- 8 خروجی عقب
- 9 خروجی بلندگوی کمکی

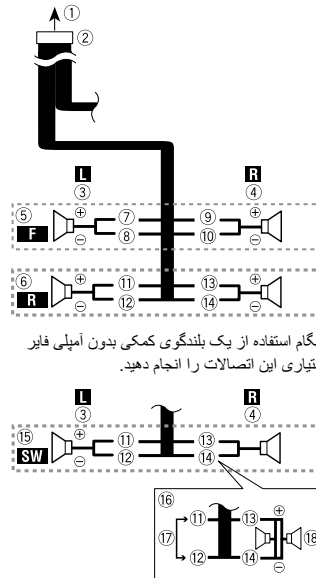
سیم برق



- 1 به منبع برق
 - 2 سیم برق
 - 3 زرد
 - 4 به پایانه دارای برق بدون توجه به وضعیت سوییچ استارت.
 - 5 استارت.
 - 6 قرمز
 - 7 به پایانه برق کنترل شده توسط سوییچ استارت (12 ولت مستقیم) ON/OFF
 - 8 نارنجی/سفید
 - 9 به پایانه سوییچ سیستم روشنایی.
 - 10 مشکی (زمین)
 - 11 به بنده خودرو (فلزی).
 - 12 بنفش/سفید
- از دو سیم متصل به چراغ عقب، سیمی را متصل کنید که وقتی دنده عقب می زنید (R) ولتاژ آن تغییر می کند. این اتصال باعث می شود دستگاه حس کند خودرو به جلو حرکت می کند یا به عقب.

- 8 آبی/سفید
- 9 به پایانه کنترل سیستم آمپلی فایر برقی وصل کنید (حداکثر 300 میلی آمپر 12 ولت برق مستقیم).
- 10 سبز روشن
- 11 برای تشخیص وضعیت ON/OFF ترمز دستی به کار می رود. این سیم باید به طرف منبع برق سوییچ ترمز دستی متصل شود.
- 12 طرف منبع برق
- 13 سوییچ ترمز دستی
- 14 طرف اتصال زمین

سیم های بلندگو



هنگام استفاده از یک بلندگوی کمکی بدون آمپلی فایر اختیاری این اتصالات را انجام دهید.

- 1 به منبع برق
- 2 سیم برق

- 3 چپ
- 4 راست
- 5 بلندگوی جلو
- 6 بلندگوی عقب
- 7 سفید
- 8 سفید/سياه
- 9 خاکستری
- 10 خاکستری/سياه
- 11 سبز
- 12 سبز/سياه
- 13 بنفش
- 14 بنفش/سياه
- 15 بلندگوی کمکی (4 اهمی)
- 16 هنگام استفاده از یک سابووفر 2 اهمی حتماً

- سابووفر را به سیم های بنفش و بنفش/مشکی این دستگاه متصل نمایید. هیچ چیز را به سیم های سبز و سبز/مشکی متصل نکنید.
- 17 استفاده نمی شود.
- 18 بلندگوی کمکی (4 اهمی) دو عدد

نکات

- وقتی یک بلندگوی کمکی به جای یک بلندگوی عقب به این دستگاه متصل می شود، تنظیم خروجی عقب را در تنظیم اولیه تغییر دهید. خروجی بلندگوی کمکی این دستگاه مونو است.
- برای اطلاع از جزئیات بیشتر به [خروجی بلندگوی عقب] مراجعه کنید (صفحه 22).
- در یک سیستم دارای دو بلندگو، به سیم های بلندگو که به بلندگوها متصل نیستند هیچ چیز وصل نکنید.

آمپلی فایر برقی (جدانگاه فروخته می شود)

بدون آمپلی فایر داخلی



سیم های بلندگو هنگامی که این اتصال در حال استفاده باشد به کار نمی رود.

اتصال

موارد احتیاطی

محصول جدید شما و این دفترچه راهنما

- اگر انجام کارهایی از قبیل استفاده از دستگاه، برنامه ها، یا گزینه دوربین نمای عقب (در صورت خریداری) باعث می شود به هر طریق توجه شما معطوف به استفاده امین از خودرو نباشد از انجام آنها اجتناب کنید. همیشه قوانین رانندگی امین را رعایت کنید و از مقررات رانندگی موجود پیروی کنید. اگر در کار با این دستگاه با خواندن صفحه نمایش به مشکلی برخورد کردید، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و قبل از انجام تنظیمات لازم ترمز دستی را بکشید.

- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (i) دید راننده را مختل کند، (ii) عملکرد هر کدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های امنیتی آن، از جمله کیسه های هوا و دکم های لامپ خطر، را بر هم بزند یا (iii) توانایی راننده را در راندن امین خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید. در برخی موارد، ممکن است نصب این دستگاه به دلیل نوع خودرو یا شکل فضای داخلی خودرو مقدر نباشد.

موارد ایمنی مهم

هشدار

Pioneer توصیه می کند این دستگاه را خودتان نصب نکنید. این دستگاه فقط برای نصب حرفه ای طراحی شده است. توصیه می کنیم فقط سرویس کاران مجاز Pioneer که آموزش تخصصی قطعات الکترونیکی موبایل دیده اند و در این زمینه تجربه دارند این دستگاه را نصب و راه اندازی نمایند. هرگز شخصاً اقدام به تعمیر این دستگاه نکنید. نصب یا تعمیر این دستگاه و کابل های رابط آن ممکن است شما را در معرض

خطر برق گرفتگی و سایر خطرات قرار دهد، و ممکن است باعث آسیب دیدگی دستگاه شود که شامل ضمانت نخواهد شد.

نکات ایمنی قبل از اتصال سیستم

هشدار

هیچ اقدامی برای دستکاری یا غیرفعال نمودن سیستم قفل ترمز دستی که برای محافظت شما در نظر گرفته شده انجام ندهید. دستکاری یا غیرفعال کردن سیستم قفل ترمز دستی ممکن است منجر به جراحت شدید یا مرگ شود.

احتیاط

- همه سیم ها را با بست کابل یا چسب برق محکم کنید. هیچ سیم لختی نباید در معرض دید باشد.
- سیم زردرنگ این دستگاه را مستقیماً به باتری خودرو وصل نکنید. اگر سیم مستقیماً به باتری متصل باشد، ممکن است لرزش موتور نهایتاً منجر به این شود که روکش عایق در نقطه ای که سیم از قسمت سرنشین داخل محفظه موتور می شود جدا شود. اگر عایق سیم زردرنگ در نتیجه تماس با قطعات فلزی پاره شود، ممکن است اتصال کوتاه ایجاد گردد، و باعث بروز خطرات عمده ای شود.
- زخمی شدن کابل ها در اطراف میل فرمان یا دسته دنده بسیار خطرناک است. این دستگاه، کابل های آن، و سیم کشی آن بایستی به نحوی نصب شود که مانعی برای رانندگی ایجاد نکند.
- بررسی کنید که کابل ها و سیم ها به هیچ یک از بخش های متحرک ماشین گیر نکنند و با آنها ارتباط نداشته باشند به خصوص فرمان، اهرم دنده، ترمز دستی، ریل های متحرک صندلی ها، درها یا هر کدام از قسمت های کنترل کننده ماشین.

- سیم ها را از جاهایی که در معرض دمای بالا قرار دارد رد نکنید. اگر عایق گرم شود، ممکن است سیم ها آسیب ببینند، و منجر به اتصال کوتاه یا نقص عملکرد و آسیب دیدگی دائمی محصول شود.
- هیچ سیمی را کوتاه نکنید. اگر این کار را انجام دهید مدار محافظ (نگهدارنده فیوز، مقاومت فیوز، فیلتز یا دیگر بخش ها) ممکن است به درستی کار نکند.
- هرگز با قطع کردن عایق بندی سیم منبع برق این دستگاه و اتصال سیم به سایر دستگاه های الکترونیکی برق ندهید. ظرفیت جریان سیم اضافه خواهد شد که منجر به گرمای بیش از حد می شود.

قبل از نصب این دستگاه

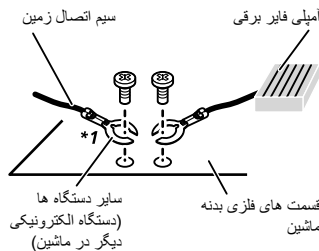
- از این دستگاه فقط با باتری 12 ولت و اتصال زمین منفی استفاده کنید. عدم انجام این کار ممکن است باعث آتش سوزی یا نقص عملکرد شود.
- برای جلوگیری از ایجاد مدار کوتاه در سیستم برق، کابل (-) باتری را قبل از نصب جدا کنید.

برای جلوگیری از آسیب وارد آمدن

هشدار

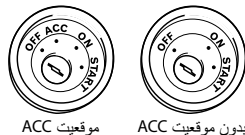
- وقتی خروجی بلندگو توسط 4 کانال مورد استفاده قرار بگیرد، از بلندگوهای بیشتر از 50 وات (حداکثر توان ورودی) و بین 4 اهم تا 8 اهم (مقدار امپدانس) استفاده کنید. از بلندگوهای 1 اهم تا 3 اهم برای این دستگاه استفاده نکنید.
- زمانی که خروجی بلندگوی عقب توسط بلندگوی کمکی 2 اهم مورد استفاده قرار بگیرد، از بلندگوهای بیشتر از 70 وات (حداکثر توان ورودی) استفاده کنید.
- لطفاً برای انتخاب روش اتصال به بخش اتصال مراجعه کنید.

- کابل مشکی اتصال زمین است. هنگام نصب این دستگاه یا آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)، حتماً ابتدا سیم اتصال زمین را وصل کنید. مطمئن شوید که سیم اتصال زمین درست به قطعات فلزی بدنه خودرو متصل شده است. سیم اتصال زمین آمپلی فایر برقی و سیم این دستگاه یا هر دستگاه دیگر باید به طور جداگانه با پیچ های مختلف به خودرو وصل شود. اگر پیچ سیم اتصال زمین شل شود یا بيفند، ممکن است باعث آتش سوزی، ایجاد دود یا نقص عملکرد شود.



*1 برای این دستگاه عرضه نمی شود

- هنگامی که فیوز را تعویض می کنید، حتماً فقط از فیوز با درجه ذکر شده در این دستگاه استفاده کنید.
- این دستگاه در ماشینیه که ACC (لوازم جانبی) در سوییچ استارت آن قرار نگرفته باشد، نصب نمی شود.



- برای اجتناب از ایجاد اتصال کوتاه، سیم قطع شده را با چسب برق بپوشانید. مخصوصاً تمام سیم های بدون استفاده بلندگو را که بدون پوشش باقی مانده عایق بندی کنید، زیرا ممکن است اتصال کوتاه ایجاد کنند.

سایر عملکردها

تنظیم ساعت و تاریخ

- راهنمایی‌ها
- برای هر منبع ویدیویی می‌توانید یک تنظیم متفاوت را ذخیره کنید.
 - وقتی فیلمی را در حالت صفحه عریض تماشا می‌کنید که با نسبت ابعادی اصلی خود مطابقت ندارد، ممکن است متفاوت به نظر برسد.
 - کیفیت تصاویر بزرگ شده ممکن است نامطلوب باشد.

نکته

در حالت نمایش عریض، فایل‌های تصویر می‌توانند برای [Normal] یا [Trimming] تنظیم شوند.

بازگشت تنظیمات به حالت اولیه

شما می‌توانید با استفاده از [بازیابی تنظیمات] در منوی [سیستم] محتویات تنظیمات یا ضبط هایتان را روی تنظیم پیش فرض باز نویسی کنید. (صفحه 19).

1 زمان کنونی را روی صفحه لمس کنید.

2 ▲ یا ▼ را برای تنظیم ساعت و تاریخ صحیح لمس کنید.

می‌توانید موارد زیر را تنظیم کنید: سال، ماه، تاریخ، ساعت، دقیقه.

راهنمایی‌ها

- می‌توانید قالب نمایش زمان را به [12ساعت] یا [24ساعت] تغییر دهید.
- می‌توانید ترتیب قالب نمایش تاریخ را تغییر دهید: روز-ماه، ماه-روز.

تغییر حالت صفحه نمایش عریض

شما می‌توانید حالت صفحه نمایش را برای حالت AV و فایل‌های تصویری انتخاب کنید.

1 کلید حالت صفحه نمایش را لمس کنید.

	کلید حالت نمایش صفحه
---	----------------------

2 حالت مورد نظر خود را لمس کنید.

[Full]	تصاویر 16:9 را بدون تغییر دادن ضریب روی تمام صفحه نمایش نشان می‌دهد. نکته تصاویر ویدیویی برای اندازه شدن در صفحه، بزرگ یا کاسته می‌شوند و نرخ نسبت تصویر حفظ می‌شود.
[Zoom]	تصاویر را به صورت عمودی بزرگ کرده و نمایش می‌دهد.
[Normal]	در مقایسه با وضعیت [Full]، تصاویر ویدیویی بصورت افقی کاسته می‌شوند. تصاویر ساکن برای اندازه شدن در صفحه، بزرگ یا کاسته می‌شوند و نرخ نسبت تصویر حفظ می‌شود.
[Trimming]	یک تصویر ضریب ثابت و بدون تغییر افقی و عمودی بر روی تمام صفحه نمایش داده می‌شود. در صورتیکه ضریب صفحه نمایش با ضریب تصویر متفاوت باشد ممکن است قسمتی از تصویر در بخش بالایی، پایینی یا کناری بریده شده نشان داده شود. نکته [Trimming] فقط برای فایل‌های تصویری است.

مورد منو	توضیحات
[والدین]	محدودیت ها را تنظیم کنید بنابراین کودکان نمی توانند صحنه های دارای خشونت یا محتوای مخصوص بزرگسالان را مشاهده کنند. می توانید سطح قفل والدین را در چند مرحله به طور دلخواه تنظیم کنید. 1 [0] تا [9] را برای وارد کردن یک رمز عددی چهار رقمی لمس کنید. 2 [] را لمس کنید. رمز عددی ثبت می شود و اکنون می توانید سطح را تنظیم کنید. 3 هر کدام از شماره های بین [1] تا [8] را برای انتخاب سطح دلخواه لمس کنید. هرچه سطح پایین تر باشد، محدودیت بیشتری اعمال می شود. 4 [] را لمس کنید. سطح قفل والدین را تنظیم می کند.
نکات	
- توصیه می شود که رمز عددی را نزد خود نگه دارید تا در صورت فراموش کردن، به آن مراجعه کنید. - سطح قفل والدین روی دیسک ذخیره شده است. با بررسی جلد دیسک، دفترچه همراه آن، یا خود دیسک می توانید آن را تایید نمایید. نمی توانید برای دیسک هایی که دارای سطح قفل والدین ضبط شده نیستند از قفل والدین استفاده کنید. - در برخی از دیسک ها، قفل والدین فقط برای رد کردن برخی از صحنه های خاص مورد استفاده قرار می گیرد که پس از آن پخش معمولی ادامه پیدا می کند. برای اطلاع از جزئیات به دستورالعمل های دیسک مراجعه کنید.	
[پخش خودکار DVD] [روشن] [خاموش]	تنظیم کنید تا منوی DVD به طور خودکار نشان داده شود و پخش از اولین بخش از اولین عنوان شروع شود زمانی که یک دیسک DVD با منوی DVD درون دستگاه قرار می گیرد.
نکته	
برخی DVDها ممکن است درست کار نکنند. در صورت عدم اجرای صحیح این عملکرد، آن را خاموش کرده و پخش را آغاز کنید.	

- * 1 می توانید با لمس کردن کلید تغییر زبان در حین پخش، زبان را تغییر دهید.
- * 2 تنظیمات انجام شده در این قسمت، حتی در صورت تغییر زبان در طول پخش با استفاده از کلید مربوطه، تغییری نخواهند کرد.
- * 3 اگر زبان انتخابی موجود نباشد، زبان مشخص شده بر روی دیسک، نمایش داده می شود.

[زمان در اسلاید عکس]

مورد منو	توضیحات
[زمان در اسلاید عکس] [5ثانیه] [10ثانیه] [15ثانیه] [دفترچه راهنما]	نمایش ترتیبی هسته فایبل تصویری روی این دستگاه.

[تنظیم سیگنالهای تصویر]

مورد منو	توضیحات
[AUX] [خودکار] [NTSC] [PAL] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	تنظیم سیگنال ویدیویی مناسب را زمان اتصال این دستگاه به تجهیزات AUX انتخاب کنید.
[دوربین] [خودکار] [NTSC] [PAL] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	تنظیم سیگنال ویدیویی مناسب را زمان اتصال این دستگاه به دوربین نمای عقب انتخاب کنید.

منوی موارد دلخواه

با ثبت مواردی در منوی موارد دلخواه در میابرها می توانید به سادگی و با لمس صفحه [موارد دلخواه] به سرعت به صفحه منوی ثبت شده بروید.

نکته

حداکثر 12 مورد منو را می توانید در منوی موارد دلخواه ثبت کنید.

ایجاد یک میابری

1 [] را فشار داده سپس [] را لمس کنید.

2 نماد ستاره مربوط به مورد منو را لمس کنید.

نماد ستاره برای منوی انتخابی پر می شود.

راهنمایی

برای لغو ثبت، نماد ستاره را در ستون منو دوباره لمس کنید.

انتخاب/حذف کردن یک میابری

1 [] را فشار داده سپس [] را لمس کنید.

2 [] را لمس کنید.

3 برای انتخاب کردن، آیتمی از منو را لمس کنید.

برای حذف کردن، ستون منوی دلخواه را لمس کرده و نگه دارید.

مورد منوی انتخابی از صفحه [موارد دلخواه] حذف می شود.

مورد منو	توضیحات
[ساب ووفر] [روشن] [خاموش]	فعالسازی یا غیرفعالسازی خروج سابووفر از این محصول را انتخاب کنید.
[میزان بلندگو] [Front Right] [Front Left] [Rear Right] [Rear Left] [Listening] [Subwoofer] [Position]	سطح خروجی بلندگوی موقعیت گوش دادن را تنظیم کنید. 1 [<] یا [>] را برای انتخاب موقعیت گوش دادن لمس کنید سپس بلندگوی خروجی را انتخاب کنید. 2 [<] یا [>] را برای تنظیم سطح خروجی بلندگوی انتخابی لمس کنید.
نکته	برای بلندگوی عقب، این عملکرد فقط هنگامی در دسترس می‌باشد که [عقب] در [خروجی بلندگوی عقب] انتخاب شده باشد.
[موسیقی متقاطع]	بلندگو (فیلتر) را برای تنظیم HPF یا فرکانس قطع LPF و نقطه قطع هر بلندگو انتخاب کنید (صفحه 22).
[تنظیمات ساب ووفر]	فاز سابووفر، فرکانس قطع LPF و شیب را انتخاب کنید (صفحه 22).
[موقعیت گوش دادن] [خاموش] [جلو-چپ] [جلو-راست] [جلو] [همه]	یک موقعیت گوش دادن را انتخاب کنید که به عنوان مرکز جلوه های صوتی تنظیم شود.
[تنظیم زمان] [Front Right] [Front Left] [Rear Right] [Rear Left] [Listening] [Subwoofer] [Position]	تنظیمات زمانی را برای انعکاس فاصله بین موقعیت گوش دادن و هر بلندگو انتخاب کرده یا سفارشی سازی کنید. لازم است فاصله بین سر فرد شنونده و هر بلندگو را اندازه گیری کنید. 1 [<] یا [>] را برای انتخاب موقعیت گوش دادن لمس کنید سپس بلندگوی تنظیم را انتخاب کنید. 2 برای وارد کردن فاصله بین بلندگوی انتخابی و موقعیت گوش دادن، [<] یا [>] را لمس کنید.
نکته	این عملکرد فقط هنگامی در دسترس می‌باشد که تنظیم موقعیت گوش دادن روی [چپ جلو] یا [راست جلو] تنظیم شده باشد.
[تقویت بم] [0] تا [+6]	سطح تقویت صدای بم را تنظیم می کند.
[خروجی بلندگوی عقب] [عقب] [ساب ووفر]	خروجی بلندگوی عقب را انتخاب می کند.
نکته	هنگام خاموش بودن منبع، این عملکرد در دسترس می‌باشد.
[بلندی صدا] [خاموش] [کم] [متوسط] [زیاد]	ایزادات محدوده های فرکانس پایین و فرکانس بالا را در میزان صدای پایین جبران می کند.
نکته	وقتی با استفاده از عملکرد هنزفری تماسی دریافت یا برقرار می کنید این عملکرد موجود نیست.

تنظیم مقدار فرکانس قطع	
می توانید مقدار فرکانس قطع هر بلندگو را تنظیم کنید.	
بلندگوهای زیر قابل تنظیم است: جلو، عقب، سابووفر.	
نکته	[تنظیمات ساب ووفر] فقط زمانی موجود است که [ساب ووفر] [روشن] است.
1  را فشار دهید.	
2  سپس  را لمس کنید.	
3 [موسیقی متقاطع] یا [تنظیمات ساب ووفر] را لمس کنید.	
4 [<] یا [>] را برای جابجایی بلندگو لمس کنید.	
5 برای تنظیم کردن موقعیت قطع، [<] یا [>] را لمس کنید.	
6 برای تنظیم کردن شیب قطع، [<] یا [>] را لمس کنید. ایتم‌های زیر نیز می‌توانند تنظیم شوند.	
	فاز بلندگوی کمکی را بین موقعیت عادی و معکوس جابجا می کند.
LPF/HPF	تنظیمات LPF/HPF را روی [روشن] یا [خاموش] قرار می دهد.
تنظیمات ویدیو	
موارد منو طبق منبع فرق دارند.	
[تنظیم DVD]	
این تنظیم هنگامی در دسترس است که [Disc] به عنوان منبع انتخاب شده باشد.	
مورد منو	توضیحات
[زبان زیرنویس] 3*2*1*	زبان برگزیده زیرنویس را تنظیم کنید. وقتی [موارد دیگر] را انتخاب کنید، یک صفحه ورود کد زبان نشان داده می شود. کد چهار رقمی زبان مورد نظر را وارد کنید و  را لمس نمایید.
[زبان صوتی] 3*2*1*	
[زبان منو] 3*2*1*	

* در برخی تصاویر، نمی‌توانید [ته رنگ] و [رنگ] را تنظیم کنید.

نکات

- هنگامی که چراغهای جلوی خودروی شما خاموش (روز) یا روشن (شب) می‌شوند، تنظیمات [روشنایی]، [کنترل است] و [Dimmer] به طور جداگانه ذخیره می‌شود.
- [روشنایی] و [کنترل است] بسته به تنظیم [تنظیمات] Dimmer به طور اتوماتیک جابجا می‌گردند.
- تنظیم یا زمان [Dimmer] را می‌توان برای روشن یا خاموش کردن آن تغییر داد (صفحه 20).
- ممکن است تنظیم تصویر در برخی از دوربین های نمای عقب موجود نباشد.
- محتویات تنظیم را می‌توان به طور جداگانه به حافظه سپرد.

[USB MTP]

مورد منو	توضیحات
[USB MTP] [روشن] [خاموش]	هنگام استفاده از اتصال MTP روی [روشن] تنظیم کنید.

تنظیمات طرح زمینه

مورد منو	توضیحات
[پس زمینه] [ص. اصلی] [AV]	طرح زمینه را از آیت‌های از پیش تنظیم شده در این محصول انتخاب نمایید. تصویر زمینه می‌تواند از انتخاب ها برای صفحه منوی بالا و صفحه عملکرد AV تنظیم شود.
صفحه نمایش از پیش تنظیم شده	صفحه نمایش پس زمینه از پیش تنظیم شده دلخواه را انتخاب می‌کند.
[OFF] (خاموش)	صفحه نمایش پس زمینه را پنهان می‌کند.
[چراغ]*	یک رنگ روشنائی از لیست رنگ انتخاب کنید یا یک رنگ تعریف شده ایجاد کنید.
کلیدهای رنگی [سفرashi]	رنگ از پیش تنظیم شده دلخواه را انتخاب می‌کند. صفحه را برای تنظیم سفرashi رنگ روشنائی نمایش می‌دهد. برای سفرashi سازی رنگ تعریف شده، [س] را لمس کنید سپس با لمس [د] یا [س] سطح روشنائی و سطح رنگ قرمز، سبز و آبی را جهت ایجاد یک رنگ دلخواه تنظیم نمایید. برای ذخیره رنگ سفرashi در حافظه، [یادداشت] را لمس کرده و نگه دارید، رنگ سفرashi در تنظیم روشنائی بعدی با فشار دادن [س] موجود است.
راهنمایی	همچنین با کشیدن نوار رنگی می‌توانید ته رنگ را تنظیم کنید.
[رنگین کمان]	به تدریج بین رنگ های از پیش تنظیم شده به صورت متوالی جابجا می‌شود.
[طرح زمینه]*	رنگ طرح زمینه را انتخاب کنید.

* می‌توانید پیش نمایش صفحه منوی بالایی یا صفحه عملکرد AV را به ترتیب با لمس [ص. اصلی] یا [AV] مشاهده کنید.

تنظیمات صدا

آیتم های منو بسته به منبع متفاوت هستند. اگر سطح صدا روی بی‌صدا باشد، برخی از آیتم‌های منو از دسترس خارج می‌شوند.

مورد منو	توضیحات
[EQ گرافیکی] [باس بالا] [قوی] [طبیعی] [صوتی] [مسطح] [سفرashi 1] [سفرashi 2]	منحنی اکولایزر را انتخاب کنید یا سفرashi نمایید. منحنی انتخاب کنید که می‌خواهید به عنوان پایه ای برای سفرashi سازی باشد سپس فرکانسی را که می‌خواهید تنظیم کنید لمس نمایید.
راهنمایی‌ها	• اگر زمانی که منحنی [باس بالا]، [قوی]، [طبیعی]، [صوتی]، یا [مسطح] انتخاب می‌شود تنظیمات را انجام دهید، تنظیمات منحنی اکولایزر به اجبار به [سفرashi 1] تغییر می‌کند. • اگر تنظیمات را زمانی انجام دهید که به عنوان مثال منحنی [سفرashi 2] انتخاب شده است، منحنی [سفرashi 2] به روز رسانی می‌شود. • منحنی های [سفرashi 1] و [سفرashi 2] را می‌توانید به طور مشترک برای تمام منابع ایجاد کنید.
[محک‌کننده/تعادل]	▲ یا ▼ را لمس کنید تا تعادل بلندگوی جلو/عقب تنظیم شود. هنگام استفاده از سیستم بلندگوی دوتایی، [جلو] و [عقب] را روی [0] تنظیم کنید. ◀ یا ▶ را لمس کنید تا تعادل بلندگوی چپ/راست تنظیم شود.
راهنمایی	همچنین با کشیدن نقطه بر روی جدول نمایش داده شده می‌توانید مقدار را تنظیم کنید.
نکته	فقط محو کننده می‌تواند تنظیم شود هنگامی که [عقب] به عنوان وضعیت بلندگو انتخاب شده است.
[تنظیم کننده سطح منبع] [-4] تا [+4]	سطح صدای هر منبع را تنظیم کنید تا از تغییرات شدید در میزان صدا هنگام تعویض منابع به جز FM جلوگیری شود. ▲ یا ▼ را برای تنظیم صدای منبع بعد از مقایسه سطح صدای موج یاب FM با سطح صدای منبع لمس کنید.
راهنمایی	اگر مستقیماً قسمتی را که در آن مکان نما قابل جابجایی است لمس کنید، تنظیم SLA (تنظیم سطح صدای منبع) به مقدار نقطه لمس شده تغییر می‌یابد.
نکات	• تنظیمات بر اساس سطح میزان موج یاب FM انجام می‌گیرد که بدون هیچ تغییری حفظ می‌شوند. • هنگامی که موج یاب FM به عنوان منبع AV انتخاب شده است، این عملکرد قابل دسترسی نیست.

مورد منو	توضیحات
[کالیراسیون پائل لمسی]	1 [بله] را لمس کنید. 2 چهار گوشه صفحه نمایش را در امتداد فلش‌ها لمس کنید. 3 [■] را فشار دهید. نتایج تنظیم ذخیره می شوند. 4 [■] را یک بار دیگر لمس کنید. به تنظیم 16 نقطه ای بروید. 5 مرکز علامت [+] نشان داده شده را بر روی صفحه به آرامی لمس کنید. ترتیب در هدف مشخص می شود. • در صورت فشار دادن دکمه [■]، موقعیت تنظیم قبلی برگردانده می شود. • در صورت فشار دادن و نگه داشتن دکمه [■]، تنظیم لغو می شود. 6 [■] را فشار دهید و نگه دارید. نتایج تنظیم ذخیره می شوند.

[تنظیمات Dimmer]	
مورد منو	توضیحات
[راه انداز Dimmer]	تنظیم روشنایی دیمر.
[خودکار]	طبق روشن بودن یا خاموش بودن چراغ جلوی خودروی شما دیمر را به طور خودکار روشن یا خاموش می کند.
[دستی]	دیمر را به صورت دستی روشن یا خاموش می کند.
[زمان]	دیمر را در زمانی که تنظیم کرده اید روشن یا خاموش می کند.
[روز/شب]	تنظیم مدت دیمر بر اساس روز یا شب. می توانید از این عملکرد هنگامی استفاده کنید که [دستی] بر روی [راه انداز Dimmer] تنظیم باشد.
[روز]	عملکرد دیمر را روی خاموش می گذارد.
[شب]	عملکرد دیمر را روی روشن می گذارد.

مورد منو	توضیحات
[مدت Dimmer]	زمان روشن یا خاموش بودن دیمر را با کشیدن مکان نما یا لمس [◀] یا [▶] تنظیم نمایید. می توانید از این عملکرد هنگامی استفاده کنید که [راه انداز Dimmer] بر روی [زمان] تنظیم باشد. راهنمایی‌ها • با هر بار لمس [◀] یا [▶] نشانگر با فاصله 15 دقیقه به عقب یا جلو حرکت می کند. • وقتی نشانگرها در یک نقطه قرار داده شدند، زمان موجود دیمر 0 ساعت است. • وقتی نشانگر تنظیم زمان خاموش بودن روی انتهای سمت چپ و نشانگر تنظیم زمان روشن بودن روی انتهای سمت راست قرار داده شود، زمان موجود دیمر روی 0 ساعت گذاشته می شود. • وقتی نشانگر تنظیم زمان روشن بودن روی انتهای سمت چپ و نشانگر تنظیم زمان خاموش بودن روی انتهای سمت راست قرار داده شود، زمان موجود دیمر روی 24 ساعت گذاشته می شود. نکات • نمایش زمان نوار تنظیم مدت دیمر به تنظیم نمایش ساعت بستگی دارد (صفحه 24). • این تنظیم فقط زمانی در دسترس می‌باشد که خودروی خود را در مکان امنی متوقف کرده و ترمز دستی را کشیده باشید.

[تنظیم تصویر]

می توانید تصویر هر منبع و دوربین نمای عقب را تنظیم کنید.

⚠ احتیاط

برای حفظ ایمنی، نمی توانید از برخی از این عملکردها هنگامی که خودرو در حال حرکت است استفاده کنید. برای فعال کردن این عملکردها، باید خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

برای تنظیم منوی زیر، [◀]، [▶]، [▲]، [▼] را برای تنظیم لمس کنید.

مورد منو	توضیحات
[روشنایی]	شدت رنگ سیاه را تنظیم می کند.
[24]- تا [24]+	
[کنتراست]	کنتراست را تنظیم می کند.
[24]- تا [24]+	
[رنگ]*	اشباع رنگ را تنظیم می کند.
[24]- تا [24]+	
[ته رنگ]*	ته رنگ را تنظیم می کند (کدام رنگ شدت بیشتری دارد، قرمز یا سبز).
[24]- تا [24]+	
[Dimmer]	میزان روشنایی صفحه نمایش را تنظیم می کند.
[1]+ تا [48]+	

مورد منو	توضیحات
[ورودی دوربین پشت] [خاموش] [روشن]	تنظیم فعالسازی دوربین نمای عقب.
[پلاریته دوربین]	تنظیم قطبیت دوربین.
[بازتری]	قطبیت سیم متصل شده مثبت است.
[زمین]	قطبیت سیم متصل شده منفی است.
نکته	
این عملکرد زمانی قابل استفاده است که [ورودی دوربین پشت] روی [روشن] تنظیم شده باشد.	

[حالت ایمن]	
مورد منو	توضیحات
[حالت ایمن] [روشن] [خاموش]	با تنظیم حالت ایمن بعضی از عملکردها فقط وقتی قابل دسترسی هستند که شما ماشین را در مکان امنی نگه دارید و ترمز دستی را بکشید.

[زبان سیستم]	
مورد منو	توضیحات
[زبان سیستم]	زبان سیستم را انتخاب کنید.
نکات	
- اگر تنظیم زبان تعیین شده و زبان انتخابی مشابه یکدیگر نباشند، ممکن است اطلاعات متنی به درستی نمایش داده نشود. - ممکن است برخی نویسه ها به درستی نمایش داده نشوند.	

[کنترل فرمان]	
مورد منو	توضیحات
[کنترل فرمان] [یا آداپتور] [یدون آداپتور]	[یا آداپتور] یا [یدون آداپتور] را با توجه به اتصال کنترل از راه دور انتخاب نمایید.
نکات	
- این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگه دارید و ترمز دستی را بکشید. - بسته به ماشین شما، این عملکرد ممکن است به درستی کار نکند. در این صورت، لطفاً با فروشنده یا مرکز خدمات مجاز PIONEER تماس بگیرید. - لطفاً هنگام به کار بردن [یا آداپتور] از یک روکش سیم دار PIONEER برای هر مدل ماشین استفاده کنید، در غیر این صورت [یدون آداپتور] را انتخاب نمایید.	

[بازیابی تنظیمات]	
مورد منو	توضیحات
[بازیابی تنظیمات]	برای بازیابی تنظیمات به تنظیمات پیش فرض [بازیابی] را لمس کنید.
احتیاط	
از خاموش کردن موتور دستگاه در حین راه اندازی تنظیمات خودداری کنید.	
نکات	
- این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگه دارید و ترمز دستی را بکشید. - منبع خاموش است و اتصال Bluetooth قبل از شروع این مرحله قطع می شود.	

[تن صدای بیپ]	
مورد منو	توضیحات
[تن صدای بیپ] [روشن] [خاموش]	برای غیرفعال کردن صدای بیپ زمانی که دکمه فشار داده می شود یا صفحه لمس می شود، [خاموش] را انتخاب کنید.

[کالیبراسیون پاتل لمسی]	
اگر احساس می کنید که کلیدهای صفحه لمسی موجود بر روی صفحه با پاسخ لمس شما متفاوت است، موقعیت های واکنشی صفحه لمسی را تنظیم کنید.	
نکات	
- از اجسام نوک تیز مانند خودکار یا مداد رسم استفاده نکنید. این موارد ممکن است به صفحه آسیب برساند. - از خاموش کردن موتور دستگاه در حین ذخیره داده های موقعیت تنظیم شده خودداری کنید. - این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگه دارید و ترمز دستی را بکشید.	

زمانی که [ورودی AUX] روی [MIC] تنظیم شده است، منوی تنظیم [ورودی AUX] ظاهر نمی‌شود. به مرحله 3 بروید.

3 ON را در دکمه KARAOKE روی صفحه، انتخاب کنید.

تنظیم درجه صدای میکروفن

1 [MIC VOL] را فشار دهید.

هنگامی که وضعیت کار انوکه فعال می‌شود، [MIC VOL] روی صفحه ظاهر می‌شود.

2 - یا + را برای تنظیم کردن درجه صدا فشار دهید.

نکات

- اگر در هنگام استفاده از میکروفن، صدای فریاد به گوش برسد، میکروفن را از بلندگو دور کنید یا درجه صدای میکروفن را کمتر کنید.
- [MIC VOL] به 0 (صفر) باز می‌گردد هنگامی که در وضعیت کار انوکه باشند یا محصول روشن یا خاموش شود.

تنظیمات

می‌توانید تنظیمات مختلفی را در منوی اصلی انجام دهید.

نمایش صفحه تنظیم

1 [] را فشار دهید.

2 [] را لمس کنید.

3 هر کدام از دسته‌های زیر را لمس کنید سپس گزینه‌ها را انتخاب کنید.

1 تنظیمات سیستم (صفحه 18)

2 تنظیمات طرح زمینه (صفحه 21)

3 تنظیمات صدا (صفحه 21)

4 تنظیمات ویدیو (صفحه 22)

5 تنظیمات Bluetooth (صفحه 7)

1 تنظیمات سیستم

موارد منو طبق منبع فرق دارند.

[تنظیمات منبع AV]

مورد منو	توضیحات
[تنظیمات رادیو]	(صفحه 12)
[صدای بلوتوث] [روشن] [خاموش]	تنظیم فعالسازی منبع صدای Bluetooth.

[ورودی AUX]

مورد منو	توضیحات
[ورودی AUX] [خاموش] [AV] [MIC]	برای عملکرد کار انوکه روی [MIC] تنظیم کنید (صفحه 17).

[تنظیمات دوربین]

برای استفاده از عملکرد دوربین نمای عقب، به یک دوربین نمای عقب که جداگانه فروخته می‌شود (مثلاً ND-BC8) نیاز دارید. (برای اطلاع از جزئیات، با فروشنده تماس بگیرید.)

دوربین نمای عقب

این دستگاه دارای عملکردی است که وقتی دنده در وضعیت معکوس (R) قرار داشته باشد به صورت خودکار به تصویر تمام صفحه دوربین نمای عقب که در خودرو نصب کرده‌اید جابجا می‌شود. همچنین حالت Camera View به شما امکان می‌دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

دوربین برای حالت Camera View

Camera View را می‌توان به طور دائم نمایش داد. توجه داشته باشید که با استفاده از این تنظیم، اندازه تصویر دوربین مجدداً تغییر نمی‌کند تا در صفحه جای بگیرد و بخشی از آنچه توسط دوربین دیده می‌شود، قابل مشاهده نیست. برای نمایش تصویر دوربین، [Camera View] را روی صفحه انتخاب منبع AV لمس کنید (صفحه 10).

نکته

برای تنظیم دوربین نمای عقب به عنوان دوربین برای حالت Camera View، [ورودی دوربین پشت] را روی [روشن] تنظیم کنید (صفحه 19).

احتیاط

- Pioneer توصیه می‌کند از دوربینی استفاده کنید که تصاویر را به صورت آینه معکوس پخش کند، در غیر این صورت، ممکن است تصویر به صورت آینه معکوس بر روی صفحه نمایش داده شود.
- فوراً بررسی کنید که آیا صفحه نمایش در هنگام جابجایی دنده از موقعیتی دیگر به موقعیت دنده عقب (R) تغییر می‌کند یا خیر.
 - هنگامی که صفحه در حین رانندگی معمولی به تصویر دوربین نمای عقب در حالت تمام صفحه تغییر می‌کند، به تنظیم مخالف آن [پلاریته دوربین] جابجا شوید.
 - اگر در حین نمایش تصویر دوربین [] را لمس کنید، تصویر نمایش داده شده موقتاً خاموش می‌شود.



ممکن است Apple Music Radio در کشور یا منطقه شما موجود نباشد. برای اطلاع از جزئیات مربوط به Apple Music Radio، از وب سایت زیر دیدن کنید: <http://www.apple.com/music/>

نکته

این عملکرد تنها زمانی موجود است که از عملکرد iPod با یک iPhone 6s، iPhone 6s Plus، iPhone 6 Plus، iPhone 5s، iPhone 5c، iPhone 5، iPhone 4s، iPhone 4 یا iPod touch (نسل پنجم، ششم) استفاده نمایید.

توضیحات صفحه Apple Music Radio

★	منوی نمایشی را برای Apple Music Radio نمایش می دهد. • برای پخش آهنگ های مشابه به آهنگ فعلی [Play More Like This] را لمس کنید. • با لمس [Play Less Like This] دستگاه دیگر آهنگ فعلی را پخش نمی کند. • با لمس [Add to iTunes Wish List] آهنگ فعلی به لیست مورد علاقه iTunes افزوده می شود.
نکته	بسته به حساب کاربری Apple Music شما این عملکرد ممکن است استفاده نشود.
☰	ایستگاه Apple Music Radio را انتخاب کنید.
☰	راهنمایی هنگامی که آهنگی را انتخاب می کنید، صفحه منبع صوتی ظاهر می شود.

AUX

تصویر ویدیویی یا صدا می تواند از طریق دستگاه متصل شده به ورودی AUX پخش شود.

⚠ احتیاط

برای حفظ ایمنی، تصاویر ویدیویی را نمی توان هنگام حرکت خودرو مشاهده نمود. برای مشاهده تصویر ویدیویی، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

نکته

برای اتصال به یک کابل AV با فیش کوچک نیاز دارید (به صورت جداگانه فروخته می شود). برای اطلاع از جزئیات، به مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش (صفحه 28) مراجعه کنید.

شروع مراحل

1 را فشار دهید.

2 سپس [AUX] را لمس کنید.

3 تایید کنید که [ورودی AUX] روشن باشد.

4 [AUX] را فشار دهید.

5 [AUX] را لمس کنید.

صفحه AUX نمایش داده می شود.

عملکرد اصلی

توضیحات صفحه AUX

راهنمایی ها

- مکثی را روی صفحه لمس کنید، کلیدهای پائل لمسی ظاهر می شوند.
- می توانید اندازه صفحه را برای تصویر ویدیویی تنظیم کنید (صفحه 24).



بین ورودی تصویری و ورودی صوتی جابجا می شود.

استفاده از عملکرد کارائوکه

⚠ هشدار

- از به کارگیری دستگاه درحین رانندگی بپرهیزید. قبل از استفاده از کنترل های روی دستگاه، حتما از جاده خارج شده و خودروی خود را مکان امنی پارک کنید.
- راننده خودرو نباید درحین رانندگی با میکروفن آواز بخواند. این کار ممکن است موجب تصادف شود.
- برای جلوگیری از حائنه، میکروفن را در خودرو رها نکنید.
- برای جلوگیری از سوختگی توسط میکروفن، از قرار دادن آن در ماشین در دمای بالا و در هوای گرم خودداری کنید.

⚠ احتیاط

پیچ خوردن سیم میکروفن به نور پایه فرمان، دال ترمز یا دسته دنده بسیار خطرناک است و ممکن است موجب حادثه شود. اطمینان حاصل کنید که میکروفن طوری نصب شود که مانعی برای رانندگی نباشد.

نکات

- به جای میکروفن ضمیمه شده، از میکروفن دینامیکی قابل خرید از بازار استفاده کنید.
- اگر منبع انتخابی یکی از موارد زیر باشد، این عملکرد در دسترس نخواهد بود.

RADIO -
AUX -

شروع مراحل

1 فیش کوچک استریو میکروفن خود را در ورودی AUX قرار دهید.

2 دکمه KARAOKE را روی صفحه فشار دهید، سپس [ورودی AUX] را روی [MIC] تنظیم کنید.



فایلی را از لیست انتخاب می‌کند.
یک فایل را در لیست لمس کنید تا پخش شود.

راهنمایی

لمس پوشه در لیست، محتوای آن را نشان می‌دهد. می‌توانید با لمس فایلی در لیست آن را پخش کنید.

iPod

تنظیم برای iPod

هنگام متصل کردن یک iPod/iPhone به این محصول، تنظیمات بطور خودکار مطابق با دستگاهی که می‌خواهید متصل کنید پیکربندی می‌شوند.

سازگاری با iPod/iPhone

این محصول فقط از مدل‌های iPod/iPhone و نسخه‌های نرم افزار iPod اشاره شده در زیر پشتیبانی می‌کند. ممکن است سایر موارد به درستی عمل نکنند.

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch (نسل 6)
- iPod touch (نسل 5)
- iPod nano (نسل 7)

نحوه متصل کردن iPod خود

اتصالات زیر در دسترس هستند.

- iPhone با یک متصل کننده 30 پین (صفحه 27)
- اتصال از طریق CD-IU51 (جداگانه فروخته می‌شود)
- iPod/iPhone با یک متصل کننده لایتنینگ (صفحه 27)
- اتصال از طریق CD-IU52 (جداگانه فروخته می‌شود)

نکات

- بسته به نسل یا نسخه iPod، ممکن است برخی از عملکردها قابل دسترسی نباشند.
- از آنجا که برخی عملکردها ممکن است در دسترس نباشند، از حذف Apple Music® app از روی iPod خود خودداری کنید.

1 iPod/iPhone خود را وصل کنید.

2 را فشار دهید.

3 [iPod] را لمس کنید.

عملکرد اصلی

منبع صوتی

توضیحات صفحه منبع صوتی

راهنمایی

اگر ترمز دستی کشیده شده باشد، هنگامی که اطلاعات متنی را لمس می‌کنید، تمام اطلاعات با پیمایش نمایش داده خواهند شد.

یک محدوده پخش تکراری را در لیست انتخابی/فایل فعلی تنظیم می‌کند.	
آهنگ های موجود در لیست/البوم انتخابی را به صورت تصادفی پخش می‌کند.	
نوار عملکرد مخفی شده را نشان می‌دهد.	
آهنگی را از لیست انتخاب می‌کند. با لمس دسته و سپس لمس عنوان از لیست، فهرست انتخابی را پخش کنید.	
نکته هر بار یک iPod/iPhone را متصل می‌کنید، برای دسترسی به لیست پخش به زمان بیشتری نیاز خواهد داشت. اگر 10000 آهنگ در iPod/iPhone موجود باشد، مسفرکردن آنها تقریباً به یک ساعت زمان احتیاج خواهد داشت.	
راهنمایی هنگامیکه شما ایستگاه Apple Music Radio را در لیست صفحه نمایش لمس می‌کنید، صفحه نمایش Apple Music Radio نمایش داده می‌شود. (صفحه 17).	
سرعت کتابچه صوتی را تغییر می‌دهد.	

اگر ترمز دستی کشیده شده باشد، هنگامی که اطلاعات متنی را لمس می‌کنید، تمام اطلاعات با پیمایش نمایش داده خواهند شد.

	پخش فریم به فریم را انجام می‌دهد.
	پخش آهسته را انجام می‌دهد.
	یک محدوده پخش تکراری برای همه فایل ها/پوشه فعلی/فایل فعلی تنظیم می‌کند. نکته نوع محدوده پخش تکراری به منبع بستگی دارد.
	برای پخش یا عدم پخش تصادفی فایل ها استفاده می‌شود.
	نوار عملکرد مخفی شده را نشان می‌دهد.
	نوع فایل رسانه زیر را تغییر می‌دهد. [Music]: فایل های صوتی فشرده [Video]: فایل های تصویری فشرده [CD-DA]: داده صوتی (CD-DA)
	فایلی را از لیست انتخاب می‌کند. یک فایل را در لیست لمس کنید تا پخش شود. راهنمایی لمس پوشه در لیست، محتوای آن را نشان می‌دهد. می‌توانید با لمس فایلی در لیست آن را پخش کنید.

منبع تصویر ثابت

توضیحات صفحه تصویر ساکن

راهنمایی

مکانی را روی صفحه لمس کنید، کلیدهای پائل لمسی ظاهر می‌شوند.

	پوشه قبلی یا بعدی را انتخاب می‌کند.
	تصویر را به میزان 90 درجه در جهت حرکت عقربه های ساعت می‌چرخاند.
	یک محدوده پخش تکراری برای همه فایل ها/پوشه فعلی تنظیم می‌کند.
	تمام فایل های موجود در محدوده تکرار پخش فعلی را بدون ترتیب پخش می‌کند یا به این صورت پخش نمی‌نماید.
	نوع فایل رسانه زیر را تغییر می‌دهد. [Music]: فایل های صوتی فشرده [Video]: فایل های تصویری فشرده [Photo]: فایل های تصویری



نکته

نوع محدوده پخش تکراری به منبع بستگی دارد.



برای پخش یا عدم پخش تصادفی فایل ها استفاده می‌شود.



نوار عملکرد مخفی شده را نشان می‌دهد.



نوع فایل رسانه زیر را تغییر می‌دهد.
[Music]: فایل های صوتی فشرده
[Video]: فایل های تصویری فشرده
[Photo]: فایل های تصویری



فایلی را از لیست انتخاب می‌کند.
یک فایل را در لیست لمس کنید تا پخش شود.

راهنمایی

لمس پوشه در لیست، محتوای آن را نشان می‌دهد. می‌توانید با لمس فایلی در لیست آن را پخش کنید.



وقتی نماد انتخاب حافظه را موقع اتصال به یک دستگاه Android لمس کنید، بین حافظه داخلی و خارجی تغییر حالت میدهد.



پوشه قبلی یا بعدی را انتخاب می‌کند.



نمایش اطلاعات موسیقی فعلی را تغییر می‌دهد.

منبع ویدیویی

احتیاط

برای حفظ ایمنی، تصاویر ویدیویی را نمی‌توان هنگام حرکت خودرو مشاهده نمود. برای مشاهده تصویر ویدیویی، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

توضیحات صفحه منبع ویدیویی (مثال: دیسک)

راهنمایی

مکانی را روی صفحه لمس کنید، کلیدهای پائل لمسی ظاهر می‌شوند.

	خروجی صوتی را از [L+R]، [Left]، [Right]، [Mix] انتخاب می‌کند. این عملکرد برای Video-CD ها و DVD های ضبط شده یا صدای LPCM موجود است.
	زاویه مشاهده را تغییر می‌دهد (چند زاویه ای). این عملکرد برای DVD های دارای ضبط چند زاویه ای موجود است.
	پخش را ادامه می‌دهد (محل پاب). این عملکرد برای DVD-Video موجود است. می‌توانید یک محل را به عنوان محل پاب برای دیسک (تا پنج دیسک) ذخیره کنید. برای حذف محل پاب از روی دیسک، این کلید را لمس کرده و نگاه دارید.
	به نقطه مشخص شده برمی‌گردد و پخش را از آنجا شروع می‌کند. این عملکرد برای DVD-Video و Video-CD های دارای PBC (کنترل پخش) موجود است.

* فقط PBC (کنترل پخش)

فایل های فشرده

وارد کردن و خارج کردن رسانه

می‌توانید صدای فشرده شده، ویدیوی فشرده شده یا فایل های تصویر ثابت ذخیره شده در دیسک یا دستگاه ذخیره سازی خارجی را پخش کنید.

⚠ احتیاط

از قرار دادن هر چیز دیگری به جز دیسک درون شکاف بارگذاری دیسک خودداری کنید.

وارد کردن دیسک

- 1 دیسکی را درون شکاف بارگذاری دیسک بگذارید. منبع تغییر می‌کند و سپس پخش شروع می‌شود.

نکته

اگر دیسک قبلاً در دستگاه قرار داده شده، [Disc] را به عنوان منبع پخش انتخاب کنید.

بیرون آوردن دیسک

- 1  را فشار دهید.

اتصال دستگاه ذخیره سازی USB

- 1 محل اتصال را از درگاه USB کابل USB بیرون بکشید.

2 دستگاه ذخیره سازی USB را به کابل USB متصل کنید.

راهنمایی

کابل USB را به درگاه USB روی پائل عقب این دستگاه متصل کنید.

نکات

- این دستگاه ممکن است با برخی از دستگاه های ذخیره سازی USB به بهترین کارایی دسترسی نداشته باشد.
- اتصال از طریق هاب USB امکان پذیر نیست.
- برای اتصال، به کابل USB نیاز دارید.

جدا کردن دستگاه ذخیره سازی USB

- 1 دستگاه ذخیره سازی USB را از کابل USB بیرون بکشید.

نکات

- بررسی کنید که قبل از بیرون کشیدن دستگاه ذخیره سازی USB هیچ داده ای در حال دسترسی نباشد.
- قبل از جدا کردن دستگاه ذخیره سازی USB سوییچ را خاموش کنید (ACC OFF).

شروع مراحل

برای دیسک

- 1 دیسک را داخل دستگاه بگذارید (صفحه 14).

راهنمایی

اگر دیسک قبلاً در دستگاه قرار داده شده، [Disc] را به عنوان منبع پخش انتخاب کنید.

برای USB

- 1 دستگاه ذخیره سازی USB را به کابل USB متصل کنید (صفحه 14).

راهنمایی

اگر USB تنظیم شده باشد، [USB] را به عنوان منبع پخش انتخاب کنید.

عملکرد اصلی

راهنمایی

شما می‌توانید سایز صفحه نمایش را جهت فایل های تصویری تنظیم کنید (صفحه 24).

منبع صوتی

توضیحات صفحه منبع صوتی (مثال: USB)

دیسک

وارد کردن و خارج کردن دیسک

می توانید یک CD موسیقی معمولی، Video-CD یا DVD-Video را با استفاده از درایو داخلی این دستگاه پخش کنید.

⚠ احتیاط

از قرار دادن هر چیز دیگری به جز دیسک درون شکاف بارگذاری دیسک خودداری کنید.

دیسک را داخل دستگاه بگذارید

1 دیسکی را درون شکاف بارگذاری دیسک بگذارید.
منبع تغییر می کند و سپس پخش شروع می شود.

نکته

اگر دیسک قبلاً در دستگاه قرار داده شده، [Disc] را به عنوان منبع پخش انتخاب کنید.

بیرون آوردن دیسک

1 را فشار دهید.

عملکرد اصلی

راهنمایی‌ها

- اگر یک Video-CD یا PBC (کنترل پخش) روشن در حال پخش باشد، ظاهر می شود.
- می توانید اندازه صفحه را برای تصویر ویدیویی تنظیم کنید (صفحه 24).

منبع صوتی

توضیحات صفحه منبع صوتی

Track 99	نشانگر شماره تراک
	پخش تکراری را برای دیسک فعلی/تراک فعلی تنظیم می کند.
	برای پخش یا عدم پخش تصادفی تراک ها استفاده می شود.



تراکی را از لیست انتخاب می کند.
یک تراک را از لیست لمس کنید تا پخش شود.

منبع ویدیویی

⚠ احتیاط

برای حفظ ایمنی، تصاویر ویدیویی را نمی توان هنگام حرکت خودرو مشاهده نمود. برای مشاهده تصویر ویدیویی، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

توضیحات صفحه منبع ویدیویی

راهنمایی

مکانی را روی صفحه لمس کنید، کلیدهای پائل لمسی ظاهر می‌شوند.

	پخش فریم به فریم را انجام می دهد.
	پخش آهسته را انجام می دهد. هر بار که را فشار می دهید سرعت به اندازه چهار گام به ترتیب زیر تغییر می کند: 1/2 < - 1/4 < - 1/8 < - 1/16
	راهنمایی پخش حرکت آهسته معکوس مخصوص دیسک ویدیویی می‌باشد.
	منوی DVD را نمایش می دهد. نکته این عملکرد ممکن است با برخی محتویات دیسک DVD درست کار نکند. در این صورت، از کلیدهای صفحه لمسی برای کار کردن با منوی DVD استفاده کنید.
	پخش تکراری را برای همه فایل ها/پخش فعلی/عنوان فعلی تنظیم می کند.
	زبان صوتی/زیرنویس را تغییر می دهد.
	نوار عملکرد مخفی شده را نشان می دهد.
	قسمت مورد نظر برای پخش را جستجو می کند. [Title]، [Chapter]، [10Key] یا [Track] را لمس کنید سپس شماره دلخواه را از [0] تا [9] وارد کنید. را لمس کنید تا پخش از شماره ای که ثبت کردید شروع شود.
	راهنمایی‌ها • برای لغو عدد وارد شده، [C] را لمس کنید. • برای DVD-Video ها، می توانید [Title]، [Chapter] یا [10Key] را انتخاب کنید. • برای تماشای Video-CD، می توانید [Track] یا [10Key] را انتخاب کنید.*

1  را لمس کنید.

2  یا  را برای انتخاب یک مورد لمس کنید.

موارد زیر موجود است:

[News&Info]، [Popular]، [Classics]، [Others].

3  را برای شروع جستجو لمس کنید.

راهنمایی

با لمس [لغو]، روند جستجو لغو می شود.

ذخیره قوی ترین فرکانس های پخش (BSM)

عملکرد BSM (حافظه بهترین ایستگاه ها) به صورت خودکار شش مورد از قوی ترین فرکانس های پخش را روی کلیدهای موج یابی پیش تنظیم [1] تا [6] ذخیره می کند.

نکات

- ذخیره کردن فرکانس های پخش با استفاده از BSM ممکن است سبب جایگزین شدن فرکانس های پخش شود که از قبل ذخیره کرده اید.
- اگر تعداد فرکانس های ذخیره شده به حداکثر نرسیده باشد فرکانس های پخش ذخیره شده از قبل ممکن است باقی بمانند.

1  را برای شروع جستجو لمس کنید.

در حین جستجو، شش مورد از قویترین فرکانس های پخش را روی کلیدهای کانال از پیش تنظیم شده به ترتیب قدرت سیگنال آنها ذخیره خواهد کرد.

برای لغو مرحله ذخیره سازی

1 [لغو] را لمس کنید.

تنظیمات رادیو

1  را فشار دهید.

2  سپس  را لمس کنید.

صفحه تنظیم سیستم نمایش داده می شود.

3 [تنظیمات منبع AV] را لمس کنید.

4 [تنظیمات رادیو] را لمس کنید.

موارد منو طبق منبع فرق دارند.

مورد منو	توضیحات
[محلی] [خاموش] FM: [سطح 1] [سطح 2] [سطح 3] [سطح 4] AM: [سطح 1] [سطح 2]	موج یابی محلی به شما امکان می دهد تا فقط ایستگاه های رادیویی را بیابید که از قدرت سیگنال کافی برخوردار باشند. نکته تنظیم FM [سطح 4] (AM) [سطح 2] فقط اجازه گرفتن ایستگاه هایی را می دهد که دارای قویترین سیگنال باشند.
[ایستگاه FM] [100kHz] [50kHz] [فاصله موج یابی AM] [9kHz] [10kHz]	می توانید گام موج یابی را برای باند FM و گام موج یابی/موج یابی دستی را برای باند AM تغییر دهید. نکته برای باند FM، گام موج یابی دستی روی 50 کیلوهرتز ثابت است.
[منطقه ای]* [روشن] [خاموش]	مشخص می کند که آیا یک منطقه در حین جستجوی خودکار PI بررسی شود یا نه.
[فرکانس دیگر]* [روشن] [خاموش]	به دستگاه اجازه می دهد به فرکانس دیگری برود که توسط ایستگاه مشابه ارائه می گردد.
[خودکار PI] [روشن] [خاموش]	ایستگاه پخش کد PI (شناسه برنامه) را از همه باند های فرکانس به طور خودکار جستجو می کند زمانی که ایستگاه پخش شامل داده RDS می شود.
نکته	حتی اگر روی [خاموش] تنظیم کنید، وقتی موج یاب نتواند دریافت خوبی داشته باشد، جستجوی PI به طور خودکار انجام می شود.
[هشدار قطع شدن]* [روشن] [خاموش]	با وقفه در سایر منابع، می توان پخش هشدار را از آخرین فرکانس انتخاب شده دریافت نمود.
[وقفه ترافیک]* [روشن] [خاموش]	با وقفه در سایر منابع، اعلامیه ترافیکی را از آخرین فرکانس انتخاب شده دریافت می کند.
[وقفه اخبار]* [روشن] [خاموش]	منبع انتخابی فعلی را با برنامه های خبری قطع می کند.

* این عملکرد فقط وقتی موجود است که باند FM را دریافت می کنید.

2 نماد منبع را لمس کنید.

زمانی که  را انتخاب می کنید، منبع AV خاموش می شود.

منبع موجود در فهرست منابع

1 ▼ را روی صفحه منبع AV لمس کنید.

2 کلید منبع را لمس کنید.

زمانی که [Source OFF] را انتخاب می کنید، منبع AV خاموش می شود.

اتصال تلفن هوشمند برای منبع AV

هنگام استفاده از یک تلفن هوشمند توسط این محصول، تنظیمات بطور خودکار مطابق با دستگاهی که می خواهید متصل کنید پیکربندی می شوند.

نکات

- روش های عملیات ممکن است بسته به تلفن هوشمند و نسخه نرم افزار آن متفاوت باشند.
- بسته به نسخه سیستم عامل تلفن هوشمند، ممکن است با این دستگاه سازگار نباشد.

تلفن هوشمند (دستگاه Android™)

اینها روش های اتصال تلفن هوشمند به این محصول می باشند. بسته به روش اتصال، منابع موجود متفاوت هستند.

- اتصال از طریق Bluetooth (صفحه 11)

تلفن های هوشمند سازگار

سازگاری با همه تلفن های هوشمند ضمانت نمی گردد. جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص تلفن های هوشمند سازگار با این دستگاه به سایت اینترنتی ما مراجعه کنید.

اتصال از طریق Bluetooth

هنگامیکه تلفن هوشمند توسط Bluetooth به این دستگاه متصل می گردد منابع زیر قابل دسترسی هستند.

- صدای Bluetooth

1 یک تلفن هوشمند را توسط Bluetooth به این دستگاه متصل نمایید (صفحه 7).

2 ■ را فشار دهید.

3 منبع سازگار مورد نظر را لمس کنید.

رادیو

شروع مراحل

1 ■ را فشار دهید.

2 [Radio] را لمس کنید.

صفحه رادیو نمایش داده می شود.

عملکرد اصلی

توضیحات صفحه رادیو

کاتال از پیش تنظیم شده ذخیره شده بر روی یک کلید را از حافظه بازخوانی می کند.		
فرکانس پخش فعلی را روی یک کلید ذخیره می کند.		
لیست کاتال از پیش تنظیم شده را نشان می دهد. موردی را در لیست ([1] تا [6]) انتخاب کنید تا به کاتال از پیش تنظیم شده بروید.		
باند FM1، FM2، FM3 یا AM را انتخاب می کند.		
عملکرد BSM (حافظه بهترین ایستگاه ها) را اجرا می کند (صفحه 12).		
موج یابی دستی		
موج یابی با موج یابی بدون وقفه رها کردن کلید در عرض چند ثانیه آن را به نزدیک ترین ایستگاه از فرکانس فعلی می برد. نگه داشتن کلید برای ثانیه های طولانی تر، موجب موج یابی بدون وقفه می شود.		
با اطلاعات PTY (صفحه 11) کاتال های پخش شده را جستجو می کند.		

جستجو با اطلاعات PTY

می توانید با استفاده از اطلاعات PTY (شناسه نوع برنامه) یک ایستگاه را بگیرید.

نکته

این عملکرد زمانی موجود است که موج یاب FM انتخاب شده باشد.

تماس دریافتی و سوابق شماره‌های گرفته شده

- امکان برقراری تماس با کاربری که شماره آن در سابقه تماس های دریافتی ناشناس است (هیچ شماره تلفنی ثبت نشده است) وجود ندارد.
- اگر تماس ها از طریق کار با تلفن همراه شما برقرار شوند، هیچ داده سابقه ای در این دستگاه ثبت نخواهد شد.

انتقال های دفترچه تلفن

- اگر بیش از 1000 ورودی در دفترچه تلفن همراه وجود داشته باشد، ممکن است تمام ورودی ها به درستی دانلود نشوند.
- بسته به نوع تلفن، این دستگاه ممکن است دفترچه تلفن را به درستی نمایش ندهد.
- اگر دفترچه تلفن موجود در تلفن شامل داده های تصویری باشد، ممکن است دفترچه تلفن به درستی منتقل نشود.
- بسته به تلفن همراه ممکن است دفترچه تلفن منتقل نشود.

صدای Bluetooth

قبل از استفاده از پخش کننده صدای Bluetooth دستگاه را ثبت کرده و به این دستگاه متصل کنید (صفحه 7).

نکات

- بسته به پخش کننده صدای Bluetooth متصل به این دستگاه، عملکردهای موجود در این دستگاه ممکن است به دو سطح زیر محدود باشد:
- A2DP (نمایه توزیع پیشرفته صدا): فقط پخش آهنگ ها در پخش کننده صوتی امکان پذیر است.
- A2DP و AVRCP (نمایه کنترل از راه دور صدا/تصویر): پخش، توقف موقت، انتخاب آهنگ و سایر کارها امکان پذیر است.
- بسته به پخش کننده صدای دستگاه Bluetooth متصل به این محصول، عملکردهای موجود در این دستگاه ممکن است محدود باشد یا با توضیحات این دفترچه راهنما تفاوت داشته باشد.
- در حالی که مشغول گوش دادن به آهنگ از دستگاه Bluetooth خود هستید، تا حد امکان از عملکرد تلفن استفاده نکنید. اگر سعی کنید از تلفن استفاده کنید، ممکن است سیگنال، در پخش آهنگ، صدای ناخواسته ایجاد کند.
- وقتی از طریق دستگاه Bluetooth که با Bluetooth در این دستگاه متصل شده در حال گفتگو هستید، ممکن است پخش دچار وقفه شود.

1 [] را فشار دهید.

2 [] سپس [] را لمس کنید.

صفحه تنظیم سیستم نمایش داده می شود.

3 [تنظیمات منبع AV] را لمس کنید.

4 تأیید کنید که [صدای بلوتوث] روشن باشد.

5 [] را فشار دهید.

6 [صدای بلوتوث] را لمس کنید.

صفحه پخش صدای Bluetooth ظاهر می شود.

عملکرد اصلی

توضیحات صفحه پخش صوتی Bluetooth

9999	نشانگر شماره تراک
	محدوده پخش تکراری را تنظیم می کند.
	فایل ها را به صورت تصادفی پخش می کند.
	فایل یا پوشه ای را از لیست برای پخش انتخاب می کند.
نکته	این عملکرد فقط زمانی قابل استفاده است که نسخه AVRCP دستگاه Bluetooth، 1.4 یا بالاتر باشد.
	بین دستگاه های Bluetooth جابجا می شود، زمانی که دستگاه ها از طریق Bluetooth به این دستگاه وصل می شوند (صفحه 8).

منبع AV

منبع AV پشتیبانی شده

منابع زیر را می توانید با این دستگاه پخش کرده یا مورد استفاده قرار دهید.

- رادیو
- CD
- ROM (فایل های صوتی و تصویری فشرده بر روی دیسک ها)
- DVD-Video
- USB
- منابع زیر را می توانید با اتصال دستگاه کمکی پخش کرده یا مورد استفاده قرار دهید.
- iPod
- Bluetooth®
- AUX

انتخاب یک منبع

منبع موجود در صفحه انتخاب منبع AV

1 [] را فشار دهید.

استفاده از لیست های شماره گیری از پیش تنظیم شده

ثبت شماره تلفن

به سادگی می توانید حداکثر شش شماره تلفن را به صورت از پیش تنظیم شده برای هر دستگاه ذخیره کنید.

1  را فشار دهید، سپس  را لمس کنید.

2  یا  را لمس کنید.

در صفحه [دفترچه تلفن] نام دلخواه را لمس کنید تا شماره تلفن مخاطب نمایش داده شود.

3  را لمس کنید.

شماره گیری از طریق لیست شماره گیری از پیش تنظیم شده

1  را لمس کنید.

2 ورودی دلخواه را از لیست لمس کنید تا با آن تماس برقرار شود.

صفحه شماره گیری ظاهر می شود و شماره گیری آغاز می گردد.

حذف شماره تلفن

1  را فشار دهید، سپس  را لمس کنید.

2 ابتدا  سپس  را لمس کنید.

3 [بل] را لمس کنید.

دریافت تماس تلفنی

1  را برای پاسخ دادن به تماس لمس کنید.

 را برای پایان دادن به تماس لمس کنید.

راهنمایی‌ها

 را حین انتظار تماس لمس کنید، با فرد گفتگو کننده صحبت کنید.

 را حین انتظار تماس لمس کنید تا تماس را رد کنید.

تنظیمات تلفن

1  را فشار دهید، سپس  و  را لمس کنید.

مورد منو	توضیحات
[معکوس کردن نام]	برای تغییر ترتیب نام و نام خانوادگی در دفترچه تلفن [بل] را انتخاب کنید.

تنظیم حالت خصوصی

در حین انجام مکالمه، می توانید به حالت خصوصی بروید (مستقیماً از طریق تلفن همراه صحبت کنید).

1  یا  را لمس کنید تا حالت خصوصی روشن یا خاموش شود.

تنظیم میزان صدایی که طرف دیگر می شنود

می توانید میزان صدایی را که طرف دیگر می شنود تنظیم کنید.

1  را لمس کنید تا بین سه سطح بلندی صدا جابجا شوید.

نکته هایی درباره برقراری تماس از طریق هندزفری

نکات کلی

- اتصال به تمام تلفن های همراه دارای فن آوری بی سیم Bluetooth تضمین نمی شود.
- هنگام ارسال و دریافت صدا و داده از طریق فن آوری Bluetooth فاصله خط مستقیم بین این دستگاه و تلفن همراه شما باید 10 متر یا کمتر باشد.
- در برخی از تلفن های همراه، صدای زنگ ممکن است از بلندگوها پخش نشود.
- اگر حالت خصوصی در تلفن همراه انتخاب شده باشد، ممکن است قابلیت برقراری تماس از طریق هندزفری غیرفعال باشد.

ثبت و اتصال

- عملیات های تلفن همراه بسته به نوع تلفن همراه متفاوت است. برای اطلاع از دستورالعمل های دقیق به دفترچه راهنمای عرضه شده یا تلفن همراه خود مراجعه نمایید.
- وقتی انتقال دفترچه تلفن کار نمی کند، تلفن خود را جدا کنید و دوباره از تلفن خود به این دستگاه عمل جفت سازی را انجام دهید.

برقراری و دریافت تماس

- ممکن است در شرایط زیر صدایی بشنوید:
 - هنگامی که با استفاده از دکمه موجود بر روی تلفن به تماسی پاسخ می دهید.
 - هنگامی که طرف مقابل شما در آن سوی خط تلفن را قطع می کند.
- اگر فرد مقابل شما در آن سوی خط نتواند به دلیل انعکاس صدا مکالمه را بشنود، میزان صدای برقراری تماس از طریق هندزفری را کاهش دهید.
- در برخی از تلفن های همراه حتی اگر دکمه پذیرفتن تماس را هنگام دریافت تماس از روی تلفن همراه فشار دهید، برقراری تماس از طریق هندزفری ممکن است کار نکند.
- اگر شماره تلفن قبلاً در دفترچه تلفن ثبت شده باشد نام ثبت شده ظاهر خواهد شد. وقتی یک شماره تلفن با اسامی مختلفی ثبت شده باشد، فقط شماره تلفن نمایش داده می شود.

مورد منو	توضیحات
[اتصال]	دستگاه Bluetooth را به صورت دستی وصل کنید، جدا کنید یا حذف نمایید. برای حذف دستگاه ثبت شده [🔌] را لمس کنید. برای اتصال دستی یک دستگاه ثبت شده Bluetooth، نام دستگاه را لمس کنید. برای قطع اتصال دستگاه، نام دستگاه متصل را در لیست لمس کنید.
تخته	در شرایط زیر دستگاه Bluetooth را به صورت دستی متصل کنید: • دو یا چند دستگاه Bluetooth ثبت شده اند و می خواهید به صورت دستی دستگاه مورد نظر برای استفاده را انتخاب کنید. • می خواهید یک دستگاه Bluetooth جدا شده را دوباره وصل کنید. • اتصال به دلایلی به صورت خودکار برقرار نمی شود.
[اتصال خودکار] [روشن] [خاموش]	[روشن] را برای اتصال خودکار آخرین دستگاه Bluetooth متصل انتخاب کنید.
[قابلیت رویت] [روشن] [خاموش]	برای قابل مشاهده بودن این دستگاه برای دستگاه دیگر، [روشن] را انتخاب کنید.
[ورودی کد پین]	کد PIN را برای اتصال Bluetooth تغییر دهید. کد PIN پیش فرض "0000" است. 1 برای وارد کردن کد پین اعداد [0] تا [9] را لمس کنید (تا 8 رقم). 2 [↩] را لمس کنید.
[اطلاعات دستگاه]	اسم و آدرس این دستگاه نمایش داده می شود.
[پاک کردن حافظه بلوتوث] [به روزرسانی نرم افزار بلوتوث]	[پاک کردن] سپس [تایید] را برای پاک کردن حافظه Bluetooth لمس کنید. با متصل کردن حافظه خارجی، نسخه نرم افزار Bluetooth را به روزرسانی می کند.
[اطلاعات نسخه بلوتوث]	این عملکرد زمانی در دسترس است که منبع خاموش باشد. نسخه Bluetooth را نمایش می دهد.

انتخاب دستگاه Bluetooth متصل شده

- برای جابجایی بین دستگاه های Bluetooth متصل شده، می توانید از کلید جابجایی دستگاه ها در منوی Bluetooth استفاده کنید.
- می توانید تا حداکثر سه دستگاه Bluetooth را روی این محصول ثبت کنید (صفحه 7).
 - پخش کننده صوتی Bluetooth می تواند به سایر دستگاه های Bluetooth روی صفحه پخش صوتی Bluetooth تغییر کند.
 - فقط یک دستگاه می تواند به عنوان تلفن هندزفری متصل شود.

برقراری تماس از طریق هندزفری

برای استفاده از این عملکرد، باید قبلاً تلفن همراه خود را از طریق Bluetooth به این دستگاه وصل کنید (صفحه 7).



برای حفظ ایمنی خود تا حد امکان در حین رانندگی با تلفن صحبت نکنید.

برقراری تماس تلفنی

1 [📶] را فشار دهید، سپس [📞] را لمس کنید.

صفحه منوی تلفن نمایش داده می شود.

2 یکی از نمادهای تماس در صفحه منوی تلفن را لمس کنید.

	موارد زیر نشان داده می شود. • نام تلفن همراه فعلی • شماره تلفن همراه فعلی در لیست نشان داده می شود • وضعیت دریافت باتری تلفن همراه فعلی • وضعیت باتری تلفن همراه فعلی
	ابتدا دفترچه تلفن را جستجو می کند. هر بار که دکمه را فشار می دهید، انگلیسی و زبان سیستم ممکن است بسته به تنظیم زبان سیستم تغییر کند. ناحیه لیست را لمس کنید تا جستجوی اولیه متوقف شود.
	استفاده از لیست شماره گیری از پیش تنظیم شده (صفحه 9)
	استفاده از دفترچه تلفن مخاطبی از دفترچه تلفن انتخاب کنید. نام مورد نظر خود را از لیست لمس کنید سپس شماره تلفن را انتخاب نمایید.
	راهنمای ها • مخاطبان موجود در تلفن شما به طور خودکار به این دستگاه انتقال می یابند. • دفترچه تلفن را بطور دستی به روزرسانی کنید.
	استفاده از سابقه تماس از تماس دریافتی [📞]، تماس گرفته شده [📞] یا تماس بی پاسخ [📞] تماس تلفنی برقرار کنید.
	ورودی مستقیم شماره تلفن از کلیدهای شماره برای وارد کردن شماره تلفن استفاده کنید و سپس برای برقراری تماس، [📞] را لمس نمایید.

◀ برای پایان دادن به تماس

1 [📞] را لمس کنید.

می‌توانید نقطه پخش را با کشیدن کلید تغییر دهید.

999999 999999

نکته

عملکرد نوار زمان ممکن است بسته به منبع فعالسازی متفاوت باشد.

صفحه منوی بالایی



ایکن‌های منبع

①

تنظیم ساعت و تاریخ (صفحه 24)

21:48

تنظیمات (صفحه 18) و منوی موارد دلخواه (صفحه 23)



تماس با هندزفری (صفحه 8)



منبع AV خاموش



اگر [🔊] را انتخاب کنید، تقریباً می‌توانید تمام عملکردها را خاموش کنید.

دستگاه با به کارگیری عملکردهای زیر روشن می‌شود:

- یک تماس ورودی دریافت شد (فقط برای تماس هایی که از طریق Bluetooth با هندزفری برقرار می شوند).
- هنگامیکه ماشین در حالت دنده عقب است تصویر دوربین تماشای پشت وارد می شود.
- یک دکمه بر روی این دستگاه فشار داده شده است.
- سوییچ استارت خاموش شده (ACC OFF) سپس روشن شود (ACC ON).

Bluetooth

اتصال Bluetooth

1 عملکرد Bluetooth را در دستگاه روشن کنید.

2 [📶] را فشار دهید.

3 [⚙️] سپس [🔵] را لمس کنید.

صفحه منوی Bluetooth ظاهر می‌شود.

4 [اتصال] را لمس کنید.

5 [🔍] را لمس کنید.

دستگاه شروع به جستجوی دستگاه های موجود می کند سپس آنها را در لیست دستگاه نشان می دهد.

6 نام دستگاه Bluetooth را لمس کنید.

پس از اینکه دستگاه با موفقیت ثبت شد، یک اتصال Bluetooth توسط سیستم برقرار می شود. اگر اتصال برقرار شود، نام دستگاه در لیست نمایش داده می شود.

نکات

- اگر سه دستگاه جفت شده باشند، [حافظه پر است] نمایش داده می‌شود. ابتدا یک دستگاه جفت شده را حذف کنید (صفحه 8).
- اگر دستگاه شما از SSP (جفت سازی ساده ایمن) پشتیبانی می کند، یک عدد شش رقمی بر روی صفحه نمایش این دستگاه نمایش داده می شود. [بله] را برای جفت کردن دستگاه لمس کنید.
- هنگامی که دستگاه متصل شده است [🔵] نامعتبر می‌باشد؛ درحین متصل یا جدا کردن دستگاه نیز نامعتبر می‌باشد.

راهنمایی

اتصال Bluetooth با تشخیص این دستگاه از سوی دستگاه Bluetooth نیز قابل انجام است. قبل از ثبت کردن بررسی کنید که [قابلیت رویت] در منوی [Bluetooth] روی [روشن] تنظیم شده باشد (صفحه 8). برای اطلاع از عملیات دستگاه Bluetooth به دستورالعمل های عملیات عرضه شده همراه با دستگاه Bluetooth مراجعه نمایید.

تنظیمات Bluetooth

1 [🔊] را فشار دهید.

2 [⚙️] سپس [🔵] را لمس کنید.

⚠️ احتیاط

هرگز دستگاه را در حین پردازش عملکرد تنظیم Bluetooth خاموش نکرده و هرگز دستگاه را جدا نکنید.

- باتری ها (بسته باتری یا باتری های نصب شده) نباید در معرض گرمای بیش از حد مانند نور خورشید، آتش یا موارد مشابه قرار بگیرند.

⚠ احتیاط

- اگر از کنترل از راه دور برای یک ماه یا مدت بیشتری استفاده نمی کنید، باتری را از آن خارج کنید.
- اگر باتری به طور نادرست تعویض شود خطر انفجار وجود دارد. تنها باتری هایی از همان نوع یا نوع مشابه را جایگزین کنید.
- باتری را با ابزارهای فلزی نگیرید.
- از نگهداری باتری همراه با 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 مستعمل، از قوانین دولتی یا قوانین تعیین شده توسط موسسات عمومی و محیطی که در کشور یا منطقه شما اعمال می شود پیروی کنید.

استفاده از کنترل از راه دور

هنگام کار کردن با کنترل از راه دور آن را در مقابل صفحه جلویی بگیرید.

نکته

ممکن است کنترل از راه دور دو تابش مستقیم نور خورشید به درستی کار نکند.

مهم

- از نگهداری کنترل از راه دور در دمای بالا یا در مکانی با تابش مستقیم نور خورشید خودداری کنید.
- مراقب باشید کنترل از راه دور بر روی زمین نیفتد و زیر پدال ترمز یا گاز گیر نکند.

روشن کردن دستگاه

1 برای راه اندازی سیستم ماشین را روشن کنید.

صفحه [زبان برنامه را انتخاب کنید] نمایش داده می شود.

نکته

از دفعه دوم، صفحه نمایش داده شده بسته به شرایط قبلی متفاوت خواهد بود.

2 زبان را لمس کنید.

3 → را لمس کنید.

صفحه منوی بالایی نمایش داده می شود.

استفاده از صفحه لمسی

با لمس کلیدهای روی صفحه مستقیماً با انگشت های خود می توانید با این دستگاه کار کنید.

نکته

برای محافظت از صفحه LCD در برابر آسیب، صفحه لمسی را فقط با انگشت های خود و به آرامی لمس کنید.

کلیدهای معمول صفحه لمسی

▶/	بین حالت پخش و توقف موقت جابجا می شود.
▶	
▶▶ ◀◀	فایلها (یا آهنگها) را به جلو یا به عقب جهش می کند.
▶▶ ◀◀	حرکت سریع به عقب یا جلو را انجام می دهد. برای تغییر سرعت پخش، دوباره لمس کنید.
■	پخش را متوقف می کند.
اطلاعات متنی	هنگامی که تمام متن نمایش داده نمی شود، بقیه متن بطور خودکار روی صفحه نمایش حرکت می کند. با لمس کردن اطلاعات متنی، متن نمایش داده می شود.
	نکته این عملکرد فقط زمانی در دسترس می باشد که خودروی خود را در مکان امنی متوقف کرده و ترمز دستی را کشیده باشید.
↑	به صفحه قبلی برمی گردد.
×	صفحه را ببندد.

کار کردن با صفحه های لیست

پخش آهنگ را آغاز می کند.	1 abcdefghi
زمانی نمایش داده می شود که تمام متن روی صفحه نمایش داده نمی شود. اگر کلید را لمس کنید، بقیه متن روی صفحه نمایش حرکت می کند.	
نکته این عملکرد فقط زمانی در دسترس می باشد که خودروی خود را در مکان امنی متوقف کرده و ترمز دستی را کشیده باشید.	
زمانی نمایش داده می شود که نمی توان آیتها را روی یک صفحه نمایش داد. ▲ یا ▼ را برای مشاهده آیتهای پنهان شده لمس کنید.	▼ ▲

عملکرد اصلی

تنظیم مجدد ریزپردازنده

⚠ احتیاط

- فشار دادن دکمه RESET تمام تنظیمات را بازنشانی می کند و محتوای ضبط شده را به تنظیمات اولیه کارخانه باز می گرداند.
- هنگام اتصال هر وسیله ای به این دستگاه، از انجام این کار خودداری کنید.
- برخی از تنظیمات و محتواهای ضبط شده بازنشانی نمی شود.
- در شرایط زیر باید ریزپردازنده را به حالت اولیه برگردانید:
 - قبل از استفاده از دستگاه برای اولین بار پس از نصب.
 - اگر دستگاه به درستی کار نکند.
 - اگر ظاهراً مشکلی در رابطه با عملکرد سیستم وجود داشته باشد.

1 سوییچ استارت را خاموش کنید.

2 RESET را با نوک خودکار یا سایر اشیاء نوک دار فشار دهید.

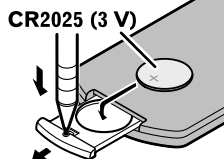
تنظیمات و محتوای ضبط شده به تنظیمات اولیه کارخانه باز می گردند.

آماده سازی کنترل از راه دور

قبل از استفاده ورق عایق را بردارید.



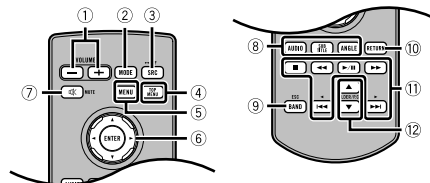
نحوه تعویض باتری



باتری CR2025 (3 V) را به گونه ای جا بزنید تا قطب های مثبت (+) و منفی (-) در جهت درست قرار بگیرند.

⚠ هشدار

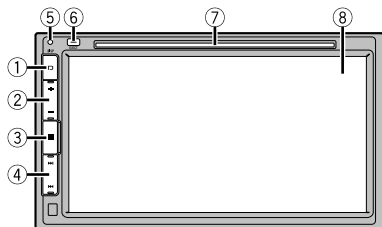
- باتری را قورت ندهید، خطر سوختگی شیمیایی.
- (این کنترل از راه دور به همراه دستگاه عرضه می شود) این محصول دارای یک باتری سکه ای/دکمه ای است. اگر این باتری سکه ای/دکمه ای بلعیده شود می تواند تنها ظرف 2 ساعت باعث سوزش های درونی شدید شده و به مرگ منجر شود.
- باتری های نو و مستعمل را دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- چنانچه محفظه باتری محکم بسته نمی شود، دیگر از محصول استفاده نکنید و آن را دور از دسترس کودکان نگه دارید.
- اگر فکر می کنید که باتری بلعیده شده یا در قسمتی از بدن قرار دارد، هرچه سریعتر به پزشک مراجعه کنید.



①	میزان صدا (+/-)
②	MODE
③	SRC
④	TOP MENU
⑤	MENU
⑥	صفحه لمسی
⑦	MUTE
⑧	AUDIO SUBTITLE ANGLE
⑨	BAND/ESC
⑩	RETURN
⑪	▶/
▶▶ یا ◀◀	برای صدا: برای حرکت سریع به عقب یا جلو، فشار دهید و نگه دارید. برای تصویر: برای حرکت سریع به عقب یا جلو، فشار دهید.
▶▶▶ یا ◀◀◀	برای بازگشت به تراک (بخش) قبل یا رفتن به تراک (بخش) بعدی فشار دهید. برای جواب دادن یا قطع کردن تماس، فشار دهید.
■	برای توقف پخش این دکمه را فشار دهید. اگر پخش را ادامه دهید، پخش از نقطه ای که آن را متوقف کردید ادامه می یابد. برای توقف کامل پخش دوباره این دکمه را فشار دهید.
⑫	FOLDER/PCH
	برای انتخاب عنوان یا پوشه بعدی یا قبلی فشار دهید. برای فراخوانی فرکانس های ایستگاه رادیویی اختصاص یافته به کلیدهای کاتالوگ از پیش تنظیم شده، این دکمه را فشار دهید. برای جواب دادن یا قطع کردن تماس، فشار دهید.

قطعات و کنترل ها

دستگاه اصلی



①	⏻	برای روشن یا خاموش کردن صفحه نمایش، فشار دهید.
②	(-/+) VOL	
③	⏻	برای نمایش دادن صفحه منوی اصلی، فشار دهید. برای خاموش کردن، فشار داده و نگه دارید. برای روشن کردن مجدد، دکمه‌ای را فشار دهید.
④	⏮ ⏪ ⏩ ⏭	کنترل موج‌پایی دستی، سریع به جلو، معکوس و جستجوی آهنگ را اجرا می‌کند. برای پاسخ دادن یا قطع کردن تماس، فشار دهید.
⑤	RESET	برای بازگشت به حالت اولیه ریزپردازنده فشار دهید (صفحه 5).
⑥	—	برای خارج کردن دیسک، فشار دهید.
⑦	شکاف بازگذاری دیسک	مراجعه کنید به وارد کردن و خارج کردن دیسک (صفحه 13).
⑧	صفحه LCD	

محافظت از صفحه LCD و صفحه دستگاه

- هنگامی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید صفحه LCD را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید. این کار ممکن است منجر به کارکرد نادرست صفحه LCD به دلیل نمای بالا ایجاد شود.
- در هنگام استفاده از تلفن همراه، آنتن آن را از صفحه LCD دور نگه دارید تا از اختلالات ویدیویی مانند ایجاد شدن نقطه یا نوارهای رنگی و غیره جلوگیری شود.
- برای محافظت از صفحه LCD در برابر آسیب، کلیدهای صفحه لمسی را فقط با انگشت های خود و به آرامی لمس کنید.

نکاتی درباره حافظه داخلی

- با جدا کردن سیم زرد رنگ از باتری (یا بیرون آوردن باتری)، اطلاعات پاک می‌شوند.
- برخی از تنظیمات محتواهای ذخیره شده به همان حالت باقی می‌مانند.

درباره این دفترچه راهنما

در این دفترچه راهنما از شکل صفحات نمایش واقعی برای شرح عملیات استفاده شده است. با وجود این، بسته به مدل مورد استفاده، صفحه نمایش موجود در برخی از دستگاه ها ممکن است مانند موارد نشان داده شده در این دفترچه راهنما نباشد.

معنای نمادهای به کار رفته در این دفترچه راهنما

این نماد لمس کردن کلید موقت مربوطه روی صفحه لمسی را نشان می‌دهد.	
این نماد لمس کردن و نگه داشتن کلید موقت مربوطه روی صفحه لمسی را نشان می‌دهد.	

- هرگز صدای دستگاه را آنقدر بلند نکنید که قادر به شنیدن صدای ترافیک و ماشین های اورژانس در اطراف خود نباشید.
- برای ایمنی بیشتر، برخی از عملکردهای خاص غیرفعال هستند مگر اینکه ماشین را متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.
- این دفترچه راهنما را در دسترس خود نگهدارید تا برای اجرای کارها و بررسی اطلاعات ایمنی بتوانید به آن مراجعه کنید.
- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (i) دید راننده را مختل کند، (ii) عملکرد هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های ایمنی آن، از جمله کیسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.
- لطفاً به خاطر داشته باشید همیشه هنگام رانندگی کمربند ایمنی خود را ببندید. اگر دچار سانحه رانندگی شوید، در صورتی که کمربند ایمنی خود را نبستید باشید جراحات شما شدیدتر خواهد شد.
- هرگز در حین رانندگی از هدفون استفاده نکنید.

برای اطمینان از رانندگی ایمن

⚠ هشدار

- سیم سبز روشن در کانکتور برق برای تشخیص وضعیت توقف خودرو در نظر گرفته شده و باید به طرف منبع برق سونچ ترمز دستی متصل شود. اتصال یا استفاده نادرست از این سیم ممکن است برخلاف قوانین مربوطه باشد و منجر به جراحات یا صدمات شدید شود.
- هیچ اقدامی برای دستکاری یا غیرفعال نمودن سیستم قفل ترمز دستی که برای محافظت شما در نظر گرفته شده انجام ندهید.
- دستکاری یا غیرفعال کردن سیستم قفل ترمز دستی ممکن است منجر به جراحات شدید یا مرگ شود.
- به منظور جلوگیری از بروز صدمات و جراحات و نقض احتمالی قوانین قابل اجرا، این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که تصویر ویدیویی آن توسط راننده قابل مشاهده نباشد.
- در برخی از کشورها مشاهده تصاویر ویدیویی بر روی یک صفحه نمایش درون ماشین حتی توسط افراد غیر راننده نیز ممکن است ممنوع باشد. در مکان هایی که چنین قانونی اعمال می شود، باید از آن تبعیت کرد.
- اگر سعی کنید هنگام رانندگی تصویر ویدیویی را مشاهده نمایید، هشدار "مشاهده منبع ویدیویی صندلی جلو هنگام رانندگی اکیدا ممنوع است." بر روی صفحه ظاهر خواهد شد. برای مشاهده تصویر ویدیویی در این صفحه نمایش، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید. لطفاً قبل از خواباندن ترمز دستی پدال ترمز را به پایین فشار دهید و نگه دارید.

هنگام استفاده از یک صفحه نمایش متصل به V OUT

پایانه خروجی ویدیویی (V OUT) برای اتصال یک صفحه نمایش برای سرنشینان در صندلی عقب است تا بتوانند تصاویر ویدیویی را مشاهده کنند.

⚠ هشدار

هرگز صفحه نمایش عقب را در مکانی نصب نکنید که راننده بتواند ویدیو را در حین رانندگی تماشا کند.

برای جلوگیری از تمام شدن باتری

هنگام استفاده از این دستگاه حتماً موتور خودرو را به کار بیندازید. استفاده از این دستگاه بدون راه اندازی موتور ممکن است باتری را خالی کند.

⚠ هشدار

از نصب این دستگاه در خودرویی که سیم یا مدارات ACC ندارد خودداری کنید.

دوربین نمای عقب

با استفاده از یک دوربین نمای عقب اختیاری، می توانید از این دستگاه به عنوان وسیله کمکی برای مشاهده ماشین هایی که پشت سرتان حرکت می کنند استفاده کنید؛ همچنین هنگام پارک در یک مکان کوچک، می توانید از آن استفاده کنید.

⚠ هشدار

- تصویر صفحه ممکن است به صورت وارونه نمایش داده شود.
- از ورودی تنها برای دوربین نمای عقب تصویر معکوس یا وارونه استفاده کنید. سایر کاربردها ممکن است منجر به جراحات یا آسیب دیدگی شود.

⚠ احتیاط

از حالت نمای عقب می توانید به عنوان یک وسیله کمکی در مشاهده ماشین هایی که پشت سر شما حرکت می کنند یا در هنگام حرکت به عقب، استفاده کنید. از این عملکرد برای سرگرمی استفاده نکنید.

استفاده از رابط USB

⚠ احتیاط

- برای جلوگیری از حذف داده ها و آسیب وارد آمدن به دستگاه ذخیره سازی، هرگز آن را در حین انتقال داده از دستگاه خارج نکنید.
- سازگاری با تمام دستگاه های ذخیره سازی اتبوه USB را تضمین نمی کند و در قبال از بین رفتن هرگونه داده در پخش کننده های رسانه، iPhone، تلفن های هوشمند و دیگر دستگاه ها در حین استفاده از این دستگاه مسئولیتی نخواهد داشت.

در صورت بروز اشکال

اگر این دستگاه درست کار نکرد، با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

از وب سایت ما دیدن کنید

برای جدیدترین اطلاعات مربوط به پایونیر PIONEER CORPORATION، از وبسایت ما بازدید کنید. برای جزئیات درباره سایت جهانی ما، به جلد پشتی مراجعه نمایید.

فهرست مطالب

از شما به خاطر خرید این محصول Pioneer
متشکریم.
لطفاً این دستورالعمل ها را مطالعه کنید تا با طرز
استفاده صحیح از دستگاه خود آشنا شوید. پس از
پایان مطالعه دستورالعمل ها، این راهنما را در
محلی امن برای مراجعه در آینده نگه دارید.



مهم

صفحه نمایش نشان داده شده در نمونه های موجود
ممکن است با صفحه های نمایش واقعی متفاوت
باشند که این موارد بدون اطلاع قبلی و با هدف
بهبود عملکرد و کارایی ممکن است تغییر کنند.

2.....	اقدامات احتیاطی.....
4.....	قطع و کنترل ها.....
5.....	عملکرد اصلی.....
7.....	Bluetooth.....
10.....	منبع AV.....
11.....	اتصال تلفن هوشمند برای منبع AV.....
11.....	رادیو.....
13.....	دیسک.....
14.....	فایل های فشرده.....
16.....	iPod.....
17.....	AUX.....
17.....	استفاده از عملکرد کارانوک.....
18.....	تنظیمات.....
18.....	نمایش صفحه تنظیم.....
18.....	تنظیمات سیستم.....
21.....	تنظیمات طرح زمینه.....

اقدامات احتیاطی

احتیاط

این دستگاه یک محصول لیزری رده 1 است که تحت استاندارد ایمنی، IEC 60825-1:2014 طبقه بندی شده.

CLASS 1 LASER PRODUCT



هشدار

شکاف ها و روزنه های موجود در محفظه به منظور تهویه مناسب و برای اطمینان از عملکرد مطمئن محصول و محافظت از آن
در برابر داغ کردن پیش بینی شده اند. برای جلوگیری از خطر احتراق، این روزنه ها نباید با اشیاء (نظیر کاغذ، کف پوش و پارچه)
مسدود یا پوشانده شوند.



احتیاط

این محصول در شرایط جوی معتدل و گرمسیری با دستگاه صوتی، تصویری و الکترونیکی مشابه، مطابق با الزامات ایمنی
IEC 60065 ارزیابی می شود.

اطلاعات ایمنی مهم



هشدار

- سعی نکنید این دستگاه را خودتان نصب یا تعمیر کنید. نصب یا تعمیر این دستگاه توسط افرادی که از آموزش و تجربه کافی در زمینه تجهیزات الکترونیکی و لوازم جانبی خودرو برخوردار نیستند، ممکن است خطرناک بوده و شما را در معرض خطر برق گرفتگی، جراحت یا خطرات دیگر قرار دهد.
- اجازه ندهید این دستگاه با مایعات در تماس باشد. ممکن است باعث برق گرفتگی شود. همچنین، ممکن است تماس با مایعات باعث آسیب دیدگی دستگاه، ایجاد نود، یا گرم شدن بیش از حد آن شود.
- اگر مایعات یا اجسام خارجی وارد دستگاه شد، خودرو را در محل امنی متوقف کنید، بلافاصله سوئیچ را خاموش کنید (ACC OFF) و به فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer مراجعه کنید. در این شرایط از دستگاه استفاده نکنید زیرا انجام این کار ممکن است باعث آتش سوزی، برق گرفتگی یا بروز اشکالات دیگر شود.
- اگر متوجه نود، صدا یا بوی غیرطبیعی یا سایر نشانه های غیرعادی روی صفحه LCD شدید، فوراً برق دستگاه را قطع کرده و با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید. استفاده از دستگاه در این شرایط سبب ایجاد آسیب دائمی در سیستم می شود.
- این دستگاه را اوراق نکنید یا در آن تغییری ندهید، زیرا قطعاتی با ولتاژ بالا داخل آن است که ممکن است باعث برق گرفتگی شود. برای بازدید داخلی، تنظیمات یا تعمیرات حتماً به فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer مراجعه کنید.
- قبل از استفاده از این دستگاه، اطلاعات ایمنی زیر را به دقت بخوانید و کاملاً آنها را درک کنید:
- اگر انجام کارهایی از قبیل استفاده از دستگاه، برنامه ها، یا گزینه دوربین نمای عقب (در صورت خریداری) باعث می شود به هر طریق توجه شما معطوف به استفاده ایمن از خودرو نباشد از انجام آنها اجتناب کنید.
- همیشه قوانین رانندگی ایمن را رعایت کنید و از مقررات رانندگی موجود پیروی کنید. اگر در به کارگیری این دستگاه به مشکلی برخوردید، خودرو را در مکان امنی متوقف کنید و قبل از انجام تنظیمات لازم، ترمز دستی را بکشید.

Visit us on the World Wide Web at

<http://pioneer.jp/group/index-e.html>

Mexico: **<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>**

Singapore: **<http://www.pioneer.com.sg/>**

Malaysia: **<http://www.pioneer.my/>**

Thailand: **<http://www.pioneer-thailand.com/>**

Philippines: **<http://www.pioneer.ph/>**

Vietnam: **<http://www.pioneer.vn/>**

Indonesia: **<http://www.pioneer.co.id/>**

Australia: **<http://www.pioneer.com.au/>**

Israel: **<http://www.pioneerisrael.co.il/>**

Middle East/Africa: **<http://www.pioneer-mea.com/en/>**

Latin: **<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>**

Hong Kong: **<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>**

Taiwan: **<http://www.pioneer-twn.com.tw/>**

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0) 2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488