

Pioneer

MVH-A215BT

RDS AV RECEIVER

RDS AV مستقبل

RDS AV گیرنده

DIVX

 **Bluetooth®**

Made for
 **iPhone | iPod**

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	10
■ Radio	11
■ Compressed files	12
■ iPod	14
■ AUX	15
■ Using the Karaoke Function	15
■ Settings	16
Displaying the setting screen	16
System settings	16
Theme settings	19

Audio settings	19
Video settings	20
■ Favourite menu	21
■ Other functions	21
■ Connection	22
■ Installation	25
■ Appendix	27

Precaution

⚠ 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

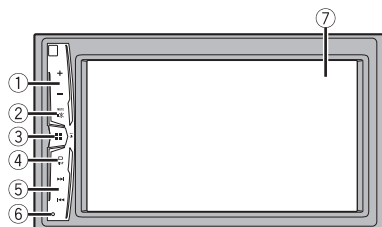
This manual uses diagrams of actual screens to describe operations. However, the screens on some units may not match those shown in this manual depending on the model used.

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

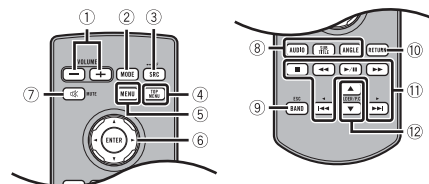
Main unit



①	VOL (+/-)
②	MUTE

③		Press to display the top menu screen. Press and hold to power off. To power back on, press any button.
		NOTE The  icon appears when the power is on.
④	DISP	Press to turn the display on or off.
⑤		Performs manual seek tuning, fast forwards, reverse and track search controls. Press to answer or end a call.
⑥	RESET	Press to reset the microprocessor (page 5).
⑦	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	Not used.
⑤	MENU	Not used.
⑥	Thumb pad	Not used.
⑦	MUTE	
⑧	AUDIO SUBTITLE	Press to change the audio language or subtitle language during video playback.
	ANGLE	Not used.
⑨	BAND/ESC	Press to select the tuner band when tuner is selected as a source. Press to switch between media file types.
⑩	RETURN	Not used.

⑪	▶/	Press to pause or resume playback.
	◀◀ or ▶▶	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 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.

1 Turn the ignition switch OFF.

2 Press RESET with a pen tip or other pointed tools.

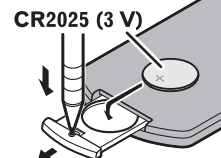
Settings and recorded contents are reset to the factory settings.

Preparing the remote control

Remove the insulation sheet before use.



How to replace the battery



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



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 21)
	Settings (page 16) and Favourite menu (page 21)
	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 7).
- 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 7). 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.

Menu Item	Description
[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 8)

	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.

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

► Dialling from the preset dial list

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

► Deleting a phone number

- Press , then touch .
- Touch  then .
- 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.
[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 dialed number histories

- You cannot make a call to the entry of an unknown user (no phone number) in the received call history.
- If calls are made by operating your 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
- USB

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

- iPod
- Bluetooth® audio
- AUX

Selecting a source

Source on the AV source selection screen

- 1 Press .
- 2 Touch the source icon.
When you select , the AV source is turned off.

Source on the source list

- 1 Touch  on the AV Source screen.
- 2 Touch the source key.
When you select [Source OFF], the AV source is turned off.

Smartphone connection for AV source

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

NOTES

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

Smartphone (Android™ device)

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

- Connecting via Bluetooth (page 11)

Compatible smartphones

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

Connecting via Bluetooth

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

- Bluetooth audio

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

2 Press .

3 Touch compatible desired source.

Radio

Starting procedure

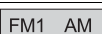
1 Press .

2 Touch [Radio].

The Radio screen appears.

Basic operation

Description of Radio screen

	 Recalls the preset channel stored to a key from memory.
	 Stores the current broadcast frequency to a key.
	Displays the preset channel list. Select an item on the list ([1] to [6]) to switch to the preset channel.
	Selects the FM1, FM2, FM3, or AM band.

	Performs BSM (best stations memory) function (page 11).
	Manual tuning 
	Seek tuning or non stop seek tuning Releasing the key in a few seconds skips to the nearest station from the current frequency. Keep holding the key for long seconds to perform, performs non stop seek tuning.
	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 .
- 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.

Menu Item	Description
[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.

Compressed files

Plugging/unplugging a USB storage device

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

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

1 Plug the USB storage device into the USB cable (page 12).

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 21).

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 files/the current folder/the current file.
	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

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.
	Switches the audio/subtitle language.
	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.

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.

- iPod/iPhone with a 30-pin connector (page 24)
Connecting via CD-IU51 (sold separately)
- iPod/iPhone with a Lightning connector (page 24)
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 15).
	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 25).

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 21).



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 16)
-  Theme settings (page 19)
-  Audio settings (page 19)
-  Video settings (page 20)
-  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 15).

[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 17).

CAUTION

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

- Immediately verify whether the display changes to the rear view camera image when the 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 21). • 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 18).
- 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 set to mute.

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.
[Subwoofer] [On] [Off]	Select enable or disable subwoofer output from this product.

Menu Item	Description
[Speaker Level] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Adjust the speaker output level of the listening position. 1 Touch or to select the listening position then select the output speaker. 2 Touch or to adjust the selected speaker output level. NOTE For rear speaker, this function is available only when [Rear] is selected in [Rear Speaker Output].
[Crossover]	Select a speaker unit (filter) to adjust the HPF or LPF cut-off frequency and the slope for each speaker unit (page 20).
[Subwoofer Settings]	Select the subwoofer phase, LPF cut-off frequency and the slope (page 20).
[Listening Position] [Off] [Front-L] [Front-R] [Front] [All]	Select a listening position that you want to make as the 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.

Phase	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.

[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

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

TIP

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

Selecting/removing a shortcut

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch .
- 3 To select, touch the menu item.
To remove, touch and hold the 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 17).

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.

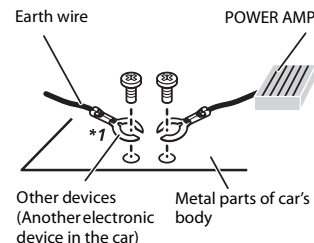
To prevent damage

⚠ 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).

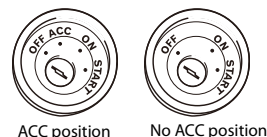
*Please refer to connection for a connection method.

- 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.



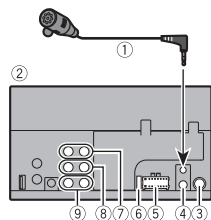
- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all

- 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.

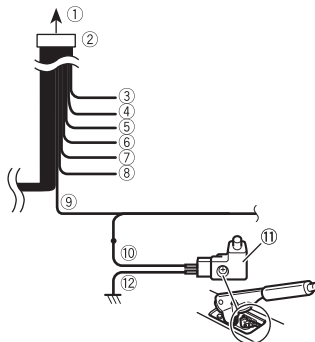
Rear panel



- 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

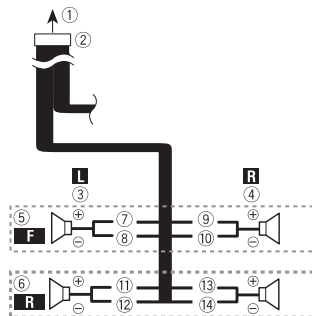
Power cord



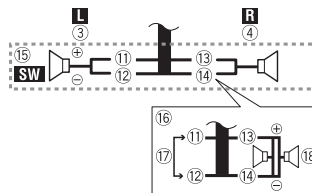
- To power supply
- Power cord
- Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- Orange/white
To lighting switch terminal.
- Black (earth)
To vehicle (metal) body.
- Violet/white
Of the two lead 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) × 2

NOTES

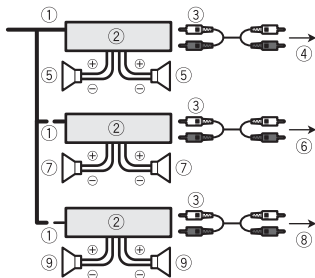
- When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. The subwoofer output of this product is monaural. For details, refer to [Rear Speaker Output] (page 20).
- With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker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

Power amp (sold separately)

Without internal amp

Important

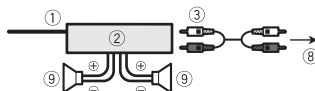
The speaker leads are not used when this connection is in use.



With internal amp

Important

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



- ① System remote control
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.

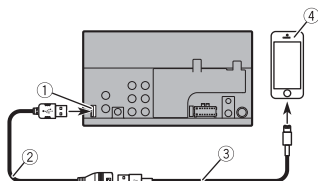
iPod/iPhone and smartphone

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

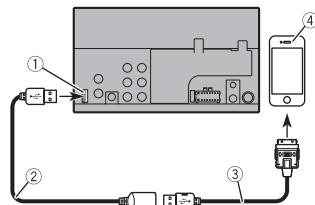
Connecting via the USB port



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

iPhone with 30-pin connector

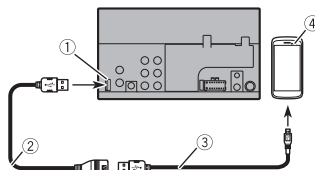
Connecting via the USB port



- ① USB port
- ② USB extension cable 1.5 m
- 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

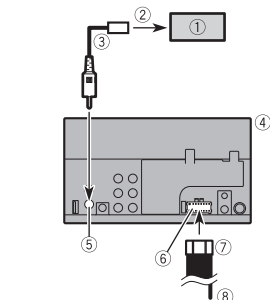
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the gearstick to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

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.

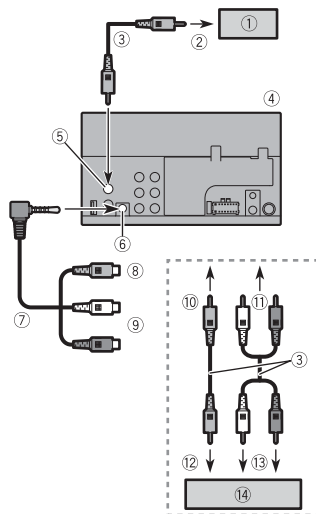


- ① Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
 - ② To video output
 - ③ RCA cable (supplied with ND-BC8)
 - ④ This product
 - ⑤ Rear view camera input (**R.C IN**)
 - ⑥ Power supply
 - ⑦ Power cord
 - ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- Refer to Power cord (page 23).

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 16).

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)

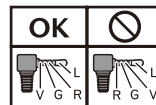
⚠ WARNING

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.

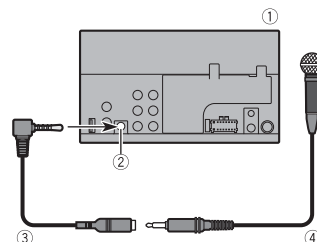
⚠ CAUTION

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:

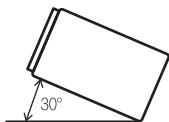
- Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
- May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the 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

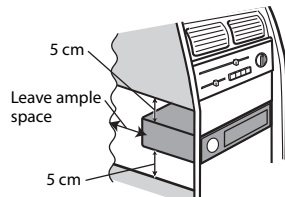
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

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 (within 5 degrees to the left or right). Improper installation of the unit with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the vehicle's location display, and might otherwise cause reduced display performance.

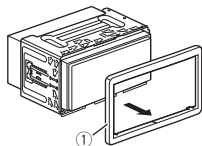


- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.

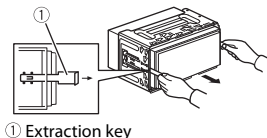


Before installing this product

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



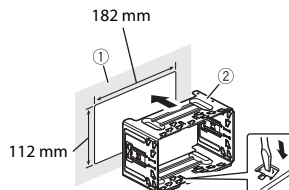
- Trim ring**
- Insert the supplied extraction keys into both sides of the unit until they click into place.**
- Pull the unit out of the holder.**



Installation with the holder

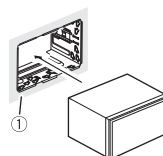
- Install the holder into the dashboard.**

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



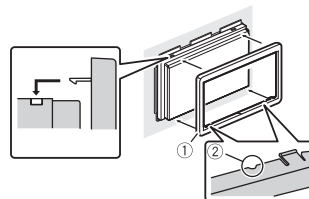
- Dashboard**
- Holder**

- Install this product into the holder.**



- Dashboard**

- Attach the trim ring.**

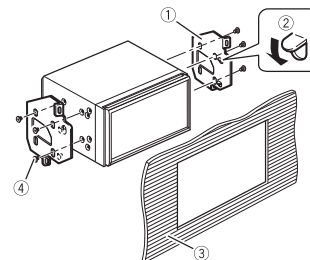
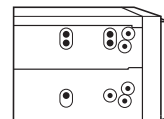


- Trim ring**
- Groove**

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

Installation using the screw holes on the side of this product

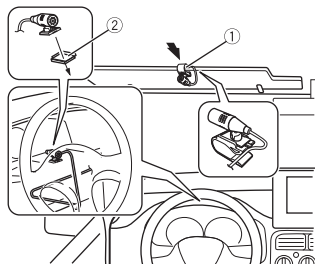
- Fastening this product to the factory radio-mounting bracket.**
Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side.



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

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.

The icon ⓘ is displayed, and operation is impossible.

- The operation is not compatible with the video configuration.

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.

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.

Detailed information for playable media

Compatibility

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 30).
- 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 30).
- 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 on an USB storage device: 7.5 h (450 minutes)

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.

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

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.

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.

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
- 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.

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.

.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

.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 the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by PIONEER CORPORATION is under license. Other

trademarks and trade names are those of their respective owners.

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 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 30.
- 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:

188 mm × 118 mm × 12 mm

D

Chassis:

178 mm × 100 mm × 159 mm

Nose:

171 mm × 97 mm × 5 mm

Weight:

1.1 kg

Display

Screen size/aspect ratio:

6.2 inch wide/16:9 (effective display area:

137.52 mm × 77.232 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)

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:

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.

خرج الطاقة المستمرة:
 22 واط × 4 هرتز إلى 50 (50 هرتز إلى 15 كيلو هرتز، 5 %
 التشوه التوافقي الكلي، 4 أوم حمولة، مع دفع كلتا
 القاتنين)
 معاوقة الحمولة:
 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،
 18- ديسيبل/أكت، 24- ديسيبل/أكت،
 30- ديسيبل/أكت، 36- ديسيبل/أكت، OFF
 الطور: عادي/عكس
 موازنة الوقت:
 0 إلى 140 خطوة (2.5 سم/خطوة)
 تعزيز الجهير:
 الكسب: 12+ ديسيبل إلى 0 ديسيبل
 مستوى السماع:
 10+ ديسيبل إلى 24- ديسيبل (1 ديسيبل/خطوة)

USB
 USB 1.1، USB 2.0 بسرعة كاملة، 2.0 USB عالي
 السرعة
 أقصى إمداد للطاقة: 1.0 أمبير
 فئة USB:

MSC (فئة التخزين الكبيرة)، MTP (بروتوكول نقل
 الوسائط)
 نظام الملف: FAT16، FAT32
 <صوت USB>
 صيغة فك ترميز MP3:
 2.5 & 2 & MPEG-1 طبقة صوت 3
 صيغة فك ترميز WMA:
 إصدار 7 و 7.1 و 8 و 9 و 9.2 (صوت قناة 2)
 (Windows Media Player)
 صيغة فك ترميز AAC:
 MPEG-4 AAC (iTunes المشفرة فقط):
 m4a (إصدار 10.6 وأحدث)
 تنسيق إشارة WAV:
 PCM خطي: wav
 تردد المعاينة:
 PCM خطي:
 16 كيلو هرتز، 22.05 كيلو هرتز، 24 كيلو
 هرتز، 32 كيلو هرتز، 44.1 كيلو هرتز، 48
 كيلو هرتز
 <صورة USB>
 تنسيق فك شفرة JPEG:
 .jpe، .jpg، .jpeg
 أخذ عينات البكسل: 4:2:2، 4:2:0
 حجم فك الترميز:
 الحد الأقصى: 8 192 (ارتفاع) × 7 680
 (عرض)
 الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)
 صيغة فك التشفير BMP:
 .bmp
 حجم فك التشفير:
 الحد الأقصى: 1 920 (ارتفاع) × 936 (عرض)
 الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)
 <فيديو USB>
 صيغة فك تشفير DivX:
 إصدار المسرح المنزلي (ما عدا ultra و HD):
 .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 ديسيبل ميلي واط (طاقة فئة 2)
 نطاق التردد:
 2 400 ميغا هرتز إلى 2 483.5 ميغا هرتز

مواليف FM

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

مواليف 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 ديسيبل)
 نسبة الإشارة إلى الضوضاء:
 62 ديسيبل (شبكة IEC-A)

ملاحظة

المواصفات والتصميم عرضة لتعديلات محتملة بدون إشعار
 مسبق بسبب التحسينات.

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

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 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 زيارة <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 30.
 - 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 روثيها داخل السيارة، يرجى عدم الضغط بقوة كبيرة عليها لأن ذلك يمكن أن يتلفها.
 - تجنب دفع شاشة LCD بقوة كبيرة لأن ذلك يمكن أن يفسدها.
 - يحذر لمس شاشة LCD بأي شيء غير إصبعك عند تشغيل وظائف اللوحة المسية، 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 السخان 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 ساطعة) 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 الثنائي 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 معمة ولن تكون الصورة مرئية، وفي الحالات كهذه، يرجى استشارة الوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer.

المواصفات

علم

مصدر التيار الكهربائي المصنف:
14.4 فولت من التيار المستمر (مسموح بتيار 10.8 فولت إلى 15.1 فولت)

نظام التاريض:
نوع سالب

الحد الأقصى لاستهلاك التيار:

10.0 أمبير
الأبعاد (عرض × ارتفاع × طول):

DIN
الهيكل:
178 ملم × 100 ملم × 152 ملم

المقدمة:
188 ملم × 118 ملم × 12 ملم

D
الهيكل:
178 ملم × 100 ملم × 159 ملم

المقدمة:
171 ملم × 97 ملم × 5 ملم

الوزن:

1.1 كجم

لوحة العرض

حجم الشاشة/نسبة طول إلى عرض:
6.2 بوصة عرض/16:9 (منطقة العرض الفعالة):

137.52 ملم × 77.232 (ملم)

بشكل:

1 152 000 (480 × 2 400)

طريقة العرض:

مصفوفة شتلة بشريط ترانزستوري رقيق TFT

نظام اللون:

متوافق مع PAL-M/PAL/NTSC

PAL-N/SECAM

نطاق درجة حرارة دائمة:

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

الصوت

الحد الأقصى لخرج الطاقة:

• 50 واط × 4 قنوات/4 أوم

• 50 واط × 4 قنوات/4 أوم + 70 واط × قناة واحدة/2

أوم (لمضخم الصوت)

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

توافق WAV

- تردد المعاينة المعروضة في الشاشة قد يكون تقريبياً.

جهاز تخزين USB

امتداد الملف: wav.

التنسيق: PCM خطي (LPCM)

معدل البت: 1.5 ميغابت في الثانية تقريباً

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

توافق AAC

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

جهاز تخزين USB

امتداد الملف: aac، m4a.

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، 64، 88.2، 96 كيلو هرتز

توافق 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).

- إذا كان الملف يشتمل على أكثر من 4 جيجا بايت، يتوقف التشغيل قبل النهاية.
- قد تكون بعض العمليات الخاصة محظورة بسبب تركيبة ملفات DivX.

توافق 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.
- قد يختلف تسلسل اختيار المجلد أو العمليات الأخرى حسب التشفير أو برامج الكتابة.

.avi

التنسيق: MPEG-4/DivX

ترميز الفيديو المتوافق: MPEG4 (الجزء 2/DivX) (الملف الشخصي للمسرح المنزلي)

الحد الأقصى للدقة: 720 بكسل × 576 بكسل

الحد الأقصى لمعدل الإطار: 30 إطاراً في الثانية

- قد يتعذر تشغيل الملفات اعتماداً على معدل البت.

.mpg/.mpeg

التنسيق: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS

ترميز الفيديو المتوافق: MPEG-1/MPEG-2

الحد الأقصى للدقة: 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-1/MPEG-2

الحد الأقصى للدقة: 720 بكسل × 576 بكسل

الحد الأقصى لمعدل الإطار: 30 إطاراً في الثانية

- متوافق مع مجرى واحد فقط.

الحد الأقصى لمعدل البت: 5 ميغابت في الثانية

.divx

التنسيق: MPEG-4/DivX

ترميز الفيديو المتوافق: MPEG4 (الجزء 2/DivX) (ملف التعريف الشخصي للمسرح المنزلي)

الحد الأقصى للدقة: 720 بكسل × 576 بكسل

الحد الأقصى لمعدل الإطار: 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 وأجزاء 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.

يمكن لجهاز DivX Certified® تشغيل ملفات DivX® Home Theater حتى 576p (بما في ذلك avi، divx). قم بتحميل برنامج مجاني من www.divx.com لإنشاء وتشغيل ومشاركة فيديوهات 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 يحدث تحت دواسة الفرامل أو دواسة البنزين.
- للمزيد من التفاصيل، راجع أدلة iPod.

iPhone و iPod و Lightning

إن استخدام الشعار Made for Apple يعني أن الكمالية قد صُممت ليتم توصيلها تحديداً بمنتج (منتجات) Apple في الشارع 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 اللاسلكي.

iPhone و iPod و iPod nano و iPod touch و Lightning هي علامات تجارية لشركة Apple، مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

iOS

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

- أفضل الكابل عن جهاز iPod. وبمجرد عرض القائمة الرئيسية لجهاز iPod، أعد توصيل جهاز iPod وأعد ضبطه.

Error-02-60

← يعتبر إصدار برنامج iPod الثابت قديمًا.
- حدث إصدار iPod.

Bluetooth

Error-10

← فشل التيار 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.

معلومات تفصيلية للوسائط القابلة للتشغيل

التوافق

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 يعرف 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 الموصاف (صفحة 30).
- 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 يحتبس 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 توصل 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. ويحظر 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 الموصاف (صفحة 30).
- لمزيد من التفاصيل حول DivX، يرجى زيارة الموقع التالي: <http://www.divx.com/>

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 بنص سلسلة الحروف مثل ملف DivX قبل الامتداد، مع ملف DivX. ويجب أن تكون سلاسل الحروف قبل الامتداد متطابقة تمامًا، ومع ذلك، إذا كان هناك ملف DivX واحد وملف ترجمة مكتوبة واحد في مجلد مفرد، يتم ضم الملفات حتى إذا كانت أسماءها غير متطابقة.
- 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 عال، 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 توافق الوسائط

علم

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

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, BMP, JPEG, MPEG-4, MPEG-2, DivX, WAV

توافق MP3

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

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، 48 كيلو هرتز
- للاحقة التعريف ID3: إصدار للاحقة التعريف ID3 1.0، 1.1، 2.2، 2.3، 2.4

توافق WMA

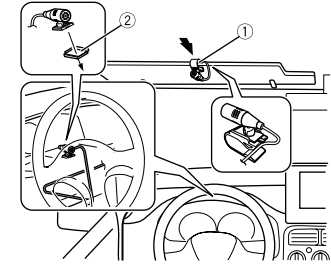
- هذا المنتج غير متوافق مع ما يلي: Windows Lossless، Media™ Audio 9 Professional Voice

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)

تركيب الميكروفون

- قم بتركيب الميكروفون في مكان بحيث يكون اتجاهه ومسافته 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 واقى 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 حلاً لمشكلتك هنا، فاتصل بوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer.

مشاكل عامة

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

← وضع Power off قيد التشغيل.

- اضغط على أي زر على هذا المنتج لتحرير الوضع.

مشاكل مع شاشة AV

يتم تغطية الشاشة برسالة تحذير ولا يمكن عرض الفيديو.

← طرف فرامل اليد غير موصل أو الفرامل غير معقولة.

- صل طرف فرامل اليد بشكل صحيح، وعشق فرامل الانتظار.

← القفل التفاضلي لفرامل اليد منسحب.

- أوقف سيارتك في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار.

يتم عرض الرمز ①، وتكون العملية مستحيلة.

← التشغيل غير متوافق مع تكوين الفيديو.

لا يمكن تشغيل iPod.

← iPod متوقف عن العمل.

- أعد توصيل iPod مع كابل واجهة USB من أجل iPod/iPhone.

- حُدث إصدار برنامج iPod.

← حدث خطأ.

- أعد توصيل iPod مع كابل واجهة USB من أجل iPod/iPhone.

- أوقف سيارتك في مكان آمن وأوقف التشغيل.

مفتاح التشغيل (إيقاف تشغيل ACC)، ثم أدر مفتاح التشغيل إلى وضع التشغيل (تشغيل ACC) مرة أخرى.

- حُدث 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 اللمسية للتصالح غير مفعلة.

← هاتفك خارج نطاق الخدمة.

- أعد المحاولة بعد إعادة الإدخال في نطاق الخدمة.

← لا يمكن إنشاء الاتصال بين الهاتف الخليوي 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، استخدم مفتاح تبديل الأجهزة للتبديل إلى الهاتف الثاني ثم الاتصال.

رسائل الخطأ

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

المشترك

خطأ 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 بوكيل أو بمحطة خدمة منتجات Pioneer المعتمدة للحصول على المساعدة.

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 دُ إلى جهاز تخزين USB.

تم التخطي

← يحتوي جهاز تخزين USB الموصل على ملفات محمية بحقوق DRM.

- يتم تخطي الملفات المحمية.

حماية

← كل الملفات في جهاز تخزين USB الموصل مضمنة في ظل حقوق DRM.

- استبدل جهاز تخزين USB.

iPod

Error-02-6X

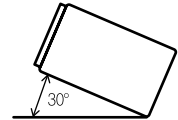
← فشل في iPod.

قبل التركيب

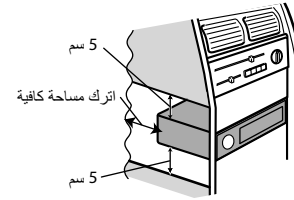
- استشر أقرب الركيل إذا كان التركيب يتطلب ثقب فتحات أو تعديلات في السيارة.
- قبل إجراء التركيب النهائي لهذا المنتج، يجب التأكد من توصيل الاسلاك بشكل مؤقت للتأكد أن الوصلات صحيحة وعمل النظام بشكل صحيح.

ملاحظات التركيب

- لا تعتمد إلى تركيب هذا المنتج في أماكن عرضة لدرجات حرارة أو رطوبة عالية، مثل:
 - الأماكن القريبة من مدفاة 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 أفقيًا على سطح في نطاق من 0 إلى 30 درجة تفاوت (في نطاق 5 درجات إلى اليسار أو اليمين). التركيب غير الصحيح لهذه الوحدة مع إمالة السطح أكثر من هذا التفاوت يزيد احتمالية وقوع أخطاء في عرض موضع السيارة، وقد يتسبب أيضًا في انخفاض أداء الشاشة.

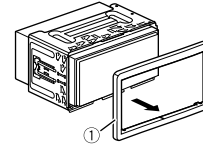


- عند التركيب ولضمان انتشار الحرارة بشكل صحيح عند استخدام هذا المنتج، تأكد من ترك مسافة كافية خلف اللوحة الخلفية وقم بلف أي من الكابلات المرتخية حتى لا تغلق فتحات خروج الهواء.

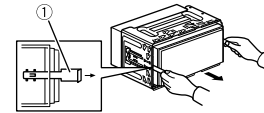


قبل تركيب هذا المنتج

- 1 فك حلقة التشطيب.
- احرص على تمديد أعلى حلقة التشطيب وأسفلها للخارج لإزالة حلقة التشطيب.



- 2 إدخال مفاتيح الاستخراج المرفقة في كلا جانبي الوحدة إلى أن تستقر في مكانها.
- 3 سحب الوحدة خارج الحامل.

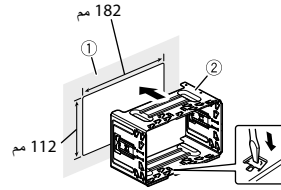


① مفقح الاستخراج

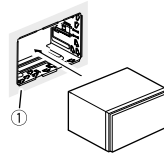
التركيب مع الحامل

- 1 تركيب الحامل في لوحة القيادة.

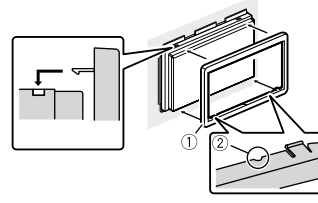
- 2 تثبيت كم التركيب باستخدام مفك لثني الألسنة المعدنية (90°) في المكان.



- ① لوحة العدادات
 - ② الحامل
- 3 تركيب هذا المنتج في الحامل.



- ① لوحة العدادات
- 4 إرفاق حلقة التشطيب.



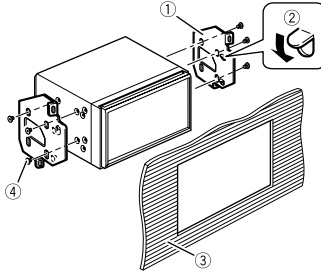
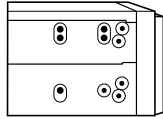
- ① حلقة التشطيب
- ② تجويف

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

التركيب باستخدام فتحات البراغي في جانب هذا المنتج

- 1 تثبيت الوحدة بماسك تثبيت الراديو المقدم من المصنع.

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



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

التركيب

احتياطات قبل التركيب

تنبيه

تجنب تركيب هذا المنتج في أماكن أو بطريقة:

- تمكن 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 السيارة أو ميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو
- (iii) عرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.

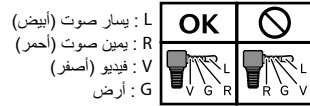
- يحذر تركيب هذا المنتج أمام أو بجانب لوحة القيادة أو الباب أو دعامة يتم من خلالها نشر أحد أكياس الهواء للسيارة. يرجى الرجوع إلى دليل مالك السيارة كمرجع لمنطقة نشر أكياس الهواء الأمامية.

تحذير

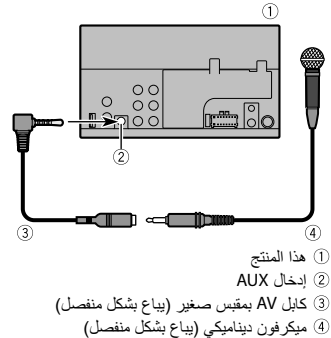
يحذر تركيب الشاشة الخلفية في موضع يمكن مشاهدة من مشاهدة صور الفيديو أثناء القيادة. يستخدم خرج الفيديو الخلفي للمنتج في اتصال الشاشة لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة مصدر الفيديو.

تنبيه

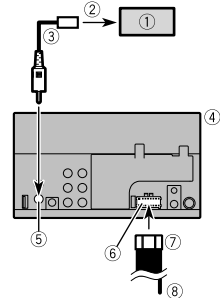
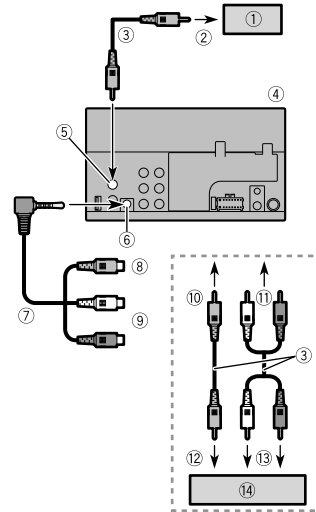
للتوصيل، تأكد من استخدام كابل AV مقبس صغير (بياع منفصل). إذا استخدمت كابلات أخرى، فقد يختلف موضع التوصيل مما يؤدي إلى اضطراب الصور والأصوات.



توصيل الكاروكي



مكون الفيديو الخارجي والشاشة



- ارجع إلى كابل الطاقة (صفحة 23).

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 بـ R.C IN.
- تجنب توصيل أي جهاز آخر.
- تتطلب بعض الإعدادات المناسبة استخدام كاميرات الرؤية الخلفية. للتفاصيل، ارجع إلى [إعدادات الكاميرا] (صفحة 16).

④ الهاتف الذكي

ملاحظة

طول كابل USB B المصغر من النوع 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.

⚠ تحذير

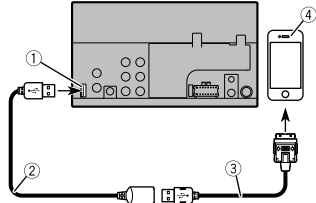
استعمل الدخول فقط للصور المعكوسة أو صور المرأة فقط، الاستعمال بشكل آخر قد يؤدي إلى إصابات أو أضرار.

⚠ تنبيه

- قد تظهر صورة الشاشة معكوسة.
- باستخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يمكنك مراقبة المقطورات أو عند الرجوع إلى الوراء في مكان ضيق لإيقاظ 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

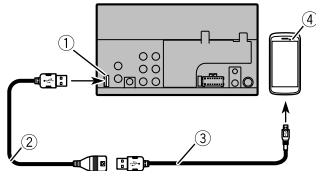
التوصيل عبر منفذ USB



- 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 USB نوع C (نوع USB C - USB A) (مرفق بـ CD-CU50 (بياع منفصلاً))

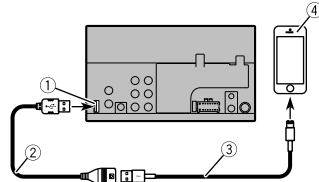
iPod/iPhone والهاتف الذكي

ملاحظة

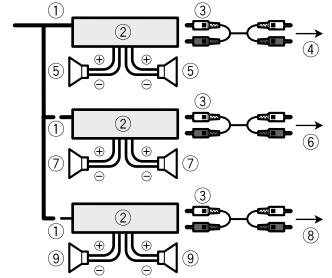
للحصول على التفاصيل حول كيفية توصيل الجهاز الخارجي باستخدام كابل بيع منفصل، راجع الدليل لمعرفة الكابل.

iPod/iPhone مع موصل Lightning

التوصيل عبر منفذ USB



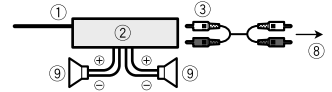
- 1 منفذ USB
- 2 كابل تطويل USB 1.5 متر
- 3 كابل واجهة USB لـ iPod/iPhone (CD-IU52) (بياع منفصلاً)
- 4 iPhone مع موصل Lightning



بمضخم داخلي

مهم

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



① وحدة تحكم النظام

قم بتوصيل كابل أزرق/أبيض.

② مضخم الطاقة (بياع منفصلاً)

③ قم بتوصيل كابل RCA (بياع منفصلاً)

④ للخرج الخلفي

⑤ سماعة خلفية

⑥ للخرج الأمامي

⑦ سماعة أمامي

⑧ لخرج مضخم الصوت

⑨ مضخم الصوت

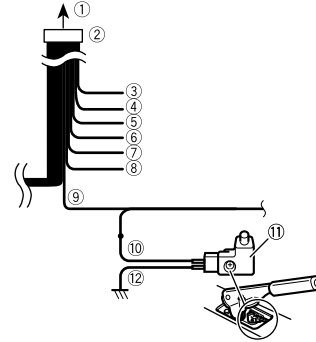
ملاحظات

- 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.

- ⑦ خرج أمامي
- ⑧ خرج خلفي
- ⑨ خرج مضخم الصوت

كابل الطاقة

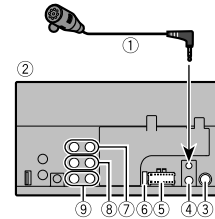


- ① لمصدر التيار
- ② كابل الطاقة
- ③ أصفر
- للطرف المرفق مع التيار بغض النظر عن وضع مفتاح التشغيل.
- ④ أحمر
- للطرف الكهربائي الذي يتحكم فيه مفتاح التشغيل (12 فولت تيار مستمر) تشغيل/إيقاف تشغيل.
- ⑤ برتقالي/أبيض
- لطرف مفتاح الإضاءة.
- ⑥ أسود (أرضي)
- لجسم السيارة (المعدني).
- ⑦ بنفسجي/أبيض
- للسلكين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

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.

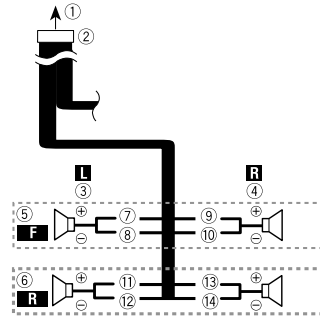
اللوحة الخلفية



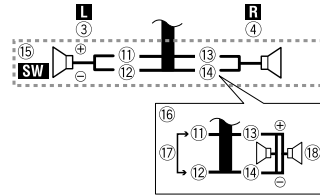
- ① ميكروفون 3 م
- ② هذا المنتج
- ③ قابس الهوائي
- ④ وحدة إدخال سلكية من بعد
- يوصل بواجهة التحكم في عجلة توجيه السيارة.
- لمزيد من التفاصيل، يرجى استشارة الوكيل الذي تتعامل معه.
- ⑤ مصدر التيار
- ⑥ منصهر (10 أمبير)

- قم بتوصيل طرف التحكم في نظام مضخم الطاقة (الحد الأقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر).
- ⑨ 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 أخضر/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/الأسود لهذه الوحدة. تجنب توصيل أي وحدة بالأسلاك الخضراء والخضراء/الأسود.
- ⑰ غير مستخدم.
- ⑱ مضخم الصوت (4 أوم) 2 x

ملاحظات

- عند توصيل مضخم الصوت بهذا المنتج بدلاً من سماعة خلفية، قم بتغيير إعداد الخلفي في الإعداد الأولي. ويكون خرج مضخم صوت هذا المنتج غير ستيريو.
- للمزيد من التفاصيل، راجع [إخراج السماعة الخلفية] (صفحة 20).
- تجنب توصيل أي وحدة بأسلاك السماعة غير المتصلة بالسماعات وذلك في حالة استخدام نظام بسماعتين.

مضخم الطاقة (بيع منفصلاً)

بدون مضخم داخلي

- لا تستخدم أسلاك السماعات عندما تكون هذه التوصيلة قيد الاستخدام.

تنبيهات احتياطية

منتجك الجديد وهذا الدليل

- لا تشغل هذا المنتج، أو أي تطبيقاتك، أو خيار كاميرا الرؤية الخلفية (إذا تم شراؤها) لأن القيام بذلك سيحول انتباهك بطريقة ما عن التشغيل الآمن لسيارتك. 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 قرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا تلتبث هذا المنتج في مكان قد يتسبب في التالي (i) تثبيت رؤية السائق، في حال توصيل السلك بالبطارية بطريقة مباشرة، قد يتسبب اهتزاز المحرك في النهاية إلى فشل العزل في النقطة التي يمر فيها السلك من حجرة المسافر 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 باللغ حول عمود التوجيه أو ذراع نقل السرعة خطرًا شديدًا. تأكد من تركيب هذا المنتج وكابلاته والأسلاك بعيدًا بحيث لا تعيق القيادة أو تمنعها.

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 بمتعة بخبرة وفرة 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 يعطيه الضمان.

الاحتياطات قبل توصيل النظام

تحذير

لا تتخذ أي خطوات للعبث بنظام القفل التفاضلي لغرامل الانتظار أو تعطيله حيث أنه موجود لحمايتك، العبث بنظام القفل التفاضلي لغرامل 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 المسافر 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 باللغ 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 انحناسها 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 لدرجات حرارة عالية. إذا ارتفعت درجة حرارة العزل، قد تتلف الأسلاك وتتسبب في ماس كهربائي أو عطل أو تلف دائم للمنتج.
- تجنب قصير الأسلاك. إذا قمت بذلك، قد تقفل دائرة الحماية (حامل المنصهر أو مقاوم المنصهر أو الفلتر وغير ذلك) في العمل بشكل صحيح.
- يجوز توصيل الطاقة إلى منتجات إلكترونية أخرى عن طريق قطع عازل سلك مصدر التيار لهذا المنتج والوصق على السلك. سيتم تجاوز القدرة الحالية للسلك، مما يسبب سخونة زائدة.

قبل تركيب هذا المنتج

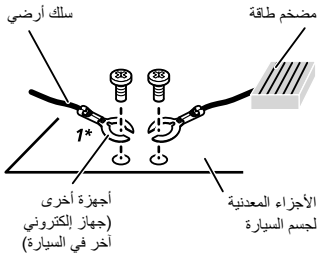
- استخدم هذه الوحدة مع بطاريات بجهد 12 فولت وتاريخ سلبى فقط. قد يؤدي الفشل في القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث عطل.
- لتفادي حدوث ماس في النظام الكهربائي، تأكد من فصل كابل البطارية (-) قبل التركيب.

لمنع التلف

تحذير

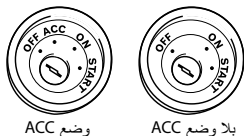
- عند استخدام مخرج سماعة بواسطة 4 قنوات، استخدم سماعة فوق 50 وات (قدرة الدخل القصوى) وبين 4 أوم إلى 8 أوم (قيمة المقاومة). تجنب استخدام سماعات 1 أوم إلى 3 أوم لهذه الوحدة.
- عند استخدام مخرج السماعة الخلفي بواسطة 2 أوم لمضخم صوت، استخدم سماعات فوق 70 وات (قدرة الدخل القصوى).
- * يرجى الرجوع للتوصيل لطريقة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

- الكابل الأسود كابل أرضي. عند تركيب هذه الوحدة أو مضخم الطاقة (ينباع 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.



1* 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 (ملحقات) 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.

قائمة المفضلة

تسجيل عناصر القائمة المفضلة في اختصارات يسمح لك بالانتقال سريعاً إلى شاشة القائمة المسجلة بلمسة 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.
للإزالة المس عمود قائمة البنود المفضلة مطولاً.
يتم إزالة عنصر القائمة المحددة من شاشة [المفضلة].

وظائف أخرى

ضبط الوقت والتاريخ

1 المس الوقت الحالي على الشاشة.

2 المس  أو  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. يعرض الصور مع توسيعها عمودياً.
[Zoom]	
[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. 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.
[Trimming]	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 تحجباً.

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 17).

ويمكن ضبط السماعات التالية:
الأمامية، الخلفية، مضخم الصوت.

ملاحظة

[Subwoofer] متاح فقط عندما يكون [مضخم الصوت] على [تشغيل].

- 1 اضغط على .
- 2 المس  ثم .
- 3 المس [عبور تبديلي] أو [إعدادات Subwoofer].
- 4 المس  أو  للتبديل إلى السماعة.
- 5 المس  أو  لضبط موضع القطع.
- 6 المس  أو  لضبط ميل القطع.

يمكن ضبط البنود التالية أيضاً.

Phase 	يبدل طور مضخم الصوت بين الوضع العادي ووضع الرجوع.
LPF/HPF	حول إعداد LPF/HPF على [تشغيل] أو [إيقاف].

إعدادات الفيديو

تختلف عناصر القائمة وفقاً للمصدر.

[الوقت لكل شريحة صور]

عنصر القائمة	الوصف
[الوقت لكل شريحة صور] [05] [10 ثانية] [15 ثانية] [إيدوي]	حدد الفاصل الزمني لعرض شرائح ملفات الصور على هذا المنتج.

[ضبط إشارة الفيديو]

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

عنصر القائمة	الوصف
[مستوى السماعة] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening] [Position]	اضبط مستوى خرج السماعة لموضع الاستماع. 1 المس  أو  لتحديد موضع الاستماع ثم حدد سماعة خرج الصوت. 2 المس  أو  لضبط مستوى خرج السماعة المحددة.
	ملاحظة لا تتوفر هذه الوظيفة للسماعة الخلفية إلا عندما يتم اختيار [خلفي] في [إخراج السماعة الخلفية].
[عبور تبديلي]	حدد وحدة سماعة (مرشح) لضبط نطاق تردد قطع HPF أو LPF وانحدار كل وحدة سماعة (صفحة 20).
[إعدادات Subwoofer]	اختر مرحلة مضخم الصوت وتردد قطع LPF والميل (صفحة 20).
[موضع الاستماع] [إيقاف] [أمامي يسار] [أمامي يمين] [أمامي] [الجميع]	حدد وضع استماع تريد أن تجعله مركز تأثيرات الصوت.
[محاذاة الزمن] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening] [Position]	حدد أو خصص إعدادات مواعمة الوقت لعكس المسافة بين موضع المستمع وكل سماعة. تحتاج إلى قياس المسافة بين رأس المستمع وكل وحدة سماعة. 1 المس  أو  لتحديد موضع الاستماع ثم حدد سماعة المواعمة. 2 المس  أو  لإدخال المسافة بين السماعة المحددة وموضع الاستماع.
	ملاحظة لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عندما يكون إعداد موضع الاستماع مضبوطاً على [أمامي أيسر] أو [أمامي أيمن].
[تقوية صوت BASS] [0] إلى [+6]	ضبط مستوى تعزيز الجهد.
[إخراج السماعة الخلفية] [خلفي] [مضخم صوت]	حدد خرج السماعة الخلفية.
	ملاحظة تتوفر هذه الوظيفة عندما يكون المصدر في وضع الإيقاف.
[جهاز الصوت] [إيقاف] [منخفض] [متوسط] [مرتفع]	لتعويض عمليات القصور في نطاقات الترددات المنخفضة والعالية عند مستوى صوت منخفض.
	ملاحظة ولا تتوفر هذه الوظيفة عند إجراء مكالمة أو استقبالها باستخدام وظيفة حر الدين.

ضبط قيمة تردد القطع

يمكنك ضبط قيمة تردد القطع لكل سماعة.

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

ملاحظات

- يتم تخزين عمليات ضبط [السطوع]، و[التباين]، و[إخفاض 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 [إخفاض شدة الإضاءة] أو وقت تغييره إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل (صفحة 18).
- 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 الرئيسية] [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 [OFF] [إيقاف التشغيل]	حدد شاشة الخلفية مسبقة الضبط المرغوبة. يُخفي شاشة الخلفية.
[الإضاءة]*	حدد لون الإضاءة من قائمة اللون أو قم بإنشاء لون معرف.
المفاتيح الملونة [●] (مخصص)	حدد اللون مسبق الضبط المرغوب. 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)	يُبدّل تدريجياً 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 عناصر القائمة وفقاً للمصدر. بعض بنود القائمة أصبحت غير متوفرة عند ضبط مستوى الصوت على وضع الكتم.

عصر القائمة	الوصف
[موازن الرسومات] [جهايز فائق] [قوي] [طبيعي] [صوتي] [منخفض] [مخصص 1] [مخصص 2]	قم باختيار أو تخصيص منحني الموازن. قم باختيار المنحنى 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 [مخصص 1] بشكل إجباري. • إذا قمت بعمل تعديلات عند تحديد المنحنى [مخصص 2] على سبيل المثال، فسيتم تحديث المنحنى [مخصص 2]. • يمكن إنشاء منحنيات [مخصص 1] و[مخصص 2] بشكل مشترك لكل المصادر.
[خافت/توازن]	المس ▲ أو ▼ لضبط توازن السماعات الأمامية/الخلفية. قم بتعيين قيمة [أمامي] 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 السماعة مضبوطاً على [خلفي].
[إدابة ضبط مستوى المصدر] [-4] إلى [+4]	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.
[مضخم الصوت] [تشغيل] [إيقاف]	اختر تفعيل أو إلغاء تفعيل [إخراج مضخم الصوت] من هذا المنتج.

• يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتشويق فرامل اليد.

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

[إعدادات الخافت]

عصر 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.
[إدوي]	يبدل خافض شدة الإضاءة إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل في الوقت الذي قمت بضبطه عليه.
	[تهاز/البلأ]
[تهاز/البلأ]	يقوم بتعيين فترة خافض شدة الإضاءة ليلاً ونهارًا.
	يمكنك استخدام هذه الوظيفة عند تعيين [يدوي] على [تشغيل الخافت].
[إنهاز]	يوقف تشغيل خافض شدة الإضاءة.
	[لبلأ]
[لبلأ]	يشغل خافض شدة الإضاءة.

عصر 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 21).	• لا يتوفر هذا الإعداد إلا بعد إيقاف السيارة في مكان آمن وتشويق 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 وتشويق فرامل اليد.

لضبط القائمة التالية، الممس [▶]، [▲]، [▼] للضبط.

عصر 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+]

لعرض صورة الكاميرا، المس [Camera View] على شاشة اختيار مصدر AV (صفحة 10).

ملاحظة

لتعيين كاميرا الرؤية الخلفية ككاميرا لوضع Camera View، قم بتعيين [إدخال الكاميرا الخلفية] على [تشغيل] (صفحة 17).

تنبيه

- توصي Pioneer باستخدام الكاميرا التي تخرج صورًا مطابقة معكوسة، وإلا فستظهر شاشة الصورة معكوسة.
- تحقق على الفور مما إذا كانت الشاشة تتغير إلى صورة كاميرا الرؤية الخلفية عند تحويل ذراع نفل 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 المقليل في [قطبية الكاميرا].
 - في حالة قيامك بلمس [5] أثناء عرض صورة الكاميرا، يتم إيقاف الصورة المعروضة بشكل مؤقت.

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

[الوضع الآمن]

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

[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] [بمحول] [دون محول]	اختر [بمحول] أو [دون محول] وفقًا لوحدة التحكم عن بعد السلكية.
ملاحظات	
• يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتشغيل 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 [بمحول]، وإلا فقم باختيار [دون محول].	

[استعادة الإعدادات]

عصر القائمة	الوصف
[استعادة الإعدادات]	المس [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 وتشغيل فرامل اليد.	
• يتم إيقاف تشغيل المصدر وقطع اتصال Bluetooth قبل أن تبدأ العملية.	

[نغمة التنبيه]

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

[معايرة لوحة اللمس]

إذا شعرت أن مفاتيح لوحة اللمسية الموجودة على الشاشة تتحرك عن مواضعها الفعلية التي تستجيب للمسات، فاضبط مواضع استجابة شاشة لوحة اللمسية.

ملاحظات

- لا تستعمل أدوات مدببة حادة مثل أقلام الحبر الجاف أو الأقلام الميكانيكية. حيث قد تتسبب في تلف الشاشة.
- لا تقم بإيقاف تشغيل المحرك أثناء حفظ بيانات الموقع المضبوطة.

⚠ تنبيه

من الخطر الشديد ترك شريط الميكروفون يلتف حول عمود عجلة القيادة أو دواسة الفرامل أو ذراع التغير 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 المستريو الصغير الخاص بالميكروفون في مقيس دخل AUX.
- 2 اضغط زر KARAOKE على الشاشة ثم اضغط [الدخل الإضافي] على [MIC].
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 السماعه 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 الممس

3 الممس إحدى الفئات التالية، ثم قم بتحديد الخيارات.

- إعدادات النظام (صفحة 16)
- إعدادات الموضوع (صفحة 19)
- إعدادات صوت (صفحة 19)
- إعدادات الفيديو (صفحة 20)
- اتصال Bluetooth (صفحة 7)

إعدادات النظام

تختلف عناصر القائمة وفقاً للمصدر.

[إعدادات مصدر الصوت والفيديو]

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

[الدخل الإضافي]

عصر القائمة	الوصف
[الدخل الإضافي]	اضبطه على [MIC] لتشغيل وظيفة الكاروكي (صفحة 15).
[إيقاف] [AV] [MIC]	

[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.

⚠ تنبيه

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

ملاحظة

يشتراط استخدام كابل AV بقابس صغير (يباع بشكل منفصل) للتوصيل. للتفاصيل، ارجع إلى مكون الفيديو الخارجي والشاشة (صفحة 25).

إجراء البدء

- 1 اضغط على .
- 2 الممس  ثم .
- 3 تأكد من تشغيل [الدخل الإضافي].
- 4 اضغط على .
- 5 الممس [AUX].
تظهر شاشة AUX.

العملية الأساسية

شرح شاشة AUX

تلميح

- الممس أي موضع على الشاشة ليتم عرض مفاتيح لوحة اللمسية.
- يمكنك ضبط حجم شاشة صورة الفيديو (صفحة 21).

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.

يقوم بتحديد إحدى الأغاني من القائمة.
المس الفأرة، 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 10 000 أغنية على iPod/iPhone، فستتطلب تقريباً ساعة واحدة لتعبئتها.

تلميح

عند لمس محطة Apple Music Radio في شاشة القائمة، ستظهر شاشة Apple Music Radio (صفحة 15).

يغير سرعة الكتاب الصوتي.



مصدر Apple Music® Radio

مهم

Apple Music Radio قد لا يكون متوفراً 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 Plus، iPhone 6، iPhone 6 Plus، iPhone 5s، iPhone 5c، iPhone 5، iPhone 4s، iPod touch أو iPhone 6s Plus (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.

- 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 iPod/iPhone بـموصّل 30 سنّاً (صفحة 24) التوصيل باستخدام CD-IU51 (يُباع بشكل منفصل)
- أجهزة iPod/iPhone بـموصّل Lightning (صفحة 24) التوصيل باستخدام CD-IU52 (يُباع بشكل منفصل)

ملاحظات

- قد لا تتوفر بعض الوظائف، وذلك تبعاً لجيل جهاز 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 الممس [iPod].

العملية الأساسية

مصدر الصوت

شرح شاشة مصدر الصوت

تلميح

عندما تقوم بلمس معلومات النص يتم عرض جميع المعلومات بالتمرير. عندما يتم تعيين فramer الانتظار فقط.

يقوم بتعيين نطاق لتكرار التشغيل لجميع عناصر القائمة المختارة/الأغنية الحالية.	
يقوم بتشغيل العشوائي للأغاني الموجودة داخل القائمة/الألبوم المختار.	
لعرض شريط الوظائف المخفية.	

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	
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.	

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. أما ما هو بخلاف ذلك فقد لا يعمل بصورة صحيحة.

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

إجراء البدء

1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB بكابل USB (صفحة 12).

تلميح

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

العملية الأساسية

تلميح

يمكنك ضبط حجم الشاشة لملفات الفيديو والصور (صفحة 21).

مصدر الصوت

شرح شاشة مصدر الصوت

تلميح

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

	يقوم بتبديل عرض معلومات الموسيقى الحالية.
مصدر الفيديو	
	تنبيه 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	
تلميح المس أي موضع على الشاشة ليتم عرض مفاتيح اللوحة للمسية.	
	يقوم بالتشغيل إطرًا بإطار.
	يقوم بالتشغيل بإيقاع بطيء.
	يقوم بتعيين تكرار التشغيل لجميع الملفات/المجلد الحالي/الملف الحالي.
	يقوم بتبديل لغة الصوت/الترجمة المكتوبة.
	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.	

مصدر الصور الثابتة

شرح شاشة الصور الثابتة

تلميح

المس أي موضع على الشاشة ليتم عرض مفاتيح اللوحة للمسية.

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

إلغاء عملية التخزين

1 المس [إلغاء].

إعدادات الراديو

1 اضغط على .

2 المس ثم .

تظهر شاشة إعداد النظام.

3 المس [إعدادات مصدر الصوت والفيديو].

4 المس [إعدادات الراديو].

تختلف عناصر القائمة وفقًا للمصدر.

عنصر القائمة	الوصف
[محل] [إيقاف]	تتيح لك وظيفة موالفة البحث المحلي الموالفة فقط على محطات الراديو التي تتمتع بإشارات قوية.
FM : [مستوى 1] [مستوى 2] [مستوى 3] [مستوى 4] AM : [مستوى 1] [مستوى 2]	ملاحظة يُتيح إعداد FM [مستوى 4] (AM [مستوى 2]) استقبال المحطات ذات الإشارات الأقوى فقط.
[مقدار ضبط موجة FM] [100kHz] [50kHz] [مقدار ضبط موجة AM] [9kHz] [10kHz]	يمكنك تبديل مرحلة موالفة البحث لنطاق FM، ومرحلة موالفة البحث/الموالفة اليدوية لنطاق AM.
[إقليمي]*] [تشغيل] [إيقاف]	ملاحظة بالنسبة لنطاق FM، تكون خطوة الموالفة اليدوية ثابتة على 50 كيلو هرتز. 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 تلقائيًا عندما تحتوي محطة البث على بيانات RDS.
ملاحظة	حتى عند تعيينه على وضع [إيقاف]، يتم إجراء بحث PI تلقائيًا عند عدم حصول الموالف على إشارة جيدة.

عنصر القائمة	الوصف
[إيقاف المنبه]*] [تشغيل] [إيقاف]	يمكن استلام بث التنبيه من الترددات المحددة أخيرًا مع مقاطعة المصادر الأخرى.
[إيقاف لإعلان حركة المرور]*] [تشغيل] [إيقاف]	لاستلام الإعلان المروري من التردد المحدد أخيرًا، مع مقاطعة المصادر الأخرى.
[إيقاف لتشغيل الأخبار]*] [تشغيل] [إيقاف]	لقطع المصدر المحدد حاليًا مع برامج جديدة.

* تتوفر هذه الوظيفة فقط عند استقبال نطاق FM.

ملفات مضغوطة

توصيل/فصل جهاز تخزين USB

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

توصيل جهاز تخزين USB

1 اسحب القابس من منفذ USB لكابل USB.

2 وصل جهاز تخزين USB بكابل USB.

تنميح

قد يتوصيل كابل USB بمنفذ USB على اللوحة الخلفية في هذا المنتج.

ملاحظات

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

فصل جهاز تخزين USB

1 قم بسحب جهاز USB من كابل USB.

ملاحظات

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

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.

الراديو

إجراء البدء

1 اضغط على .

2 المس **[Radio]**.

تظهر شاشة الراديو.

العملية الأساسية

شرح شاشة الراديو

يقوم باستدعاء القناة مسبقة التعيين المخزنة على مفتاح من الذاكرة.		
يقوم بتخزين تردد البث الحالي على مفتاح.		
لعرض قائمة القنوات مسبقة التعيين. حدد عنصرًا على القائمة [1] إلى [6] للتبديل إلى القناة مسبقة التعيين.		
يقوم بتحديد موجة FM1، أو FM2، أو FM3، أو AM.		

يقوم بتنفيذ وظيفة BSM (ذاكرة أفضل المحطات) (صفحة 11).	
الموافقة اليدوية	 
موافقة البحث أو موافقة البحث دون توقف تحرير المفتاح في وضع ثوانٍ يتجاوز إلى أقرب محطة من التردد الحالي. اضغط مع الاستمرار على المفتاح لمدة ثوانٍ 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.

1 المس .

2 المس  أو  لتحديد العنصر.

تتوفر العناصر التالية:

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

3 لمس  لبدء 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 الموافقة 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 المس  لبدء البحث.

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

- 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
	يضغط نطاق تكرار التشغيل.
	يشغل الملفات بترتيب عشوائي.
	يحدد ملفاً أو مجلداً من القائمة للتشغيل.
ملاحظة	
تتوفر 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
- USB
- يمكنك تشغيل المصادر التالية أو استخدامها بتوصيل جهاز إضافي.
- iPod
- صوت Bluetooth®
- AUX

لتحديد مصدر

المصدر المعروض على شاشة تحديد مصدر AV

1 اضغط على .

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)

استلام مكالمة هاتفية

1 المس الرد على المكالمات.

المس لإنهاء المكالمات.

تلميح

- المس أثناء تلقي مكالمات في وضع الانتظار، للتبديل إلى الشخص المتحدث.
- المس أثناء تلقي مكالمات في وضع الانتظار، لرفض المكالمات.

إعدادات الهاتف

1 اضغط ثم المس .

عصر القائمة	الوصف
[الرد التلقائي] [تشغيل] [إيقاف]	اختر [تشغيل] للرد على مكالمات واردة تلقائيًا.
[نغمة الرنين] [تشغيل] [إيقاف]	اختر [تشغيل] إذا كانت نغمة الرنين لا تصدر من سماعات السيارة.
[عكس الاسم]	اختر [نعم] 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 التبديل بين ثلاثة مستويات الصوت.

ملاحظات للاتصال حر اليدين

ملاحظات عامة

- لا تضمن إقامة اتصال بجميع الهواتف الخلوية 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 الخلوية، 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 المكالمات للسماعة.
- في حالة تعذر على الشخص على الطرف الآخر من الخط سماع المكالمات بسبب صدى الصوت، فقم بتقليل مستوى الصوت للاتصال حر اليدين.
- مع بعض الهواتف الخلوية، حتى بعد الضغط على زر القبول على الهاتف الخليوي عند ورود مكالمات، 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.

محفوظات المكالمات المستلمة والأرقام المطلوبة

- لا يمكنك إجراء مكالمات لإدخال مستخدم غير معروف (لا يوجد رقم هاتف) في محفوظات المكالمات المستلمة.
- إذا تمت المكالمات عن طريق تشغيل هاتفك الخليوي، فلن يتم تسجيل بيانات محفوظات في هذا المنتج.

نقل دليل الهاتف

- في حالة وجود أكثر من 1 000 إدخال لدليل الهاتف على الهاتف الخليوي، قد لا يتم تنزيل جميع الإدخالات بالكامل.
- وفقًا 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.
- وفقًا للهاتف الخليوي، قد يكون نقل دليل الهاتف غير متاح.

صوت Bluetooth

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

ملاحظات

- وفقًا 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.
 - AVRCP و A2DP (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، وفقًا لجهاز Bluetooth المتصل به.

عصر القائمة	الوصف
[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 اليد.

الاتصال بدون استخدام اليدين

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



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

إجراء مكالمة هاتفية

1 اضغط ثم المس .	يتم عرض العناصر التالية.
تظهر شاشة قائمة الهاتف.	• اسم الهاتف الخلوي الحالي • قائمة أرقام الهاتف الخلوي الحالي • حالة استقبال الهاتف الخلوي الحالي • حالة بطارية الهاتف الخلوي الحالي
2 المس إحدى أيقونات الاتصال الظاهرة في شاشة قائمة الهاتف.	يتم 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 8)

	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. • قم بتحديث دليل الهاتف يدوياً.
	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 .

استخدام قوائم الاتصال مسبقاً الضبط

تسجيل رقم هاتف

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

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

الاتصال من قائمة الاتصال مسبقاً 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 [تعم].

• لا يكون  فعالاً حين يكون الجهاز موصولاً مسبقاً، كما لا يكون فعالاً أثناء التوصليل أو فصل التوصليل.

تلميح

ويمكن توصيل Bluetooth أيضاً من خلال اكتشاف هذا المنتج من جهاز Bluetooth. قبل التسجيل، تأكد من تعيين [الرؤية] في قائمة [Bluetooth] على [تشغيل] (صفحة 7). للاطلاع على التفاصيل حول عمليات أجهزة Bluetooth، يرجى الرجوع إلى تعليمات التشغيل المرفقة مع جهاز Bluetooth.

إعدادات Bluetooth

- 1 اضغط على .
- 2 المس  ثم .

تنبيه

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

عصر 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 جهازي Bluetooth أو أكثر، وريغبتك في تحديد الجهاز الذي سيتم استخدامه يدوياً. • في حالة ريغبتك في إعادة توصيل جهاز Bluetooth مفصول. • لا يمكن إنشاء اتصال تلقائياً لبعض الأسباب.
[اتصال تلقائي] [تشغيل] [إيقاف]	اختر [تشغيل] لتوصيل آخر جهاز Bluetooth متصل تلقائياً.
[الرؤية] [تشغيل] [إيقاف]	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.

21:48 ^{***}	ضبط الوقت والتاريخ (صفحة 21)
	قائمة الإعدادات (صفحة 16) والمفضلة (صفحة 21)
	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 واردة (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).

Bluetooth

اتصال Bluetooth

- 1 قم بتشغيل الوظيفة Bluetooth على الجهاز.

- 2 اضغط على .

- 3 المس  ثم .

تظهر شاشة قائمة Bluetooth.

- 4 المس [الاتصال].

- 5 المس .

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

- 6 المس 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 7).
- إذا كان جهازك يدعم SSP (الاقتران البسيط الآمن)، سيظهر رقم مكون من ستة رموز على شاشة هذا المنتج. [المس [تعم] لإقران الجهاز.

بدء تشغيل الوحدة

- 1 ابدأ المحرك لتمهيد النظام.
تظهر شاشة [اختر لغة البرنامج].

ملاحظة

للمرة الثانية، ستختلف الشاشة المعروضة تبعاً للشروط السابقة.

- 2 المس اللغة.

- 3 المس →.

تظهر شاشة القائمة الرئيسية.

استخدام اللوحة اللمسية

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 اللمسية العامة

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

↑	تتم العودة إلى الشاشة السابقة.
×	يتم إغلاق الشاشة.

شاشات قائمة التشغيل

بدء 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 وتعتيق فرامل الانتظار.
يظهر عندما يتغير عرض البنود على شاشة واحدة. المس ▲ أو ▼ لعرض أية بنود مخفية.	▼ ▲

تشغيل شريط الوقت

يمكنك تغيير نقطة التشغيل عن طريق سحب الزر.	~~~~~
ملاحظة	قد تختلف وظيفة شريط الوقت حسب مصدر التشغيل.

شاشة القائمة الرئيسية

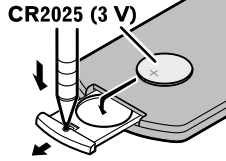


رموز المصدر

①



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) يتضمن هذا المنتج على بطارية خلوية على شكل عملة زر. في حالة ابتلاع بطارية خلوية على شكل عملة زر، يمكن أن تتسبب في حروق داخلية شديدة في غضون ساعتين فقط مؤدية بذلك إلى الوفاة. احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستخدمة بعيدًا عن الأطفال.
- إذا لم يتم غلق حجرة البطارية بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيدًا عن متناول الأطفال.
- إذا كنت تعتقد أن البطاريات تم بلعها أو وضعها داخل أي جزء من الجسم، فعليك الحصول على رعاية طبية على الفور.
- 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 البطاريات باستخدام أدوات معدنية.
- لا تقم بتخزين البطارية مع أشياء معدنية.
- إذا تسرب سائل البطارية، امسح وحدة التحكم عن بعد لتنظيفها تمامًا وقم بتركيب بطارية جديدة.
- عند التخلص من البطاريات المستعملة، التزم بالوائح الحكومية أو قواعد الهيئات البيئية العامة المطبقة 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 إلى تخزين وحدة التحكم عن بعد في درجات حرارة مرتفعة أو في ضوء الشمس المباشر.
- لا تسمح بسقوط وحدة التحكم عن بعد على الأرضية، حيث قد تحبس تحت دواسرة الغراميل أو دواسرة البنزين.

11	▶/	اضغط لإيقاف التشغيل مؤقتًا أو استئناف.
	◀▶ أو ▶▶	للصوت: اضغط مع الاستمرار لتنفيذ التراجع السريع أو التقديم السريع. للفيديو: اضغط لتنفيذ التراجع السريع أو التقديم السريع.
	◀▶▶ أو ▶▶▶	اضغط للعودة إلى المسار السابق (فصل) أو للانتقال إلى المسار التالي (فصل). اضغط للرد على مكالمة أو إنهائها.
	■	اضغط لإيقاف العرض. إذا استأنفت التشغيل، سيبدأ التشغيل من النقطة التي توقفت عندها. اضغط على الزر مرة أخرى لإيقاف التشغيل بالكامل.
12	FOLDER/PCH	اضغط لتحديد المجلد أو عنوان المسار التالي أو السابق. اضغط لاستدعاء ترددات محطة الراديو المخصصة لمفاتيح القنوات المضبوطة مسبقًا. اضغط للرد على مكالمة أو إنهائها.

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.
- لن 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 حبر جاف أو أي أداة أخرى مدببة الرأس.

تتم إعادة تعيين الإعدادات والمحتويات المسجلة إلى إعدادات المصنع.

إعدادات وحدة التحكم عن بعد

قم بإزالة الورقة العازلة قبل الاستخدام.

- لحماية شاشة LCD من التلف، تأكد من لمس مفاتيح اللوحة المسمية 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

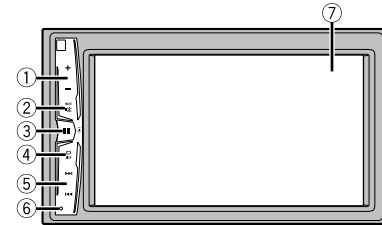
يستخدم هذا الدليل مخططات لشاشات فعلية لوصف عمليات التشغيل، ومع ذلك، قد لا تتوافق الشاشات في بعض هذه الأجهزة مع تلك المعروضة في هذا الدليل تبعاً للطراز المستخدم.

معاني الرموز المستخدمة في هذا الدليل

يشير ذلك إلى لمس المفتاح الوظيفي المناسب على الشاشة المسمية.	
يشير ذلك إلى لمس المفتاح الوظيفي المناسب مع الاستمرار على الشاشة المسمية.	

الأجزاء وعناصر التحكم

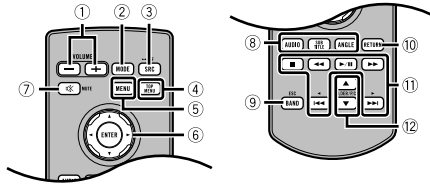
الوحدة الرئيسية



① VOL (+/-)

②	MUTE	
③		اضغط لعرض شاشة القائمة الرئيسية. اضغط مطولاً لإيقاف التشغيل. لإعادة التشغيل اضغط على أي زر.
		ملاحظة تظهر أيقونة في وضع التشغيل.
④	DISP	اضغط لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
⑤		للقيام بعمليات التحكم بمؤلفة 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	LCD	شاشة

وحدة التحكم عن بعد



①	مستوى الصوت (+/-)	
②	MODE	اضغط لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
③	SRC	اضغط للتبديل خلال كافة المصادر المتوفرة. اضغط مع الاستمرار لإيقاف تشغيل المصدر.
④	TOP MENU	غير مستخدم.
⑤	MENU	غير مستخدم.
⑥	لوحة الإيهام	غير مستخدم.
⑦	MUTE	
⑧	AUDIO SUBTITLE	اضغط لتغيير لغة الصوت أو لغة الترجمة أثناء تشغيل الفيديو.
	ANGLE	غير مستخدم.
⑨	BAND/ESC	اضغط لتحديد حزمة المؤلف عند تحديد المؤلف كمصدر. اضغط للتبديل بين أنواع ملف الوسائط.
⑩	RETURN	غير مستخدم.

⚠ تحذير

لا تتم بتثبيت هذا المنتج في سيارة لا تشمل على دوائر أو سلك ACC متاحاً.

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.
- استعمل 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

- لتجنب فقد البيانات أو تلف جهاز التخزين، لا تتم أبداً بإزالته 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.

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.

- احتفظ بهذا الدليل في مكان سهل الوصول إليه كمرجع لمعرفة إجراءات التشغيل ومعلومات الأمان.
- لا تعتمد إلى 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 إلى 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 لفتح فرامل التوقف، التوصيل أو الاستعمال غير الصحيح لهذا السلك يمكن أن يشكل خطراً للقوانين المعنية وقد يؤدي إلى إصابات أو أضرار شديدة.
- لا تتخذ أي خطوات لعبث بنظام الفقل المتفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله حيث أنه موجود لحمايةك، العبث بنظام الفقل المتفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة.
- لتفادي أخطار حدوث أضرار وإصابات وإمكانية خرق القوانين المعنية فإن هذا المنتج ليس مخصصاً للاستعمال مع صورة فيديو يمكن للسائق رؤيتها.
- في بعض الدول، قد تكون مشاهدة صورة الفيديو على شاشة داخل سيارة حتى من قبل أشخاص غير السائق عملاً غير قانوني، إنمّا 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 وعلّق فرامل الانتظار، يرجى الحفاظ على فرامل الانتظار معشقة قبل تحرير فرامل الانتظار.

عند استخدام شاشة متصلة بـ V OUT

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

⚠ تحذير

لا تعتمد أبداً إلى 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.

المحتويات

شكراً 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.
- توصيل الهاتف الذكي بمصدر
- 10..... AV.
- 11..... الراديو.
- 12..... ملفات مضغوطة.
- 14..... iPod.
- 15..... AUX.
- 15..... استخدام وظيفة الكارaoke.
- 16..... الإعدادات.

- 16..... يعرض شاشة الإعداد.
- 16..... إعدادات النظام.
- 19..... إعدادات الموضوع.
- 19..... إعدادات صوت.
- 20..... إعدادات الفيديو.

الإجراءات الاحتياطية



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



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

معلومات هامة حول السلامة



- لا تحاول تثبيت أو صيانة هذا المنتج بنفسك، إن تثبيت هذا المنتج أو صيانتة 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 الإيقاف (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 اتباع دخان أو ضوضاء 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 على تفكيك 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. قبل استخدام هذا المنتج، تأكد من قراءة معلومات الأمان التالية وفهمها بالكامل:
- 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 لسيارتك، التزم دائماً بقواعد القيادة الآمنة واتباع جميع القوانين المرورية الموجودة، إذا واجهتك صعوبات عند تشغيل هذا المنتج، أوقف السيارة على جانب الطريق في مكان آمن وقم بتشويق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا تعتمد أبداً على ضبط صوت هذا المنتج على مستوى مرتفع لدرجة لا يمكنك سماع صوت حركة المرور الخارجية وسيارات الطوارئ.
- لضمان السلامة، يتم تعطيل وظائف معينة ما لم تكن السيارة متوقفة عن الحركة و فرامل الانتظار معشقة.

• 50 وات 2 × کانال/4 اهم + 70 وات 1 × کانال/2

اهم (برای سابووفر)

حداکثر برق متوالی:

22 وات 4 × 50) هرتز تا 15 کیلوهرتز، 5

THD% 4 اهم بار، در حین فعال بودن هر دو

کانال)

امپدانس بار:

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

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

اکولایزر (اکولایزر 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: 12± 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

انحراف:

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

انحراف:

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

اکتاو، -24 دسیبل/اکتاو، -30 دسیبل/اکتاو، -36

دسیبل/اکتاو، خاموش

فاز: معمولی/معکوس

تنظیم زمانی:

0 تا 140 گام (2.5 سانتی متر/گام)

تقویت صدای بم:

دریافت: 12+ دسیبل تا 0 دسیبل

سطح بلندگو:

10+ دسیبل تا 24- دسیبل (1 دسیبل/گام)

USB

USB 2.0، USB 2.0، USB 2.0، USB 2.0 سرعت بالا

حداکثر جریان برق ورودی: 1.0 آمپر

کلاس USB:

MSC (کلاس ذخیره سازی انبوه)، MTP (پروتکل

انتقال رسانه)

سیستم فایل: FAT16، FAT32

حصدای USB<

فرمت رمزگشایی MP3:

MP3 Layer 3 & 2.5 Audio MPEG-1

فرمت رمزگشایی WMA:

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

(Windows Media Player)

فرمت رمزگشایی AAC:

AAC MPEG-4 (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

حتمسوی USB<

فرمت رمزگشایی JPEG:

.jpg، .jpeg، .jpe

نمونه برداری پیکسل: 4:2:0، 4:2:2

اندازه رمزگشایی:

حداکثر: 192 (ارتفاع) × 680 (عرض)

حداقل: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)

BMP دکدینگ فرمت:

.bmp

سایز آشکار سازی:

حداکثر: 920 (ارتفاع) × 936 (عرض)

حداقل: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)

حوبندوی USB<

فرمت رمزگشایی DivX:

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

divx

فرمت رمزگشایی ویدیوی MPEG:

MPEG1 (سطح پایین)، MPEG2-PS (سطح

اصلی)، MPEG2-TS (سطح اصلی)، MPEG4

(بخش 2) (سطح اصلی)

Bluetooth

نسخه:

Bluetooth 3.0 تأیید شده

توان خروجی:

حداکثر 4+ دسیبل میلی وات (کلاس توان 2)

باند فرکانس:

2 400 مگاهرتز تا 2 483.5 مگاهرتز

موج یاب FM

محدوده فرکانس:

87.5 مگاهرتز تا 108 مگاهرتز

حساسیت قابل استفاده:

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

به نویز: 30 دسیبل)

نسبت سیگنال به نویز:

72 دسیبل (شبکه IEC-A)

موج یاب 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 دسیبل)

نسبت سیگنال به نویز:

62 دسیبل (شبکه IEC-A)

تکنه

مشخصات و طراحی ممکن است بدون اطلاع قبلی و با هدف

بهبود تغییر داده شوند.

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

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.

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 پرداختنی 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 30 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.

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 × طول × قطر): DIN
- شاسی: 178 میلی متر × 100 میلی متر × 152 میلی متر
- دماغه: 188 میلی متر × 118 میلی متر × 12 میلی متر
- D
- شاسی: 178 میلی متر × 100 میلی متر × 159 میلی متر
- دماغه: 171 میلی متر × 97 میلی متر × 5 میلی متر
- وزن: 1.1 کیلوگرم

صفحه نمایش

- اندازه صفحه/نسبت ابعادی: 6.2 اینچ عرض/16:9 (ناحیه نمایش اصلی: 137.52 میلی متر × 77.232 میلی متر)
- پیکسل: 1 152 000 (480 × 2 400)
- روش پخش: رانش ماتریس فعال TFT
- سیستم رنگ: سازگار با PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
- محدوده دما جهت طول عمر بالا: 10- تا 60+ درجه سانتیگراد (وضعیت خاموش)

صدا

- حداکثر توان خروجی: 50 وات × 4 کانال/4 اهم

- 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 نگه دارید 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 کمپوتری می شود و تصویر دیگر قابل مشاهده نیست. در این صورت، لطفاً با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

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.

دستگاه ذخیره سازی USB

پسوند فایل: wav.
قالب: PCM خطی (LPCM)
بیت ریت: تقریباً 1.5 مگابیت در ثانیه
فرکانس نمونه: 16، 22.05، 24، 32، 44.1، 48 kHz

سازگاری AAC

- این محصول فقط فایل‌های AAC-LC کدگذاری شده توسط iTunes را پخش می‌کند.

دستگاه ذخیره سازی USB

پسوند فایل: m4a، aac.
نرخ بیت: 8، 16، 32، 44.1، 48، 56، 64، 80، 96، 112، 128، 144، 160، 192، 224، 256، 320 kbps (CBR)، VBR
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، فایل‌های DivX بدون داده‌های ویدیویی، فایل‌های DivX رمزگذاری شده با کدک صوتی LPCM (PCM خطی)
- اگر حجم فایلی بیش از 4 گیگابایت باشد، پخش قبل از پایان متوقف می‌شود.
- به دلیل ترکیب فایل‌های DivX، امکان انجام برخی از عملکردهای خاص وجود ندارد.

سازگاری فایل‌های ویدیویی (USB)

- بسته به محیطی که فایل‌ها در آن ایجاد شده‌اند یا با توجه به محتوای فایل ممکن است امکان پخش فایل‌ها وجود نداشته باشد.
- این دستگاه با انتقال داده و رایت بسته‌ای سازگار نیست.
- بسته به رمزگذاری یا نرم‌افزار نوشتن، توالی انتخاب پوشه یا دیگر کارکردها ممکن است متفاوت باشد.

avi.

قالب: MPEG-4/DivX

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

mpg./mpeg

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

ts./trp./m2ts

فرمت: MPEG-2 TS/MPEG-1 TS
کدک ویدیویی سازگار: MPEG-2/MPEG-1
حداکثر وضوح تصویر: 720 پیکسل × 576 پیکسل
حداکثر محدوده فریم: 30 کادر در ثانیه
• فقط 1 پخش پشتیبانی می‌شود.

حداکثر نرخ بیت: 5 Mbps

divx

فرمت: MPEG-4/DivX
کدهای ویدیویی سازگار: MPEG4 (بخش 2/DivX) (با مشخصات سینمای خانگی)
حداکثر وضوح تصویر: 720 پیکسل × 576 پیکسل
حداکثر نسبت فریم: 30 کادر در ثانیه
• بسته به بیت ریت ممکن است نتوان فایل را برگردان و پخش کرد.

نمونه‌ای از سلسله مراتب

تک

این دستگاه به پوشه‌ها شماره اختصاص می‌دهد. کاربر نمی‌تواند به پوشه‌ها شماره اختصاص دهد.

Bluetooth

علامت کلمه **Bluetooth** و لوگوهای آن علامت تجاری ثبت شده SIG, Inc. Bluetooth هستند و هر گونه استفاده از این علامت توسط PIONEER CORPORATION تحت لایسانس

آنها قرار دارد. سایر علامت تجاری و نام‌های تجاری متعلق به مالکان مربوطه هستند.

WMA

Windows Media یک علامت تجاری ثبت شده و یا 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

دستگاه‌های گواهی شده سینمایی خانگی DivX جهت نمایش ویدئوهای سینمای خانگی با کیفیت بالای DivX امتحان شده‌اند (شامل avi، divx). وقتی شما علامت تجاری DivX را می‌بینید، شما می‌دانید که از ادی در پخش ویدئوهای دلخواه خود را دارید.

DivX®، DivX Certified® و آرم‌های مربوطه، علامت‌های تجاری DivX, LLC هستند و استفاده از آنها تحت مجوز انجام می‌شود.

این دستگاه با گواهی DivX Certified® می‌تواند فایل‌های ویدیویی سینمای خانگی DivX تا 576 پیکسل را نمایش دهد (شامل avi، divx).
برای ایجاد، پخش و تولید ویدئوهای دیجیتال، نرم‌افزار رایگان را از www.divx.com دانلود کنید.

AAC

AAC مخفف Advanced Audio Coding است و به استاندارد فن آوری فشرده‌سازی صوتی به کار رفته در MPEG-2 و MPEG-4 اشاره می‌کند. از چند برنامه می‌توان برای رمزگذاری فایل‌های AAC استفاده کرد، اما قالب فایل‌ها و پسوندها بسته به برنامه به کار رفته برای رمزگذاری متفاوت است. این دستگاه فایل‌های AAC رمزگذاری شده با iTunes را پخش می‌کند.

اطلاعات کامل مربوط به دستگاه های iPod متصل

- Pioneer در صورت از بین رفتن اطلاعات در iPod هیچ مسئولیتی را نمی‌پذیرد حتی اگر این داده‌ها در حین استفاده از این محصول از بین رفته باشند. لطفاً از داده‌های iPod خود مرتباً نسخه پشتیبان 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 مکان‌هایی 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.

Lightning و iPhone، iPod

استفاده از علامت Made for Apple بدین معنی است که این لوازم جانبی منحصرأ جهت اتصال به محصولات Apple مشخص شده در علامت، طراحی شده و مطابقت آن با استانداردهای عملکرد Apple توسط توسعه‌دهنده تضمین شده است.
شرکت Apple در قبال عملکرد یا تطابق این دستگاه با استانداردهای امنیتی و قانونی مسئولیتی برعهده ندارد. لطفاً توجه داشته باشید که استفاده از این لوازم جانبی توسط محصول Apple ممکن است روی عملکرد بی‌سیم تأثیر بگذارد.

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

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.

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.

- سوییچ 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.

اطلاعات دقیق برای رسانه قابل پخش

سازگاری

نکات رایج درباره دستگاه ذخیره سازی USB

- از قرار دادن دستگاه ذخیره سازی USB در مکان هایی با درجه حرارت زیاد خودداری کنید.
- بهتر است 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.
- بهتر است 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 30).
 - پروتکل: انبه
 - 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 حداکثر 1 590

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 30).
- برای کسب جزئیات بیشتر درباره DivX، از این سایت دیدن کنید: <http://www.divx.com/>

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 باشند. اما، اگر فقط یک فایل DivX و یک فایل زیرنویس در یک پوشه موجود باشد، حتی اگر نام فایل ها یکی باشند 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 برای 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 پخش 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 روی یک دستگاه ذخیره سازی USB: 7.5 ساعت (450 دقیقه)

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: WAV, AAC, WMA, MP3, DivX, BMP, JPEG, MPEG-4, MPEG-2

سازگاری MP3

- نسخه 2.x برچسب ID3 اولویت خواهد داشت
- هنگامی که هر دو نسخه 1.x و نسخه 2.x وجود داشته باشند.
- 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.

دستگاه ذخیره سازی USB

- پسوند فایل: mp3
- نرخ بیت: 16, 8, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
- فرکانس نمونه: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz
- برچسب ID3: برچسب ID3 نسخه 1.0, 1.1, 2.2, 2.4, 2.3

سازگاری WMA

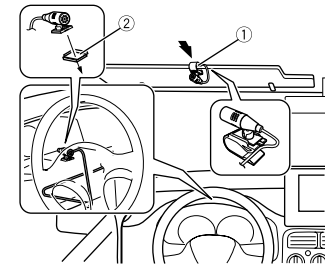
- این دستگاه با موارد زیر سازگار نیست: Windows
- Lossless, Media™ Audio 9 Professional Voice

دستگاه ذخیره سازی USB

- پسوند فایل: wma
- نرخ بیت: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)

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 آنتنگیر بسیار کوتاه باشد. در این موارد، میکروفن را بر روی میل فرمان نصب کنید.



- ① میکروفن روی آنتنگیر 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 پلیونیر 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

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.

نماد ❷ نمایش داده می‌شود، و عملکرد غیر ممکن است.

→ این عملیات با پیکربندی ویدیو سازگار نیست.

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 سوئیچ را خاموش کنید (ACC OFF). سپس، سوئیچ 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 اتصال های 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.

پیام های خطا

وقتی مشکلاتی در این دستگاه رخ می‌دهد، یک پیام خطا روی صفحه نشان داده می‌شود. 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 نمی‌کند یا اتصال بلندگو درست وصل نشده؛ مدار کوتاه ایجاد شده است.

→ اتصال بلندگو را بررسی کنید. اگر حتی پس از خاموش‌اروشن شدن موتور، پیام همچنان نمایش داده شد، برای کسب راهنمایی با فروشنده یا یک مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

دستگاه ذخیره سازی USB

Error-02-9X/-DX

→ ارتباط برقرار نمی‌شود.

→ 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 فایل‌های محافظت شده DRM هستند.

→ فایل‌های محافظت شده، رد می‌شوند.

محافظت

→ تمام فایل‌های موجود در دستگاه ذخیره سازی خارجی USB دارای DRM هستند.

→ دستگاه ذخیره سازی USB را تعویض کنید.

iPod

Error-02-6X

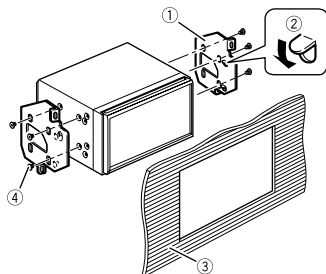
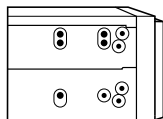
→ نقص iPod.

→ کابل را از iPod جدا کنید. با نمایش منوی اصلی iPod، دوباره iPod را وصل کرده و بازنشانی کنید.

نصب با استفاده از سوراخ های پیچ در کنار محصول

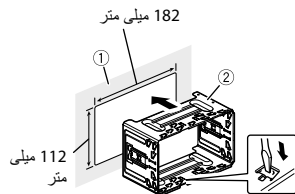
1 بستن این دستگاه به قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو.

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.



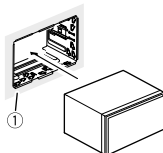
- ① قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو
 - ② اگر گیره نصب می شود، می توانید آن را به پایین خم کنید و مانع را برطرف نمایید.
 - ③ داشبورد یا کنسول
 - ④ پیچ سر پنجره ای
- از پیچ های ارانه شده همراه با این دستگاه استفاده کنید.

2 غلاف نصب را با استفاده از آچار محکم کنید تا زیانه های فیزی (90 درجه) در محل خود خم شوند.



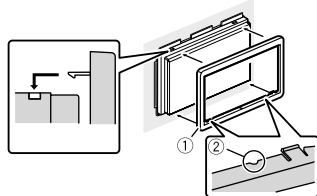
- ① داشبورد
- ② نگهدارنده

3 این دستگاه را درون نگهدارنده نصب کنید.



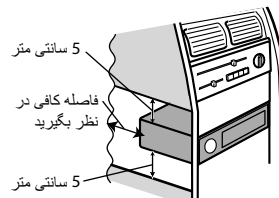
- ① داشبورد

4 حلقه تنظیم را وصل کنید.



- ① حلقه تنظیم
- ② فرورفتگی

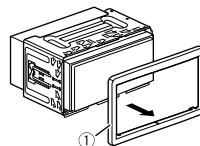
حلقه تنظیم را از سمتی نصب کنید که فرورفتگی آن به سمت پایین است.



قبل از نصب این دستگاه

1 حلقه تنظیم را جدا کنید.

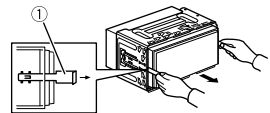
قسمت بالا و پایین حلقه تنظیم را به سمت بیرون باز کنید تا حلقه تنظیم خارج شود.



- ① حلقه تنظیم

2 کلیدهای تخلیه ارائه شده را در دو طرف دستگاه وارد کنید تا زمانی که به صدای تق جا بیفتند.

3 دستگاه را از نگهدارنده بیرون بکشید.



- ① کلید تخلیه

نصب همراه با نگهدارنده

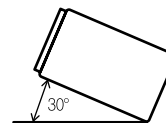
1 نگهدارنده را درون داشبورد نصب کنید.

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.

نکاتی 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 (بین 5 درجه به چپ یا راست) نصب کنید. نصب نادرست این دستگاه در صورتی که سطح آن بیش از این مقادیر باشد احتمال بروز خطا در نمایش مکان خودرو را افزایش می دهد و ممکن است باعث کاهش عملکرد صفحه نمایش هم بشود.



- 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 حراجت 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 کمه 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.

⑭ مؤلفه ویدیویی خارجی (جداگانه فروخته می شود)

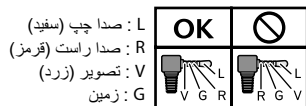
⚠ هشدار

هرگز صفحه نمایش عقب را در مکانی نصب نکنید که راننده بتواند منبع ویدیویی را در حین رانندگی تماشا کند.

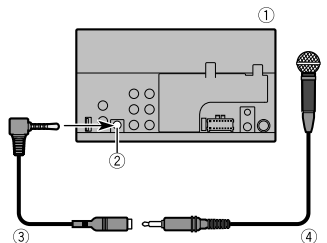
خروجی ویدیو عقب این دستگاه برای اتصال یک صفحه نمایش است تا افرادی که در صندلی های عقب قرار می گیرند بتوانند منابع ویدیویی را مشاهده کنند.

⚠ احتیاط

حتماً برای سیم کشی از یک کابل AV فیش کوچک (فروش جداگانه) استفاده کنید. اگر از سایر کابل ها استفاده کنید، ممکن است موقعیت سیم کشی تغییر کرده و موجب ایجاد اختلال در تصویر و صدا گردد.

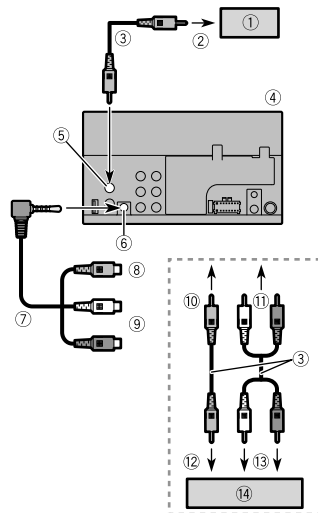


اتصال کارانگه

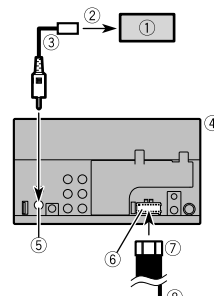


- این محصول
- ورودی AUX
- کابل AV فیش کوچک (جداگانه فروخته می شود)
- میکروفن دینامیکی (جداگانه فروخته می شود)

مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش



- صفحه نمایش عقب با فیش های ورودی RCA
- به ورودی ویدیو
- کابل های RCA (به صورت جداگانه فروخته می شود)
- این دستگاه
- خروجی ویدیو (V OUT)
- ورودی AUX
- کابل اتصال فیش کوچک AV (به صورت جداگانه فروخته می شود)
- زرد
- قرمز، سفید
- به زرد
- به قرمز، سفید
- به خروجی ویدیو
- به خروجی های صدا



- دوربین نمای عقب (ND-BC8) (به صورت جداگانه فروخته می شود)
 - به خروجی ویدیو
 - کابل RCA (ارائه شده با ND-BC8)
 - این دستگاه
 - ورودی دوربین نمای عقب (R.CIN)
 - منبع برق
 - سیم برق
 - بنفش/سفید (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- مراجعه کنید به سیم برق (صفحه 23).

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.CIN وصل کنید. هیچ تجهیزاتی دیگری را وصل نکنید.
- برخی تنظیمات مناسب برای استفاده از دوربین نمای عقب لازم است. برای اطلاع از جزئیات، به [تنظیمات دوربین] (صفحه 16) مراجعه کنید.

می شود))
 ④ تلفن هوشمند

نکته

طول کابل نوع A - USB - میکرو USB B نمی تواند بیشتر از 2 متر باشد و کابل نوع C - USB A - USB B 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 سوئیچ می شود. همچنین حالت **Camera View** به شما امکان می دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

هشدار

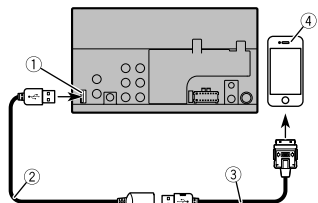
از ورودی تنها برای دوربین نمای عقب تصویر آینه معکوس استفاده کنید. سایر کاربردها ممکن است منجر به جراحت یا آسیب دیدگی شود.

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 باشد.

iPhone با رابط 30 پینی

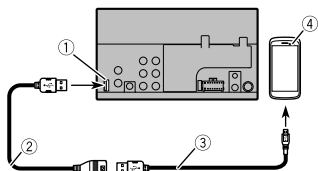
اتصال از طریق درگاه USB



- ① درگاه USB
- ② کابل افزایشی USB - 1.5 متری
- ③ کابل رابط USB برای iPod/iPhone
- ④ iPhone با رابط 30 پینی (به صورت جداگانه فروخته می شود) (CD-IU51)

تلفن هوشمند (دستگاه Android)

اتصال از طریق درگاه USB



- ① درگاه USB
- ② کابل افزایشی USB - 1.5 متری
- ③ USB - کابل 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 شده به صورت جداگانه فروخته شده CD-CU50)

iPod/iPhone و تلفن

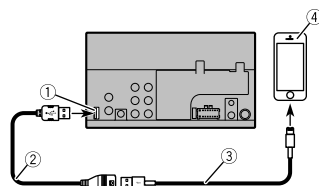
هوشمند

نکته

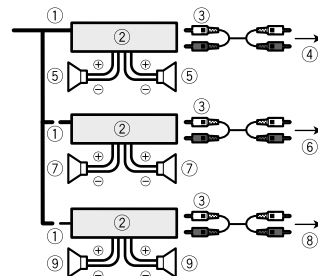
برای اطلاع از جزئیات مربوط به نحوه اتصال یک دستگاه خارجی با استفاده از کابلی که به صورت جداگانه به فروش می رسد، به دفترچه راهنمای کابل مراجعه کنید.

iPod/iPhone با رابط Lightning

اتصال از طریق درگاه USB



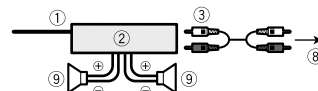
- ① درگاه USB
- ② کابل افزایشی USB - 1.5 متری
- ③ کابل رابط USB برای iPod/iPhone
- ④ iPhone با رابط Lightning (به صورت جداگانه فروخته می شود) (CD-IU52)



دارای آمپلی فایر داخلی

مهم

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/سیاه.
- 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

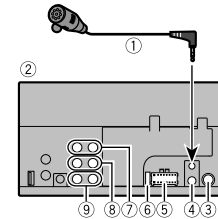
- می توانید خروجی RCA سابووفر را بسته به سیستم سابووفر خودتان تغییر دهید.
- خروجی سابووفر این محصول، مونو می باشد.

- 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.

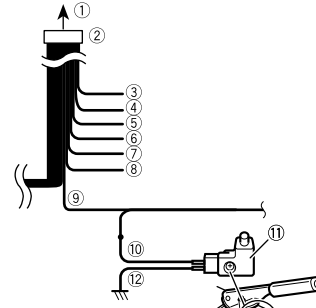
صفحه عقب



- 1 میکروفن 3 متر
- 2 این دستگاه
- 3 فیش آنتن
- 4 ورودی راه دور سیم دار
- 5 به رابط کنترل فرمان خودرو وصل کنید. برای اطلاع از جزئیات، با فروشنده تماس بگیرید.
- 6 منبع برق
- 6 فیوز (10 آمپر)

- 7 خروجی جلو
- 8 خروجی عقب
- 9 خروجی بلندگوی کمکی

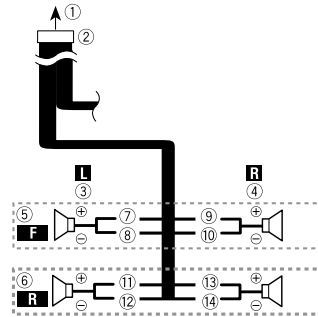
سیم برق



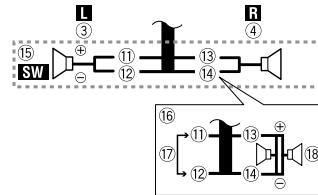
- 1 به منبع برق
- 2 سیم برق
- 3 زرد
- 4 به پایانه دارای برق بدون توجه به وضعیت سوییچ استارت.
- 4 قرمز
- 5 به پایانه برق کنترل شده توسط سوییچ استارت (12 ولت مستقیم) ON/OFF
- 5 نارنجی/سفید
- 6 به پایانه سوییچ سیستم روشنایی.
- 6 مشکی (زمین)
- 7 به بدنه خودرو (فلزی).
- 7 بنفش/سفید
- 8 از دو سیم متصل به چراغ 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).
- 9 سبز روشن
 - 9 برای تشخیص وضعیت ON/OFF ترمز دستی به کار می رود. این سیم باید به طرف منبع برق سوییچ ترمز دستی متصل شود.
 - 10 طرف منبع برق
 - 11 سوییچ ترمز دستی
 - 12 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/سباز
- 9 خاکستری
- 10 خاکستری/سباز
- 11 سبز
- 12 سبز/سباز
- 13 بنفش
- 14 بنفش/سباز
- 15 بلندگوی کمکی (4 اهمی)
- 16 هنگام استفاده از یک سابووفر 2 اهمی حتماً

- 16 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 20).
- در یک سیستم دارای دو بلندگو، به سیم های بلندگو که به بلندگوها متصل نیستند هیچ چیز وصل نکنید.

آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)

بدون آمپلی فایر داخلی



سیم های بلندگو هنگامی که این اتصال در حال استفاده باشد به کار نمی رود.

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 هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های امنیتی آن، از جمله کیسه های هوا و کمکه 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 مقدور 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 سرشین 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

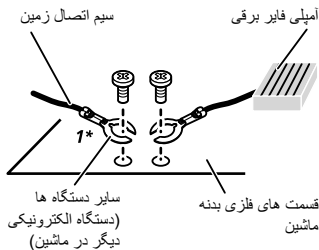
- از این دستگاه فقط با باتری 12 ولت و اتصال زمین منفی استفاده کنید. عدم انجام این کار ممکن است باعث آتش سوزی یا نقص عملکرد شود.
- برای جلوگیری از ایجاد مدار کوتاه در سیستم برقی، کابل (-) باتری را قبل از نصب جدا کنید.

برای جلوگیری از آسیب وارد آمدن

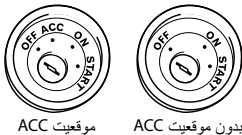
هشدار

- وقتی خروجی بلندگو توسط 4 کابل 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 با 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.



- هنگامی که فیوز را تعویض می کنید، حتماً فقط از فیوز با درجه تکر 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.

منوی موارد دلخواه

با ثبت مواردی در منوی موارد دلخواه در میانبرها 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 میانبر

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 میانبر

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.

سایر عملکردها

تنظیم ساعت و تاریخ

1 زمان کنونی را روی صفحه لمس کنید.

2  یا  را برای تنظیم ساعت و تاریخ صحیح لمس کنید.
می توانید موارد زیر را تنظیم کنید: سال، ماه، تاریخ، ساعت، دقیقه.

راهنمایی‌ها

• می توانید قالب نمایش زمان را به [12ساعت] یا [24ساعت] تغییر دهید.

• می توانید ترتیب قالب نمایش تاریخ را تغییر دهید: روز-ماه، ماه-روز.

تغییر حالت صفحه نمایش عریض

شما می توانید حالت صفحه نمایش را برای حالت AV و فایل های 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 می دهد. 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 می دهد.
[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 می شود. 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 فایل های تصویری است.

راهنمایی‌ها

- برای هر منبع ویدیویی می توانید یک تنظیم متفاوت را ذخیره کنید.
- وقتی فیلمی را در حالت صفحه عریض تماشا می کنید 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، فایل های تصویر می توانند برای [Normal] یا [Trimming] تنظیم شوند.

بازگشت تنظیمات به حالت اولیه

شما می توانید با استفاده از [بازیابی تنظیمات] در منوی [سیستم] محتویات تنظیمات یا ضبط هایتان را روی تنظیم پیش فرض باز نویسی کنید. (صفحه 17).

مورد منو	توضیحات
[میزان بلندگو] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening 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 20).
[تنظیمات ساب ووفر]	فاز سابووفر، فرکانس قطع LPF و شیب را انتخاب کنید (صفحه 20).
[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 Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening 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 می‌کند.
[خروجی بلندگوی عقب] [عقب] [ساب ووفر]	خروجی بلندگوی عقب را انتخاب می‌کند.
	نکته هنگام خاموش بودن منبع، این عملکرد در دسترس می‌باشد.
[بلندی صدا] [خاموش] [کم] [متوسط] [زیاد]	ایرادات محدوده های فرکانس پایین و فرکانس بالا را در میزان صدای پایین جبران می‌کند.
	نکته وقتی با استفاده از عملکرد هندزفری تماسی دریافت را برقرار می‌کنید این عملکرد موجود نیست.

تنظیم مقدار فرکانس قطع

می‌توانید 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.

- را فشار دهید.
- سپس را لمس کنید.
- [موسیقی متقاطع]** یا **[تنظیمات ساب ووفر]** را لمس کنید.
- یا را برای جابجایی بلندگو لمس کنید.
- برای تنظیم کردن موقعیت قطع، یا را لمس کنید.
- برای تنظیم کردن شیب قطع، یا را لمس کنید. آیت‌های زیر نیز می‌توانند تنظیم شوند.

	فاز بلندگوی کمکی را بین موقعیت عادی و معکوس جابه‌جا می‌کند.
LPF/HPF	تنظیمات LPF/HPF را روی [روشن] یا [خاموش] قرار می‌دهد.

تنظیمات ویدیو

موارد منو طبق منبع فرق دارند.

[زمان در اسلاید عکس]

مورد منو	توضیحات
[زمان در اسلاید عکس] [35ثانیه] [10ثانیه] [15ثانیه] [دقیقه راهنما]	نمایش ترتیبی اهرسته فایل تصویری روی این دستگاه.

[تنظیم سیگنالهای تصویر]

مورد منو	توضیحات
[AUX] [خودکار] [NTSC] [PAL] [SECAM] [PAL-N] [PAL-M]	تنظیم سیگنال ویدیویی مناسب را زمان اتصال این دستگاه به تجهیزات AUX انتخاب کنید.
[دوربین] [خودکار] [NTSC] [PAL] [SECAM] [PAL-N] [PAL-M]	تنظیم سیگنال ویدیویی مناسب را زمان اتصال این دستگاه به دوربین نمای عقب انتخاب کنید.

* در برخی تصاویر، نمی توانید [ته رنگ] و [رنگ] را تنظیم کنید.

نکات

- هنگامی که چراغهای جلوی خودروی شما خاموش (روز) یا روشن (شب) می شوند، تنظیمات [روشنایی]، [کنترلر است] و [Dimmer] به طور جداگانه ذخیره می شود.
- [روشنایی] و [کنترلر است] بسته به تنظیم [تنظیمات Dimmer] به طور اتوماتیک جابجا می گردند.
- تنظیم یا زمان [Dimmer] را می توان برای روشن یا خاموش کردن آن تغییر داد (صفحه 18).
- ممکن است تنظیم تصویر در برخی از دوربین های نمای عقب موجود نباشد.
- محتویات تنظیم را می توان 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 می تواند 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 می کند.
[OFF] (خاموش)	صفحه نمایش پس زمینه را پنهان می کند.
[چراغ]*	یک رنگ روشنایی از لیست رنگ انتخاب کنید یا یک رنگ تعریف شده ایجاد کنید.
کلیدهای رنگی	رنگ از پیش تنظیم شده دلخواه را انتخاب می کند.
[🔍] (سفراری)	صفحه را برای تنظیم سفراری رنگ روشنایی نمایش می دهد. برای سفراری سازی رنگ تعریف شده، [🔍] را لمس کنید سپس با لمس [◀] یا [▶] سطح روشنایی و سطح رنگ قرمز، سبز و آبی را جهت ایجاد یک رنگ دلخواه تنظیم نمایید.
	برای ذخیره رنگ سفراری در حافظه، [یادداشت] را لمس کرده و نگه دارید، رنگ سفراری در تنظیم روشنایی بعدی با فشار دادن [🔍] موجود است.
	راهنمایی همچنین با کشیدن نوار رنگی می توانید ته رنگ را تنظیم کنید.
[🎨] (رنگین کمان)	به تدریج بین رنگ های از پیش تنظیم شده به صورت متوالی جابجا می شود.
[طرح زمینه]*	رنگ طرح زمینه را انتخاب کنید.

* می توانید پیش نمایش صفحه منوی بالایی یا صفحه عملکرد AV را به ترتیب با لمس [ص. اصلی] یا [AV] مشاهده کنید.

تنظیمات صدا

موارد منو طبق منبع فرق دارند. هنگامیکه سطح صدا روی میوت که قطع یا تضعیف صدا است تنظیم می گردد بعضی از موارد منو قابل دسترسی نخواهند بود.

مورد منو	توضیحات
[EQ گرافیکی] [باس بالا] [قری] [طبیعی] [صوتی] [مسطح] [سفراری 1] [سفراری 2]	منحنی اکولایزر را انتخاب کنید یا سفراری نمایید. منحنی انتخاب کنید که می خواهید به عنوان پایه ای برای سفراری سازی باشد سپس فرکانسی را که می خواهید تنظیم کنید لمس نمایید.
راهنمایی‌ها	
	• اگر زمانی که منحنی [باس بالا]، [قری]، [طبیعی]، [صوتی]، یا [مسطح] انتخاب می شود تنظیماتی را انجام دهید، تنظیمات منحنی اکولایزر به اجبار به [سفراری 1] تغییر می کند.
	• اگر تنظیمات را زمانی انجام دهید که به عنوان مثال منحنی [سفراری 2] انتخاب شده است، منحنی [سفراری 2] به روز رسانی می شود.
	• منحنی های [سفراری 1] و [سفراری 2] را می توانید به طور مشترک برای تمام منابع ایجاد کنید.
[محوکننده/تبادل]	▲ 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 می توانید مقدار را تنظیم کنید.
نکته	
	فقط محو کننده می تواند 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 پاب 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 می یابد.
نکات	
	• تنظیمات بر اساس سطح میزان موج پاب FM انجام می گیرند که بدون هیچ تغییری حفظ می شوند.
	• هنگامی که موج پاب FM به عنوان منبع AV انتخاب شده است، این عملکرد قابل دسترسی نیست.
[ساب ووفر] [روشن] [خاموش]	فعالسازی یا غیرفعالسازی خروج سابووفر از این محصول را انتخاب کنید.

• این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماژین را در مکان امنی نگه دارید و ترمز دستی را بکشید.

مورد منو	توضیحات
[کالیبراسیون پاتل لمسی]	1 [بله] را لمس کنید. 2 چهار گوشه صفحه نمایش را در امتداد فلش‌ها لمس کنید. 3 [خ] را فشار دهید. نتایج تنظیم ذخیره می‌شوند. 4 [خ] 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 می‌شود. • در صورت فشار دادن دکمه [خ]، موقعیت تنظیم قبلی برگردانده می‌شود. • در صورت فشار دادن و نگه داشتن دکمه [خ]، تنظیم لغو می‌شود. 6 [خ] را فشار دهید و نگه دارید. نتایج تنظیم ذخیره می‌شوند.

[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 می‌کند.
[دستی]	دیمر را به صورت دستی روشن یا خاموش می‌کند.
[زمان]	دیمر را در زمانی که تنظیم کرده اید روشن یا خاموش می‌کند.
[روز/شب]	تنظیم مدت دیمر بر اساس روز یا شب. می‌توانید از این عملکرد هنگامی استفاده کنید که [دستی] بر روی [راه انداز Dimmer] تنظیم باشد.
[روز]	عملکرد دیمر را روی خاموش می‌گذارد.
[شب]	عملکرد دیمر را روی روشن می‌گذارد.

مورد منو	توضیحات
[مدت Dimmer]	زمان روشن یا خاموش بودن دیمر را با کشیدن مکان نما یا لمس [خ] یا [خ] تنظیم نمایید. می‌توانید از این عملکرد هنگامی استفاده کنید که [راه انداز Dimmer] بر روی [زمان] تنظیم باشد.
راه‌نمایی‌ها	• با هر بار لمس [خ] یا [خ] نشانگر با فاصله 15 دقیقه به عقب یا جلو حرکت می‌کند. • 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 می‌شود. • 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 می‌شود.
نکات	• نمایش زمان نوار تنظیم مدت دیمر به تنظیم نمایش ساعت بستگی دارد (صفحه 21). • این تنظیم فقط زمانی در دسترس می‌باشد که خودروی خود را در مکان امنی متوقف کرده و ترمز دستی را کشیده باشید.

[تنظیم تصویر]

می‌توانید تصویر هر منبع و دوربین نمای عقب را تنظیم کنید.

⚠ احتیاط

برای حفظ ایمنی، نمی‌توانید 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، [خ]، [خ]، [خ]، [خ] را برای تنظیم لمس کنید.

مورد منو	توضیحات
[روشنایی]	شدت رنگ سیاه را تنظیم می‌کند. [24]- تا [24]+
[کنتراست]	کنتراست را تنظیم می‌کند. [24]- تا [24]+
[رنگ]*	اشباع رنگ را تنظیم می‌کند. [24]- تا [24]+
[ته رنگ]*	ته رنگ را تنظیم می‌کند (کدام رنگ شدت بیشتری دارد، قرمز یا سبز). [24]- تا [24]+
[Dimmer]	میزان روشنایی صفحه نمایش را تنظیم می‌کند. [1]+ تا [48]+

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 17).

⚠ احتیاط

- Pioneer توصیه می کند 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 می کند یا خیر.
 - هنگامی که صفحه در حین رانندگی معمولی به تصویر دوربین نمای عقب در حالت تمام صفحه تغییر می کند، به تنظیم مخالف آن [پلاریته دوربین] جابجا شوید.
 - اگر در حین نمایش تصویر دوربین [5] را لمس کنید، تصویر نمایش داده شده موقتاً خاموش می شود.

مورد منو	توضیحات
[ورودی دوربین پشت] [خاموش] [روشن]	تنظیم فعالسازی دوربین نمای عقب.
[پلاریته دوربین]	تنظیم قطبیت دوربین.
[باتری]	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] [بنون آداپتور]	[یا آداپتور] یا [بنون 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 [بنون آداپتور] را انتخاب نمایید.	

[بازایی تنظیمات]

مورد منو	توضیحات
[بازایی تنظیمات]	برای بازایی تنظیمات به تنظیمات پیش فرض [بازایی] 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 برسانند.
- از خاموش کردن موتور دستگاه در حین ذخیره داده های موقعیت تنظیم شده خودداری کنید.

⚠ احتیاط

پنج خوردن سیم میکروفن به دور 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. 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 کارائوکه 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 بلندگر دور کنید یا درجه صدای میکروفن را کمتر کنید.
- [MIC VOL] به 0 (صفر) باز می‌گردد هنگامی که در وضعیت کارائوکه باشد 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 هرکدام از دسته‌های زیر را لمس کنید سپس گزینه‌ها را انتخاب کنید.

[] تنظیمات سیستم (صفحه 16)

[] تنظیمات طرح زمینه (صفحه 19)

[] تنظیمات صدا (صفحه 19)

[] تنظیمات ویدیو (صفحه 20)

[] تنظیمات Bluetooth (صفحه 7)

تنظیمات سیستم

موارد منو طبق منبع فرق دارند.

[تنظیمات منبع AV]

مورد منو	توضیحات
[تنظیمات رادیو]	(صفحه 12)
[صدای بلوتوث]	تنظیم فعالسازی منبع صدای Bluetooth.
[روشن] [خاموش]	

[ورودی AUX]

مورد منو	توضیحات
[ورودی AUX]	برای عملکرد کارائوکه روی [MIC] تنظیم کنید (صفحه 15).
[خاموش] [AV] [MIC]	

[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 کرده اید 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.

	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 10 000 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 15).
	سرعت کتابچه صوتی را تغییر می‌دهد.

منبع Apple Music® Radio



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 7، iPhone 7 Plus، iPhone SE، iPhone 6s، iPhone 6s Plus، iPhone 6، iPhone 6 Plus، iPhone 5s، iPhone 5c، iPhone 5، iPhone 4s یا iPod touch (نسل پنجم، ششم) استفاده نمایید.

توضیحات صفحه Apple Music Radio

	منوی نمایشی را برای Apple Music Radio نمایش می‌دهد. • 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 نمی‌کند. • با لمس [Add to iTunes Wish List] آهنگ فعلی به لیست مورد علاقه iTunes افزوده می‌شود.
	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 می‌کنید، صفحه منبع صوتی ظاهر می‌شود.

AUX

تصویر ویدیویی یا صدا می‌تواند از طریق دستگاه متصل شده به ورودی AUX پخش شود.

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 تمرکز دستی را بگشاید.

نکته

برای اتصال به یک کابل AV با بیش کوچک نیاز دارید (به صورت جداگانه فروخته می‌شود). برای اطلاع از جزئیات، به موفله ویدیویی خارجی و صفحه نمایش (صفحه 25) مراجعه کنید.

شروع مراحل

- 1** را فشار دهید.
- 2** سپس را لمس کنید.
- 3** تأیید کنید که [ورودی AUX] روشن باشد.
- 4** را فشار دهید.
- 5** [AUX] را لمس کنید.
صفحه AUX نمایش داده می‌شود.

عملکرد اصلی

توضیحات صفحه AUX

راهنمایی‌ها

- مکانی را روی صفحه لمس کنید، کلیدهای پائل لمسی ظاهر می‌شوند.
- می‌توانید اندازه صفحه را برای تصویر ویدیویی تنظیم کنید (صفحه 21).

بین ورودی تصویری و ورودی صوتی جابجا می‌شود.

استفاده از عملکرد کارائوکه

هشدار

- از به کارگیری دستگاه درحین رانندگی بپرهیزید. قبل از استفاده از کنترل‌های روی دستگاه، حتماً 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.

 	پوشه قبلی یا بعدی را انتخاب می‌کند.
	تصویر را به میزان 90 درجه در جهت حرکت عقربه‌های ساعت می‌چرخاند.
 	یک محدوده پخش تکراری برای همه فایل‌ها/پوشه فعلی تنظیم می‌کند.
 	تمام فایل‌های 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]: فایل‌های صوتی فشرده [Video]: فایل‌های تصویری فشرده [Photo]: فایل‌های 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.	

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.

- iPod/iPhone با یک متصل کننده 30 پین (صفحه 24)
- اتصال از طریق CD-IU51 (جداگانه فروخته می‌شود)
- iPod/iPhone با یک متصل کننده لایتنینگ (صفحه 24)
- اتصال از طریق CD-IU52 (جداگانه فروخته می‌شود)

نکات

- بسته به نسل یا نسخه iPod، ممکن است برخی از عملکردها فایل 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.	 
آهنگ‌های موجود در لیست/آلبوم انتخابی را به صورت تصادفی پخش می‌کند.	 
نوار عملکرد مخفی شده را نشان می‌دهد.	 

شروع مراحل

1 دستگاه ذخیره سازی USB را به کابل USB متصل کنید (صفحه 12).

راهنمایی

اگر USB تنظیم شده باشد، [USB] را به عنوان منبع پخش انتخاب کنید.

عملکرد اصلی

راهنمایی

شما می توانید سایز صفحه نمایش را جهت فایل های تصویری تنظیم کنید (صفحه 21).

منبع صوتی

توضیحات صفحه منبع صوتی

راهنمایی

اگر ترمز دمسی کشیده شده باشد، هنگامی که اطلاعات متنی را لمس می کنید، تمام اطلاعات با پیمایش نمایش داده خواهند شد.

	یک محدوده پخش تکراری برای همه فایل ها/پوشه فعلی/فایل فعلی تنظیم می کند.
 	برای پخش یا عدم پخش تصادفی فایل ها استفاده می شود.
 	نوار عملکرد مخفی شده را نشان می دهد.
	نوع فایل رسانه زیر را تغییر می دهد. [Music]: فایل های صوتی فشرده [Video]: فایل های تصویری فشرده [Photo]: فایل های تصویری
	فایلی را از لیست انتخاب می کند. یک فایل را در لیست لمس کنید تا پخش شود.
	راهنمایی لمس پوشه در لیست، محتوای آن را نشان می دهد. می توانید 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 می کند.



نمایش اطلاعات موسیقی فعلی را تغییر می دهد.

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 دمسی 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.
	یک محدوده پخش تکراری برای همه فایل ها/پوشه فعلی/فایل فعلی تنظیم می کند.
 	زبان صوتی/زیرنویس را تغییر می دهد.
	نوع فایل رسانه زیر را تغییر می دهد. [Music]: فایل های صوتی فشرده [Video]: فایل های تصویری فشرده [Photo]: فایل های تصویری
	فایلی را از لیست انتخاب می کند. یک فایل را در لیست لمس کنید تا پخش شود.
	راهنمایی لمس پوشه در لیست، محتوای آن را نشان می دهد. می توانید 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.

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 فرقی دارند.

مورد منو	توضیحات
[محل]	موج یابی محلی به شما امکان می دهد تا فقط ایستگاه های رادیویی را بیابید که از قدرت سیگنال کافی برخوردار باشند.
[AM]: [سطح 1] [سطح 2] [سطح 3] [سطح 4]	تکته 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.
	تکته 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 PI (شناسه برنامه) را از همه باندهای فرکانس به طور خودکار جستجو می کند زمانی که ایستگاه پخش شامل داده RDS می شود.
	تکته حتی اگر روی [خاموش] تنظیم کنید، وقتی موج یاب نتواند دریافت خوبی داشته باشد، جستجوی PI به طور خودکار انجام می شود.

مورد منو	توضیحات
[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.

فایل های فشرده

متصل/جدا کردن یک دستگاه ذخیره سازی USB

می توانید صدای فشرده شده، ویدیوی فشرده شده یا فایل های تصویر ثابت ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی خارجی را پخش کنید.

اتصال دستگاه ذخیره سازی USB

1 محل اتصال را از درگاه USB کابل 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.

تکات

- 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.

تکات

- 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 سوئیچ را خاموش کنید (ACC OFF).

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 نمائید (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

	1 6
	فرکانس پخش فعلی را روی یک کلید ذخیره می کند.
>	لیست کانال از پیش تنظیم شده را نشان می دهد. موردی را در لیست (1 تا 6) انتخاب کنید تا به کانال از پیش تنظیم شده بروید.
FM1 AM	باند FM1، FM2، FM3 یا AM را انتخاب می کند.

	عملکرد BSM (حافظه بهترین ایستگاه ها) را اجرا می کند (صفحه 11).
	موج یابی دستی
	موج یابی یا 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) کانال 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.

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.

- 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 به 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
- USB
- منابع زیر را می توانید با اتصال دستگاه کمکی پخش کرده یا مورد استفاده قرار دهید.
- iPod
- صدای Bluetooth®
- AUX

انتخاب یک منبع

منبع موجود در صفحه انتخاب منبع AV

1  را فشار دهید.

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)

دریافت تماس تلفنی



1 را برای پاسخ دادن به تماس لمس کنید.
را برای پایان دادن به تماس لمس کنید.

را همنایها

- 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
[پاسخ خودکار] [روشن] [خاموش]	برای پاسخ به تماس ورودی به صورت خودکار [روشن] را انتخاب کنید.
[تن صدای زنگ] [روشن] [خاموش]	اگر تن صدای زنگ از بلندگوهای ماشین شنیده نمی شود، [روشن] را انتخاب کنید.
[معکوس کردن نام]	برای تغییر ترتیب نام و نام خانوادگی در دفترچه تلفن [بله] 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 با 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 اسمای مختلفی ثبت شده باشد، فقط شماره تلفن نمایش داده می شود.

تماس دریافتی و سوابق شماره های گرفته شده

- امکان برقراری تماس با کاربری که شماره آن در سابقه تماس های دریافتی نشاناس 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 1 000 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.

مورد منو	توضیحات
[به روزرسانی نرم افزار بلوتوث]	با متصل کردن حافظه خارجی، نسخه نرم افزار Bluetooth را به روزرسانی می‌کند.
	راهنمایی
	این عملکرد زمانی در دسترس است که منبع خاموش باشد.
[اطلاعات نسخه بلوتوث]	نسخه Bluetooth را نمایش می‌دهد.

انتخاب دستگاه Bluetooth متصل شده

- برای جابجایی بین دستگاه‌های Bluetooth متصل شده، می‌توانید از کلید جابجایی دستگاه‌ها در منوی Bluetooth استفاده کنید.
- می‌توانید تا حداکثر سه دستگاه Bluetooth را روی این محصول ثبت کنید (صفحه 7).
 - پخش کننده صوتی Bluetooth می‌تواند به سایر دستگاه‌های Bluetooth روی صفحه پخش صوتی Bluetooth تغییر کند.
 - فقط یک دستگاه می‌تواند 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).

⚠ احتیاط

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 می‌شود.
- 2 یکی از نمادهای تماس در صفحه منوی تلفن را لمس کنید.

	موارد زیر نشان داده می‌شود. - نام تلفن همراه فعلی - شماره تلفن همراه فعلی در لیست نشان داده می‌شود - وضعیت دریافت باتری تلفن همراه فعلی - وضعیت باتری تلفن همراه فعلی
	ابتدا دفترچه تلفن را جستجو می‌کند. هر بار که دکمه را فشار می‌دهید، 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 8)
	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. راهنمای‌ها - مخاطبان موجود در تلفن شما به طور خودکار به این دستگاه انتقال می‌یابند. - 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.

استفاده از لیست های شماره گیری از پیش تنظیم شده

◀ ثبت شماره تلفن

به سادگی می‌توانید 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 می‌شود و شماره گیری آغاز می‌گردد.

◀ حذف شماره تلفن

- 1 [] را فشار دهید، سپس [📶] را لمس کنید.
- 2 ابتدا [] سپس [🗑] را لمس کنید.
- 3 [بله] را لمس کنید.

21:48 ^{۳۱}	تنظیم ساعت و تاریخ (صفحه 21)
	تنظیمات (صفحه 16) و منوی موارد دلخواه (صفحه 21)
	تماس با هاندزفری (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 تماس‌هایی که از طریق Bluetooth با هاندزفری برقرار می‌شوند). • هنگامیکه ماشین در حالت دنده عقب است تصویر دوربین تماشای پشت وارد می‌شود. • یک دکمه بر روی این دستگاه فشار داده شده است. • سوئیچ 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 دستگاه‌های موجود می‌کند سپس آنها را در لیست دستگاه نشان می‌دهد.

6 نام دستگاه Bluetooth را لمس کنید.

پس از اینکه دستگاه با موفقیت ثبت شد، یک اتصال Bluetooth توسط سیستم برقرار می‌شود. اگر اتصال برقرار شود، نام دستگاه در لیست نمایش داده می‌شود.

نکات

- اگر سه دستگاه جفت شده باشند، [حافظه پر است] نمایش داده می‌شود. ابتدا یک دستگاه جفت شده را حذف کنید (صفحه 7).
- اگر دستگاه شما از SSP (جفت سازی ساده ایمن) پشتیبانی می‌کند، یک عدد شش رقمی بر روی صفحه نمایش این دستگاه نمایش داده می‌شود. [بله] را برای جفت کردن دستگاه لمس کنید.

- هنگامی که دستگاه متصل شده است نامعتبر می‌باشد؛ درحین متصل با 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 7). برای اطلاع از عملیات دستگاه Bluetooth به دستورالعمل‌های 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.

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.
	نکته در شرایط زیر دستگاه Bluetooth را به صورت دستی متصل کنید: • دو یا چند دستگاه Bluetooth ثبت شده اند و می‌خواهید به صورت دستی دستگاه مورد نظر برای استفاده را انتخاب کنید. • می‌خواهید یک دستگاه Bluetooth جدا شده را دوباره وصل کنید. • اتصال به دلایلی به صورت خودکار برقرار نمی‌شود.
[اتصال خودکار]	[روشن] را برای اتصال خودکار آخرین دستگاه Bluetooth متصل انتخاب کنید.
[قابلیت رویت]	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 می‌شود.
[پاک کردن حافظه بلوتوث]	[پاک کردن] [تأیید] را برای پاک کردن حافظه Bluetooth لمس کنید.

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.
▶	
◀ ◀▶	فایل ها (با آهنگ ها) 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 ببندید.



کار کردن با صفحه های لیست

پخش آهنگ را آغاز می کند.	♪ 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 آیت ها را روی یک صفحه نمایش داد. ↖ یا ↗ را برای مشاهده آیت های پنهان شده لمس کنید.	↖ ↗

به کارگیری نوار زمان

می توانید 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

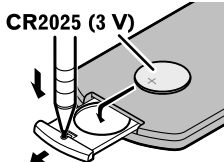


آیکن های منبع

①



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 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.
- 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 در 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.

11	▶/	برای توقف موقت یا ادامه پخش این دکمه را فشار دهید.
	◀▶	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.
	◀▶ ▶▶	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 کانال یابی از پیش تنظیم شده، این دکمه را فشار دهید. برای جواب دادن یا قطع کردن تماس، فشار دهید.

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 محتوای 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.

- 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 می شوند.
- برخی از تنظیمات محتواهای ذخیره شده به همان حالت باقی می مانند.

درباره این دفترچه راهنما

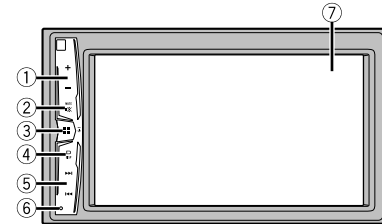
در این دفترچه راهنما از شکل صفحات نمایش واقعی برای شرح عملیات استفاده شده است. با وجود این، بسته به مدل مورد استفاده، صفحه نمایش موجود در برخی از دستگاه ها ممکن است موارد نشان داده شده در این دفترچه راهنما نباشد.

معنای نمادهای به کار رفته در این دفترچه راهنما

این نماد لمس کردن کلید موقت مربوطه روی صفحه لمسی را نشان می دهد.	
این نماد لمس کردن و نگه داشتن کلید موقت مربوطه روی صفحه لمسی را نشان می دهد.	

قطعات و کنترل ها

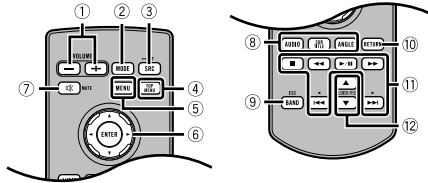
دستگاه اصلی



(-/+) VOL ①

MUTE ②	
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. نکته در هنگام روشن بودن، آیکن  ظاهر می‌شود.
DISP ④	
⑤	برای روشن یا خاموش کردن صفحه نمایش، فشار دهید. کنترل موج‌پایی دستی، سریع به جلو، معکوس و جستجوی آهنگ را اجرا می‌کند. برای پاسخ دادن یا قطع کردن تماس، فشار دهید.
RESET ⑥	
⑦	برای بازگشت به حالت اولیه ریزپردازنده فشار دهید (صفحه 5).
صفحه LCD	

کنترل از راه دور



①	میزان صدا (+/-)
MODE ②	برای روشن یا خاموش کردن صفحه نمایش، فشار دهید.
SRC ③	برای چرخش در میان تمام منابع موجود، این دکمه را فشار دهید.
④	برای خاموش کردن منبع، این دکمه را فشار دهید و نگه دارید.
TOP MENU ④	استفاده نمی‌شود.
MENU ⑤	استفاده نمی‌شود.
صفحه لمسی ⑥	استفاده نمی‌شود.
MUTE ⑦	
⑧	برای تغییر زبان صوتی یا زبان زیرنویس در چین بخش ویدئو فشار دهید.
AUDIO SUBTITLE ⑧	
⑨	استفاده نمی‌شود.
ANGLE ⑨	برای انتخاب باند موج یاب در هنگام انتخاب موج یاب به عنوان منبع، فشار دهید.
BAND/ESC ⑨	برای تعویض بین انواع فایل رسانه‌ای فشار دهید.
RETURN ⑩	استفاده نمی‌شود.

- 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 نبسته باشید جراحات شما شدیدتر خواهد شد.
- هرگز در حین رانندگی از هدفون استفاده نکنید.

برای اطمینان از رانندگی ایمن

⚠ هشدار

- سیم سبز روشن در کاتکتور برق برای تشخیص وضعیت توقف خودرو در نظر گرفته شده و باید به طرف منبع برق سوییچ 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 نقص 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 حنف داده ها و آسیب وارد آمدن به دستگاه ذخیره سازی، هرگز آن را در حین انتقال داده از دستگاه خارج نکنید.
- Pioneer سازگاری با تمام دستگاه های ذخیره سازی انبوه USB را تضمین نمی کند و در قبال از بین رفتن هرگونه داده در بخش 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.

محافظت از صفحه LCD و صفحه دستگاه

- هنگامی که از دستگاه استفاده نمی کنید صفحه LCD را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید. این کار ممکن است منجر به کارکرد نادرست صفحه LCD به دلیل دمای 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.

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.



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.....	قطعاعات و کنترل ها
5.....	عملکرد اصلی
7.....	Bluetooth
10.....	منبع AV
.....	اتصال تلفن هوشمند برای منبع
10.....	AV
11.....	رادیو
12.....	فایل های فشرده
14.....	iPod
15.....	AUX
15.....	استفاده از عملکرد کارائوکه
16.....	تنظیمات
16.....	نمایش صفحه تنظیم
16.....	تنظیمات سیستم
19.....	تنظیمات طرح زمینه
19.....	تنظیمات صدا
20.....	تنظیمات ویدیو

اقدامات احتیاطی



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 (ظفر 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 به 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 قطعاً 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.
- 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.

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