

FM/AM Compact Disc Player

Operating Instructions

GB

사용 설명서

KR

To switch the FM/AM tuning step, see page 6.
To cancel the demonstration (DEMO) display, see page 10.

FM/AM 튜닝 단위를 전환하려면 6페이지를 참조하십시오.
데모(DEMO) 표시를 취소하려면 9페이지를 참조하십시오.



Be sure to install this unit in the dashboard of the car for safety.
For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.

Laser Diode Properties

- Emission Duration: Continuous
 - Laser Output: Less than 53.3 μW
- (This output is the value measurement at a distance of 200 mm from the objective lens surface on the Optical Pick-up Block with 7 mm aperture.)

Note on the lithium battery

Do not expose the battery to excessive heat such as direct sunlight, fire or the like.

Warning if your car's ignition has no ACC position

Be sure to set the AUTO OFF function (page 10). The unit will shut off completely and automatically in the set time after the unit is turned off, which prevents battery drain. If you do not set the AUTO OFF function, press and hold OFF until the display disappears each time you turn the ignition off.

Table of Contents

Guide to Parts and Controls	4
---------------------------------------	---

Getting Started

Detaching the Front Panel	5
Switching the FM/AM Tuning Step	6
Setting the Clock	6
Connecting a USB Device	6
Connecting Other Portable Audio Device	6

Listening to the Radio

Listening to the Radio	7
Using Radio Data System (RDS)	7

Playback

Playing a Disc	8
Playing a USB Device	8
Searching and Playing Tracks	9

Settings

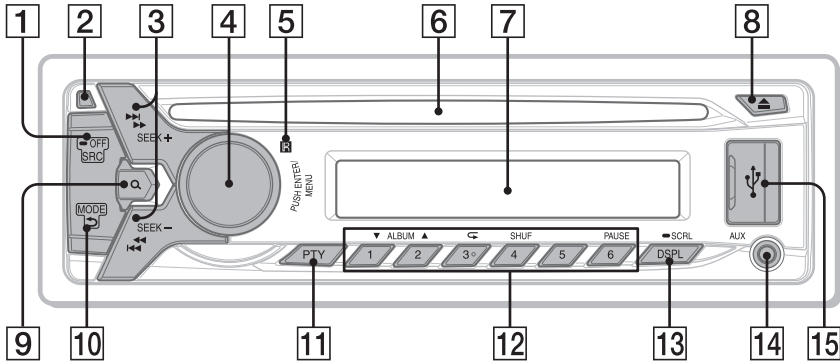
Canceling the DEMO Mode	10
Basic Setting Operation	10
GENERAL Setup	10
SOUND Setup	11
EQ3 PRESET	11
EQ3 SETTING	11
DISPLAY Setup	11

Additional Information

Precautions	12
Maintenance	13
Specifications	13
Troubleshooting	14

Guide to Parts and Controls

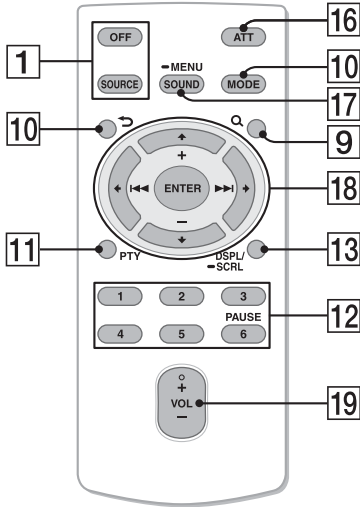
Main unit



The number 3/↺ (repeat) button has a tactile dot.

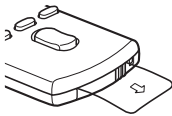
- 1 SRC (source)**
Turn on the power.
Change the source.
-OFF
Press and hold for 1 second to turn off the power.
Press and hold for more than 2 seconds to turn off the power and the display. If the unit is turned off and the display disappears, it is unable you to operate with the remote.
- 2 Front panel release button**
- 3 SEEK +/-**
Tune in radio stations automatically.
Press and hold to tune manually.
◀◀/▶▶ (prev/next) ◀◀/▶▶ (reverse/fast-forward)
- 4 Control dial**
Rotate to adjust the volume.
ENTER
Enter the selected item.
MENU
Open the setup menu.
- 5 Receptor for the remote commander**
- 6 Disc slot**
- 7 Display window**
- 8 ▲ (disc eject)**
- 9 Q (browse) (page 9)**
Enter the browse mode during playback.
- 10 ↶ (back)**
Return to the previous display.
MODE (page 7)
- 11 PTY (program type)**
Select PTY in RDS.
- 12 Number buttons (1 to 6)**
Receive stored radio stations. Press and hold to store stations.
ALBUM ▼/▲
Skip an album for audio device. Press and hold to skip albums continuously.
↺ (repeat)
SHUF (shuffle)
PAUSE
- 13 DSPL (display)**
Change display items.
-SCRL (scroll)
Press and hold to scroll a display item.
- 14 AUX input jack**
- 15 USB port**

RM-X211 Remote



The VOL (volume) + button has a tactile dot.

Remove the insulation film before use.



16 ATT (attenuate)

Attenuate the sound. Press again to cancel the attenuated sound.

17 SOUND

Open the SOUND menu directly.

-MENU

Press and hold to open the setup menu.

18 ◀ (|◀◀)/↑ (+)/↓ (-)/▶ (▶▶)/ENTER

Setup items, etc. can be operated by ◀ / ↑ / ↓ / ▶.

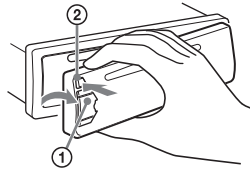
19 VOL (volume) +/-

Getting Started

Detaching the Front Panel

You can detach the front panel of this unit to prevent theft.

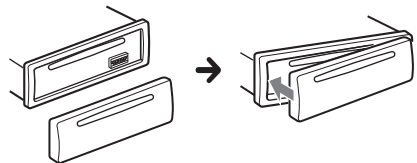
- 1 Press and hold OFF ①.
The unit is turned off.
- 2 Press the front panel release button ②, then remove the panel by pulling it towards you.



Caution alarm

If you turn the ignition switch to the OFF position without detaching the front panel, the caution alarm will sound for a few seconds. The alarm will only sound if the built-in amplifier is used.

Attaching the front panel



Switching the FM/AM Tuning Step

Set the FM/AM tuning step of your country. This setting appears when this unit is turned off.

- 1 Press MENU, rotate the control dial to select [GENERAL], then press it.
- 2 Rotate the control dial to select [TUNER-STP], then press it.
- 3 Rotate the control dial to select from [50K/9K], [100K/10K] or [200K/10K], then press it.

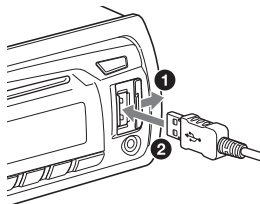
Setting the Clock

- 1 Press MENU, rotate the control dial to select [GENERAL], then press it.
- 2 Rotate the control dial to select [CLOCK-ADJ], then press it.
The hour indication flashes.
- 3 Rotate the control dial to set the hour and minute.
To move the digital indication, press SEEK +/-.
- 4 After setting the minute, press MENU.
The setup is complete and the clock starts.

To display the clock, press DSPL.

Connecting a USB Device

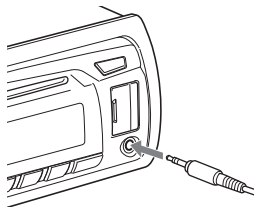
- 1 Turn down the volume on the unit.
- 2 Connect the USB device to the unit.



Connecting Other Portable Audio Device

- 1 Turn off the portable audio device.
- 2 Turn down the volume on the unit.
- 3 Connect the portable audio device to the AUX input jack (stereo mini jack) on the unit with a connecting cord* (not supplied).

* Be sure to use a straight type plug.



- 4 Press SRC to select [AUX].

To match the volume level of the connected device to other sources

Start playback of the portable audio device at a moderate volume, and set your usual listening volume on the unit.

Press MENU and rotate the control dial. Select [SOUND] → [AUX VOL] (page 11).

Listening to the Radio

Listening to the Radio

Tuning step setting is required (page 6).

To listen to the radio, press SRC to select [TUNER].

Storing automatically (BTM)

- 1 Press MODE to change the band (FM1, FM2, FM3, AM1 or AM2).
- 2 Press MENU, rotate the control dial to select [GENERAL], then press it.
- 3 Rotate the control dial to select [BTM], then press it.
The unit stores stations in order of frequency on the number buttons.

Tuning

- 1 Press MODE to change the band (FM1, FM2, FM3, AM1 or AM2).
- 2 Perform tuning.
To tune manually
Press and hold SEEK +/- to locate the approximate frequency, then press SEEK +/- repeatedly to fine adjust to the desired frequency.
To tune automatically
Press SEEK +/-.
Scanning stops when the unit receives a station. Repeat this procedure until the desired station is received.

Storing manually

- 1 While receiving the station that you want to store, press and hold a number button (1 to 6) to display [MEM].

Receiving the stored stations

- 1 Select the band, then press a number button (1 to 6).

Using Radio Data System (RDS)

Selecting program types (PTY)

Use PTY to display or search for a desired program type.

- 1 Press PTY during FM reception.
- 2 Rotate the control dial until the desired program type appears, then press it.
The unit starts to search for a station broadcasting the selected program type.

Type of programs

NEWS (News), **AFFAIRS** (Current Affairs), **INFO** (Information), **SPORT** (Sports), **EDUCATE** (Education), **DRAMA** (Drama), **CULTURE** (Culture), **SCIENCE** (Science), **VARIED** (Varied), **POP M** (Pop Music), **ROCK M** (Rock Music), **EASY M** (M.O.R. Music), **LIGHT M** (Light classical), **CLASSICS** (Serious classical), **OTHER M** (Other Music), **WEATHER** (Weather), **FINANCE** (Finance), **CHILDREN** (Children's program), **SOCIAL A** (Social Affairs), **RELIGION** (Religion), **PHONE IN** (Phone In), **TRAVEL** (Travel), **LEISURE** (Leisure), **JAZZ** (Jazz Music), **COUNTRY** (Country Music), **NATION M** (National Music), **OLDIES** (Oldies Music), **FOLK M** (Folk Music), **DOCUMENT** (Documentary)

Setting clock time (CT)

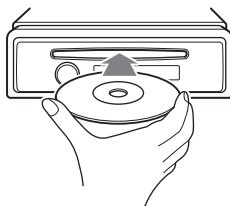
The CT data from the RDS transmission sets the clock.

- 1 Set [CT-ON] in **GENERAL** setup (page 10).

Playback

Playing a Disc

- 1 Insert the disc (label side up).



Playback starts automatically.

Playing a USB Device

MSC (Mass Storage Class)-type USB devices (such as a USB flash drive, digital media player, Android™ phone) compliant with the USB standard can be used.

Depending on the digital media player or Android phone, setting the USB connection mode to MSC is required.

Notes

- For details on the compatibility of your USB device, visit the support site on the back cover.
- Playback of the following MP3/WMA files is not supported.
 - lossless compression files
 - copyright-protected files
 - DRM (Digital Rights Management) files
 - Multi-channel audio files

- 1 Connect a USB device to the USB port (page 6).
Playback starts.
If a device is already connected, to start playback, press SRC to select [USB].
- 2 Adjust the volume on this unit.

To stop playback

Press and hold OFF for 1 second.

To remove the device

Stop playback, then remove the device.

Searching and Playing Tracks

Repeat play and shuffle play

- 1 During playback, press **↶** (repeat) for repeat play, or **SHUF** for shuffle play.
- 2 Press **↶** (repeat) or **SHUF** repeatedly to select the desired repeat or shuffle play mode.
Playback in selected play mode may take time to start.

Available play modes differ depending on the selected sound source.

Searching a track by name (Quick-BrowZer™)

- 1 During CD or USB playback, press **Q** (browse)* to display the list of search categories.
When the track list appears, press **↵** (back) repeatedly.

* During playback, press **Q** (browse) for more than 2 seconds to directly return to the beginning of the category list.
- 2 Rotate the control dial to select the desired search category, then press it to confirm.

- 3 Repeat step 2 to search the desired track.

Playback starts.

To exit the Quick-BrowZer mode

Press **Q** (browse).

Searching by skip items (Jump mode)

- 1 Press **Q** (browse)
- 2 Press **SEEK +**.
- 3 Rotate the control dial to select the item.
The list is jumped in steps of 10% of the total number of items.
- 4 Press **ENTER** to return to the Quick-BrowZer mode.
The selected item appears.
- 5 Rotate the control dial to select the desired item, then press it.
Playback starts.

Canceling the DEMO Mode

You can cancel the demonstration display which appears while this unit is turned off.

- 1 Press MENU, rotate the control dial to select [DISPLAY], then press it.**
- 2 Rotate the control dial to select [DEMO], then press it.**
- 3 Rotate the control dial to select [DEMO-OFF], then press it.**
The setting is complete.
- 4 Press ↵ (back) twice.**
The display returns to normal reception/play mode.

Basic Setting Operation

You can set items in the menu to the following procedure.

The following items can be set depending on the source and setting.

- 1 Press MENU.**
- 2 Rotate the control dial to select the setup category, then press it.**
Setup categories are follows:
 - GENERAL setup (page 10)
 - SOUND setup (page 11)
 - DISPLAY setup (page 11)
- 3 Rotate the control dial to select the options, then press it.**

To return to the previous display

Press ↵ (back).

GENERAL Setup

CLOCK-ADJ (Clock Adjust) (page 6)

TUNER-STP (Tuner Step) (page 6)
(Available only when the unit is turned off.)

CAUT ALM (Caution Alarm)
Activates the caution alarm: [ON], [OFF] (page 5). (Available only when the unit is turned off.)

BEEP
Activates the beep sound: [ON], [OFF].

AUTO OFF
Shuts off automatically after a desired time when the unit is turned off: [NO], [30S] (30 seconds), [30M] (30 minutes), [60M] (60 minutes).

AUX-A (AUX Audio)
Activates the AUX source display: [ON], [OFF]. (Available only when the unit is turned off.)

CT (Clock Time)
Activates the CT function: [ON], [OFF].

BTM (page 7)

SOUND Setup

EQ3 PRESET

Selects an equalizer curve from the following equalizer curves or off: [XPLOD], [VOCAL], [EDGE], [CRUISE], [SPACE], [GRAVITY], [CUSTOM], [OFF].

The equalizer curve setting can be memorized for each source.

EQ3 SETTING

Sets [CUSTOM] of EQ3.

Selects the equalizer settings: [LOW], [MID], [HIGH].

To restore the factory-set equalizer curve, press and hold ENTER before the setting is complete.

BALANCE

Adjusts the sound balance: [RIGHT-15] – [CENTER] – [LEFT-15].

FADER

Adjusts the relative level: [FRONT-15] – [CENTER] – [REAR-15].

LOUDNESS (Dynamic Loudness)

Reinforces bass and treble for clear sound at low volume levels: [ON], [OFF].

SW LEVEL (Subwoofer Level)

Adjusts the subwoofer volume level: [+2 dB] - [0 dB] - [-2 dB].

AUX VOL (AUX Volume Level)

Adjusts the volume level for each connected auxiliary device: [+18 dB] - [0 dB] - [-8 dB].

This setting negates the need to adjust the volume level between sources.

DISPLAY Setup

DEMO (Demonstration)

Activates the demonstration: [ON], [OFF].

BLK OUT (Black Out)

Turns off the illumination automatically for any source (e.g., during radio reception/CD playback, etc.) if no operation is performed for 5 seconds: [ON], [OFF].

To turn the light back on, press any button on the unit or the remote commander.

DIMMER

Changes the display brightness: [ON], [OFF].

AUTO SCR (Auto Scroll)

Scrolls long items automatically: [ON], [OFF].

M.DISPLAY (Motion Display)

Shows moving patterns: [ON], [OFF].

Additional Information

Precautions

- Cool off the unit beforehand if your car has been parked in direct sunlight.
- Do not leave the front panel or audio devices brought in inside the car, or it may cause malfunction due to high temperature in direct sunlight.
- Power antenna (aerial) extends automatically.

Moisture condensation

Should moisture condensation occur inside the unit, remove the disc and wait for about an hour for it to dry out; otherwise the unit will not operate properly.

To maintain high sound quality

Do not splash liquid onto the unit or discs.

Notes on discs

- Do not expose discs to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, nor leave it in a car parked in direct sunlight.
- Before playing, wipe the discs with a cleaning cloth from the center out. Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners.
- This unit is designed to play back discs that conform to the Compact Disc (CD) standard. DualDiscs and some of the music discs encoded with copyright protection technologies do not conform to the Compact Disc (CD) standard, therefore, these discs may not be playable by this unit.
- Discs that this unit CANNOT play
 - Discs with labels, stickers, or sticky tape or paper attached. Doing so may cause a malfunction, or may ruin the disc.

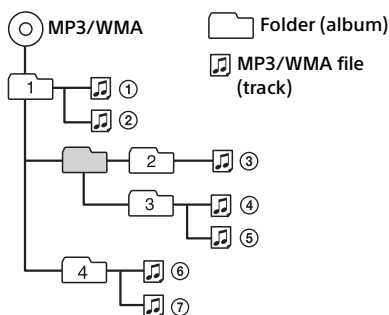


- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star). Attempting to do so may damage the unit.
- 8 cm (3 1/4 in) discs.

Notes on CD-R/CD-RW discs

- The maximum number of: (CD-R/CD-RW only)
 - folders (albums): 150 (including root folder)
 - files (tracks) and folders: 300 (may less than 300 if folder/file names contain many characters)
 - displayable characters for a folder/file name: 32 (Joliet)/64 (Romeo)
- If the multi-session disc begins with a CD-DA session, it is recognized as a CD-DA disc, and other sessions are not played back.
- Discs that this unit CANNOT play
 - CD-R/CD-RW of poor recording quality.
 - CD-R/CD-RW recorded with an incompatible recording device.
 - CD-R/CD-RW which is finalized incorrectly.
 - CD-R/CD-RW other than those recorded in music CD format or MP3 format conforming to ISO9660 Level 1/Level 2, Joliet/Romeo or multi-session.

Playback order of MP3/WMA files

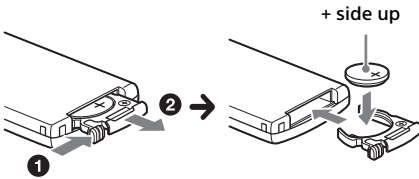


If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this manual, consult your nearest Sony dealer.

Maintenance

Replacing the lithium battery of the remote commander

When the battery becomes weak, the range of the remote commander becomes shorter. Replace the battery with a new CR2025 lithium battery. Use of any other battery may present a risk of fire or explosion.



Notes on the lithium battery

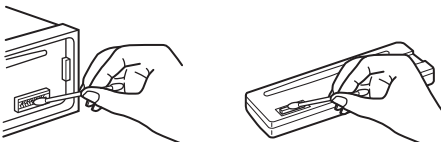
- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to assure a good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers, otherwise a short-circuit may occur.

WARNING

Battery may explode if mistreated.
Do not recharge, disassemble, or dispose of in fire.

Cleaning the connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are not clean. In order to prevent this, detach the front panel (page 5) and clean the connectors with a cotton swab. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.



Notes

- For safety, turn off the ignition before cleaning the connectors, and remove the key from the ignition switch.
- Never touch the connectors directly with your fingers or with any metal device.

Specifications

Tuner section

FM

Tuning range:

87.5 - 108.0 MHz (at 50 kHz step)

87.5 - 108.0 MHz (at 100 kHz step)

87.5 - 107.9 MHz (at 200 kHz step)

FM tuning step:

50 kHz/100 kHz/200 kHz switchable

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency: 25 kHz

Usable sensitivity: 8 dBf

Selectivity: 75 dB at 400 kHz

Signal-to-noise ratio: 80 dB (stereo)

Separation: 50 dB at 1 kHz

Frequency response: 20 - 15,000 Hz

AM

Tuning range:

531 - 1,602 kHz (at 9 kHz step)

530 - 1,710 kHz (at 10 kHz step)

AM tuning step:

9 kHz/10 kHz switchable

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency:

9,124.5 kHz or 9,115.5 kHz/4.5 kHz (at 9 kHz step)

9,115 kHz or 9,125 kHz/5 kHz (at 10 kHz step)

Sensitivity: 26 μ V

CD Player section

Signal-to-noise ratio: 95 dB

Frequency response: 10 - 20,000 Hz

Wow and flutter: Below measurable limit

Corresponding codec:

MP3 (.mp3), and WMA (.wma)

USB Player section

Interface: USB (Full-speed)

Maximum current: 500 mA

The maximum number of recognizable data:

folders (albums): 128

files (tracks) per folder: 512

Corresponding codec:

MP3 (.mp3), and WMA (.wma)

Power amplifier section

Output: Speaker outputs

Speaker impedance: 4 – 8 ohms

Maximum power output: 55 W × 4 (at 4 ohms)

General

Outputs:

Audio outputs terminal (rear, sub)

Power antenna (aerial)/Power amplifier

control terminal (REM OUT)

Inputs:

Remote controller input terminal

Antenna (aerial) input terminal

AUX input jack (stereo mini jack)

USB port

Power requirements: 12 V DC car battery

(negative ground (earth))

Dimensions:

Approx. 178 mm × 50 mm × 177 mm

(7 1/8 in × 2 in × 7 in) (w/h/d)

Mounting dimensions:

Approx. 182 mm × 53 mm × 160 mm

(7 1/4 in × 2 1/8 in × 6 5/16 in) (w/h/d)

Mass: Approx. 1.2 kg (2 lb 11 oz)

Package contents:

Main unit (1)

Remote commander (1) : RM-X211

Parts for installation and connections (1 set)

Your dealer may not handle some of the above listed accessories. Please ask the dealer for detailed information.

Design and specifications are subject to change without notice.

Copyrights

Quick-BrowZer is a trademark of Sony Corporation.

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

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

Android is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Troubleshooting

The following checklist will help you remedy problems you may encounter with your unit. Before going through the checklist below, check the connection and operating procedures.

For details on using the fuse and removing the unit from the dashboard, refer to the installation/connections manual supplied with this unit.

If the problem is not solved, visit the support site on the back cover.

General

No power is being supplied to the unit.

- If the unit is turned off and the display disappears, the unit cannot be operated with the remote commander.
 - Turn on the unit.

No sound.

- The position of the fader control [FADER] is not set for a 2-speaker system.

No beep sound.

- An optional power amplifier is connected and you are not using the built-in amplifier.

The contents of the memory have been erased.

- The power supply lead or battery has been disconnected or not connected properly.

Stored stations and correct time are erased.**The fuse has blown.****Makes a noise when the position of the ignition is switched.**

- The leads are not matched correctly with the car's accessory power connector.

During playback or reception, the demonstration mode starts.

- If no operation is performed for 5 minutes with [DEMO-ON] set, the demonstration mode starts.
 - Set [DEMO-OFF] (page 11).

The display disappears from/does not appear in the display window.

- The dimmer is set to [DIM-ON] (page 11).
- The display disappears if you press and hold OFF.
 - Press OFF on the unit until the display appears.
- The connectors are dirty (page 13).

The display disappears while the unit is operating.

- The Black Out function is set to on (page 11).

The operation buttons do not function.**The disc will not eject.**

- Press DSPL and ↶ (back)/MODE for more than 2 seconds to reset the unit. The contents stored in memory are erased. For your safety, do not reset the unit while you are driving.

Radio reception**Stations cannot be received.****The sound is hampered by noises.**

- The connection is not correct.
 - If your car has built-in radio antenna (aerial) in the rear/side glass, connect an REM OUT lead (blue/white striped) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car's antenna (aerial) booster.
 - Check the connection of the car antenna (aerial).
 - If the auto antenna (aerial) will not extend, check the connection of the power antenna (aerial) control lead.
- The tuning step setting has been erased.
 - Set the tuning step again (page 6).

Preset tuning is not possible.

- The broadcast signal is too weak.

RDS**PTY displays [- - - - -].**

- The current station is not an RDS station.
- RDS data has not been received.
- The station does not specify the program type.

CD playback**The disc does not play back.**

- Defective or dirty disc.
- The CD-R/CD-RW is not for audio use (page 12).

MP3/WMA files cannot be played back.

- The disc is incompatible with the MP3/WMA format and version. For details on playable discs and formats, visit the support site.

MP3/WMA files take longer to play back than others.

- The following discs take a longer time to start playback.
 - A disc recorded with a complicated tree structure.
 - A disc recorded in Multi Session.
 - A disc to which data can be added.

The sound skips.

- Defective or dirty disc.

USB playback

You cannot play back items via a USB hub.

- This unit cannot recognize USB devices via a USB hub.

A USB device takes longer to play back.

- The USB device contains files with a complicated tree structure.

The sound is intermittent.

- The sound may be intermittent at a high-bit-rate of more than 320 kbps.

Error displays/Messages

ERROR

- The disc is dirty or inserted upside down.
 - Clean or insert the disc correctly.
- A blank disc has been inserted.
- The disc cannot play due to a problem.
 - Insert another disc.
- USB device was not automatically recognized.
 - Connect it again.
- Press ▲ to remove the disc.

HUB NO SUPRT (hubs not supported)

- USB hub is not supported on this unit.

NO DEV (no device)

- [USB] is selected as source without a USB device connected. A USB device or a USB cable has been disconnected during playback.
 - Be sure to connect a USB device and USB cable.

NO MUSIC

- The disc or USB device does not contain a music file.
 - Insert a music CD.
 - Connect a USB device with a music file in it.

OVERLOAD

- USB device is overloaded.
 - Disconnect the USB device, then change the source by pressing SRC.
 - The USB device has a fault, or an unsupported device is connected.

PUSH EJT (push eject)

- The disc cannot be ejected.
 - Press ▲ (eject).

READ

- The unit is reading all track and album information on the disc.
 - Wait until reading is complete and playback starts automatically. Depending on the disc structure, it may take more than a minute.

USB NO SUPRT (USB not supported)

- The connected USB device is not supported.
 - For details on the compatibility of your USB device, visit the support site.

[LLLLL] or [rrrrr]

- During reverse or fast-forward, you have reached the beginning or the end of the disc and you cannot go any further.

[—]

- The character cannot be displayed.

If these solutions do not help improve the situation, consult your nearest Sony dealer. If you take the unit to be repaired because of CD playback trouble, bring the disc that was used at the time the problem began.

안전을 위하여 본 기기를 자동차 계기판에 설치하십시오.
설치 및 연결에 대해서는 부속된 설치/연결 설명서를 참조하십시오.

기자재명: FM/AM
COMPACT DISC PLAYER

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

레이저 다이오드 특성

- 방사 지속시간: 연속
- 레이저 출력: 53.3μW 미만

(이 출력은 Optical Pick-up Block의 대물 렌즈 표면에서 7 mm 조리개를 사용하여 200 mm의 거리에서 측정한 값입니다.)

리튬 배터리에 대한 주의점

직사광선, 화기 등과 같은 뜨거운 열기에 배터리를 노출시키지 마십시오.

자동차 시동기에 ACC 위치가 없을 경우의 경고

AUTO OFF 기능을 설정하십시오(10페이지).
기기가 꺼지고 설정된 시간이 지나면 자동으로 완전히 종료되므로 배터리 소모가 방지됩니다.
AUTO OFF 기능을 설정하지 않은 경우 시동기를 끌 때마다 디스플레이가 사라질 때까지 OFF를 누르고 계십시오.

목차

각부 명칭 및 컨트롤	4
-------------	---

시작하기

전면 패널 분리하기	5
FM/AM 튜닝 단위 전환하기	6
시계 설정하기	6
USB 장치 연결하기	6
다른 휴대용 오디오 장치 연결하기	6

라디오 듣기

라디오 듣기	7
RDS(Radio Data System) 사용하기	7

재생

디스크 재생하기	8
USB 장치 재생하기	8
트랙 검색 및 재생하기	8

설정

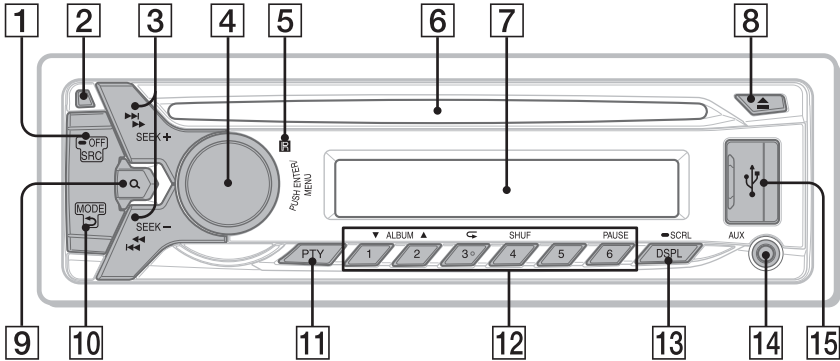
DEMO 모드 취소하기	9
기본 설정 작업	9
GENERAL 설정	10
SOUND 설정	10
EQ3 PRESET	10
EQ3 SETTING	10
DISPLAY 설정	11

추가 정보

사용전 주의 사항	11
유지 관리	12
주요 제원	13
문제 해결	14

각부 명칭 및 컨트롤

본체



3번/↺(반복) 버튼에는 돌기가 있습니다.

1 SRC(소스)

전원을 끕니다.
소스를 변경합니다.

-OFF

전원을 끄려면 1초간 길게 누릅니다.
전원과 디스플레이를 끄려면 2초 이상 길게 누릅니다.
기기가 꺼지고 디스플레이가 사라지면 리모컨으로 조작할 수 없습니다.

2 전면 패널 해제 버튼

3 SEEK +/-

라디오 방송국을 자동으로 튜닝합니다. 수동으로 튜닝하려면 길게 누릅니다.

⏪/⏩ (이전/다음) ⏪/⏩ (뒤로 감기/빨리 감기)

4 컨트롤 다이얼

돌려서 볼륨을 조절합니다.

ENTER

선택한 항목을 입력합니다.

MENU

설정 메뉴를 엽니다.

5 리모컨 수신부

6 디스크 슬롯

7 디스플레이 창

8 ▲(디스크 꺼내기)

9 Q(탐색)(8페이지)

재생 중에 탐색 모드로 들어갑니다.

10 ↶(뒤로)

이전 화면으로 돌아갑니다.

MODE(7페이지)

11 PTY(프로그램 유형)

RDS에서 PTY를 선택합니다.

12 숫자 버튼(1 - 6)

저장된 라디오 방송국을 수신합니다. 길게 누르면 방송국이 저장됩니다.

ALBUM ▼/▲

오디오 장치용 앨범을 건너 뛩니다. 길게 누르면 앨범을 계속 건너 뛩니다.

↺(반복)

SHUF(셔플)

PAUSE

13 DSPL(디스플레이)

디스플레이 항목을 변경합니다.

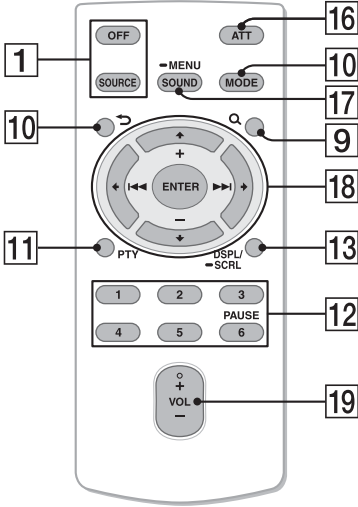
-SCRL(스크롤)

길게 누르면 디스플레이 항목이 스크롤됩니다.

14 AUX 입력 잭

15 USB 포트

RM-X211 리모컨



VOL(볼륨) + 버튼에는 돌기가 있습니다.

사용 전에 절연 필름을 제거하십시오.



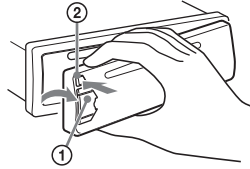
- 16 ATT(감소)**
소리를 줄입니다. 다시 누르면 줄어든 소리가 취소됩니다.
- 17 SOUND**
SOUND 메뉴를 바로 엽니다.
-MENU
길게 누르면 설정 메뉴가 열립니다.
- 18 ←(II<<)/↑(+)/↓(-)/→(▶▶)/ENTER**
←/↑/↓/→으로 설정 항목 등을 조작할 수 있습니다.
- 19 VOL(볼륨) +/-**

시작하기

전면 패널 분리하기

도난 방지를 위해 본 기기의 전면 패널을 분리할 수 있습니다.

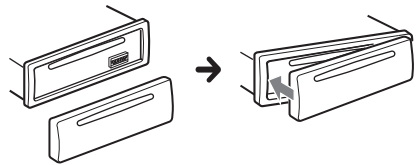
- 1 OFF ①을 길게 누릅니다.**
기기가 꺼집니다.
- 2 전면 패널 해제 버튼 ②를 누른 다음 앞으로 당겨 패널을 제거합니다.**



경고성 알람

전면 패널을 분리하지 않고 시동키를 OFF 쪽에 놓을 경우 경고성 알람이 몇 초간 울립니다. 알람은 내장 앰프가 사용된 경우에만 울립니다.

전면 패널 부착하기



FM/AM 튜닝 단위 전환하기

해당 국가의 FM/AM 튜닝 단위를 설정합니다.
이 설정은 기기의 전원이 꺼진 경우 표시됩니다.

- 1 MENU를 누르고 컨트롤 다이얼을 돌려 [GENERAL]을 선택한 다음 누릅니다.
- 2 컨트롤 다이얼을 돌려 [TUNER-STP]를 선택한 다음 누릅니다.
- 3 컨트롤 다이얼을 돌려 [50K/9K], [100K/10K] 또는 [200K/10K]를 선택한 다음 누릅니다.

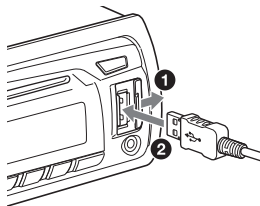
시계 설정하기

- 1 MENU를 누르고 컨트롤 다이얼을 돌려 [GENERAL]을 선택한 다음 누릅니다.
- 2 컨트롤 다이얼을 돌려 [CLOCK-ADJ]를 선택한 다음 누릅니다.
시간 표시가 깜박입니다.
- 3 컨트롤 다이얼을 돌려 시간과 분을 설정합니다.
디지털 표시를 이동하려면 SEEK +/-를 누릅니다.
- 4 분을 설정한 후 MENU를 누릅니다.
설정이 완료되었으며 시계가 시작됩니다.

시계를 표시하려면 DSPL을 누릅니다.

USB 장치 연결하기

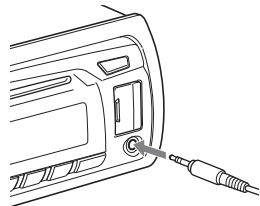
- 1 기기의 볼륨을 낮춥니다.
- 2 USB 장치를 기기에 연결합니다.



다른 휴대용 오디오 장치 연결하기

- 1 휴대용 오디오 장치를 끕니다.
- 2 기기의 볼륨을 낮춥니다.
- 3 연결 코드*(별매품)를 사용하여 휴대용 오디오 장치를 기기의 AUX 입력 잭(스테레오 미니 잭)에 연결합니다.

* 직선형 플러그를 사용해야 합니다.



- 4 SRC를 눌러 [AUX]를 선택합니다.

연결된 장치의 볼륨 레벨을 다른 소스와 일치 시키려면

적당한 볼륨으로 휴대용 오디오 장치의 재생을 시작하고 평상시 청취 볼륨을 기기에서 설정합니다. MENU를 누르고 컨트롤 다이얼을 돌립니다. [SOUND] → [AUX VOL] (10페이지)을 선택합니다.

라디오 듣기

라디오 듣기

튜닝 단위를 설정해야 합니다(6페이지).

라디오를 들으려면 SRC를 눌러 [TUNER]를 선택합니다.

자동으로 저장(BTM)

- 1 **MODE**를 눌러 대역을 변경합니다 (FM1, FM2, FM3, AM1 또는 AM2).
- 2 **MENU**를 누르고 **컨트롤 다이얼**을 돌려 [GENERAL]을 선택한 다음 누릅니다.
- 3 **컨트롤 다이얼**을 돌려 [BTM]을 선택한 다음 누릅니다.
숫자 버튼의 주파수 순서대로 방송국이 저장됩니다.

튜닝

- 1 **MODE**를 눌러 대역을 변경합니다 (FM1, FM2, FM3, AM1 또는 AM2).
- 2 **튜닝**을 수행합니다.
수동으로 튜닝하려면
SEEK +/-를 길게 눌러 근접 주파수를 찾은 다음 SEEK +/-를 반복적으로 눌러 원하는 주파수를 미세 조정합니다.
자동으로 튜닝하려면
SEEK +/-를 누릅니다.
방송국이 수신되면 스캔이 중지됩니다. 원하는 방송국이 수신될 때까지 이 절차를 반복합니다.

수동으로 저장하기

- 1 저장할 방송국을 수신하는 동안 숫자 버튼(1 - 6)을 길게 눌러 [MEM]을 표시합니다.

저장된 방송국 수신하기

- 1 대역을 선택하고 숫자 버튼(1 - 6)을 누릅니다.

RDS(Radio Data System) 사용하기

프로그램 유형(PHY) 선택하기

PTY를 사용하여 원하는 프로그램 유형을 표시하거나 검색합니다.

- 1 **FM** 수신 중에 **PTY**를 누릅니다.
- 2 원하는 프로그램 유형이 나타날 때까지 **컨트롤 다이얼**을 돌린 다음 누릅니다.
선택된 프로그램 유형을 방송하는 방송국이 검색되기 시작합니다.

프로그램 유형

NEWS(뉴스), **AFFAIRS**(시사), **INFO**(정보), **SPORT**(스포츠), **EDUCATE**(교육), **DRAMA**(드라마), **CULTURE**(문화), **SCIENCE**(과학), **VARIED**(종합), **POP M**(팝 음악), **ROCK M**(락 음악), **EASY M**(M.O.R. 음악), **LIGHT M**(가벼운 클래식), **CLASSICS**(정통 클래식), **OTHER M**(기타 음악), **WEATHER**(날씨), **FINANCE**(금융), **CHILDREN**(어린이 프로그램), **SOCIAL A**(사회), **RELIGION**(종교), **PHONE IN**(전화 참여), **TRAVEL**(여행), **LEISURE**(레저), **JAZZ**(재즈 음악), **COUNTRY**(컨트리 음악), **NATION M**(민속 음악), **OLDIES**(추억의 명곡), **FOLK M**(포크 음악), **DOCUMENT**(다큐멘터리)

시계 시간(CT) 설정하기

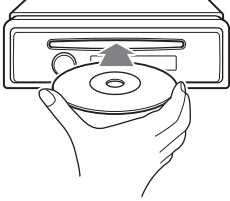
RDS 전송에 포함된 CT 데이터는 시계를 설정합니다.

- 1 **GENERAL** 설정에서 [CT-ON]을 설정합니다(10페이지).

재생

디스크 재생하기

1 디스크를 넣습니다(라벨 면이 위면).



자동으로 재생이 시작됩니다.

USB 장치 재생하기

USB 표준과 호환되는 MSC(Mass Storage Class) 유형 USB 장치(USB 플래시 드라이브, 디지털 미디어 플레이어, Android™ 폰 등)를 사용할 수 있습니다.

디지털 미디어 플레이어 또는 Android 폰에 따라 USB 연결 모드를 MSC로 설정해야 합니다.

참고

- USB 장치의 호환성에 대한 자세한 내용은 뒤표지의 지원 사이트를 참조하십시오.
- 다음 MP3/WMA 파일의 재생은 지원되지 않습니다.
 - 무손실 압축 파일
 - 저작권으로 보호된 파일
 - DRM(Digital Rights Management) 파일
 - 멀티 채널 오디오 파일

1 USB 장치를 USB 포트에 연결합니다 (6페이지).

재생이 시작됩니다.

장치가 이미 연결된 경우 재생을 시작하려면 SRC를 눌러 [USB]를 선택합니다.

2 본 기기에서 볼륨을 조절합니다.

재생을 중지하려면

OFF를 1초 동안 누릅니다.

장치를 제거하려면

재생을 중지한 다음 장치를 제거합니다.

트랙 검색 및 재생하기

반복 재생 및 셔플 재생

1 재생 중에 반복 재생하려면 ◀(반복)을 누르고 셔플 재생하려면 SHUF를 누릅니다.

2 ◀(반복) 또는 SHUF를 반복적으로 눌러 반복 또는 셔플 재생 모드를 선택합니다. 택한 재생 모드로 재생을 시작하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

사용 가능한 재생 모드는 선택한 음원에 따라 다릅니다.

이름으로 트랙 검색하기(Quick-BrowZer™)

1 CD 또는 USB 재생 중에 Q(탐색)*을 눌러 검색 범주 목록을 표시합니다. 트랙 목록이 나타나면 ⏪(뒤로)를 반복적으로 누릅니다.

* 범주 목록의 시작 부분으로 바로 돌아가려면 재생 중에 Q(탐색)을 2초 이상 누릅니다.

2 컨트롤 다이얼을 돌려 원하는 검색 범주를 선택한 다음 눌러서 확인합니다.

3 2단계를 반복하여 원하는 트랙을 검색합니다.

재생이 시작됩니다.

Quick-BrowZer 모드를 종료하려면

Q (탐색)을 누릅니다.

건너뛰기 항목으로 검색하기 (점프 모드)

1 Q (탐색)을 누릅니다.

2 SEEK +를 누릅니다.

3 컨트롤 다이얼을 돌려 항목을 선택합니다.

총 항목 수의 10%씩 목록을 점프합니다.

4 Quick-BrowZer 모드로 돌아가려면 ENTER를 누릅니다.

선택한 항목이 나타납니다.

5 컨트롤 다이얼을 돌려 원하는 항목을 선택하고 누릅니다.

재생이 시작됩니다.

설정

DEMO 모드 취소하기

기기의 전원이 꺼질 때 표시되는 데모를 취소할 수 있습니다.

1 MENU를 누르고 컨트롤 다이얼을 돌려 [DISPLAY]를 선택한 다음 누릅니다.

2 컨트롤 다이얼을 돌려 [DEMO]를 선택한 다음 누릅니다.

3 컨트롤 다이얼을 돌려 [DEMO-OFF]를 선택한 다음 누릅니다.
설정이 완료되었습니다.

4 ⏪(뒤로)를 두 번 누릅니다.
디스플레이가 일반 수신/재생 모드로 돌아갑니다.

기본 설정 작업

다음 절차에 따라 메뉴에서 항목을 설정할 수 있습니다.

소스 및 설정에 따라 다음 항목을 설정할 수 있습니다:

1 MENU를 누릅니다.

2 컨트롤 다이얼을 돌려 설정 범주를 선택한 다음 누릅니다.

설정 범주는 다음과 같습니다:

- GENERAL 설정 (10페이지)
- SOUND 설정 (10페이지)
- DISPLAY 설정 (11페이지)

3 컨트롤 다이얼을 돌려 옵션을 선택한 다음 누릅니다.

이전 화면으로 돌아가려면

⏪(뒤로)를 누릅니다.

GENERAL 설정

CLOCK-ADJ(시계 조정) (6페이지)

TUNER-STP(튜너 단계) (6페이지)
(기기가 꺼진 경우에만 사용 가능합니다.)

CAUT ALM(경고성 알람)
경고성 알람 활성화: [ON], [OFF] (5페이지).
(기기가 꺼진 경우에만 사용 가능합니다.)

BEEP
비프음 활성화: [ON], [OFF].

AUTO OFF
원하는 시간 후에 기기가 자동으로 꺼집니다:
[NO], [30S] (30초), [30M] (30분),
[60M] (60분).

AUX-A(AUX 오디오)
AUX 소스 표시 활성화: [ON], [OFF].
(기기가 꺼진 경우에만 사용 가능합니다.)

CT(시계 시간)
CT 기능 활성화: [ON], [OFF].

BTM(7페이지)

SOUND 설정

EQ3 PRESET
다음 이퀄라이저 커브 또는 끄기 중에서 선택:
[XPLOD], [VOCAL], [EDGE],
[CRUISE], [SPACE], [GRAVITY],
[CUSTOM], [OFF].
각 소스에 대한 이퀄라이저 커브 설정을 기억
시켜 놓을 수 있습니다.

EQ3 SETTING
EQ3의 [CUSTOM]을 설정합니다.
이퀄라이저 설정 선택: [LOW], [MID],
[HIGH].
출하 시 설정된 이퀄라이저 커브를 복원하려면
설정이 완료되기 전에 ENTER를 길게 누릅
니다.

BALANCE
사운드 밸런스 조정: [RIGHT-15] -
[CENTER] - [LEFT-15].

FADER
상대 레벨 조정: [FRONT-15] -
[CENTER] - [REAR-15].

LOUDNESS(동적 음향 강도)
낮은 볼륨 레벨에서 사운드가 분명하도록 저음
및 고음 강화: [ON], [OFF].

SW LEVEL(서브우퍼 레벨)
서브우퍼 볼륨 레벨 조정: [+2 dB] - [0 dB] -
[-2 dB].

AUX VOL(AUX 볼륨 레벨)
연결된 각 보조 장치의 볼륨 레벨 조정:
[+18 dB] - [0 dB] - [-8 dB].
이 설정을 사용하면 소스 간의 볼륨 레벨을
조정할 필요가 없습니다.

DISPLAY 설정

DEMO (데모)

데모 활성화: [ON], [OFF].

BLK OUT (블랙 아웃)

5초간 조작하지 않으면 소스(예: 라디오 수신/CD 재생 도중) 조명 자동 끄기: [ON], [OFF].
조명을 다시 켜려면 기기 또는 리모컨에서 아무 버튼이나 누릅니다.

DIMMER

디스플레이 밝기 변경: [ON], [OFF].

AUTO SCR (자동 스크롤)

긴 항목을 자동으로 스크롤: [ON], [OFF].

M.DISPLAY (동작 표시)

움직이는 패턴 표시: [ON], [OFF].

추가 정보

사용전 주의 사항

- 자동차를 직사광선이 내리쬐는 곳에 주차한 경우 기기를 미리 식히십시오.
- 뜨거운 직사광선으로 인해 오작동이 발생할 수 있으므로 전면 패널 또는 오디오 장치를 자동차 안에 두지 마십시오.
- 파워 안테나는 자동으로 늘어납니다.

결로 현상

기기 안에 결로 현상이 발생한 경우 기기가 울바로 작동되지 않을 수 있으므로 디스크를 꺼내고 마를 때까지 한 시간 정도 기다리십시오.

높은 음질 수준을 유지하려면

기구나 디스크에 액체가 튀지 않도록 주의하십시오.

디스크에 관한 주의

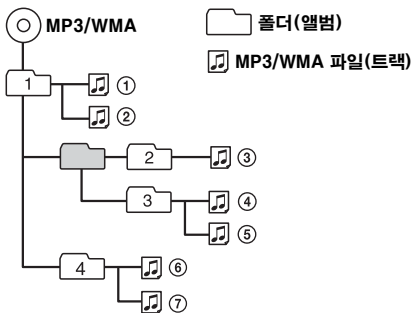
- 디스크를 직사광선이나 열 통풍구와 같은 열원에 노출시키거나 직사광선이 내리쬐는 곳에 주차한 자동차 내부에 두지 마십시오.
- 재생하기 전에 클리닝 형질을 사용하여 중심에서 바깥 쪽으로 디스크를 닦아내십시오. 벤젠, 시너, 시판되는 클리너 등과 같은 용제를 사용하지 마십시오.
- 본 기기는 콤팩트 디스크 (CD) 규격에 준거한 디스크를 재생하도록 디자인되어 있습니다. 듀얼 디스크나 저작권 보호 기술을 사용하여 인코딩된 일부 음악 디스크의 경우 콤팩트 디스크(CD) 규격을 준수하지 않으므로 본 기기에서 재생하지 못할 수 있습니다.
- 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크
 - 라벨, 스티커 또는 접착 테이프나 종이 부착된 디스크. 이러한 디스크를 재생하면 오작동이 발생하거나 디스크가 손상될 수 있습니다.
 - 비표준 모양의 디스크(예: 하트 모양, 사각형, 별 모양). 재생을 시도하면 기기가 손상될 수 있습니다.
 - 8 cm 디스크.



CD-R/CD-RW 디스크에 대한 주의점

- 최대 개수:(CD-R/CD-RW에만 해당)
 - 폴더(앨범): 150(루트 폴더 포함)
 - 파일(트랙) 및 폴더: 300(폴더/파일에 포함된 문자가 많은 경우 300보다 작을 수 있음)
 - 파일/폴더 이름에 표시 가능한 문자: 32(Joliet)/64(Romeo)
- 멀티 세션 디스크는 CD-DA 세션으로 시작될 경우 CD-DA 디스크로 인식되고 다른 세션은 재생되지 않습니다.
- 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크
 - 기록 품질이 나쁜 CD-R/CD-RW.
 - 호환되지 않는 기록 장치로 기록된 CD-R/CD-RW.
 - 제대로 파이널라이즈되지 않은 CD-R/CD-RW.
 - ISO9660 Level 1/Level 2, Joliet/Romeo 또는 멀티 세션에 준거한 음악 CD 형식이나 MP3 형식으로 녹음되지 않은 CD-R/CD-RW.

MP3/WMA 파일의 재생 순서

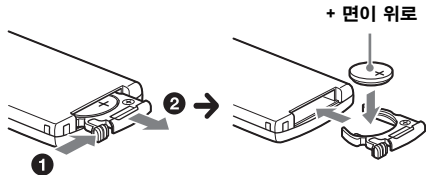


본 사용 설명서에서 다루지 않은 기기에 관한 문의 사항이나 문제점은 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

유지 관리

리모컨의 리튬 배터리 교체하기

배터리의 성능이 약해지면 리모컨의 작동 범위가 짧아집니다. 이 경우 새로운 CR2025 리튬 배터리로 교체하십시오. 다른 배터리를 사용하면 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



리튬 배터리에 대한 주의점

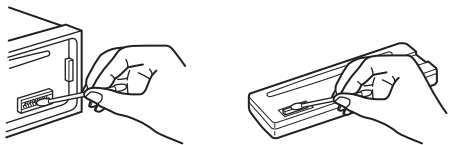
- 리튬 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 배터리를 삼켰을 경우 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
- 접촉이 잘 되도록 하려면 마른 헝겊으로 배터리를 닦으십시오.
- 배터리를 넣을 때 극성이 올바른 방향인지 확인하십시오.
- 단락될 수 있으므로 금속 핀셋을 사용하여 배터리를 잡지 마십시오.

경고

배터리를 잘못 취급하면 폭발할 수 있습니다. 충전 또는 분해하거나 불에 넣어 폐기하지 마십시오.

커넥터 닦아내기

기기와 전면 패널 사이의 커넥터가 깨끗하지 않은 경우 기기가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 이를 방지하려면 전면 패널을 분리하고(5페이지) 면봉으로 커넥터를 닦으십시오. 힘을 너무 세게 주지 마십시오. 커넥터가 손상될 염려가 있습니다.



참고

- 안전을 위해 커넥터를 닦기 전에 시동키를 끄고 시동키에서 키를 제거하십시오.
- 손이나 금속 장치로 커넥터를 직접 만지지 마십시오.

주요 제원

튜너 부문

FM

튜닝 범위:

- 87.5 - 108.0 MHz(50 kHz 단위)
- 87.5 - 108.0 MHz(100 kHz 단위)
- 87.5 - 107.9 MHz(200 kHz 단위)

FM 튜닝 단위:

50 kHz/100 kHz/200 kHz 전환 가능

안테나 단자: 외부 안테나 커넥터

중간 주파수: 25 kHz

사용 가능한 감도: 8 dBf

선택도: 400 kHz에서 75 dB

신호대 잡음 비: 80 dB(스테레오)

분할: 1 kHz에서 50 dB

주파수 응답: 20 - 15,000 Hz

AM

튜닝 범위:

- 531 - 1,602 kHz(9 kHz 단위)
- 530 - 1,710 kHz(10 kHz 단위)

AM 튜닝 단위: 9 kHz/10 kHz 전환 가능

안테나 단자: 외부 안테나 커넥터

중간 주파수:

9,124.5 kHz 또는 9,115.5 kHz/4.5 kHz(9 kHz 단위)

9,115 kHz 또는 9,125 kHz/5 kHz(10 kHz 단위)

감도: 26 μ V

CD 플레이어 부문

신호대 잡음비: 95 dB

주파수 응답: 10 - 20,000 Hz

위우 필터: 측정 한계치 미만

해당 코덱: MP3(.mp3), WMA(.wma)

USB 플레이어 부문

인터페이스: USB(최대 속도)

최대 전류: 500 mA

인식 가능한 최대 데이터 수:

폴더(앨범): 128

폴더당 파일(트랙): 512

해당 코덱: MP3(.mp3), WMA(.wma)

전원 앰프 부문

출력: 스피커 출력

스피커 임피던스: 4 - 8 ohms

최대 전원 출력: 55 W \times 4(4 ohms에서)

일반

출력:

오디오 출력 단자(후면, 서브)

파워 안테나/파워 앰프 컨트롤 단자(REM OUT)

입력:

리모컨 입력 단자

안테나 입력 단자

AUX 입력 잭(스테레오 미니 잭)

USB 포트

필요 전력: 12 V DC 자동차 배터리(음극 접지)

외형 치수:

약 178 mm \times 50 mm \times 177 mm (가로/세로/두께)

장착 치수:

약 182 mm \times 53 mm \times 160 mm (가로/세로/두께)

무게: 약 1.2 kg

패키지 내용물:

본체(1)

리모컨(1): RM-X211

설치 및 연결용 부품(1 세트)

상기에 열거한 액세서리를 취급하지 않는 대리점도 있습니다. 자세한 내용은 대리점으로 문의하여 주십시오.

디자인 및 주요 제원은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

저작권

Quick-BrowZer는 Sony Corporation의 상표입니다.

Windows Media는 미국 및/또는 그 밖의 나라에서 등록된 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

본 제품은 Microsoft Corporation의 특정 지적 재산권으로 보호됩니다. Microsoft 또는 공인 Microsoft 계열사로부터의 적정 라이선스 없이 본 제품 외에 이러한 기술을 사용 또는 배포하는 것은 금지되어 있습니다.

Fraunhofer IIS 및 Thomson으로부터 인가된 MPEG Layer-3 오디오 코딩 기술 및 특허.

Android는 Google Inc.의 상표입니다. 이 상표의 사용은 Google Permissions의 적용을 받습니다.

문제 해결

다음 점검 목록은 기기에서 발생할 수 있는 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다.

아래의 점검 목록을 진행하기 전에 연결 및 조작 절차를 확인하십시오.

퓨즈 사용 및 계기판에서 기기 제거에 대한 자세한 내용은 본 기기와 함께 제공된 설치/연결 설명서를 참조하십시오.

문제가 해결되지 않은 경우 뒤표지의 지원 사이트를 참조하십시오.

일반

기기에 전원이 공급되지 않는다.

- 기기가 꺼지고 디스플레이가 사라진 경우 리모컨으로 기기를 조작할 수 없습니다.
 - 기기를 켭니다.

소리가 나지 않는다.

- 페이더 컨트롤 [FADER]의 위치가 2-스피커 시스템용으로 설정되지 않았습니다.

비프음이 들리지 않는다.

- 옵션 파워 앰프가 연결되었고 내장 앰프를 사용하고 있지 않습니다.

메모리 내용이 지워졌다.

- 전원 공급 리드선 또는 배터리가 분리되었거나 올바르게 연결되지 않았습니다.

저장된 방송국과 정확한 시간이 지워진다.

퓨즈가 끊어졌다.

시동기 위치를 전환하면 소음이 발생한다.

- 리드선이 자동차의 액세스리 전원 커넥터에 제대로 연결되어 있지 않습니다.

재생 또는 수신 중에 데모 모드가 시작된다.

- [DEMO-ON]이 설정된 상태로 5분간 조작하지 않으면 데모 모드가 시작됩니다.
 - [DEMO-OFF]를 설정합니다(11페이지).

디스플레이가 디스플레이 창에서 사라지거나 나타나지 않는다.


- 조광등이 [DIM-ON]으로 설정되었습니다(11페이지).
- OFF를 길게 누르면 디스플레이가 사라집니다.
 - 디스플레이가 표시될 때까지 기기에서 OFF를 누릅니다.
- 커넥터가 더러워졌습니다(12페이지).

기기가 작동하는 중에 디스플레이가 사라진다.

- 블랙 아웃 기능이 설정되었습니다(11페이지).

조작 버튼이 작동하지 않는다.

디스크가 꺼내지지 않는다.

- DSPL 및  (뒤로)/MODE를 2초 이상 눌러 기기를 재설정합니다.
 - 메모리에 저장된 내용이 지워집니다.
 - 안전을 위해 운전 중에 기기를 재설정하지 마십시오.

라디오 수신

방송국을 수신할 수 없다.

잡음이 섞인다.

- 연결이 올바르지 않습니다.
 - 자동차 뒷면/옆면 유리에 내장 라디오 안테나가 있으면 REM OUT 리드(파란색/흰색 스트립) 또는 액세스리 전원 공급 리드(빨간색)를 자동차의 안테나 부스터의 전원 공급 리드선에 연결합니다.
 - 자동차 안테나의 연결을 확인합니다.
 - 자동 안테나가 올라오지 않을 경우 파워 안테나 컨트롤 리드선의 연결을 확인합니다.
- 튜닝 단위 설정이 지워졌습니다.
 - 튜닝 단위를 다시 설정합니다(6페이지).

프리셋 튜닝이 불가능하다.

- 방송 신호가 너무 약합니다.

RDS

PTY에 [-----]가 표시된다.

- 현재 방송국이 RDS 방송국이 아닙니다.
- RDS 데이터가 수신되지 않았습니다.
- 방송국에서 프로그램 유형을 지정하지 않습니다.

CD 재생

디스크가 재생되지 않는다.

- 결함이 있거나 더러운 디스크입니다.
- CD-R/CD-RW는 오디오용으로 사용할 수 없습니다(12페이지).

MP3/WMA 파일을 재생할 수 없다.

- 디스크가 MP3/WMA 형식 및 버전과 호환되지 않습니다. 재생 가능한 디스크 및 형식에 대한 자세한 내용은 지원 사이트를 참조하십시오.

MP3/WMA 파일이 다른 파일에 비해 재생하는 데 시간이 오래 걸린다.

- 다음과 같은 디스크는 재생을 시작하는 데 시간이 많이 걸립니다.
 - 복잡한 트리 구조를 사용하여 기록된 디스크.
 - 멀티 세션으로 기록된 디스크.
 - 데이터를 추가할 수 있는 디스크.

사운드를 건너뛴다.

- 결합이 있거나 더러운 디스크입니다.

USB 재생

USB 허브를 통해 항목을 재생할 수 없다.

- 본 기기에서는 USB 허브를 통해 USB 장치를 인식할 수 없습니다.

USB 장치를 재생하는 데 오래 걸린다.

- 트리 구조가 복잡한 파일이 USB 장치에 포함되어 있습니다.

사운드가 끊어진다.

- 320kbps 이상의 높은 비트 전송률에서는 사운드가 끊어질 수 있습니다.

오류 표시/메시지

ERROR

- 디스크가 더러워져 있거나 디스크를 뒤집어 넣었습니다.
 - 디스크를 닦아내거나 바르게 넣습니다.
- 공 디스크를 넣었습니다.
- 문제가 있는 디스크는 재생할 수 없습니다.
 - 다른 디스크를 넣습니다.
- USB 장치가 자동으로 인식되지 않았습니다.
 - 다시 연결합니다.
- ▲을 눌러 디스크를 꺼냅니다.

HUB NO SUPRT(허브가 지원되지 않음)

- 본 기기에서는 USB 허브가 지원되지 않습니다.

NO DEV(장치 없음)

- USB 장치가 연결되지 않은 상태에서 [USB]를 소스로 선택했습니다. 재생 중에 USB 장치 또는 USB 케이블이 분리되었습니다.
 - USB 장치 및 USB 케이블이 연결되었는지 확인합니다.

NO MUSIC

- 디스크 또는 USB 장치에 음악 파일이 포함되어 있지 않습니다.
 - 음악 CD를 삽입합니다.
 - 음악 파일이 있는 USB 장치를 연결합니다.

OVERLOAD

- USB 장치가 과부하 상태입니다.
 - USB 장치를 분리한 다음 SRC를 눌러 소스를 변경합니다.
 - USB 장치에 결합이 있거나 지원되지 않는 장치를 연결했습니다.

PUSH EJT(눌러 꺼내기)

- 디스크를 꺼낼 수 없습니다.
 - ▲(꺼내기)를 누릅니다.

READ

- 디스크의 모든 트랙 및 앨범 정보를 읽는 중입니다.
 - 읽기가 완료되어 자동으로 재생이 시작될 때까지 기다립니다. 디스크 구조에 따라 1분 이상 걸릴 수 있습니다.

USB NO SUPRT(USB가 지원되지 않음)

- 연결된 USB 장치가 지원되지 않습니다.
 - USB 장치의 호환성에 대한 자세한 내용은 지원 사이트를 참조하십시오.

[L L L L] 또는 [G G G G]

- 되감기 또는 빨리 감기 중에 디스크의 시작 또는 끝 부분에 도달하여 더 이상 감을 수 없습니다.

[_]

- 문자를 표시할 수 없습니다.

이러한 해결 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오. CD 재생 문제로 인해 기기 수리를 받으려면 문제가 발생할 때 사용했던 디스크를 가져오십시오.

Support site

If you have any questions or for the latest support information on this product, please visit the web site below:

지원 사이트

본 제품에 대한 의문 사항이 있거나 최신 지원 정보를 보려면 아래 웹 사이트를 방문하십시오:

<http://www.sony-asia.com/section/support>
<http://www.sony-asia.com/caraudio/>
<http://scs.sony.co.kr/>

