

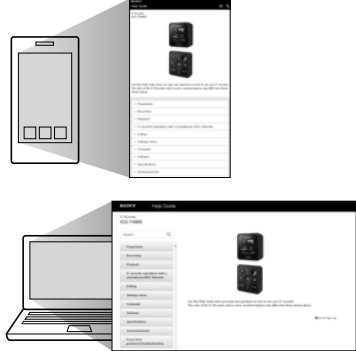
IC Recorder
Operating Instructions



Refer to the Help Guide

This is the Operating Instructions, which provides you with instructions on the basic operations of the IC recorder. The Help Guide is an online manual. Refer to the Help Guide when you would like to know further details, operations and possible solutions when a problem occurs.

http://rd1.sony.net/help/icd/t80/h_zz/

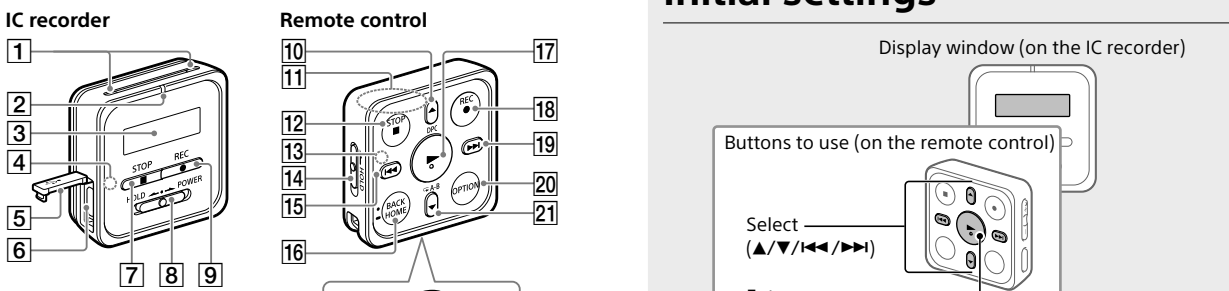


Check the supplied items

- IC Recorder (1)
- Remote control* (1)
- Stereo headphones (1)
- Dedicated headphone cable (1)
- USB cable (1)
- Carrying case (1)
- Operating Instructions (this sheet)
- Warranty card
- Application Software, Sound Organizer 2 (Installer file stored in the built-in memory so that you can install it to your computer.)

* A button type lithium battery is already installed.

Parts and controls



Your IC recorder has a built-in clip on its back. You can hook it onto something, such as the hem of a pocket.

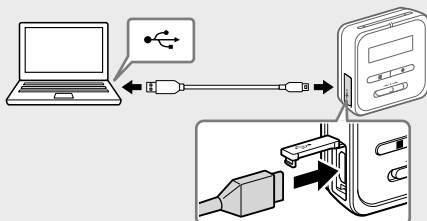
- Built-in microphones
- Operation indicator
- Display window
- Bluetooth indicator¹⁾
- USB connector cover
- USB/Headphone connector (inside the USB connector cover)
- STOP button
- HOLD+POWER switch²⁾
- REC button
- ▲/DPC (Digital Pitch Control) button
- Built-in antenna³⁾
- STOP button
- Operation indicator
- HOLD switch
- ◀▶ (review/fast backward) button
- + BACK / ← HOME button⁴⁾
- ▶ (play/enter) button⁵⁾
- REC button
- ▶▶ (cue/fast forward) button
- OPTION button
- ▼/↔ A-B (repeat A-B) button
- VOL -/+ (volume -/+) button⁶⁾
- T-MARK (track mark) button
- RESET button⁶⁾
- Strap hole (No strap is supplied with your IC recorder.)
- Battery case⁷⁾

¹⁾ The indicator changes in color or flashes to indicate the status of the Bluetooth function or the Bluetooth pairing (device registration).
²⁾ Sliding the HOLD+POWER switch to "POWER" and holding it for 8 seconds or longer restarts your IC recorder. Before restarting the IC recorder, make sure the operation indicator is unlit. For detailed instructions, refer to the Help Guide.
³⁾ When using the remote control, do not cover the built-in antenna, for example with your hand, so as not to disturb the wireless connection with the IC recorder.
⁴⁾ Press this button once to display the previous screen. Press and hold it to display the HOME menu screen.
⁵⁾ There is a tactile dot on the ▶ (play/enter) button and next to + on the VOL -/+ (volume -/+) button.
⁶⁾ Press this button when the remote control seems not working.
⁷⁾ A button type lithium battery is already installed.

☞ Your IC recorder is not equipped with built-in speakers.

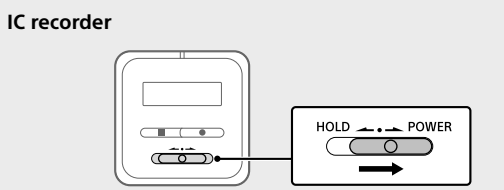
Let's try out your new IC recorder

Charge

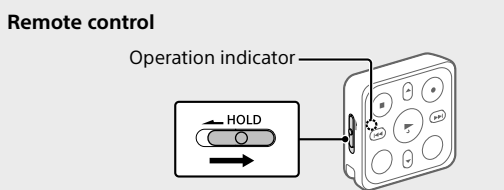


- Charge the IC recorder.**
Using the supplied USB cable, connect the USB/Headphone connector inside the USB connector cover to a USB port of a running computer. Charging starts. When the battery is fully charged, the battery indicator will indicate "충전".
- Disconnect the IC recorder.**
Make sure that the message "액세스 중" is no longer on the display window. Then refer to the Help Guide to remove the IC recorder safely.

Power on



Slide and hold the HOLD+POWER switch on the IC recorder in the direction toward "POWER" until the window display appears.
To power off, slide the HOLD+POWER switch on the IC recorder to "POWER" and hold it until "전원을 끕니다." appears on the display window.



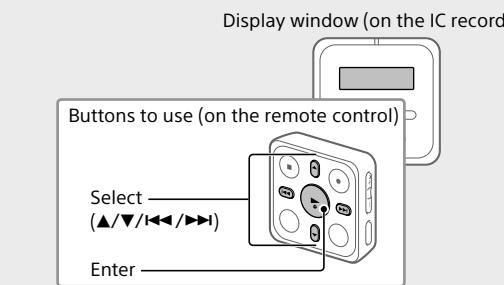
Slide the HOLD switch away from "HOLD."
To power on the remote control, press any one of the buttons on the remote control. When the operation indicator on the remote control stops flashing, operations with the remote control are available.
The remote control is not equipped with the power button. It automatically powers off in the following cases:

- if the wireless connection is not established with the IC recorder and you leave the remote control unused for about 5 minutes
- if the wireless connection is established with the IC recorder and
 - you power off the IC recorder
 - you leave the remote control unused for about 2 hours

 To use the remote control for operations after it powers off, follow the above procedure to power on the remote control, and then press your desired button on the remote control once again.

- To prevent unintentional operations (HOLD)**
The IC recorder and the remote control are each equipped with the switch to hold the operation.
Slide the HOLD+POWER switch on the IC recorder or the HOLD switch on the remote control in the direction of "HOLD."
IC recorder
HOLD → POWER
Remote control
HOLD → POWER
 ☞ To release the IC recorder or the remote control from the Hold status, slide the HOLD+POWER switch towards the center or the HOLD switch away from "HOLD," respectively.

Initial settings

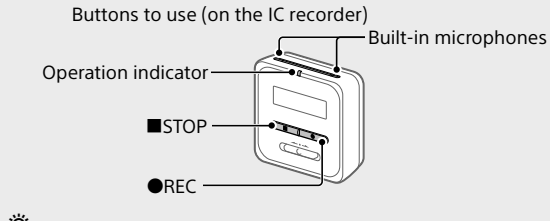


When you power on your IC recorder for the first time, the "초기 설정 구성하기" screen appears on the display window of the IC recorder. Use the remote control to make initial settings, such as selecting the display language, setting the clock, and turning on/off the beep sound.

- Slide the HOLD switch away from "HOLD" to release the remote control from the HOLD status.**
Remove the yellow label from the back of the remote control when you use it for the first time.
- When "초기 설정 구성하기" screen appears, press any button on the remote control.**
If the operation indicator on the remote control is flashing, wait until it stops flashing before proceeding to the next step.
- Press ▶ to start the initial settings.**
The screen "초기 설정 구성하기" appears.
- Select the display language.**
You can select from the following languages:
한국어 (Korean)*, English
* Default setting
- Set the current year, month, day, hour, and minute.**
☞ To go back to the previous clock setting item, press BACK/HOME.
- Select "다음."**
The screen "2017/10/04 12:00 AM" appears.
- Select "예."**
The screen "신용을 사주세요" appears.

- You can hear the beep sound only through the headphones connected to your IC recorder.
- You can change any of the initial settings at any time later. For detailed instructions, refer to the Help Guide.

Record



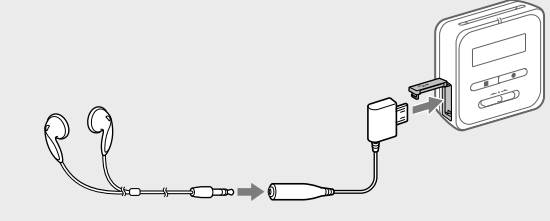
- To start recording, you can operate either the IC recorder or the remote control.
 - Before you start recording, make sure that the HOLD status is released.
 - You can select an operation scene for each situation by selecting "녹음환경 선택" in the OPTION menu with the remote control.
- Turn the IC recorder so that its built-in microphones point in the direction of the recording source.**
 - Press ●REC.**
Make sure that the operation indicator on the IC recorder lights in red, indicating that recording has started.

- Press ■STOP to stop recording.**
Recording stops and "저장 중..." appears on the display window.

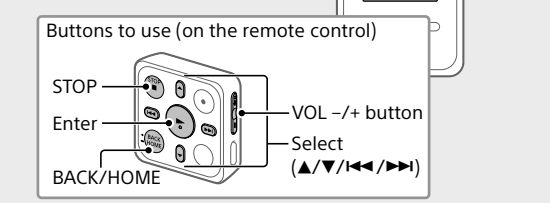
Listen

Your IC recorder is not equipped with a built-in speaker. For audio listening, you need to connect the stereo headphones (supplied) to the IC recorder with the dedicated headphone cable (supplied). For playback operations, use the remote control.

Listening preparation
Connect the stereo headphones to the USB/Headphone connector on the IC recorder with the dedicated headphone cable.



To start playback
Display window (on the IC recorder)

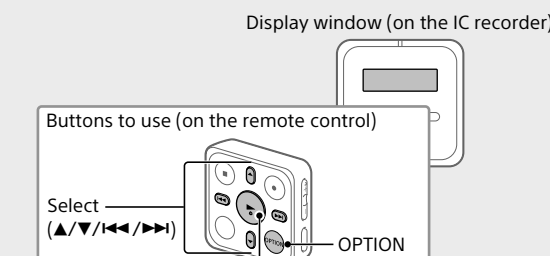


- While watching the display window on the IC recorder, operate the remote control to select "녹음원 파일" from the HOME menu.**
- Select "최근 녹음," "녹음 날짜로 검색," "녹음환경으로 검색," or "폴더."**
- Select your desired file.**
Playback starts.
- Press VOL + or VOL - to adjust the volume.**
- Press ■STOP to stop playback.**

☞ Right after you stopped recording, you can press ▶ to play the file you have just recorded.

To add a track mark
You can add a track mark at a point at which you want to divide a file later or locate during playback. You can add a maximum of 98 track marks to each file. You can also add track marks during recording.

Delete



☞ To delete a file, you need to operate the remote control.

- **Note**
Once a file is deleted, you cannot restore it.
- While watching the display window on the IC recorder, operate the remote control to select the file you want to delete from the list of recorded files or play back the file you want to delete.**
 - Select "파일 삭제" from the OPTION menu.**
The screen "삭제할까요?" appears and the selected file starts playing for your confirmation.
 - Select "예."**
The screen "기다려 주십시오" appears and stays until the selected file is deleted.

The display window turns off automatically

The "회면 플타이머" setting on your IC recorder is set to "30초" by default to save battery power. If you leave both the IC recorder and the remote control unused for 30 seconds, the display window will turn off, but you can still perform any button operations. To turn the display window back on, press BACK/HOME or slide the HOLD+POWER switch on the IC recorder to "HOLD" and then slide it back to the original (center) position.

☞ You can keep the display window from turning off or change the default setting to another timer interval. Press and hold BACK/HOME and select "■ 설정" - "공용 설정" - "회면 플타이머," and then select "자동 회면 끄지 않음," "15초," "30초," "1분," "3분," or "5분."

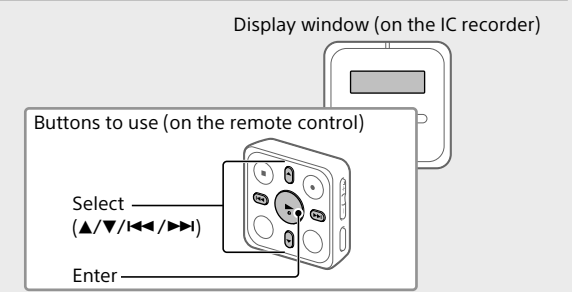
Notes on the operations

- When the button operations of the remote control do not work, check if
 - the IC recorder is powered.
 - By default, the IC recorder will automatically power off if you leave it unused for 30 minutes.
 - the remote control is released from the HOLD status.
 - the wireless connection process with the IC recorder is in progress.
- The operation indicator on the remote control flashes while the wireless connection is being established.
- You can check the indication of the operation indicator on the remote control for the status of the remote control.

Indication of the operation indicator	Status of the remote control
Flashes twice in blue* ● ●	Powered on.
Lights in blue for 2 seconds. ■■■■	Powered off.
Flashes four times in blue* ● ● ● ●	Resetting of the remote control is complete.
Stays lit in red. ■■■■■■■■■■	Not operable due to battery shortage.
Flashes alternately in blue and red. ● ● ● ● ● ● ● ●	Device registration process is in progress.
Flashes twice in blue* repeatedly. ● ● ● ● ● ● ● ●	Wireless connection process is in progress.
Flashes once in blue* ●	Wireless connection is established and button operations are available.

* When the battery is running out of power, the operation indicator on the remote control lights in red.

Operations with the smartphone (REC Remote)



With the BLUETOOTH® function of your IC recorder, you can operate your IC recorder (recording, changing the recording settings, etc.) using a smartphone.

To operate your IC recorder using a smartphone
You need to install REC Remote on the smartphone and make a pairing between the smartphone and your IC recorder. Pairing means having Bluetooth devices registered with each other to establish a wireless connection for the first time. To make a pairing with the IC recorder using REC Remote, you need the latest version of REC Remote. If your smartphone has REC Remote already installed, be sure to upgrade it to the latest version.

- Search Google Play or App Store for REC Remote and install it on the smartphone.**
- On the IC recorder, select "REC Remote" - "장치 추가 (페어링)" from the HOME menu with the remote control and follow the on-screen instruction to turn on the Bluetooth function.**
- On the smartphone, start REC Remote and select "ICD-TX800" (your IC recorder) from the available device list. For detailed instructions, refer to the help of REC Remote and the manual supplied with the smartphone.**
Now you can use the smartphone for IC recorder operations.

☞ **Note**
The device registration (pairing) information is cleared in the following cases. You need to pair the devices once again.
 - The settings on the IC recorder, the smartphone, or both devices are reset to the default settings, for example, due to initialization.
 - The device registration (pairing) information is deleted, for example, during the course of a repair service.

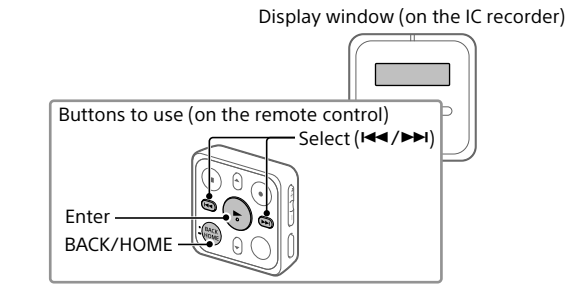
To turn on or off the Bluetooth function of your IC recorder

- Select "REC Remote" - "Bluetooth 켜/끔" from the HOME menu.**
- To turn on the Bluetooth function, select "켄." To turn it off, select "끔."**

☞ Turning off the Bluetooth function conserves battery power.

Using the HOME menu

You can use the HOME menu for a variety of operations, including locating and playing a recorded file and changing the settings of your IC recorder.



☞ To use the HOME menu, you need to operate the remote control.

- Press and hold BACK/HOME.**
The HOME menu screen appears on the display window of the IC recorder.

The HOME menu items are aligned in the following sequence.



☞ You can keep the display window from turning off or change the default setting to another timer interval. Press and hold BACK/HOME and select "■ 설정" - "공용 설정" - "회면 플타이머," and then select "자동 회면 끄지 않음," "15초," "30초," "1분," "3분," or "5분."

- Select your desired function from the following:**

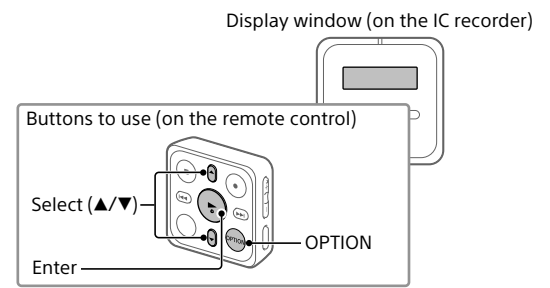
▶ 음악	You can select and play one of the files you have imported from a computer. To locate a music file, select "모든 곡," "앨범," "아티스트," or "폴더." When importing files, be sure to import them into the MUSIC folder.
▶ 녹음원 파일	You can select and play one of the files you have recorded with your IC recorder. To locate a recorded file, select "최근 녹음," "녹음 날짜로 검색," "녹음환경으로 검색," or "폴더."
▶ 녹음	You can display the record standby screen, and then start recording.
▶ REC Remote	You can display the menu screen for REC Remote that uses the Bluetooth function. Additionally, you can turn on/off the Bluetooth function or make device registration (pairing) for using REC Remote.
▶ 설정	You can display the Settings menu screen and change various settings on the IC recorder.
▶ XX* 으로	You can go back to the screen that was displayed before the HOME menu screen.

* The function you are currently using is displayed in "XX."

☞ Press ■STOP to return to the screen displayed before you entered the HOME menu.

Using the OPTION menu

You can use the OPTION menu to perform a variety of functions, including changing the settings of your IC recorder. The available items differ depending on the situation.



☞ To use the OPTION menu, you need to operate the remote control.

- Select your desired function from the HOME menu, and then press OPTION.**
- Select the menu item for which you want to change the setting.**
- Select your desired setting option.**

Copying files from your IC recorder to a computer

You can copy the files and folders from your IC recorder to a computer to store them.

- Follow the instructions in "Charge" to connect your IC recorder to a computer.**
- Drag and drop the files or folders you want to copy from "IC RECORDER" to the local disk on the computer.**
- Disconnect your IC recorder from the computer.**

Installing Sound Organizer 2

Install Sound Organizer on your computer. Sound Organizer allows you to exchange files between your IC recorder and your computer. Songs imported from music CDs and other media, MP3s and other audio files imported to a computer can also be played and transferred to the IC recorder.

- **Notes**
- Sound Organizer is compatible with Windows computers only. It is not compatible with Mac.
- This IC recorder is compatible with Sound Organizer 2 only.
- If you format the built-in memory, all data stored there will be deleted. (The Sound Organizer software installer will also be deleted.)

- **Note**
- When installing Sound Organizer, log in to an account with administrator privileges.
- The installation procedure varies depending on the Windows version. The following procedure uses Windows 7 as an example.
- The device registration (pairing) information is deleted, for example, during the course of a repair service.

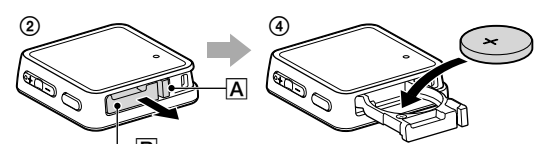
- Follow the instructions in "Charge" to connect your IC recorder to a computer.**

- Make sure the IC recorder is successfully detected by the computer.**
"음질 중" appears and stays on the IC recorder's display window while the IC recorder is connected to the computer.
- Double-click [SoundOrganizer_V2001] (or [SoundOrganizer_V2001.exe]).**
Follow the computer's on-screen instructions.
- Make sure that you accept the terms of the license agreement, select [I accept the terms of the license agreement], and then click [Next].**
- When the [Setup Type] window appears, select [Standard] or [Custom], and then click [Next].**
Follow the instructions on the screen and set the installation settings when you select [Custom].
- When the [Ready to Install the Program] window appears, click [Install].**
The installation starts.
- When the [Sound Organizer has been installed successfully] window appears, check [Launch Sound Organizer Now], and then click [Finish].**

- **Note**
You may need to restart your computer after installing Sound Organizer.

Replacing the battery of the remote control

When the indicator on the remote control lights in red, the battery is running out of power. Follow these steps to replace the battery. Be sure to use the button type lithium battery, CR2032, for replacement.



- Turn over the remote control to face it down.**

- Push and hold the tab (A) toward the groove (B), insert your fingernail into the groove (B), and then pull out the battery case.**

- Remove the battery.**
- Place the new battery with the + side facing up.**
- Insert the battery case back into the remote control.**
- Press the RESET button on the back of the remote control.**

- Press any button on the remote control (the operation indicator on the remote control flashes alternately in blue and red) to power it on, and then power on the IC recorder.**
When the operation indicator on the remote control stops flashing, operations with the remote control are available.

Precautions

- **On power**
- DC 3.7V: the built-in rechargeable lithium-ion battery DC 5.0V: when charged using USB
Rated current consumption: 500mA
- Remote Control DC 3V: CR2032 (Button type lithium battery)
- **On safety**
Do not operate the unit while driving, cycling or operating any motorized vehicle.

- **On handling**
- Do not leave the unit in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock.
- Should any solid object or liquid fall into the unit, remove the battery and have the unit checked by qualified personnel before operating it any further.
- When using your IC recorder, remember to follow the precautions below in order to avoid warping the cabinet or causing the IC recorder to malfunction.
 - Do not sit down with the IC recorder in your back pocket.
 - Do not put your IC recorder into a bag with the headphones/earphones cord wrapped around it and subject the bag to strong impact.
- Be careful not to allow water to splash on the unit. The unit is not waterproof. In particular, be careful in the following situations.
 - When you have the unit in your pocket and go to the bathroom, etc.
 - When you bend down, the unit may drop into the water and may get wet.
 - When you use the unit in an environment where the unit is exposed to rain, snow, or humidity.
 - In circumstances where you get sweaty. If you touch the unit with wet hands or if you put the unit in the pocket of sweaty clothes, the unit may get wet.
- Listening with this unit at high volume may affect your hearing.
- For traffic safety, do not use this unit while driving or cycling.
- Do not use this unit at a place where the inability to hear surrounding sounds may present a danger.
- You may feel pain in your ears if you use the headphones when the ambient air is very dry.
- This is not because of a malfunction of the headphones, but because of static electricity accumulated in your body. You can reduce static electricity by wearing non-synthetic clothes that prevent the emergence of static electricity.

- **On noise**
- Noise may be heard when the unit is placed near an AC power source, a fluorescent lamp or a mobile phone during recording or playback.
- Noise may be recorded when an object, such as your finger, etc., rubs or scratches the unit during recording.

On maintenance
To clean the exterior, use a soft cloth slightly moistened in water. Then use a soft dry cloth to wipe the exterior. Do not use alcohol, benzine or thinner.

If you have any questions or problems concerning your unit, please consult your nearest Sony dealer.

- **Notes on the Bluetooth function**
- Bluetooth wireless technology allows connection at a distance of up to about 10 m. However, the effective range may vary depending on obstructions (the people, metals, walls, etc.) or signal status.
- Because Bluetooth and wireless LAN (IEEE802.11b/g) devices use the same frequency (2.4 GHz), signal interference may occur, resulting in communication speed decrease, noise, or inability to connect, if Bluetooth communications are used near a wireless LAN device. In such cases, take the following measures.
 - Perform Bluetooth communications at least 10 m away from the wireless LAN device when connecting your IC recorder and a Bluetooth device.
 - Place your IC recorder and the Bluetooth device as close together as possible.
 - Turn off the wireless LAN device when performing Bluetooth communications within about 10 m of a wireless LAN device.
- Radio waves emitted from a Bluetooth device may affect the operation of equipment such as electronic medical devices. Turn off your IC recorder and other Bluetooth devices in the following locations as failure to do so may cause an accident.
 - In hospitals, near priority seats on trains, in airplanes, in places such as gasoline stations where flammable gases are present, near automatic doors or fire alarms.
- If the operation indicator on the remote control keeps flashing and the remote control seems not working, you may be able to solve this by having your IC recorder and the remote control registered with each other once again. For detailed instructions on the device registration, refer to the Help Guide.

WARNING

- Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.
- Do not disassemble, open or shred secondary cells or batteries.
- Do not expose the cells or batteries to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
- In the event of a cell leaking, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- Secondary cells and batteries need to be charged before use. Always refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.
- After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the cells or batteries several times to obtain maximum performance.
- Dispose of properly.
- Do not ingest 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.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

Specifications

Capacity (User available capacity¹⁾*)
16 GB (approx. 12.80 GB = 13,743,895,347 Byte)

Maximum recording time²⁾ (Built-in memory)
The maximum recording time of all the folders is as follows.

LPCM 44.1 kHz/16 bit (STEREO)	21 hours 35 minutes
MP3 192 kbps (STEREO)	159 hours
MP3 128 kbps (STEREO)	238 hours
MP3 48 kbps (MONO)	636 hours

Battery Life
• IC recorder (a built-in rechargeable lithium-ion battery)

REC Mode	Recording	Playback with the headphones	Recording with REC Remote
LPCM 44.1kHz/16bit	Approx. 12 hours	Approx. 10 hours	Approx. 6 hours
MP3 192 kbps	Approx. 15 hours	Approx. 12 hours	Approx. 6 hours
MP3 128 kbps	Approx. 15 hours	Approx. 12 hours	Approx. 6 hours
MP3 48 kbps	Approx. 15 hours	Approx. 12 hours	Approx. 6 hours

- Remote control (an installed button type lithium battery)
Approx. 1 year⁴⁾

Dimensions (w/h/d) (not incl. projecting parts and controls)

- IC recorder
Approx. 38.0 mm x 38.0 mm x 13.7 mm
- Remote control
Approx. 38.0 mm x 38.0 mm x 10.8 mm

- **Mass**
- IC recorder
Approx. 22 g
- Remote control
Approx. 15 g (including a button type lithium battery)

Temperature/Humidity

Operating temperature	5°C - 35°C
Operating humidity	25% - 75%
Storage temperature	-10°C - +45°C
Storage humidity	25% - 75%

¹⁾ A small amount of the built-in memory is used for file management and therefore not available for user storage.
²⁾ When the built-in memory is formatted with the IC recorder.
³⁾ Default settings for the recording scenes.
⁴⁾

IC 레코더 사용 설명서



ICD-TX800

도움말 안내 참조

이것은 IC 레코더의 기본적인 조작 방법을 설명하는 사용 설명서입니다.
도움말 안내는 온라인 매뉴얼입니다.
더 자세한 내용, 조작, 문제 발생 시의 가능한 해결책을 알고 싶으시면
도움말 안내를 참조하십시오.

http://rd1.sony.net/help/icd/t80/h_zz/

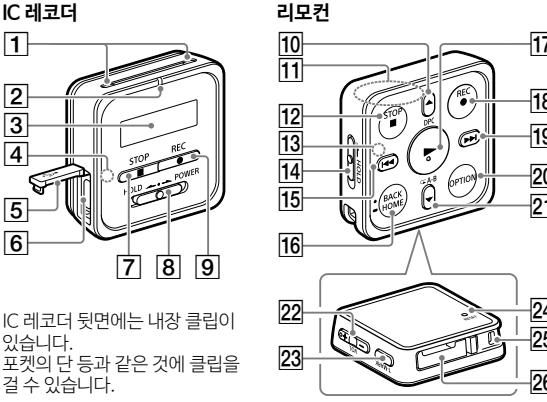


동봉품을 확인하십시오

- IC 레코더(1)
- 리모컨*(1)
- 스테레오 헤드폰(1)
- 전용 헤드폰 케이블(1)
- USB 케이블(1)
- 휴대용 케이스(1)
- 사용 설명서(본 용어)
- 본용 카드
- 이클립스 쇼프 트레어, Sound Organizer 2(컴퓨터에 설치할 수 있도록 내장 메모리에 저장되어 있는 설치 프로그램 파일.)

*버튼형 리튬 배터리는 이미 설치되어 있습니다.

각 부분 및 조작 스위치류



IC 레코더 뒷면에는 내장 콜음이 있습니다.
포켓의 단 등과 같은 것에 콜음을 걸 수 있습니다.

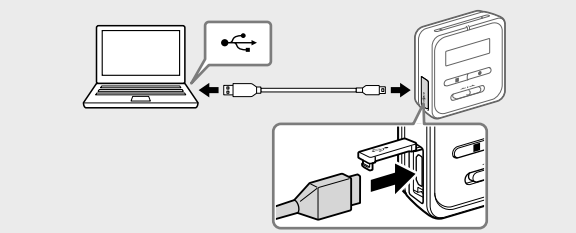
- 내장 마이크로폰
- 조작 표시등
- 표시장
- Bluetooth 표시등¹⁾
- USB 커넥터 커버
- USB/헤드폰 커넥터(USB 커넥터 커버 안쪽)
- STOP 버튼
- HOLD・POWER 스위치²⁾
- REC(녹음) 버튼
- ▲/DPC(Digital Pitch Control) 버튼
- 내장 안테나³⁾
- STOP 버튼
- 조작 표시등
- HOLD 스위치
- ◀◀(리뷰/뒤로 빨리 가기) 버튼
- ▶▶(BACK/▶HOME 버튼)⁴⁾
- ▶(재생/엔터) 버튼⁵⁾
- REC 버튼
- ▶▶(큐/앞으로 빨리 가기) 버튼
- OPTION 버튼
- ▼/◀ A-B(A-B 반박) 버튼
- VOL・-/+(볼륨・-/+) 버튼⁶⁾
- T-MARK(트랙마크) 버튼
- RESET 버튼⁶⁾
- 스트랩용 홀(IC 레코더에 스트랩은 부착되지 않습니다.)
- 배터리 케이스⁷⁾

¹⁾ 표시등이 Bluetooth 기능 또는 Bluetooth 페어링(장치 등록)의 상태를 표시하기 위하여 색이 변화하거나 깜빡입니다.
²⁾ HOLD・POWER 스위치를 "POWER"로 슬라이드시켜서 8초 이상 누른 상태로 하면 IC 레코더를 재기동합니다. IC 레코더는 재기동하기 전에 조작 표시등이 꺼져 있고지 확인하십시오. 자세한 내용은 도움말 안내를 참조하십시오.
³⁾ 리모컨을 사용할 때는 손등으로 내장 안내대를 덮어서 IC 레코더와의 무선 연결을 방해하는 일이 않도록 하십시오.
⁴⁾ 이전 화면을 표시하기 위하여 이 버튼을 누른 후 누르십시오. 누른 상태로 있으면 "HOME" 메뉴 화면이 표시됩니다.
⁵⁾ ▶(재생/엔터) 버튼과 VOL・-/+(볼륨・-/+) 버튼의 "*" 버튼을 같이 누르면 됩니다.
⁶⁾ 리모컨이 작동하지 않는 것 같다면 이 버튼을 누르십시오.
⁷⁾ 버튼형 리튬 배터리는 이미 설치되어 있습니다.

※ IC 레코더에는 내장 스피커가 없습니다.

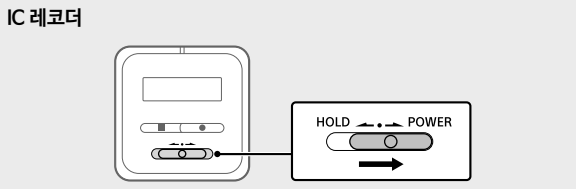
IC 레코더를 사용해 봅시다

충전하기



- IC 레코더를 충전합니다.**
제공된 USB 케이블을 사용하여 USB 커넥터 커버 안에 있는 USB/헤드폰 커넥터 작동 중인 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오. 충전이 시작됩니다.
배터리가 완전히 충전되면 배터리 표시등에 "FULL"이라고 표시됩니다.
- IC 레코더를 분리합니다.**
표시창에 "액세스 중"이라는 메시지가 더 이상 표시되지 않는 것을 확인하십시오. 그런 다음 도움말 안내를 참조하여 IC 레코더를 안전하게 제거하십시오.

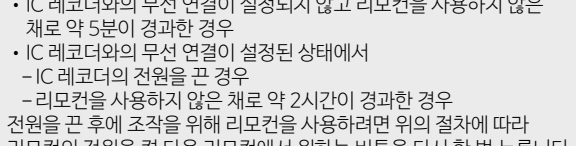
전원 커기



IC 레코더의 HOLD・POWER 스위치를 창 화면이 나타날 때까지 "POWER"로 슬라이드한 상태로 유지합니다.
리모컨의 조작 표시등의 점멸이 멈추면 리모컨 조작이 가능합니다.
리모컨에는 직렬 버튼 기능이 없습니다.
다음의 경우에 자동으로 전원이 꺼집니다.

- IC 레코더와의 무선 연결이 설정되지 않고 리모컨을 사용하지 않은 채로 약 5분이 경과한 경우
- IC 레코더와의 무선 연결이 설정된 상태에서
 - IC 레코더의 전원을 끈 경우
 - 리모컨을 사용하지 않은 채로 약 2시간이 경과한 경우

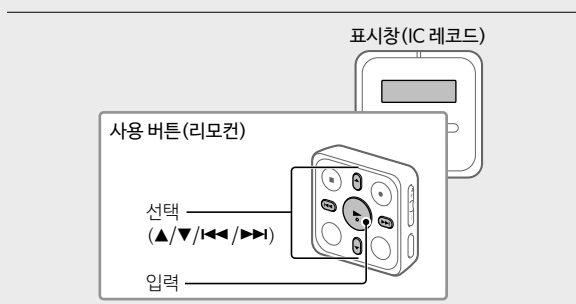
전원을 끈 후에 조작을 위해 리모컨을 사용하려면 위의 절차에 따라 리모컨의 전원을 켜 다음 리모컨에서 원하는 버튼을 다시 한 번 누릅니다.



IC 레코더 또는 리모컨을 Hold 상태에서 해제하려면 각각 **HOLD**・**POWER** 스위치를 동시에 누르십시오.
HOLD・**POWER** 스위치를 동시에 누르면 "HOLD"의 반대쪽으로 슬라이드하십시오.

IC 레코더의 **HOLD**・**POWER** 스위치 또는 리모컨의 **HOLD** 스위치를 "HOLD" 방향으로 슬라이드하십시오.

초기 설정



IC 레코더의 전원을 켜는 경우, IC 레코더의 표시창에 "초기 설정 구성하기" 화면이 나타납니다. 리모컨을 사용하여 표시 언어 선택, 시계 설정 및 경음 커기/끄기와 같은 초기 설정을 수행하십시오.

- HOLD 스위치를 "HOLD"의 반대쪽으로 슬라이드하여 리모컨을 HOLD 상태에서 해제합니다.**
처음 사용할 때 리모컨 뒷면에 노란색 라벨을 제거하십시오.
- "초기 설정 구성하기" 화면이 나타나면 리모컨에서 임의의 버튼을 누르십시오.**
리모컨의 조작 표시등이 점멸하면 점멸이 멈출 때까지 기다렸다가 다음 단계로 진행합니다.

초기 설정 구성하기
- 초기 설정을 하려면 ▶를 누릅니다.**

전원/설정 버튼을 누릅니다
- 표시 언어를 선택합니다.**
다음과 같은 언어 중에서 선택할 수 있습니다:
한국어, *English(영어)
*기본값:영어기
- 현재 연, 월, 일, 시, 분을 설정합니다.**

2017년 11월 12일 00:00
- 이전 시각 설정 항목으로 돌아가려면 BACK/HOME을 누르십시오.
- "다음"을 선택합니다.**

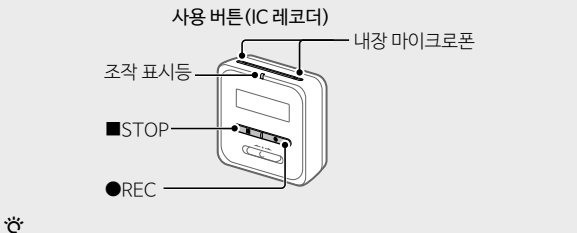
시계를 설정합니다
- 비프음을 커기/끄기를 하려면 "예" 또는 "아니오"를 선택합니다.**
리모컨의 작동 표시등이 점멸하면 원료 메시지가 표시된 후, HOME 메뉴가 표시됩니다.

시음을 설정합니다

■ 참고

- IC 레코더에 연결된 헤드폰을 통해서만 비프음을 들을 수 있습니다.
- 나중에 언제든지 초기 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 도움말 안내를 참조하십시오.

녹음



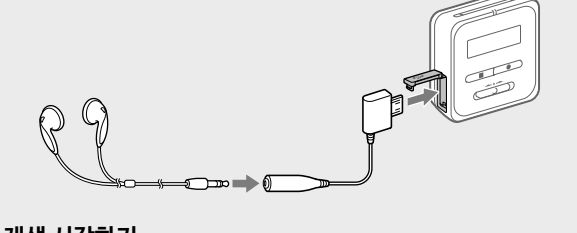
- IC 레코더 또는 리모컨을 조작하여 녹음을 시작할 수 있습니다.
 - 녹음을 시작하기 전에 HOLD 상태가 해제되었는지 확인하십시오.
 - 리모컨으로 각 상황에 대하여 OPTION 메뉴에서 "녹음환경 선택"을 선택함으로써 설정 장면을 선택할 수 있습니다.
- 내장 마이크로폰이 녹음 음원 방향을 향하도록 IC 레코더를 돌려 주십시오.**
 - REC를 누릅니다.**
IC 레코더의 작동 표시등이, 녹음이 시작되었음을 나타내는 빨간색으로 점등되었는지 확인합니다.
 - STOP을 눌러서 녹음을 정지합니다.**
녹음이 정지되고 "저장 중..."이 표시창에 나타납니다.

듣기

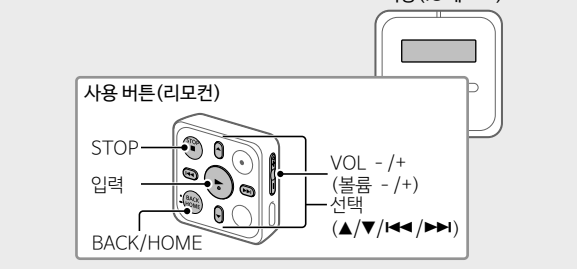
IC 레코더에는 내장 스피커가 없습니다. 오디오를 듣기 위해서는 전용 헤드폰 케이블(제공)을 사용하여 스테레오 헤드폰(제공)을 IC 레코더에 연결해야 합니다. 재생 조작을 위해서는 리모컨을 사용하십시오.

듣기 준비

전용 헤드폰 케이블을 사용하여 스테레오 헤드폰을 IC 레코더의 USB/헤드폰 커넥터 연결하십시오.



재생 시작하기

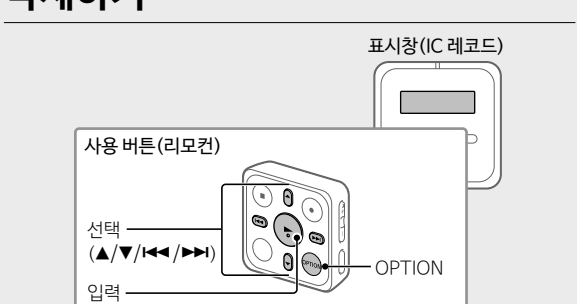


- IC 레코더의 표시창을 보면서 리모컨을 조작하여 HOME 메뉴에서 **■** **녹음된 파일**을 선택합니다.
- "최근 녹음," "녹음 날짜로 검색," "녹음환경으로 검색" 또는 "올더"를 선택합니다.**
- 원하는 파일을 선택하십시오.**
재생이 시작됩니다.
- VOL + 또는 VOL -를 눌러서 볼륨을 조정합니다.**
- STOP을 눌러서 재생을 정지합니다.**

※ 녹음을 중단한 후에 ▶를 눌러서 변경 녹음한 파일을 재생합니다.

트랙 마크를 추가하려면
나중에 파일을 분할하거나 재생 중에 찾고 싶은 위치에 트랙 마크를 추가할 수 있습니다. 각 파일에는 최대 98개까지 트랙 마크를 추가할 수 있습니다.
녹음 중에 트랙 마크를 추가할 수 있습니다.

삭제하기



※ 파일을 삭제하려면 리모컨을 조작해야 합니다.

- 참고**
일단 삭제한 파일은 복원할 수 없습니다.
- IC 레코더의 표시창을 보면서 리모컨을 조작하여 녹음된 파일 목록에서 삭제할 파일을 선택하거나 삭제할 파일을 재생하십시오.**

삭제할까요?*
- OPTION 메뉴에서 "파일 삭제"를 선택합니다.**

삭제할까요?*
- "예"를 선택합니다.**

"기다라 주십시오"가 나타나면 선택한 파일이 삭제될 때까지 기다려 주십시오.

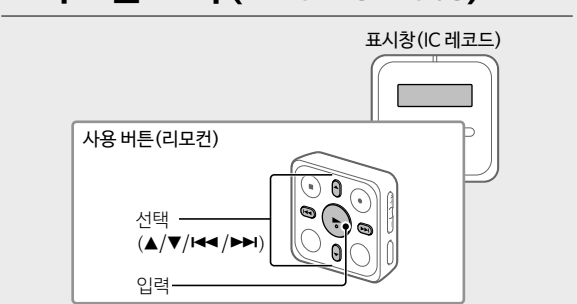
조작에 관한 주의

- 리모컨의 버튼 조작이 작동되지 않는다면 다음을 확인하십시오.
 - IC 레코더가 꺼져 있는지 확인합니다.
 - 기본값으로 IC 레코더는 30분 동안 사용하지 않으면 자동으로 꺼집니다.
 - 리모컨이 HOLD 상태에서 해제되었는지 확인합니다.
 - IC 레코더와의 무선 연결 프로세스가 진행 중인지 확인합니다. 무선 연결이 설정된 상태일 때는 리모컨의 조작 표시등이 점멸합니다.
 - 리모컨 상태일 때는 리모컨의 조작 표시등의 표시를 확인할 수 있습니다.

조작 표시등의 표시	리모컨 상태
파란색으로 두 번 점멸*.	전원 ON.
2초간 파란색으로 점등.	전원 OFF.
파란색으로 네 번 점멸*.	리모컨의 리셋 완료.
▶●●●●	배터리 부족으로 조작 불가.
파란색과 빨간색이 번갈아 점멸합니다.	장치 등록이 진행 중.
▶●●●●●	무선 연결 프로세스가 진행 중.
▶●●●●●	무선 연결이 설정되어 버튼 조작이 가능함.
▶●●●●●	

* 배터리의 전원이 부족하면 리모의 조작 표시등이 빨간색으로 켜집니다.

스마트폰 조작 (REC Remote)



IC 레코더의 BLUETOOTH® 기능을 이용함으로써 스마트폰을 사용하여 IC 레코더를 조작(녹음, 녹음 설정 변경 등) 할 수 있습니다.

스마트폰을 사용해서 IC 레코더를 조작하려면
스마트폰에 REC Remote를 설치하고 스마트폰과 IC 레코더를 페어링할 필요가 있습니다.
페어링은 Bluetooth 장치를 서로 등록하여 처음으로 무선 연결을 설정하는 것을 의미합니다.
REC Remote를 사용하여 IC 레코더와 페어링하려면 REC Remote의 최신 버전이 필요합니다. 스마트 폰에 REC Remote가 이미 설치되었는 경우 최신 버전으로 업데이트하십시오.

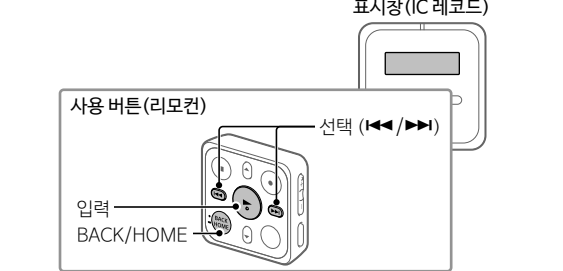
- Google Play 또는 App Store에서 REC Remote를 검색해서 스마트폰에 설치해 주십시오.
- 리모컨으로 IC 레코더의 HOME 메뉴에서 "REC Remote"- "장치 추가 (페어링)"를 선택하고 화면의 설명에 따라 Bluetooth 기능을 켭니다.
- 스마트 폰에서 REC Remote를 시작하고 사용 가능한 장치 목록에서 "ICD-TX800"(여러본의 IC 레코더)를 선택해 주십시오. 자세한 지시사항에 대해서는 REC Remote의 도움말 및 스마트폰에 부착된 설명서를 참조하십시오.

- 이제 스마트폰을 사용해서 IC 레코더를 조작할 수 있습니다.

- 참고**
장치 등록(페어링) 정보는 다음과 같은 경우에 지워집니다. 장치를 다시 한 번 페어링해야 합니다.
 - IC 레코더, 스마트폰 또는 두 장치의 설정이 초기화 등으로 기본값으로 리셋된 경우.
 - 수리 서비스 과정 등에서 장치 등록(페어링) 정보가 삭제된 경우.

HOME 메뉴 사용하기

HOME 메뉴를 사용해 녹음된 파일을 검색 및 재생하거나, IC 레코더의 설정을 변경할 수 있습니다.








※ HOME 메뉴를 사용하려면 리모컨을 조작해야 합니다.

- BACK/HOME을 계속 누릅니다.**
HOME 메뉴 화면이 IC 레코더의 표시창에 나타납니다.



HOME 메뉴 항목이 다음과 같은 순서로 정렬됩니다.

- 다음 중에서 원하는 기능을 선택하십시오:**

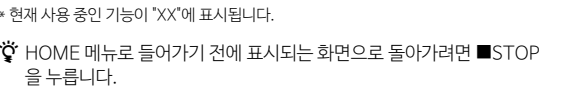
	컴퓨터에서 가져온 파일 중의 하나를 선택하여 재생할 수 있습니다. 음악 파일을 검색하려면 "모트 쿡", "앨범", "아티스트" 또는 "올더"를 선택하십시오. 파일을 가져올 때는 MUSIC 폴더로 파일을 가져와야 합니다.
	IC 레코더로 녹음한 파일 중의 하나를 선택하여 재생할 수 있습니다. 녹음한 파일을 찾으려면 "최근 녹음", "녹음 날짜로 검색", "녹음환경으로 검색" 또는 "올더"를 선택합니다.
	Bluetooth 기능을 사용하는 REC Remote의 메뉴 화면을 표시할 수 있습니다. 또한 Bluetooth 기능을 켜고 끌 수도 있고 REC Remote를 사용하기 위해 장치를 등록 (페어링)할 수 있습니다.
	Settings 메뉴 화면을 표시하고 IC 레코더의 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.
	HOME 메뉴 화면에 들어가기 이전에 표시되었던 화면으로 되돌아갈 수 있습니다.

* 현재 사용 중인 기능이 "XX"에 표시됩니다.

※ HOME 메뉴를 들어가기 전에 표시되는 화면으로 돌아가려면 **■STOP**을 누릅니다.

OPTION 메뉴 사용하기

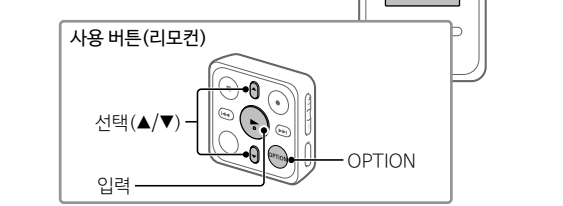
IC 레코더의 설정 변경 등을 포함해 OPTION 메뉴를 사용해서 다양한 기능을 실행할 수 있습니다.
사용 가능한 항목은 상황에 따라 달라집니다.



- HOME 메뉴에서 원하는 기능을 선택한 후에 OPTION을 누릅니다.**

※ OPTION 메뉴를 사용하려면 리모컨을 조작해야 합니다.

※ Bluetooth 기능을 사용하는 REC Remote를 사용하면 REC Remote의 메뉴 화면을 표시할 수 있습니다.



- HOME 메뉴에서 원하는 기능을 선택한 후에 OPTION을 누릅니다.**

※ Bluetooth 기능을 사용하는 REC Remote를 사용하면 REC Remote의 메뉴 화면을 표시할 수 있습니다.

- 설정을 변경하려는 메뉴 항목을 선택합니다.**
- 원하는 설정 옵션을 선택합니다.**

장치 등록(페어링) 정보는 다음과 같은 경우에 지워집니다. 장치를 다시 한 번 페어링해야 합니다.

- IC 레코더, 스마트폰 또는 두 장치의 설정이 초기화 등으로 기본값으로 리셋된 경우.
- 수리 서비스 과정 등에서 장치 등록(페어링) 정보가 삭제된 경우.

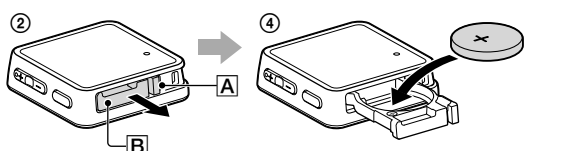
IC 레코더의 Bluetooth 기능을 켜거나 끄려면

- HOME 메뉴에서 "REC Remote" - "Bluetooth ON/OFF"를 선택해 주십시오.**
- Bluetooth 기능을 켜기 위해서는 "ON"을 선택해 주십시오. 끄려면 "OFF"를 선택해 주십시오.**

※ Bluetooth 기능을 끄면 배터리 전원을 절약할 수 있습니다.

리모컨의 배터리 교체

리모컨의 표시등이 빨간색으로 켜지면 배터리의 전원이 소진된 것입니다. 다음 단계에 따라 배터리를 교체하십시오. 교체할 때는 버튼형 리튬 배터리 CR2032를 사용해야 합니다.



- 리모컨을 뒤집어서 내려 놓으십시오.
- 탭(A)을 홈(B)쪽으로 누르고 손톱을 홈(B)에 넣어서 배터리 케이스를 당겨 빼냅니다.**
- 배터리를 제거합니다.
- 새 배터리를 +면이 위로 향하도록 놓습니다.
- 배터리 케이스를 리모컨에 다시 넣습니다.
- 리모컨 뒷면의 RESET 버튼을 누릅니다.
- 리모컨의 임의의 버튼을 눌러(리모컨의 조작 표시등이 파란색과 빨간색으로 번갈아 점멸함) 전원을 켜 후, IC 레코더의 전원을 켭니다. 리모컨의 조작 표시등의 점멸이 멈추면 리모컨 조작이 가능합니다.

사용상의 주의

전원에 대하여

- IC 레코더
- DC 3V: 내장형 충전식 리튬 이온 배터리
- DC 5.0V: USB를 이용한 충전의 경우
 - 정격 소비 전류: 500mA

- 리모컨
- DC 3V: CR2032(버튼형 리튬 배터리)

크기(가로/세로/깊이)(테슬 부분 및 조작 스위치류는 제외)

- IC 레코더
 - 약 38.0 mm × 38.0 mm × 13.7 mm
- 리모컨
 - 약 38.0 mm × 38.0 mm × 10.8 mm

충량

- IC 레코더
 - 약 22 g
 - 리모컨
 - 약 15 g (버튼형 리튬 배터리 포함)

사용 온도	5°C - 35°C
작동 습도	25% - 75%
보관 온도	-10°C - +45°C
보관 습도	25% - 75%

* 소량의 내장 메모리가 파일 관리에 사용되며 사용자 지정에 사용할 수 없습니다.
* IC 레코더 내장 메모리를 포맷한 경우.
* 녹음 장면을 위한 내장 메모리 설정.
* 배터리의 수명은 참고용일뿐만 제품입니다. 사용 조건 및 온도와 같은 요소에 따라 달라집니다.

다 쓴 배터리는 항복로 버리지 마십시오.
배터리를 폐기할 경우 소각 및 불속에 버리지 마십시오. 오히려 인체 폭발 및 화재가 발생할 수 있습니다.
배터리는 정안 쓰레기통과 같이 버리지 말아 주십시오. 재활용으로 분리배출 하십시오.
2차 단전지나 전지를 폐기할 때는 서로 다른 전기 화학 시스템을 가진 단전지나 전지를 서로 격리해 주십시오.
단락으로 인한 전지의 발열을 방지하기 위하여 방전상태로 폐기하여 주십시오.
단락 부피이 쇼트(단락)하지 않도록 테이프 등으로 싸서 버려 주십시오.
취급설명서로 지정한 충전 방법을 따라서 충전하십시오.

사양

용량(사용자가 사용 가능한 용량¹⁾)
16 GB (약 12.80 GB =13,743,895.347바이트)

최대 녹음 시간 ²⁾ (내장 메모리)	
LPCM 44.1 kHz/16 bit (STEREO)	21 시간 35 분
MP3 192 kbps (STEREO)	159 시간
MP3 128 kbps (STEREO)	636 시간
MP3 48 kbps (MONO)	2,38 시간

REC Mode	녹음	헤드폰으로 재생	REC Remote로 녹음시
LPCM 44.1kHz/16bit	약 12 시간	약 10 시간	약 6 시간
MP3 192kbps	약 15 시간	약 12 시간	약 6 시간
MP3 128kbps	약 15 시간	약 12 시간	약 6 시간
MP3 48kbps	약 15 시간	약 12 시간	약 6 시간

* 리모컨(설치된 버튼형 리튬 건지) 약 1년*

크기(가로/세로/깊이)(테슬 부분 및 조작 스위치류는 제외)

- IC 레코더
 - 약 38.0 mm × 38.0 mm × 13.7 mm
- 리모컨
 - 약 38.0 mm × 38.0 mm × 10.8 mm

충량

- IC 레코더
 - 약 22 g
 - 리모컨
 - 약 15 g (버튼형 리튬 배터리 포함)

사용 온도	5°C - 35°C
작동 습도	25% - 75%
보관 온도	-10°C - +45°C
보관 습도	25% - 75%

* 소량의 내장 메모리가 파일 관리에 사용되며 사용자 지정에 사용할 수 없습니다.
* IC 레코더 내장 메모리를 포맷한 경우.
* 녹음 장면을 위한 내장 메모리 설정.
* 배터리의 수명은 참고용일뿐만 제품입니다. 사용 조건 및 온도와 같은 요소에 따라 달라집니다.

Bluetooth 사양

- 통신 시스템: Bluetooth 사양 버전 4.0
- 최대 통신 범위: 사선 약 10m*
- 주파수 대역: 2.4 GHz 대역(2,400 GHz - 2,4835 GHz)
- 방식은 동시방형에 따라 다를 수 있습니다.

상표 및 라이선스

- Microsoft, Windows 및 Windows Media는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.
- MPEG Layer-3 오디오 코딩 기술 및 특허권은 Fraunhofer IIS 및 Thomson으로부터 라이선스된 것으로 표시되어 있습니다.
- Google Play 및 Android는 Google LLC의 상표입니다.
- Apple, Apple logo, iPhone 및 Mac는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.
- App Store는 Apple Inc.의 서비스 상표입니다.
- Made for Apple 배리의 사용은 애플사가 배리에 명시된 Apple 제품에 연결되도록 설계되었으나 Apple의 성능 표준을 충족하도록 개발자가 인증한 것입니다. Apple은 이 장치의 작동 또는 안전 및 규제 준수 조수에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 호환되는 iPhone 모델
 - iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5



Bluetooth는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 Sony Corporation의 라이선스를 취득한 상태에서 사용이 허가되었습니다. 기타 상표 및 상호는 해당 소유자의 상표입니다.

- BLUETOOTH® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 Sony Corporation의 라이선스를 취득한 상태에서 사용이 허가되었습니다. 기타 상표 및 상호는 해당 소유자의 상표입니다.

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.

"Sound Organizer 2"는 다음에 나타난 소프트웨어 모델을 사용합니다.
Windows Media Format Runtime

라이선스에 관한 주의
본 IC 레코더는 해당하는 소프트웨어의 소유권자로부터의 사용 허가 통의를 토대로 한 소프트웨어가 부착되어 있습니다.

해당 소프트웨어 인텔리전트의 저작권 소유자의 요구에 당사는 다음과 같은 사항을 고개에 포함될 의무가 없습니다.
다음 장을 읽어 주십시오.
* 장치가 보관할 후에는 최대의 성능을 얻으려면 전지나 배터리를 일회 충전하고 방전해야 할 수 있습니다.
* "LICENSE" 폴더 내의 사용 허가를 읽어라면 IC 레코더와 컴퓨터간에 대응할 저장 장치 연결을 하여 주십시오.
GNU GPL/LGPL 적용 소프트웨어에 관하여
본 IC 레코더에는 GNU General Public License (이하 "GPL") 또는 GNU Lesser General Public License (이하 "LGPL") 적격 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
이것은 재분류된 GPL/LGPL의 조건 하에 고적이 이들 소프트웨어 프로그램의 소스 코드에 액세스하여 수정 및 배포할 수 있는 권리가 있음을 가리킵니다. 소스 코드는 웹에서 제공하고 있습니다. 다음에 URL을 사용해서 다운로드 하여 주십시오.
http://www.sony.net/Products/Linux/
소스 코드의 내용에 관해서는 당사에 문의하지 않도록 부탁드립니다.
사용 허가(영문)는 IC 레코더의 내장 메모리에 기록되어 있습니다.
"LICENSE" 폴더 내의 사용 허가를 읽으려면 IC 레코더와 컴퓨터간에 대응할 저장 장치 연결을 하여 주십시오.

http://www.sony.net/Products/Linux/
소스 코드의 내용에 관해서는 당사에 문의하지 않도록 부탁드립니다.
사용 허가(영문)는 IC 레코더의 내장 메모리에 기록되어 있습니다.
"LICENSE" 폴더 내의 사용 허가를 읽으려면 IC 레코더와 컴퓨터간에 대응할 저장 장치 연결을 하여 주십시오.

해당 무선설비는 전파관리처에서 인증을 받아 있습니다.
휴용 또는 통용한 타입으로만 교체하십시오.
다 쓴 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

해당 무선설비는 전파관리처에서 인증을 받아 있으므로 인명안전과 관련된 서비스를 할 수 없습니다.

MSIP-CMI-SOK-ICD-TX800
MSIP-CRI-SOK-RMT-TX800
상호용성 - 소니코리아(주)
가져와서 활용:
혹은소스웨어 무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)
모델명 : ICD-TX800
제조연월: 제품에 표시
제조자/제조국 : Sony Corporation/China

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하 며, 모든 지역에서 사용할 수 없습니다.
주의
배터리를 잘못 교체하면 폭발할 위험이 있습니다.
휴용 또는 통용한 타입으로만 교체하십시오.
다 쓴 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.