

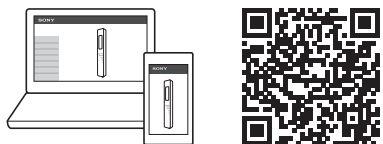
IC 레코더 사용 설명서

ICD-TX660

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.

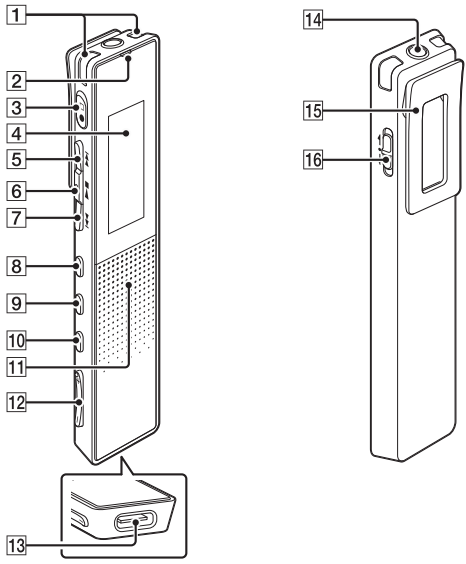
https://rd1.sony.net/help/icd/t66/h_zz/



동봉품을 확인하십시오

- IC 레코더(1)
- USB Type-C* 케이블 (USB-A-USB-C) (1)
- 휴대용 케이스(1)
- 사용 설명서(본 종이)
- 보충 카드(1)

각 부분 및 조작 스위치류

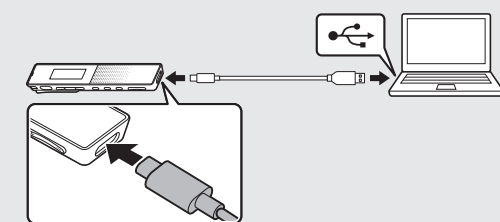


- 1 내장 마이크로폰
- 2 조작 표시등
- 3 ●(녹음/녹음 중지) 버튼
- 4 표시창
- 5 ▶▶(큐/앞으로 빨리 감기) 버튼
- 6 ▶▶▶(재생/입력/경지) 버튼*1
- 7 ◀◀(리뷰/뒤로 빨리 감기) 버튼
- 8 JUMP(시간 질프) 버튼
- 9 OPTION 버튼
- 10 ●BACK/●HOME 버튼
- 11 내장 스피커*2
- 12 VOL -/+*1 (볼륨 +/-) 버튼
- 13 USB Type-C 포트
- 14 헤드폰 잭
- 15 클립
- 16 POWER+HOLD 스위치*3

*1 ▶▶▶(재생/입력/경지) 버튼 및 VOL +/- (볼륨 +/-) 버튼은 돌기가 있습니다. 돌기는 IC 레코더를 조작할 때 기본적으로 사용됩니다.
*2 내장 스피커는 녹음된 사운드를 확인하기 위한 것이므로 볼륨이 제한됩니다. 재생 사운드가 충분히 크지 않거나 듣기 어려울 경우 헤드폰(제공하지 않음)을 사용하십시오.
*3 POWER+HOLD 스위치를 "POWER"로 슬라이드 시켜서 8초 이상 누른 상태로 하면 IC 레코더를 재기동합니다. 자세한 내용은 도움말 안내를 참조하십시오.

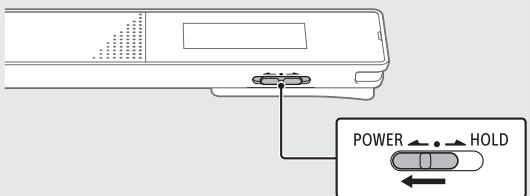
IC 레코더를 사용해 봅시다

충전하기



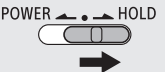
- 1 IC 레코더를 충전합니다. 제공된 USB Type-C 케이블을 사용하여 USB Type-C 포트를 가동 중인 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다. 배터리가 완전히 충전되면 배터리 표시등이 충전 애니메이션에서 "Full"로 바뀝니다.
- 2 IC 레코더를 분리합니다. 표시창에 "Accessing"이라는 메시지가 더이상 표시되지 않는 것을 확인하십시오. 그런 다음 도움말 안내를 참조하여 IC 레코더를 안전하게 제거하십시오.

전원 켜기



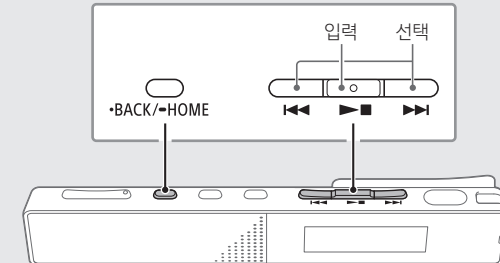
표시창이 나타나면 "POWER" 방향으로 POWER+HOLD 스위치를 슬라이드시킨 상태로 유지합니다. 전원을 끄려면 표시창에 "Power Off"가 표시될 때까지 POWER+HOLD 스위치를 "POWER" 쪽으로 슬라이드시킨 상태로 유지합니다.

의도하지 않은 조작을 방지하려면 (HOLD) POWER+HOLD 스위치를 "HOLD" 방향으로 슬라이드합니다.



IC 레코더를 HOLD 상태에서 해제하려면 중앙으로 POWER+HOLD 스위치를 슬라이드하십시오.

초기 설정



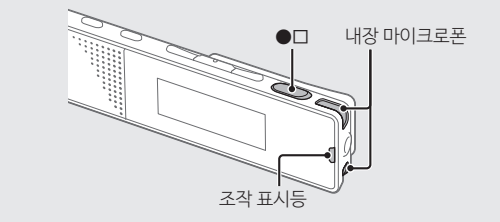
IC 레코더의 전원을 처음 켜는 경우, 표시창에 "Configure Initial Settings" 화면이 나타납니다. 그러면 표시 언어를 선택하고, 시계를 설정하고, 경고음을 켜기/끄기할 수 있습니다.

- 1 초기 설정을 하려면 ▶▶▶ 버튼을 누릅니다. **Configure Initial Settings**
- 2 표시 언어를 선택합니다. 다음과 같은 언어 중에서 선택할 수 있습니다: Deutsch (독일어), English*(영어), Español (스페인어), Français (프랑스어), Italiano (이탈리아어), Русский (러시아어), Türkçe (터키어), 한국어, 简体中文 (중국어 간자체), 繁體中文 (중국어 번자체)
*기본값 설정하기
- 3 현재 연, 월, 일, 시, 분을 설정합니다. **2021/1/1 12:00 AM**

- 4 "Next"를 선택합니다. **2021/1/1/10:00 AM Next Back**
- 5 비프음을 켜기 또는 끄기를 하려면 "Yes" 또는 "No"를 선택합니다. 초기 설정이 종료되면 원로 메시지가 표시된 후, HOME 메뉴가 표시됩니다. **Use Beep? Yes No**

- 11 참고
 - 다음 단계로 가기 전에 30초 이상 지나면 표시창이 꺼집니다. 초기 설정을 계속하기 위해 표시창을 켜려면 BACK/HOME을 누르십시오.
 - 나중에 언제든지 초기 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 도움말 안내를 참조하십시오.

녹음



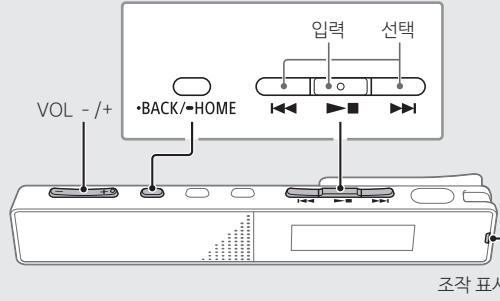
- 1 녹음을 시작하기 전에 HOLD 상태가 해제되었는지 확인하십시오.
- 2 IC 레코더가 꺼져 있더라도 ●(녹음) 버튼을 누르면 IC 레코더를 켜고 녹음을 시작할 수 있습니다.
- 3 OPTION 메뉴의 "Scene Select"를 선택함으로써 각 상황에 대해 녹음 화면을 선택할 수 있습니다.

- 1 내장 마이크로폰이 타겟 음원 방향을 향하도록 IC 레코더를 돌려 주십시오.
- 2 ●(녹음) 버튼을 누릅니다. 녹음이 시작되었음을 표시하기 위하여 표시창에 "REC"가 나타나고 조작 표시등이 적색으로 켜집니다.
- 3 ●(녹음) 버튼을 다시 눌러서 녹음을 정지합니다. 녹음이 정지되고 "Saving..."이 표시창에 나타납니다.

녹음을 중단한 후에 ▶▶▶ 버튼을 누르면 녹음된 파일을 재생합니다.

초기 설정에 의해 "Recorded Files"- "Folders" 아래의 "FOLDER01"에 내장 마이크로폰에 의해 녹음된 파일이 저장됩니다.

듣기



- 1 HOME 메뉴에서 "Recorded Files"를 선택합니다.
- 2 "Latest Recording", "Search by REC Date", "Search by REC Scene" 또는 "Folders"를 선택합니다.
- 3 원하는 파일을 선택합니다. 재생이 시작되고 조작 표시등이 녹색으로 켜집니다.
- 4 VOL + 또는 VOL -를 눌러서 볼륨을 조정합니다.
- 5 ▶▶▶ 버튼을 눌러서 재생을 정지합니다.

원하는 재생 지점으로 신속하게 가기 (Time Jump, Easy Search)

- 시간 질프 기능을 사용하면 파일의 총 재생 시간의 10 포인트 중 한 곳으로 이동할 수 있습니다. 재생이 진행 또는 대기 중인 동안에 JUMP를 누른 후 ▶▶▶ 또는 ▶▶▶ 버튼을 누르면 원하는 재생 포인트로 이동합니다.
- 간편 검색 기능을 이용하면 특정 시간 단위로 앞으로 감기 또는 뒤로 감기를 할 수 있습니다. 간편 검색 기능을 이용하려면 미리 OPTION 메뉴에서 "Easy Search"를 활성화합니다. 재생이 진행 중인 동안 ◀◀◀ 또는 ▶▶▶ 버튼을 눌러 특정 시간 단위로 앞으로 감기 또는 뒤로 감기를 할 수 있습니다. 앞으로 또는 뒤로 감는 시간 단위를 지정하려면 OPTION 메뉴를 사용합니다.

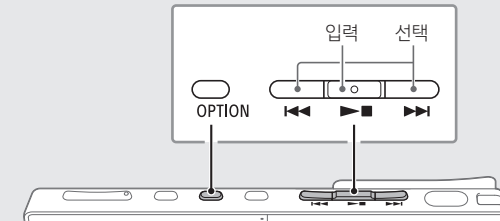
트랙 마크 추가하기

나중에 파일을 분할하고자 하는 지점이나 재생 중에 그 위치로 갈 지점에 트랙 마크를 추가할 수 있습니다. 트랙 마크를 추가하려면 재생이 진행 또는 대기 중인 동안에 OPTION 메뉴에서 "Add Track Mark"를 선택합니다. 각 파일에 최대 98개의 트랙 마크를 추가할 수 있습니다.

11 참고

- 녹음 중 트랙 마크를 추가할 수 있습니다.

삭제하기



- 11 참고
- 11 파일이 일단 삭제되면 복구할 수 없습니다.
- 1 녹음된 파일 목록에서 삭제할 파일을 선택하거나 삭제할 파일을 재생합니다.
- 2 OPTION 메뉴에서 "Delete File"를 선택합니다. **Delete File? Protect Protect List**
- 3 "Yes"를 선택합니다. **Delete? Yes No**
"Please Wait"가 나타나서 선택된 파일이 삭제될 때까지 표시됩니다.

표시창은 자동으로 꺼집니다

IC 레코더의 "Screen Off Timer" 설정은 배터리 전력을 절약하기 위해 기본적으로 "30 Sec"로 되어 있습니다. IC 레코더를 30초간 터치하지 않은 상태로 방치하면 표시창이 꺼지지만 버튼 조작을 계속해서 할 수 있습니다. 표시창을 다시 켜기 위해서는 BACK/HOME을 눌러 주십시오.

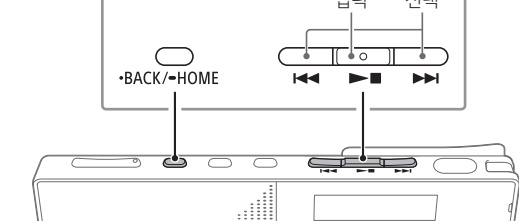
LED Screen Off timer (30sec)

11 참고

- 표시창이 꺼지지 않도록 하거나 기본값 설정을 다른 타이머 간격으로 변경할 수 있습니다. BACK/HOME을 누른 상태에서 "Settings"- "Common Settings"- "Screen Off Timer"를 선택한 후 "No Auto Screen Off", "15 Sec", "30 Sec", "1 Min", "3 Min" 또는 "5 Min"를 선택합니다.

HOME 메뉴 사용하기

HOME 메뉴를 사용하여 녹음된 파일 찾기 및 재생, IC 레코더 설정 변경 등 다양한 작업을 할 수 있습니다.

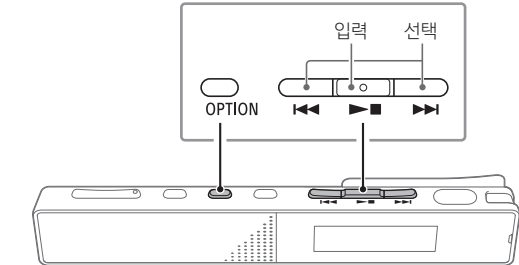


- 1 BACK/HOME을 길게 누릅니다. HOME 메뉴 화면이 나타납니다. **Record**
- 2 다음 중 원하는 기능을 선택하십시오:
 - 1 Music 컴퓨터에서 가져온 파일 중 하나를 선택하여 재생할 수 있습니다. 음악 파일을 찾으려면 "All Songs", "Albums" 또는 "Folders"를 선택하십시오. 파일을 가져올 때는 MUSIC 폴더로 파일을 가져와야 합니다.
 - 2 Recorded Files IC 레코더로 녹음한 파일 중 하나를 선택하여 재생할 수 있습니다. 녹음된 파일을 찾으려면 "Latest Recording", "Search by REC Date", "Search by REC Scene" 또는 "Folders"를 선택하십시오.
 - 3 Record 녹음 대기 화면을 표시할 수 있습니다. 녹음을 시작하려면 ●(녹음) 버튼을 누릅니다.
 - 4 Settings IC 레코더에서 Settings 메뉴를 표시하고 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.
 - 5 Back to XX* HOME 메뉴 화면 전에 표시된 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

* 함께 재생 중인 기능이 "XX"에 표시됩니다.

OPTION 메뉴 사용하기

OPTION 메뉴를 사용하여 IC 레코더의 설정 변경을 포함하여 다양한 기능을 사용할 수 있습니다. 상황에 따라 다릅니다.



- 1 HOME 메뉴에서 원하는 기능을 선택한 후 OPTION을 누릅니다. **Recording Folder Create Folder**
- 2 설정을 변경하려는 메뉴 항목을 선택하십시오.
- 3 원하는 설정 옵션을 선택합니다.

IC 레코더에서 컴퓨터로 파일 복사하기

IC 레코더로부터 파일과 폴더를 컴퓨터로 복사해서 저장할 수 있습니다.

- 1 "충전하기"의 설명에 따라 IC 레코더를 컴퓨터에 연결하십시오.
 - 2 "IC RECORDER"로부터 복사하고자 하는 파일 또는 폴더를 컴퓨터의 로컬 디스크로 드래그 앤 드롭합니다.
- 파일 또는 폴더 복사하기(드래그 앤 드롭)
-
- 1 클러닝 상태 유지하고.
 - 2 드래그한 후,
 - 3 드롭합니다.
- 3 컴퓨터에서 IC 레코더를 분리합니다.

Sound Organizer 2 설치하기

Sound Organizer를 컴퓨터에 설치하십시오. Sound Organizer로 IC 레코더와 컴퓨터 간에 파일을 교환할 수 있습니다. 음악 CD 및 기타 미디어에서 가져온 노래, 컴퓨터로 가져온 MP3 및 기타 오디오 파일을 재생하고 IC 레코더로 전송할 수 있습니다.

- 11 참고
 - Sound Organizer는 Windows 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다. Mac과 호환되지 않습니다.
 - 이 IC 레코더는 Sound Organizer 2만 호환됩니다.

- 11 Sound Organizer를 설치할 때 관리자 권한을 가진 계정으로 로그인하십시오.
- 1 컴퓨터에서 다음 Sony 서비스 웹 사이트에 액세스하십시오. 라틴 아메리카내 고객인 경우: <https://www.sony.com/am/support> 기타 국가/지역내 고객인 경우: <https://www.sony-asia.com/support>
- 2 위 웹 사이트에서 검색 상자에 "Sound Organizer 2"를 입력하여 Sound Organizer 다운로드 페이지를 찾습니다.
- 3 다운로드 페이지에 설명된 절차에 따라 Sound Organizer를 다운로드하고 설치하십시오.

사용상의 주의

전원 요구 사항

DC 3.7 V: 내장형 충전식 리튬 이온 배터리

DC 5.0 V: USB를 이용한 충전의 경우

정격 소비 전류: 500 mA

- 11 처리
 - 난방 기구 가까이나 직사광선이 닿는 장소, 먼지나 진동이 심한 장소에 방지하지 마십시오.
 - 고품질이나 액체가 들어갔을 때에는 사용하기 전에 배터리를 제거하고 자격을 갖춘 기술자의 점검을 받으십시오.
 - 기기를 사용할 때는, 캐비닛이 휘거나 기기에 고장이 발생하지 않도록 다음과 같은 사용 전 주의 사항을 준수하십시오.
 - 뒷머리에 기기를 붙은 채 자리에 앉지 마십시오.
 - 기기에 헤드폰 이어폰 코드를 강하게 당기지 마십시오. 가방에 충격이 가해지지 않도록 하십시오.
 - 기기가 풀이 달지 않도록 주의하십시오. 본 제품은 방수되지 않습니다. 특히 다음과 같은 경우는 주의하십시오.
 - 주머니에 기기를 넣고 화장실 등에 가는 경우.
 - 몸을 구부리면 기기가 물에 떨어뜨릴 수 있습니다.
 - 비, 눈 또는 습기에 젖을 수 있는 환경에서 기기를 사용하는 경우.
 - 지나치게 힘을 흘린 경우, 본 제품을 씻은 손으로 만지거나 몸에 갖은 옷 주머니에 넣거나 하면 본 제품이 잘못 염려가 있습니다.
 - 기지에서 높은 음량으로 들으면 청각에 영향을 미칠 수 있습니다.
 - 인라인을 위해 운전 중이거나 자전거를 타는 때에는 사용하지 마십시오.
 - 위험할 수 있으니 주변 소리를 들을 수 없는 장소에서 본 기기를 사용하지 마십시오.
 - 매우 건조할 때 헤드폰을 사용하면 귀에 통증을 느낄 수 있습니다. 이것은 헤드폰의 고장이 아니라 음에 대한 민감도가 원인입니다. 청진기가 잘 생기지 않는 천연섬유로 만든 옷을 입으면 청진기를 줄일 수 있습니다.
 - 기기를 충전하거나 장시간 사용하면 기기의 온도가 올라갈 수 있습니다. 그러나 이것은 부작용이 아닙니다. 저온 화상을 입지 않도록 주의해야 합니다.
 - 충전이나 사용 중에 기기 내부 온도가 올라갈 수 있습니다. 기기를 밀폐된 가방에 넣지 말고 장시간 사용할 때 정온도 감하지 마십시오. 가방이나 천에 열이 가해져 오작동을 일으킬 수 있습니다.
 - 기기를 의료 장비 가까이에 두지 마십시오.
 - 기기(액세서리 포함)에는 맥박 측정기, 뇌수종 치료를 위한 프로그램 가능 센트 펌프 또는 기타 의료 장비를 방해할 수 있는 자석이 있습니다. 이러한 의료 기기를 사용하는 사람 가까이에 기기를 두지 마십시오. 이러한 의료 기기를 사용할 경우 기기를 사용하기 전에 의사와 상담하십시오.
- 11 노이즈
 - 기기를 녹음이나 재생 중에 AC 전원, 형광등 또는 휴대폰 가까이 놓으면 노이즈가 들리는 경우가 있습니다.
 - 녹음 중에 손가락 따위로 기기를 문지르거나 긁으면 노이즈가 녹음될 수 있습니다.

- 11 유지 관리
 - 표면을 청소할 때에는 물로 살짝 적신 부드러운 천을 사용하십시오. 그리고 나서 부드러운 마른 천으로 표면을 닦으십시오. 알코올이나 벤진, 시너는 사용하지 마십시오.
 - 본 제품에 대한 질문이나 문제점은 가까운 Sony 대리점으로 문의하십시오.

배터리 (배터리 팩이나 장착된 배터리)가 햇빛, 불 등과 같은 과도한 열에 장시간 노출되지 않도록 하십시오. 과열되거나 열 폭주가 발생할 수 있으므로 온도가 극도로 낮은 상황에 배터리를 방지하지 마십시오. 2차 전지나 배터리를 분해, 개봉 또는 파쇄하지 마십시오. 전지가 누출된 경우 액체가 피부나 눈에 닿지 않도록 주의하십시오. 접촉된 경우, 물을 많이 사용하여 접촉된 부위를 씻고 의사의 진료를 받으십시오. 사용하기 전에 2차 전지의 배터리를 충전해야 합니다. 올바른 충전 지침은 항상 제조업체의 지침이나 제품 설명서를 참조하십시오. 오래 시간 동안 보관 후 재 사용성을 발휘하려면 여러 번 충전하고 방전해야 할 수 있습니다. 적절하게 폐기하십시오.

본 기기는 EMC 규정에 명시된 제한 사항 준수 여부를 확인하기 위해 3 미터 미만의 연결 케이블을 사용하여 테스트를 마쳤으며, 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다.

식별부호: R-R-SOK-ICD-TX660

상호명: 소니코리아(주) 기지재명: IC Recorder 모델명: ICD-TX660 제조년월: 제품 포장에 기재 제조사: Sony Corporation Made in China

- 11 사용자 여러 차례
 - 모든 권리 보유. 본 설명서 또는 여기에 인용된 소프트웨어의 일부 또는 각부를 Sony Corporation의 사전 서면 허가 없이 복제나 번역 또는 기재가 반할 수 있는 형식으로 변환해서는 안 됩니다.
 - 녹음한 내용의 사용은 개인적인 오락이나 이용 목적에 한하여 인정됩니다. 저작권자의 허락 없이 그 밖의 목적으로 사용하는 것은 저작권법에 의하여 금지됩니다.

사용

용량(사용자가 사용 가능한 용량*1*)

16GB (약 12.80GB = 13,743,895,347바이트)

최대 녹음 시간** (새창 메모리)

모든 폴더의 최대 녹음 시간은 다음과 같습니다.

녹음 모드	녹음 시간
LPCM 44.1 kHz/16 bit (STEREO)	21시간 35분
MP3 192 kbps (STEREO)	159시간
MP3 128 kbps (STEREO)	238시간
MP3 48 kbps (MONO)	636시간

배터리 지속 시간(내장 리튬이온 충전지)*5

여기에 제공된 배터리 수명 범위는 모두 대략적인 시간입니다.

녹음 모드 (녹음 장면)	녹음	녹음 (오내터링 중)
LPCM 44.1 kHz/16 bit (STEREO)	12시간	10시간
MP3 192 kbps (STEREO) (4:3/2:1)	9시간	5시간
MP3 128 kbps (STEREO) (4:3/2:1)	17시간	14시간
MP3 48 kbps (MONO) (4:3/2:1)	17시간	14시간
음악 파일(MP3 128 kbps)	-	-

녹음 모드 (녹음 장면)	내장 스피커로	헤드폰으로
LPCM 44.1 kHz/16 bit (STEREO)	4시간	12시간
MP3 192 kbps (STEREO) (4:3/2:1)	5시간	15시간
MP3 128 kbps (STEREO) (4:3/2:1)	5시간	15시간
MP3 128 kbps (STEREO) (4:3/2:1)	5시간	15시간
MP3 48 kbps (MONO)	5시간	15시간
Music file (MP3 128 kbps)	5시간	15시간

크기(가로/세로/폭) (통출 부분 및 조작 스위치류는 제외)

약 102.0 mm × 20.0 mm × 7.4 mm

중량

중량	온도/도
약 29g	
사용 온도	5°C - 35°C
작동 온도	25% - 75%
보관 온도	-10°C - +45°C
보관 습도	< 75%

*1 소량의 내장 메모리가 파일 관리에 사용되므로 사용자에 따라 다를 수 없습니다.
*2 IC 레코더로 내장 메모리를 포맷한 경우.
*3 여기에 설명된 최대 녹음 시간은 정교만을 위한 것입니다.
*4 녹음 관행을 위한 기본값 설정.
*5 당사의 측정 조건 하에서 획득한 측정값입니다. 이 값들은 사용 조건에 따라 감소할 수 있습니다.

상표 및 라이선스

- Microsoft, Windows 및 Windows Media는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.
- macOS는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.
- USB Type-C* 및 USB-C*는 USB Implementers Forum의 등록 상표입니다.
- 기타 모든 상표 및 등록 상표는 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다. 또한 본 설명서에서는 "TM" 및 "®"에 대한 언급이 없습니다.
- 본 기기는 Fraunhofer IIS 및 Thomson으로부터 라이선스 권한을 취득받은 MPEG Layer-3 오디오 코딩 기술 및 특허를 사용합니다.
- 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.

라이선스에 관한 주의

이 기기는 배포하는 소프트웨어의 소유권자로부터 사용 허가 동의를 토대로 한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 해당 소프트웨어 애플리케이션의 저작권 소유자의 요구 하에 당사는 다음과 같은 사항을 고객에게 알릴 의무가 있습니다. 다음 장을 읽어 주십시오. 사용 허가(영문)는 기기의 내장 메모리에 기록되어 있습니다. "LICENSE" 폴더 내의 사용 허가를 읽으려면 기기 및 컴퓨터간에 대용량 저장 장치 연결을 하여 주십시오.

GNU GPL/LGPL 적용 소프트웨어에 관하여

기기에 는 다음의 GNU General Public License (이하 "GPL") 또는 GNU Lesser General Public License (이하 "LGPL") 적격 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이것은 제공된 GPL/LGPL의 조건 하에 고객이 이들 소프트웨어 프로그램의 소스 코드를 액세스하여 수정 및 재배포할 수 있는 권리가 있음을 가리킵니다. 소스 코드는 웹에서 제공하고 있습니다. 다음의 URL을 사용해서 다운로드 하여 주십시오. <http://www.sony.net/Products/Linux/> 소스 코드의 내용에 관해서는 당사에 문의하지 않도록 부탁 드립니다. 사용 허가(영문)는 기기의 내장 메모리에 기록되어 있습니다. "LICENSE" 폴더 내의 사용 허가를 읽으려면 기기 및 컴퓨터간에 대용량 저장 장치 연결을 하여 주십시오.