

휴대용 헤드폰 앰프



경고

책장이나 불박이장과 같이 좁은 공간에 본 장치를 설치하지 마십시오.

배터리(배터리 팩 또는 설치된 배터리)를 햇빛, 불 등과 같은 과도한 열에 장시간 노출시키지 마십시오.

기밀판은 외부 밑면에 있습니다.

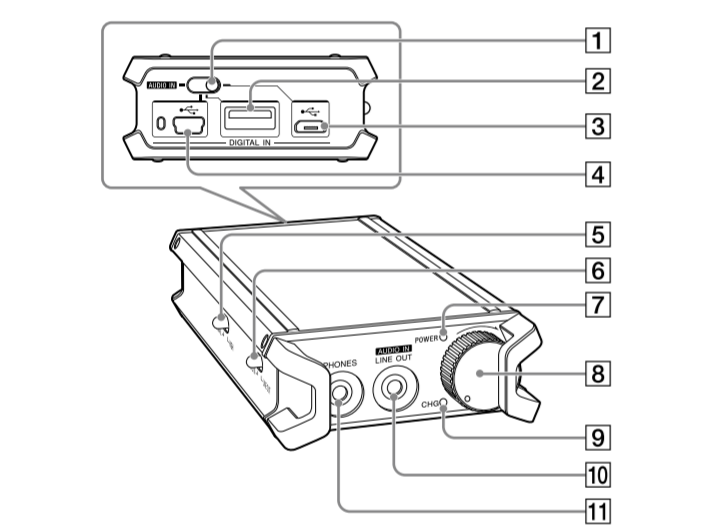
이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

상호명: 소니코리아㈜
기자재명: Portable Headphone Amplifier
모델명: PHA-2
제조사/제조국가: Sony Corporation/China

특징

- USB 오디오 192 kHz/24비트, DSD 호환
- iPhone/iPad/iPod* 및 "WALKMAN" 디지털 연결
- 전용 마스터 클록을 포함한 고품질 아날로그 회로
- 라인 출력 신호를 위한 고음질 작동 앰프
- 고품질 사운드용으로 선별된 부품
- * iPhone/iPad/iPod에 연결하는 경우 iPhone/iPad/iPod에 부속된 USB 케이블을 사용하십시오.

각 부분과 조작 버튼



- 입력 선택 스위치**
- iPhone/iPad/iPod 연결 포트**
- ↔(USB) 포트(컴퓨터 연결 및 기기 충전용)**
- "WALKMAN" 연결 포트**
- GAIN 선택 스위치**
자세한 내용은 "음악 듣기"를 참조하십시오.
- OUTPUT SELECT 스위치**
자세한 내용은 "음악 듣기"를 참조하십시오.
- POWER 표시등**

전원이 켜지면 녹색으로 점등됩니다. 전원이 켜지면 표시등이 깜박이는 횟수로 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

표시등	배터리 잔량
세 번 깜박임	만충전
두 번 깜박임	중간
한 번 깜박임	부족
계속 깜박임	기기 충전이 필요합니다. 기기를 충전하지 않고 계속 사용하면 몇 분 후에 기기가 꺼집니다.

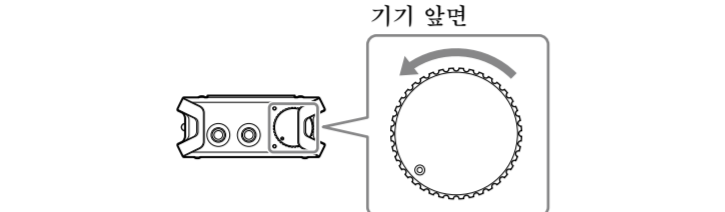
- 전원/음량 노브**
기기를 켜거나 끄고 음량을 조절합니다. 전원을 켜려면 전원/음량 노브를 시계 방향으로 돌립니다. 많이 돌릴수록 음량이 커집니다. 음량을 줄이려면 전원/음량 노브를 시계 반대 방향으로 돌립니다. 전원을 끄려면 딸각 소리가 날 때까지 돌립니다.
- CHG(충전) 표시등**
기기를 충전하는 동안 빨간색으로 점등됩니다.
- AUDIO IN/LINE OUT 잭**
- PHONES(헤드폰) 잭**

기기 충전

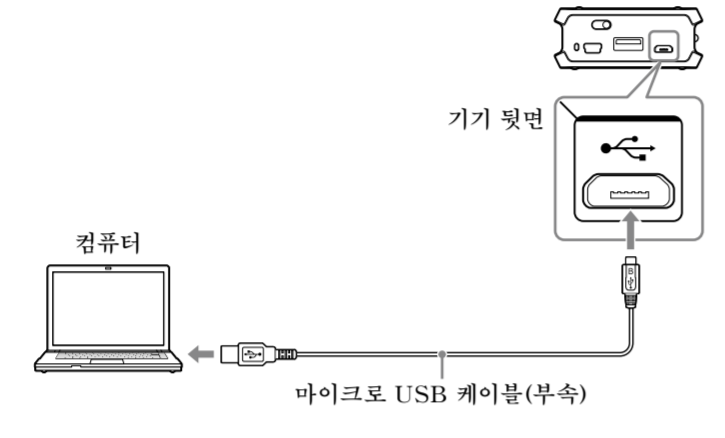
본 기기에는 충전식 리튬 이온 배터리가 들어 있으며 처음 사용할 때 배터리를 충전해야 합니다. 기기를 충전하는 동안 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 켜집니다. 약 7시간 뒤에 충전이 완료되며 표시등이 자동으로 꺼집니다. 배터리가 제대로 충전되지 않으면 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.

1 딸각 소리가 나면서 기기가 꺼질 때까지 전원/음량 노브를 시계 반대 방향으로 돌립니다.

기기가 켜지면 배터리가 충전되지 않습니다. 충전 중에 기기를 켜면 충전이 중단됩니다.



2 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 기기를 부팅한 컴퓨터에 연결합니다.



배터리를 충전할 수 없는 경우

다음은 확인하십시오.

- 본 기기와 컴퓨터가 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 마이크로 USB 케이블(부속)만 사용하십시오. 다른 USB 케이블을 사용하여 기기를 충전하지 마십시오.
- 컴퓨터가 켜져 있고 대기, 취침 또는 절전 모드가 아닌지 확인하십시오. 기기가 컴퓨터에 연결된 상태에서 컴퓨터가 대기, 취침 또는 절전 모드로 들어가면 충전이 제대로 완료되지 않습니다. 기기를 연결하기 전에 컴퓨터의 설정을 확인하십시오. 컴퓨터가 대기, 취침 또는 절전 모드로 들어가면 CHG(충전) 표시등이 자동으로 꺼집니다. 이런 경우에는 기기를 다시 충전하십시오.
- 본 기기와 컴퓨터가 USB 허브를 통하지 않고 직접 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 기기를 컴퓨터에 직접 연결하십시오. USB 허브를 통하는 것과 같이 간접 연결을 하면 충전이 제대로 완료되지 않을 수도 있습니다.

주의점

- 배터리 충전 시 기기를 끈 다음 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 컴퓨터에 연결하고 기기의 배터리를 충전하십시오. 표시등이 없으면 배터리가 제대로 충전되지 않을 수도 있습니다. 이 경우 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.
- 장시간 기기를 사용하지 않은 경우 컴퓨터에 연결하면 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 점등되는 데 시간이 좀 걸릴 수 있습니다. 이런 경우 기기에서 마이크로 USB 케이블을 빼지 말고 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 점등될 때까지 기다리십시오.
- 5℃에서 35℃ 사이의 주변 온도에서 배터리를 충전하십시오. 이 범위를 벗어나 배터리를 충전하려고 하면 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 깜박이면서 배터리가 충전되지 않습니다.
- 배터리가 만충전된 경우 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 점등되지 않습니다.
- 충전이 완료되면 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 깜박일 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.
- 기기를 장기간 보관할 경우 고온의 장소를 피하십시오. 기기를 1년 이상 보관할 경우 과방전을 방지하기 위해 6개월마다 배터리를 충전하여 주십시오.

외출하기 전에

다음과 같이 배터리 잔량을 확인하십시오.

1 기기의 ↔(USB) 포트에서 마이크로 USB 케이블(부속)을 분리합니다.

2 기기를 끄고 **POWER** 표시등이 깜박이는 횟수로 **배터리 잔량을 확인**합니다.

POWER 표시등을 통해 배터리 잔량을 확인하는 자세한 방법은 "각 부분과 조작 버튼"을 참조하십시오.

오디오 장치에 연결

오디오 장치를 기기에 연결하여 기기를 통해 음악을 즐길 수 있습니다. 다음 네 가지 방법으로 오디오 장치를 기기에 연결할 수 있습니다.

하이 레졸루션 지원 "WALKMAN"에 연결:

하이 레졸루션 지원 "WALKMAN"

"WALKMAN"용 디지털 출력 USB 케이블(부속)을 사용하여 기기를 "WALKMAN"에 연결할 수 있습니다. "WALKMAN"의 디지털 오디오 데이터가 직접 기기로 전송되고 기기의 내부 DA 컨버터를 통해 변환된 아날로그 오디오가 출력됩니다.

iPhone/iPad/iPod에 연결: iPod

iPhone/iPad/iPod에 부속된 USB 케이블을 사용하여 iPhone/iPad/iPod에 기기를 연결할 수 있습니다. iPhone/iPad/iPod의 디지털 오디오 데이터가 직접 기기로 전송되고 기기의 내부 DA 컨버터를 통해 변환된 아날로그 오디오가 출력됩니다.

컴퓨터에 연결: 컴퓨터

마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 기기를 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 본 기기는 최대 192 kHz/24 비트 DSD 호환 하이 레졸루션 오디오 형식 USB 오디오와 호환됩니다.

본 기기가 연결된 Windows 컴퓨터에서 음악 파일을 재생하려면 Windows용 드라이버 소프트웨어 "Sony Portable Headphone Amplifier USB Audio 2.0 Driver"를 다운로드하여 Windows 컴퓨터에 설치해야 합니다. 컴퓨터에서 본 기기를 사용하여 하이 레졸루션 오디오 형식을 재생하려면 "Hi-Res Audio Player"를 다운로드하여 컴퓨터에 설치해야 합니다.

다른 장치에 연결: 기타 장치

스테레오 미니 케이블(부속)을 사용하여 스마트폰이나 휴대용 음악 플레이어 등의 장치에 기기를 연결하고 해당 장치를 통해 음악을 즐길 수 있습니다.

하이 레졸루션 지원 "WALKMAN"

"WALKMAN"용 디지털 출력 USB 케이블(부속)을 사용하면 "WALKMAN"의 내장 앰프 없이도 기기에서 신호를 직접 증폭시킬 수 있습니다.

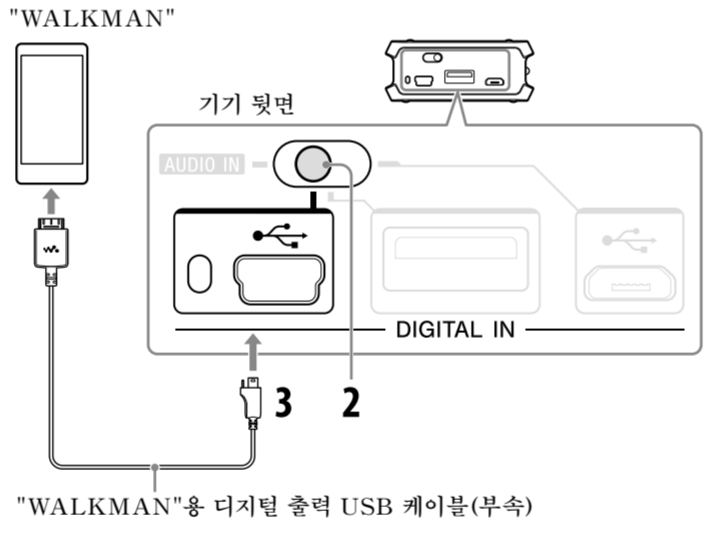
호환 "WALKMAN" 모델

NWZ-F880 시리즈 (2013년 9월 현재)
국가/지역에 따라 일부 모델을 사용하지 못할 수 있습니다.
NWZ-F880 시리즈 이외의 "WALKMAN" 모델을 연결하는 경우 **기타 장치**에 설명된 연결 방법을 따르십시오.

1 "WALKMAN"을 켭니다.

2 입력 선택 스위치를 "WALKMAN" 연결 포트의 위치로 설정합니다(왼쪽에서 두 번째 위치).

3 "WALKMAN"용 디지털 출력 USB 케이블(부속)을 사용하여 "WALKMAN"을 "WALKMAN" 연결 포트에 연결합니다.



"WALKMAN"

- 본 기기는 "WALKMAN"의 오디오 재생 가능한 지원합니다.
- 기기를 조작하기 전에 "WALKMAN"을 켜십시오.
- Sony는 본 기기에 연결된 "WALKMAN"의 사용으로 인해 발생한 녹음 데이터의 손상/삭제에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 지원되는 "WALKMAN"을 사용하더라도 본 기기에서 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.
- "WALKMAN"에 따라 동적 노멀라이저, 이퀄라이저, VPT(Virtualphones Technology), DSEE(Digital Sound Enhancement Engine) 또는 스피커 출력 옵티마이저 등이 켜짐으로 설정될 수 있습니다. 사운드가 왜곡되면 꺾음으로 설정하십시오.
- "WALKMAN"이 기기에 연결되어 있을 때 헤드폰 잭에서 사운드가 출력되지 않습니다.
- "WALKMAN"이 기기에 연결되어 있을 때 "WALKMAN"의 음량을 조절할 수 없습니다.
- "WALKMAN"은 본 기기에 연결되어 있을 때 충전되지 않습니다.
- 너무 크게 음악을 들으면 기기가 컴퓨터에 연결되어 있더라도 배터리가 소진될 수 있습니다.
- 배터리 잔량이 너무 적으면 기기가 컴퓨터에 연결되어 있어도 켜지지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 기기를 충전하십시오. 자세한 내용은 "기기 충전"을 참조하십시오.

iPod

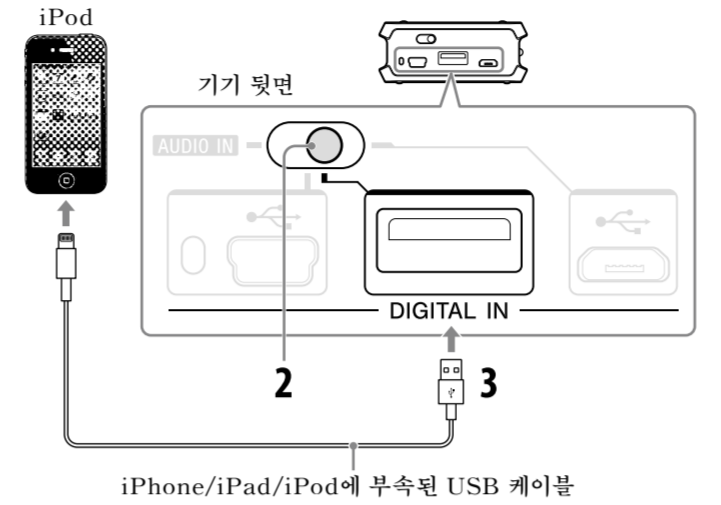
호환 모델에 대한 자세한 내용은 "호환 iPhone/iPad/iPod 모델"을 참조하십시오.

본 사용설명서에서 iPhone, iPad 및 iPod은 특별한 경우를 제외하고 "iPod"으로 통칭합니다.

1 iPod을 켭니다.

2 입력 선택 스위치를 iPhone/iPad/iPod 연결 포트의 위치로 설정합니다(왼쪽에서 두 번째 위치).

3 iPhone/iPad/iPod에 부속된 USB 케이블을 사용하여 iPod을 iPhone/iPad/iPod 연결 포트에 연결합니다.



호환 iPhone/iPad/iPod 모델

다음과 같은 모델에서만 본 기기를 사용할 수 있습니다. 사용하기 전에 iPhone, iPad 또는 iPod을 최신 소프트웨어로 업데이트하십시오.

- iPod touch(3세대)
- iPod touch(2세대)
- iPod classic
- iPod nano(7세대)
- iPod nano(6세대)
- iPod nano(5세대)
- iPod nano(4세대)
- iPod nano(3세대)
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad(4세대)
- iPad mini
- iPad(3세대)
- iPad 2
- iPad
- iPod touch(5세대)
- iPod touch(4세대)

주의점

- 소음이 들리면 연결된 iPod을 꺾다가 다시 켜십시오.
- 본 기기는 iPod의 오디오 재생 가능한 지원합니다.
- 본 기기에서 iPod으로 음악을 전송할 수 있습니다.
- 지원되지 않는 iPod을 연결하지 마십시오. 본 기기는 지원되지 않는 iPod의 작동을 보장하지 않습니다.
- Sony는 본 기기에 연결된 iPod을 사용함으로써 발생한 녹음 데이터의 손상/삭제에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 작동 중에 iPod을 분리하지 마십시오. 본 기기에 iPod을 연결/분리할 경우 데이터 손상을 막기 위해 재생을 중단하고 기기를 끄십시오.
- 사운드가 왜곡되면 iPod에서 이퀄라이저를 "OFF" 또는 "Flat"으로 설정하십시오.
- 기기를 연결하기 전에 iPhone/iPod touch를 켜십시오.
- iPod에 따라서는 음량 조정 시 사운드가 갑자기 커질 수 있습니다.
- iPod의 배터리 잔량이 너무 적으면 iPod을 충전하십시오.
- 음악 음량은 iPhone의 벨소리 및 해당 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다. iPhone의 사용설명서를 참조하십시오.
- iPhone이 무음 모드로 설정된 경우 헤드폰에서 벨소리가 들리지 않을 수도 있습니다.
- iPod 작동에 대한 자세한 내용은 iPod 사용설명서를 참조하십시오.
- 본 기기에 연결되어 있을 때에는 iPod이 충전되지 않습니다.
- 너무 크게 음악을 들으면 기기가 컴퓨터에 연결되어 있더라도 배터리가 소진될 수 있습니다.
- 배터리 잔량이 너무 적으면 기기가 컴퓨터에 연결되어 있어도 켜지지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 기기를 충전하십시오. 자세한 내용은 "기기 충전"을 참조하십시오.

컴퓨터

작동 환경에 대한 내용은 "주요 제한"을 참조하십시오.

1 컴퓨터를 시작합니다.

2 Windows용 드라이버 소프트웨어 "Sony Portable Headphone Amplifier USB Audio 2.0 Driver"를 다운로드하여 Windows 컴퓨터에 설치하십시오.

주의점

- 컴퓨터에 드라이버 소프트웨어를 설치하지 않으면 컴퓨터에서 재생되는 음악 파일을 기기에서 출력할 수 없습니다.

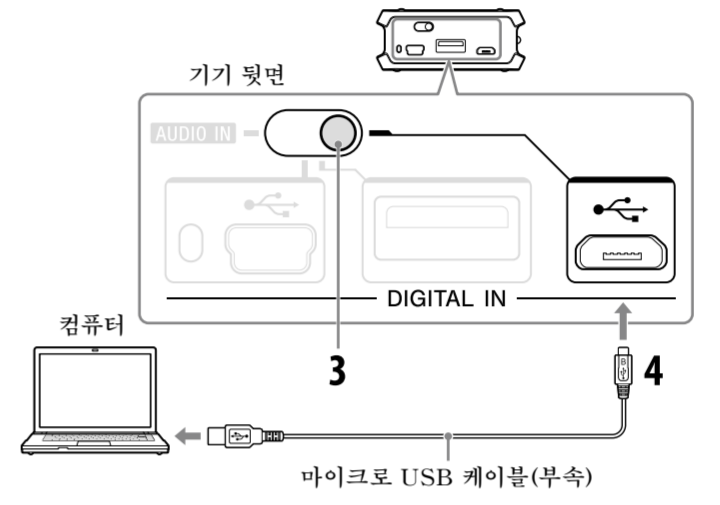
Macintosh에 연결하는 경우 이 단계를 건너뛰고 3단계로 진행하십시오.

다음 웹 사이트를 방문하여 드라이버 소프트웨어를 다운로드하십시오. 다운로드 시 별도의 통신 요금이 부과될 수 있습니다.

http://www.sony-asia.com/support/ 설치에 대한 자세한 내용은 다운로드 페이지를 참조하십시오.

3 입력 선택 스위치를 ↔(USB) 포트 쪽으로 설정합니다(오른쪽 가장자리).

4 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 컴퓨터를 ↔(USB) 포트에 연결합니다.



하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생하려면

컴퓨터에서 본 기기를 사용하여 하이 레졸루션 오디오 형식을 재생하려면 "Hi-Res Audio Player"를 다운로드하여 컴퓨터에 설치해야 합니다.

다음 웹 사이트를 방문하여 소프트웨어를 다운로드하십시오. 다운로드 시 별도의 통신 요금이 부과될 수 있습니다.

http://www.sony-asia.com/support/ 설치에 대한 자세한 내용은 다운로드 페이지를 참조하십시오.

팁

- 본 기기는 오디오 장치로 USB 2.0(USB 2.0 High Speed)을 지원한다.

주의점

- 기기가 컴퓨터에 연결된 상태에서 너무 크게 음악을 들으면 POWER 표시등이 깜박이거나 사운드가 중단될 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다. 이러한 경우에는 음량을 낮추십시오.
- 본 기기는 USB 허브 또는 USB 케이블 확장을 통한 작동을 보장하지 않습니다. 부속된 USB 케이블만 사용하십시오.
- 작동 중에 USB 장치를 분리하지 마십시오. 본 기기에서 USB를 분리할 경우 데이터 손상을 막기 위해 재생을 중단하고 기기를 끄십시오.
- 디지털 방송 사운드가 컴퓨터의 USB 포트에서 출력되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우에는 기기의 AUDIO IN/LINE OUT 잭을 컴퓨터의 아날로그 오디오 출력에 연결하십시오. 연결에 대한 자세한 내용은 **기타 장치**를 참조하십시오.
- 너무 크게 음악을 들으면 기기가 컴퓨터에 연결되어 있더라도 배터리가 소진될 수 있습니다.
- 배터리 잔량이 너무 적으면 기기가 컴퓨터에 연결되어 있어도 켜지지 않을 수 있습니다. 이러한 경우에는 배터리를 충전하십시오. 자세한 내용은 "기기 충전"을 참조하십시오.
- 연결 코드에 걸려 넘어지지 않도록 주의하십시오.

기타 장치

스마트폰이나 휴대용 음악 플레이어 등 기기와 연결된 오디오 장치를 통해 음악을 들을 수 있습니다. 연결하기 전에 장치의 음량을 낮추고 기기를 끄십시오.

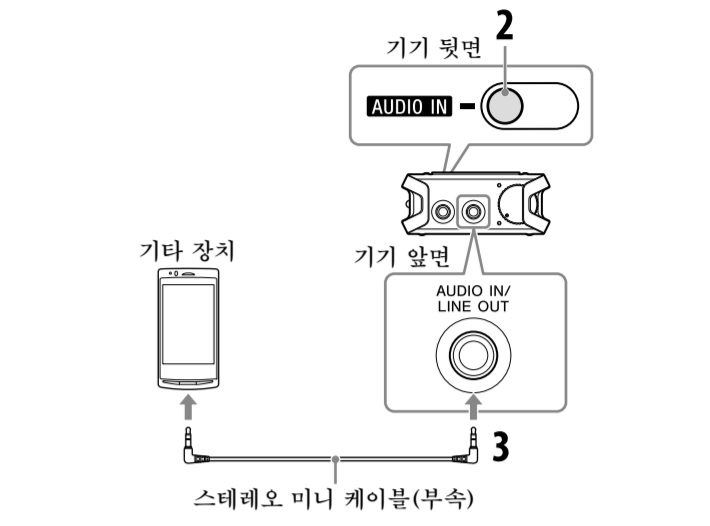
주의점

- 기기의 AUDIO IN/LINE OUT 잭에 연결된 오디오 장치의 오디오 입력은 기기의 PHONES 잭에 연결된 헤드폰을 통해서만 들을 수 있습니다.

1 오디오 장치를 켭니다.

2 입력 선택 스위치를 AUDIO IN으로 설정합니다.

3 스테레오 미니 케이블(부속)을 사용하여 오디오 장치를 AUDIO IN/LINE OUT 잭에 연결합니다.

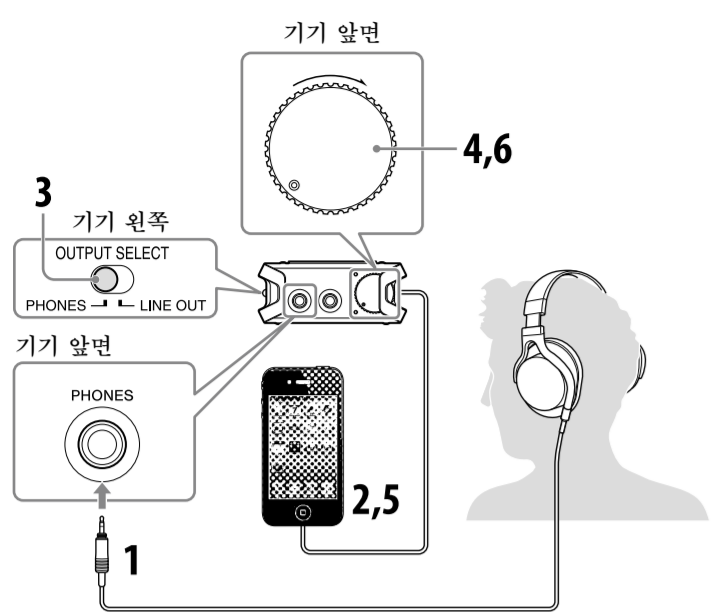


주의점

- 내장형 라디오 또는 튜닝 장착된 장치를 통해 기기를 연결하는 경우 방송이 수신되지 않거나 강도가 현저히 저하될 수 있습니다.
- 방송에 잡음이 있으면 기기를 연결된 장치에서 멀리 두고 수신 성능이 개선되는지 확인하십시오.
- 너무 크게 음악을 들으면 기기가 컴퓨터에 연결되어 있더라도 배터리가 소진될 수 있습니다.
- 배터리 잔량이 너무 적으면 기기가 컴퓨터에 연결되어 있어도 켜지지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 기기를 충전하십시오. 자세한 내용은 "기기 충전"을 참조하십시오.

음악 듣기

헤드폰으로 음악 듣기



기기의 PHONES 잭에 연결된 헤드폰을 사용하여 기기에 연결된 오디오 장치에서 나오는 음악을 들을 수 있습니다.

주의점

- 스태레오 미니 플러그를 기기에 연결하십시오.
- 본 기기는 모노 헤드폰, 리모컨이 있는 헤드폰 또는 마이크가 있는 헤드셋을 지원하지 않습니다.

1 헤드폰을 기기의 PHONES 잭에 연결합니다.

2 오디오 장치를 기기에 연결한 다음 연결된 오디오 장치를 켭니다.

오디오 장치 연결에 대한 자세한 내용은 "오디오 장치에 연결"을 참조하십시오.

3 OUTPUT SELECT 스위치를 PHONES로 설정합니다.

4 전원/음량 노브를 시계 방향으로 돌려 기기를 켭니다.

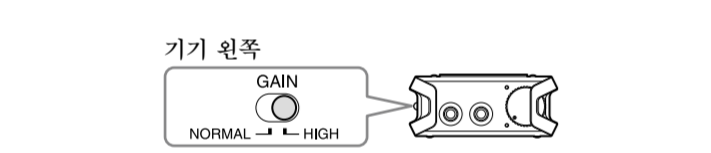
POWER 표시등이 녹색으로 점등됩니다. 음량을 더 키우려면 전원/음량 노브를 시계 방향으로 돌립니다. 전원이 켜지면 POWER 표시등이 깜박이는 횟수로 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

5 연결된 오디오 장치에서 재생을 시작합니다.

기기가 연결된 컴퓨터에서 하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생할 경우 "Hi-Res Audio Player"를 사용합니다. "Hi-Res Audio Player" 설치에 대한 자세한 내용은 **[원문]**의 "하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생하려면"을 참조하십시오.

6 음량을 조절합니다.

전원/음량 노브를 사용하여 음량을 조절합니다. 헤드폰에 따라 음량을 최대로 높여도 음량이 낮게 유지될 수 있습니다. 이러한 경우에는 기기를 끄고 GAIN 선택 스위치를 HIGH로 설정한 다음 기기를 켜십시오. 정상시에는 NORMAL로 설정해야 합니다.



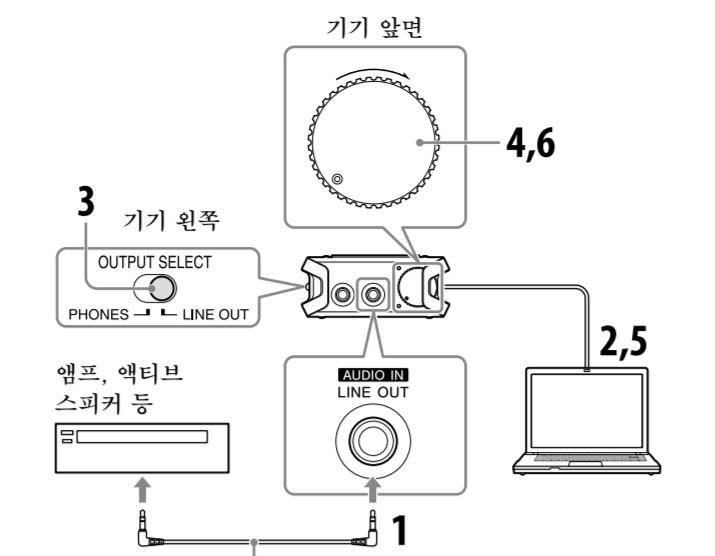
주의점

- 음량을 너무 높이면 청력이 손상될 수 있습니다. 음량을 너무 높이지 않도록 주의하십시오.

팁

- 스마트폰이나 휴대용 오디오 플레이어와 같은 장치를 연결하는 경우 먼저 연결된 장치에서 음량을 조절하십시오. 장치에 따라 오디오 출력 설정이 필요할 수도 있습니다.

앰프나 액티브 스피커로 음악 듣기



연결된 장치에 따라 연결 코드 또는 케이블을 준비합니다.

기기의 AUDIO IN/LINE OUT 잭에 연결된 앰프나 액티브 스피커를 통해 기기에 연결된 오디오 장치에서 나오는 음악을 들을 수 있습니다.

1 기기의 AUDIO IN/LINE OUT 잭에 앰프나 액티브 스피커를 연결합니다.

2 오디오 장치를 기기에 연결한 다음 연결된 오디오 장치를 켭니다.

오디오 장치 연결에 대한 자세한 내용은 "오디오 장치에 연결"을 참조하십시오.

3 OUTPUT SELECT 스위치를 LINE OUT으로 설정합니다.

4 전원/음량 노브를 시계 방향으로 돌려 기기를 켭니다.

POWER 표시등이 녹색으로 점등됩니다. 전원이 켜지면 POWER 표시등이 깜박이는 횟수로 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

5 연결된 오디오 장치에서 재생을 시작합니다.

기기가 연결된 컴퓨터에서 하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생할 경우 "Hi-Res Audio Player"를 사용합니다. "Hi-Res Audio Player" 설치에 대한 자세한 내용은 **[원문]**의 "하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생하려면"을 참조하십시오.

6 음량을 조절합니다.

연결된 오디오 장치에서 음량을 조절합니다. 음량 조절에 대한 자세한 내용은 연결된 오디오 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

주의점

- 기기의 AUDIO IN/LINE OUT 잭에서 나오는 사운드는 전원/음량 노브나 기기의 GAIN 선택 스위치로 조절할 수 없습니다.

오디오 장치에 연결된 포트/잭	입력 선택 스위치의 위치 설정	오디오 신호의 출력 잭
"WALKMAN" 연결 포트	왼쪽에서 두 번째 위치	PHONES 잭 ¹ 또는 AUDIO IN/LINE OUT 잭 ²
iPhone/iPad/iPod 연결 포트	오른쪽에서 두 번째 위치	PHONES 잭 ¹ 또는 AUDIO IN/LINE OUT 잭 ²
◀(USB) 포트(컴퓨터 연결용)	오른쪽 가장자리 위치	PHONES 잭 ¹ 또는 AUDIO IN/LINE OUT 잭 ²

¹ PHONES 잭에 연결된 헤드폰을 통해 음악을 듣는 경우 OUTPUT SELECT 스위치를 PHONES로 설정합니다.

² AUDIO IN/LINE OUT 잭에 연결된 앰프나 액티브 스피커를 통해 음악을 듣는 경우 OUTPUT SELECT 스위치를 LINE OUT으로 설정합니다.

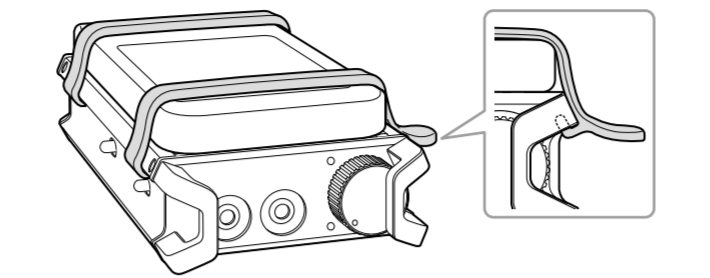
오디오 장치에 연결된 포트/잭	입력 선택 스위치의 위치 설정	OUTPUT SELECT 스위치의 위치 설정	오디오 신호의 출력 잭
AUDIO IN/LINE OUT 잭	AUDIO IN(왼쪽 가장자리)	PHONES	PHONES 잭 전용

기기에 오디오 장치 고장

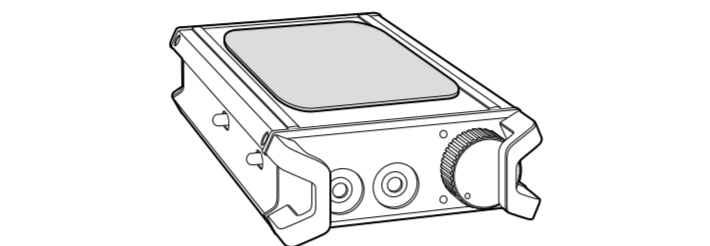
실리콘 벨트(부속)를 사용하여 연결된 장치를 기기에 단단히 부착할 수 있습니다.

실리콘 벨트(부속) 사용 방법

연결된 장치를 기기에 올려 놓습니다. 실리콘 벨트의 돌출부 부분을 기기 한쪽의 슬롯에 끼웁니다. 아래와 같이 벨트를 당기고 돌출부 부분을 다른 쪽 슬롯에 끼웁니다. (4개의 실리콘 벨트가 부속품으로 제공됩니다.)



- 오디오 장치에 고무 레인이 장착되지 않을 경우 총집을 방지하려면 본 기기와 오디오 장치 사이에 보호 시트(부속)를 삽입하십시오.



주의점

- 실리콘 벨트의 돌출부를 기기 슬롯에 끼울 때 손가락이 끼지 않도록 주의하십시오. 다칠 수 있습니다.
- Sony는 실리콘 벨트 사용으로 인한 오디오 장치의 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 일부 오디오 장치는 실리콘 벨트로 고장이 단단히 되지 않을 수도 있습니다.
- 실리콘 벨트를 무리하게 당기지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

문제 해결

본 기기를 사용하면 문제가 발생한 경우 다음 확인 목록을 이용하고 당사 웹 사이트에서 제품 지원 정보를 읽어 보십시오. 그래도 문제가 해결되지 않을 때에는 가까운 Sony 대리점으로 문의하여 주십시오.

소리가 나지 않는다

- 기기와 오디오 장치의 제대로 연결되었는지 확인하십시오.
- 연결된 장치가 켜져 있는지 확인하십시오.
- 기기가 켜져 있는지 확인하십시오.
- POWER 표시등이 점등되지 않으면 배터리를 충전하십시오.
- 입력 선택 스위치의 위치가 연결된 오디오 장치에 맞게 정확하게 되어 있는지 확인하십시오.
- OUTPUT SELECT 스위치가 출력 잭의 올바른 위치에 있는지 확인하십시오.
- 연결된 장치의 음량을 올리십시오.
- 기기의 음량을 올리십시오.
- 헤드폰 플러그를 기기에 단단히 연결하십시오.
- 기기, 앰프 및 액티브 스피커가 정확히 연결되었는지 확인하십시오.
- 연결된 헤드폰이 모노가 아니라 스테레오인지 확인하십시오.
- 본 기기는 모노 헤드폰을 지원하지 않습니다. 모노 헤드폰을 연결하지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

컴퓨터에 연결하면 사운드가 들리지 않거나 제대로 재생되지 않습니다.

→ 컴퓨터가 본 기기를 USB 장치로 인식하지 않습니다. 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

Windows용 드라이버 소프트웨어 "Sony Portable Headphone Amplifier USB Audio 2.0 Driver"를 Windows 컴퓨터에 설치하십시오. 설치에 대한 자세한 내용은 **[원문]**를 참조하십시오.

→ 컴퓨터나 소프트웨어의 음량을 올리십시오.

→ 오디오 재생 소프트웨어를 사용하는 동안 기기를 컴퓨터에 연결한 경우 오디오 재생 소프트웨어를 다시 시작하십시오.

→ 기기가 연결된 컴퓨터에서 하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생하는 경우 "Hi-Res Audio Player" 같은 하이 레졸루션 오디오 형식 데이터와 호환되는 오디오 재생 소프트웨어를 사용하십시오.

아직 "Hi-Res Audio Player"가 설치되지 않은 경우 컴퓨터에 설치하십시오. 설치에 대한 자세한 내용은 **[원문]**의 "하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생하려면"을 참조하십시오.

→ 오디오 재생 소프트웨어를 사용하여 음악을 재생하는 동안 컴퓨터가 대기, 취침 또는 절전 모드로 들어가면 오디오 재생 소프트웨어를 다시 시작하십시오.

→ 컴퓨터의 사운드 장치 설정이 올바른지 확인하십시오.

→ **Windows 8의 경우**

[Windows]와 [X] 버튼을 길게 눌러 메뉴를 표시하고 [제어판], [하드웨어 및 소리], [소리], [재생] 탭을 선택하고 재생 장치로 [Sony Portable Headphone Amplifier]를 선택한 다음 [기본값으로 설정]을 클릭하십시오.

→ **Windows 7/Windows Vista의 경우**

[시작] 메뉴를 클릭하고 [제어판], [하드웨어 및 소리], [소리], [재생] 탭을 선택하고 재생 장치로 [Sony Portable Headphone Amplifier]를 선택한 다음 [기본값으로 설정]을 클릭하십시오.

→ **Macintosh의 경우**

[Apple] 메뉴를 클릭하고 [시스템 환경설정], [사운드], [출력] 탭을 선택한 다음 [사운드를 출력할 장비 선택]에서 [Portable Headphone Amplifier]를 선택하십시오.

→ 컴퓨터 또는 오디오 재생 소프트웨어의 음량 제어는 사운드가 나오지 않게 설정되어 있습니다. 설정을 취소하십시오.

→ CD-ROM 드라이브가 디지털 재생 기능을 지원하지 않습니다. 디지털 재생 기능을 지원하는 CD-ROM 드라이브를 사용하십시오.

→ 디지털 방송 사운드가 컴퓨터의 USB 포트에서 출력되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우에는 기기의 AUDIO IN/LINE OUT 잭을 컴퓨터의 아날로그 오디오 출력에 연결하십시오.

사운드가 작게 들린다

- 연결된 장치의 음량을 올리십시오.
- 기기의 음량을 올리십시오.
- 고임피던스 헤드폰을 사용하는 경우 GAIN 선택 스위치를 HIGH로 설정하십시오.
- 스테레오 미니 플러그가 있는 헤드폰만 사용하십시오. 본 기기는 스테레오 미니 플러그가 있는 헤드폰만 지원합니다. 리모컨이나 마이크가 있는 헤드폰/헤드셋을 사용하는 경우 사운드가 작게 들리거나 들리지 않을 수 있습니다.

기기가 켜지지 않는다.

→ 기기의 배터리를 충전하십시오.

→ 배터리 수명이 절만으로 줄어들면 배터리 유효 수명이 다한 것입니다. 교체 문의는 가까운 Sony 대리점으로 하십시오.

사운드가 왜곡된다

- 오디오 장치가 기기의 AUDIO IN/LINE OUT 잭에 연결되어 있으면 연결된 장치의 음량을 줄이십시오.
- 연결된 장치의 이퀄라이저 설정을 끄므로 설정하십시오.
- 기기의 배터리를 충전하십시오.

배터리를 충전할 수 없다.

- 기기를 끄십시오.
- 본 기기와 컴퓨터가 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 컴퓨터가 켜져 있고 대기, 취침 또는 절전 모드가 아닌지 확인하십시오.
- 본 기기와 컴퓨터가 USB 허브를 통하지 않고 직접 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 위에 언급되지 않은 다른 상황일 경우 USB 연결 절차를 다시 수행해 보십시오.
- 연결된 컴퓨터의 USB 포트에 문제가 있는 것일 수 있습니다. 가능한면 기기를 컴퓨터의 다른 USB 포트에 연결하십시오.
- 지원되지 않는 충전 방법은 사용할 수 없습니다.
- 배터리가 만충전되었습니다.

배터리가 만충전되면 CHG(충전) 표시등이 깜박이거나 꺼지고 충전이 시작되지 않을 수도 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다. 자세한 내용은 "기기 충전"을 참조하십시오.

→ 실시간 기기를 사용하지 않은 경우 컴퓨터에 연결하면 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 점등되는 데 시간이 좀 걸릴 수 있습니다. 이런 경우 기기에서 마이크로 USB 케이블을 빼지 말고 CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 점등될 때까지 기다리십시오.

충전 시간이 너무 길다.

→ 본 기기와 컴퓨터가 USB 허브를 통하지 않고 직접 연결되어 있는지 확인하십시오.

→ 부속된 케이블이 아닌 다른 것을 사용하고 있습니다.

잡음이 들린다.

- 오디오 장치를 기기의 AUDIO IN/LINE OUT 잭에 연결할 때 연결된 장치의 음량을 조절한 다음 기기의 음량을 높이십시오.
- 컴퓨터를 기기에서 떨어진 위치에 두십시오.
- 오디오 재생 소프트웨어를 다시 시작하십시오.
- 연결된 오디오 장치를 끈 다음 다시 켜십시오.

컴퓨터에 연결하면 사운드가 중단된다.

→ 컴퓨터의 CPU가 과부하 상태입니다. 다른 응용 프로그램을 닫으십시오.

→ 다른 USB 장치가 컴퓨터에 연결되어 있고 동시에 사용 중입니다. 다른 USB 장치의 사용을 중단하십시오.

헤드셋의 리모컨이 작동하지 않는다.

→ 컴퓨터의 CPU가 과부하 상태입니다. 다른 응용 프로그램을 닫으십시오.

헤드셋의 마이크가 작동하지 않는다.

→ 헤드셋 마이크는 본 기기에서 지원되지 않습니다.

연결된 라디오 또는 TV에서 신호를 수신하지 못한다/잡음이 들린다.

→ 연결된 장치를 기기에서 떨어진 위치에 두십시오.

주의사항

안전에 대하여

- 장기나 보편할 때에는 본 기기가 훼손되지 않도록 기기 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 두르지 마십시오.
- 기기를 떨어뜨리거나 외부 충격을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 부드럽고 마른 헝겊으로 기기를 청소하십시오.
- 라디오 등을 들을 때 잠음이 있으면 기기를 연결된 장치에서 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.

설치에 대하여

- 다음과 같은 장소에 기기를 두지 마십시오:
 - 온도가 매우 높아질 수 있는 곳(창문을 닫은 차량 안 등).
 - 직사광선이 닿는 곳 또는 열선 근처.
 - 기계적인 진동이나 충격을 받을 수 있는 곳.
 - 자극성이 발생하는 곳. (자석, 스피커 또는 TV 근처).
 - 먼지가 지나치게 많은 곳.

주요 제한

주파수 범위
10 Hz ~ 100 kHz(AUDIO IN 출력)
채폭률 0.01% 미만(1 kHz)

지원 임피던스
8 Ω ~ 600 Ω

최대 입력

1 Vrms(AUDIO IN)

최대 출력(충전식 내장 리튬 이온 배터리를 사용하는 경우)
약 165 mW × 165 mW
(8 Ω, 10 % 왜곡률)
약 90 mW × 90 mW
(32 Ω, 1 % 왜곡률)
약 25 mW × 25 mW
(300 Ω, 10 % 왜곡률)

출력 잭
스태레오 미니 잭¹(PHONES 잭)
스태레오 미니 잭²(OUTPUT SELECT 스위치로 AUDIO IN/LINE OUT 잭의 임출력 전환)

입력 잭/포트
스태레오 미니 잭²(OUTPUT SELECT 스위치로 AUDIO IN/LINE OUT 잭의 임출력 전환)
마이크로 USB 포트(타입 B)
"WALKMAN" 연결 포트
iPhone/iPad/iPod 연결 포트
*3극 스테레오 미니 플러그란 지원됩니다. 2극 미니 플러그 또는 4극 스테레오 미니 플러그를 비롯한 다른 플러그는 지원되지 않습니다.
입력 잭/포트
스태레오 미니 잭²(OUTPUT SELECT 스위치로 AUDIO IN/LINE OUT 잭의 임출력 전환)
마이크로 USB 포트(타입 B)
"WALKMAN" 연결 포트
iPhone/iPad/iPod 연결 포트
*3극 스테레오 미니 플러그란 지원됩니다. 2극 미니 플러그 또는 4극 스테레오 미니 플러그를 비롯한 다른 플러그는 지원되지 않습니다.
출력 잭
스태레오 미니 잭¹(PHONES 잭)
스태레오 미니 잭²(OUTPUT SELECT 스위치로 AUDIO IN/LINE OUT 잭의 임출력 전환)
마이크로 USB 포트(타입 B)
"WALKMAN" 연결 포트
iPhone/iPad/iPod 연결 포트
*3극 스테레오 미니 플러그란 지원됩니다. 2극 미니 플러그 또는 4극 스테레오 미니 플러그를 비롯한 다른 플러그는 지원되지 않습니다.

사용 온도
0 °C에서 40 °C

충전 온도
5 °C에서 35 °C

전원

DC 3.7 V 충전식 내장 리튬 이온 배터리

정격 소비 전력

1000 mA

배터리 수명²

아날로그 재생: 약 17시간²

디지털 재생: 약 6.5시간²

충전 시간

약 7 시간²

²1 mW + 1 mW 출력(24 Ω)에서 기기 사용 시, 시간은 주변 환경이나 사용 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

³소진된 배터리를 재충전하는 데 필요한 시간.

외형치수

약 68 mm × 29 mm × 140 mm(w/h/d, 돌출 부분 비포함)

무게

약 270 g

지원 샘플링 주파수/비트

PCM: 최대 192 kHz/24비트

DSD: 2.8 MHz, 5.6 MHz²

²Mac OS 또는 Windows에서 DSD를 DoP 모드로 재생하는 경우, 2.8 MHz가 상한입니다.

상표 고지사항

- "WALKMAN" 및 "WALKMAN" 로고는 Sony Corporation의 등록 상표입니다.
- iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano 및 iPod touch는 미국 및 그 밖의 나라에서 등록된 Apple, Inc.의 상표입니다.
- "Made for iPod", "Made for iPhone" 및 "Made for iPad"는 iPod, iPhone 또는 iPad 각각에 전용으로 연결하도록 설계된 전자 액세서리를 의미하며, Apple 성능 표준에 적합하다는 것을 개발자가 인증한다는 것을 의미합니다. Apple은 이 장치의 작동에 대한 책임이 없으며, 안전 및 규제 표준을 준수할 의무도 없습니다. iPod, iPhone 또는 iPad에서 이 액세서리를 사용하면 무선 성능에 영향을 미칠 수 있으므로 주의하십시오.
- Macintosh 및 Mac OS는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.
- Microsoft, Windows 및 Windows Vista는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- 기타 모든 상표 및 등록 상표는 해당 소유자의 상표이거나 등록 상표입니다. 본 설명서에서 TM 및 ® 마크는 명시하지 않았습니다.