audio-technica

ATH-TWX9

무선 이어폰

사용설명서

Korean

안전 주의사항

본 제품은 안전하게 사용하도록 설계되었지만 제대로 사용하지 않을 경우 사고가 발생할 수 있습니다. 안전을 위해 제품 사용 중에 모든 경고 및 주의 사항을 준수하십시오.

이어폰에 대한 주의사항

- 의료 장비 주변에서 제품을 사용하지 마십시오. 무선 전자파가 심장박동기와 전자 의료 장비에 영향을 미칠 수 있습니다. 의료 시설 내에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 항공기 안에서 제품을 사용할 경우에는 항공사 지침을 준수하십시오.
- 자동문 및 화재 경보기와 같은 자동 제어 장치 근처에서 제품을 사용하지 마십시오. 무선 전자파가 전자 장비에 영향을 주어 오작동으로 인한 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 감전, 고장 또는 화재가 발생할 수 있으므로 제품을 분해하거나, 개조하거나, 수리하려고 시도하지 마십시오.
- 감전, 고장 또는 화재가 발생할 수 있으므로 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오.
- 감전 또는 부상 방지를 위해 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오.
- 제품 고장으로 연기, 냄새, 열, 소음이 발생하거나 다른 손상 징후가 나타날 경우 장치에서 제품을 분리하십시오. 이러한 경우 가까운 Audio-Technica 판매점에 문의하십시오.
- 감전 또는 고장이 발생할 수 있으므로 제품이 젖지 않도록 주의하십시오.
- 가연성 물질, 금속 또는 액체와 같은 이물질이 제품에 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 과열될 경우 화재 또는 부상을 초래할 수 있으므로 제품을 천으로 덮지 마십시오.
- 운전 중에 이어폰을 사용할 경우 휴대폰 및 이어폰 사용에 대한 해당 법률을 따르십시오.
- 주변 음향을 들을 수 없어 심각한 위험을 유발할 수 있는 장소(철도 건널목, 기차역, 건설 현장 등)에서는 본 제품을 사용하지 마십시오.
- 본 제품은 외부 소리를 효과적으로 차단하므로, 제품을 착용하고 있는 동안 주변 소리를 선명하게 듣지 못할 수 있습니다. 주변 소리를 들을 수 있게 볼륨을 조절하고 음악을 들을 때 주변 상황을 살피십시오.
- 제품은 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 청력 손상을 방지하기 위해 볼륨을 너무 높이지 마십시오. 큰소리로 장시간 청취할 경우 청력이 일시적 또는 영구적으로 손상될 수 있습니다.
- 제품이 피부에 닿아 피부 염증이 발생한 경우에는 사용을 중단하십시오.
- 제품을 사용하다가 몸이 불편한 느낌이 들면 즉시 사용을 중단하십시오.
- 제품을 귀에서 뺄 때는 본체에 이어팁이 붙어 있는지 확인하십시오. 이어팁이 귀 안에 박혀서 뺄 수 없을 경우에는 즉시 의사의 진료를 받으십시오.
- 제품 착용 후 가려운 증상이 생길 경우에는 사용을 중단하십시오.

충전 케이스에 대한 주의사항

- 감전, 고장 또는 화재가 발생할 수 있으므로 제품을 분해하거나, 개조하거나, 수리하려고 시도하지 마십시오.
- 감전, 고장 또는 화재가 발생할 수 있으므로 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오.
- 감전 또는 부상 방지를 위해 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오.
- 제품 고장으로 연기, 냄새, 열, 소음이 발생하거나 다른 손상 징후가 나타날 경우 장치에서 제품을 분리하십시오. 이러한 경우 가까운 Audio-Technica 판매점에 문의하십시오.
- 감전 또는 고장이 발생할 수 있으므로 제품이 젖지 않도록 주의하십시오.
- 가연성 물질, 금속 또는 액체와 같은 이물질이 제품에 유입되지 않도록 주의하십시오.

- 과열될 경우 화재 또는 부상을 초래할 수 있으므로 제품을 천으로 덮지 마십시오.
- USB 충전 케이블의 단자가 구부러지거나 느슨하거나 손상된 경우 배터리를 충전하지 마십시오. 열이 발생하거나 연기가 나거나 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 물이나 이물질이 배터리 잭이나 USB 충전 케이블 내부에 들어간 경우에는 제품을 충전하지 마십시오. 그 경우 배터리 잭이나 USB 충전 케이블에 부식, 발열, 연기, 화재, 기타 고장이나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 충전할 때는 함께 제공된 USB 충전 케이블을 사용해야 합니다.
- 고속 충전 기능(전압 5V 이상)이 있는 장치로 충전하지 마십시오. 제품 고장을 유발할 수 있습니다.
- 고장 또는 결함의 원인이 될 수 있으므로 직사광선 아래, 가열 장치 근처 또는 덥고 습하거나 먼지가 많은 장소에 제품을 보관하지 마십시오.
- 변형 또는 고장의 원인이 될 수 있으므로 제품을 불 근처에 두지 마십시오.
- 변형 또는 고장의 원인이 될 수 있으므로 벤진, 페인트 신나 및 전기 접점 클리너 등을 사용하지 마십시오.

충전지에 대한 주의사항

이어폰과 충전 케이스에는 충전지(리튬 이온 배터리)가 내장되어 있습니다.

- 전지액이 눈에 들어간 경우 눈을 비비지 마십시오. 수돗물과 같은 깨끗한 물로 완전히 헹구고 즉시 의사의 진료를 받으십시오.
- 전지액이 누출된 경우 맨손으로 전지액을 만지지 마십시오. 전지액이 제품 안에 남아 있으면 고장의 원인이 될 수 있습니다. 전지액이 누출된 경우 가까운 Audio-Technica 판매점에 문의하십시오.
  - 전지액이 입에 들어간 경우 수돗물과 같은 깨끗한 물로 입 안을 완전히 헹구고 즉시 의사의 진료를 받으십시오.
  - 피부나 옷에 전지액이 묻은 경우 즉시 해당 부위 또는 옷을 물로 씻으십시오. 피부 염증이 생길 경우 의사의 진료를 받으십시오.
- 누출, 열 발생 또는 폭발이 발생할 수 있으므로
  - 전지를 가열, 분해 또는 개조하거나 불 속에 폐기하지 마십시오.
  - 전지에 못으로 구멍을 뚫거나, 망치로 두드리거나, 밟지 마십시오.
  - 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
  - 전지가 젖지 않도록 주의하십시오.
- 다음 장소에서는 전지를 사용하거나 놓아 두거나 보관하지 마십시오.
  - 직사광선이나 높은 온도 및 습도에 노출된 영역
  - 뙤약볕 아래에 있는 자동차 안
  - 난방 장치와 같은 열원 근처
- 고장이나 화재가 발생할 수 있으므로 기본 제공된 USB 케이블로만 충전하십시오.
- 본 제품의 내부 충전식 전지는 사용자가 교체할 수 없습니다. 완전히 충전된 후에도 전지의 사용 시간이 크게 줄어들 경우 전지의 사용 수명이 다 되었을 수 있습니다. 이 경우에는 전지를 수리해야 합니다. 전지 수리에 대한 자세한 내용은 가까운 Audio-Technica 판매점에 문의하십시오.
- 본 제품을 폐기할 때는 내장 충전지를 올바르게 폐기해야 합니다. 전지를 올바르게 폐기하는 방법은 가까운 Audio-Technica 판매점에 문의하십시오.

미국 소비자용

FCC 고지사항

경고

본 장치는 FCC 규칙의 파트 15를 준수합니다. 작동은 다음의 두 가지 조건을 전제로 합니다. (1) 본 장치는 해가 되는 유해한 간섭을 야기하지 않거나, (2) 원하지 않는 작동을 야기할 수 있는 전파 방해를 포함한 다른 전파를 수용해야 합니다.

주의

본 설명서에서 명백하게 승인하지 않는 변경 또는 개조 할 경우 본 장비를 사용하는 사용자의 권리를 상실할 수 있습니다.

참고: 본 장비를 테스트한 결과 등급 B 디지털 장치에 대한 제한을 따르고 FCC 규칙의 파트 15를 준수하고 있습니다. 이러한 제한은 주거용으로 설치 시 유해한 간섭을 발생시키지 않도록 적절한 보호를 하기 위한 것입니다. 본 장비는 라디오 주파수 에너지를 생성, 사용 및 전파하며 설치 및 사용을 안내서에 따르지 않으면 라디오 통신에 유해한 간섭을 야기할 수 있습니다. 어떠한 경우에도 설치에서 방해가 발생하지 않는다고 보장할 수는 없습니다. 본 장비로 인해 라디오 또는 텔레비전의 수신이 방해되면(이는 장비를 껐다가 켜보면 판별할 수 있음) 사용자는 다음 측정 중 하나 이상의 방법으로 방해를 바로 잡을 수 있습니다.

– 수신 안테나 방향을 돌려보거나 위치를 다시 정하십시오.
– 장비와 수신기 사이의 거리를 더 늘리십시오.
– 수신기가 연결되어 있지 않은 다른 회로상의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
– 판매자나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

본 송신기는 다른 시스템에서 사용하는 안테나 또는 송신기와 같은 위치에 두거나 연계하여 작동시키지 않아야 합니다.

RF 노출 안내문

본 장치는 제어되지 않은 환경에 대해 규정된 FCC 방사선 노출 제한을 준수하고 FCC 라디오 주파수(RF) 노출 가이드라인을 충족합니다. 본 장비는 RF 에너지 수준이 매우 낮으므로 전자파 흡수율(SAR)을 테스트하지 않아도 준수하는 것으로 간주됩니다.

연락처:

담당 회사: Audio-Technica U.S., Inc.
주소: 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, USA
전화: 330-686-2600

캐나다 소비자용 공지사항

ISED 안내문

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

본 장치는 캐나다 ISED 라이선스 면제 RSS 표준을 준수하는 라이선스 면제 송신기/수신기를 포함하고 있습니다.

작동은 다음의 두 가지 조건을 전제로 합니다.

(1) 본 장치는 간섭을 야기하지 않습니다.

(2) 장치의 뜻하지 않는 작동을 야기할 수 있는 전파 방해를 포함한 다른 전파를 수용해야 합니다.

본 장치는 제어되지 않은 환경에 대해 규정된 RSS-102 방사선 노출 제한을 준수합니다.

사용 시 참고사항

- 사용하기 전에 연결된 장치의 사용 설명서를 읽으십시오.
- Audio-Technica는 드문 경우지만 본 제품을 사용하는 동안 발생한 데이터 손실에 대해 어떤 식으로든 책임을 지지 않습니다.
- 대중 교통 또는 기타 공공 장소에서는 다른 사람들에게 방해가 되지 않도록 볼륨을 낮게 유지하십시오.
- 제품을 연결하기 전에 장치의 볼륨을 최소화하십시오.
- 건조한 환경에서 제품을 사용할 경우 귀가 따끔거리는 것처럼 느껴질 수 있습니다. 이는 제품 고장이 아니라 체내에 축적된 정전기에 의한 것입니다.
- 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오.
- 직사광선 아래, 가열 장치 근처 또는 덥고 습하거나 먼지가 많은 장소에 제품을 보관하지 마십시오. 또한 제품이 젖지 않도록 주의하십시오.
- 제품을 장시간 사용할 경우 자외선(특히 직사광선)과 마모로 인해 제품이 변색될 수 있습니다.
- USB 충전 케이블이 연결된 상태에서 충전 케이스를 가방에 넣을 경우, USB 충전 케이블이 걸리거나 끊어지거나 파손될 수 있습니다.
- USB 충전 케이블을 연결하고 분리할 때는 플러그를 잡고 연결 및 분리해야 합니다. 케이블 자체를 잡아당기면 USB 충전 케이블이 끊어지거나 사고가 발생할 수 있습니다.
- USB 충전 케이블을 사용하지 않을 때는 충전 케이스에서 분리하십시오.
- 제품을 사용하지 않을 때는 동봉된 충전 케이스에 넣어서 보관하십시오.
- 함께 제공되지 않은 이어팁을 사용할 경우 이어폰이 충전 케이스에 맞지 않거나 충전되지 않을 수 있습니다. 함께 제공되는 이어팁을 사용하십시오.
- 제품을 사용할 때 귀에 가장 잘 맞는 이어팁을 선택하고 제품을 확실하게 착용합니다.
- 이 제품은 휴대폰 네트워크를 사용할 경우에만 전화 통화를 사용할 수 있습니다. 모바일 데이터 네트워크를 사용하는 전화 통신 앱에 대한 지원은 보장되지 않습니다.
- 전자 장치 또는 송신기(휴대폰 등) 근처에서 제품을 사용할 경우 원하지 않는 소음이 들릴 수 있습니다. 이 경우 전자 장치 또는 송신기에서 제품을 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.
- TV 또는 라디오 안테나 근처에서 제품을 사용할 경우 TV 또는 라디오 신호에서 소음이 보이거나 들릴 수 있습니다. 이러한 경우에는 TV 또는 라디오 안테나에서 제품을 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.
- 내장 충전지를 보호하려면 최소한 6개월마다 한 번씩 충전하십시오. 너무 오랜 시간 동안 충전하지 않을 경우 충전지의 수명이 줄어들거나 충전지를 더 이상 충전하지 못 할 수 있습니다.
- 직사광선을 피하고 통풍이 잘되는 장소(10~35°C)에서 제품을 충전하십시오. 그렇지 않으면 배터리 성능이 떨어져 연속 사용 시간이 짧아지거나 충전이 안 될 수도 있습니다.
- 이어폰이 물에 젖은 경우, 충전 케이스에 넣기 전에 마른 천으로 닦아 주십시오. 충전 케이스는 내수형이 아닙니다. (방적형) 이어폰이 젖은 경우에는 제품을 충전하지 마십시오.
- 제품의 히어 스루 기능을 사용하면 내장 마이크를 통해 주변의 소리를 들을 수 있습니다. 재생 중인 음악의 볼륨에 따라 주변 소리를 듣기 어려울 수 있습니다. 이러한 경우 음악 볼륨을 줄이십시오.
- 주위 환경에 따라 히어 스루 기능을 사용해도 주변 소리를 듣기 어려울 수 있습니다. 교통량이 많은 장소와 같이 주변 소리를 들을 수 없는 경우 위험한 장소에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 한 손가락으로 터치 센서를 조작합니다. 볼펜이나 연필과 같이 끝이 뾰족한 물체로 조작하면 오작동이 발생할 뿐만 아니라 터치 센서가 손상될 수 있습니다.
- 손가락 끝으로 터치 센서를 조작하지 마십시오. 그렇지 않으면 손톱이 부러질 수 있습니다.
- 제품이 전혀 작동하지 않거나 터치했을 때 의도한 대로 작동하지 않으면 다른 손가락, 손의 일부 또는 옷이 터치할 때 닿지 않았는지 확인하십시오. 또한 장갑을 끼고 있거나 손가락 끝이 너무 건조하면 제품이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 터치 센서가 땀으로 더러워지면 제품이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 이물질을 제거한 후 제품을 작동시키십시오.

노이즈 캔슬링 기능 활성화에 관한 정보

본 제품은 내장 마이크를 사용하여 주위 환경에서 들리는 소음(자동차 소리, 에어컨 소리 등)을 선별하고 역상으로 소리를 생성하여 소음을 제거하도록 설계되었습니다. 따라서, 사용자 환경에서 들리는 소리가 감소합니다.

- 제품의 노이즈 캔슬링 기능은 주로 낮은 주파수 범위의 소음 제거에 효과적이지만 모든 소음을 없앨 수는 없습니다.
- 소음 유형(또는 조용한 장소에 있는 경우)에 따라 노이즈 캔슬링 효과를 알아차리지 못할 수도 있습니다.
- 노이즈 캔슬링 기능 사용 시 살짝 윙윙거리는 소리가 들릴 수 있습니다. 이는 노이즈 캔슬링 기능으로 인해 발생하는 소리이며 고장이 아닙니다.
- 이어폰 장착 상태에 따라 노이즈 캔슬링 효과에 변동이 생기거나 전자음(하울링)이 발생할 가능성이 있습니다. 이러한 경우 제품을 빼냈다가 다시 올바르게 착용하십시오.
- 노이즈 캔슬링 효과를 극대화하려면 주변 소리를 차단할 수 있도록 이어폰 양쪽에 각각 가장 방음이 잘되는 이어팁을 선택한 후 이어폰을 귀에 똑바로 끼워 주십시오.
- 전철 또는 버스나 트럭 등의 차량 안에서 제품을 사용할 경우, 선로 및 도로 상황에 따라 노이즈가 들릴 수 있습니다.

내수(방적) 성능 관련

- 이 제품의 방수 사양은 충전 케이스가 아닌 이어폰에만 적용됩니다.
- 본 이어폰에는 IPX4에 해당하는 내수(방적) 성능이 적용되어 있지만 소리가 나오는 부분은 내수(방적)이 아닙니다.
- 내수(방적) 성능은 비 등으로 젖은 경우 이어폰을 보호하도록 설계되었습니다(IPX4와 동일). JIS/IEC 보호 등급 IPX4는 본 제품이 모든 방향에서 날아오는 물로부터 보호된다는 것을 의미합니다.
- 본 이어폰은 물속에서 사용할 수 없습니다.
- 이어폰은 욕실과 같이 덥고 습한 곳에서 사용할 수 없습니다.
- 이어폰은 방수되지 않습니다. 물속에 넣으면 손상될 수 있습니다.
- 본 이어폰은 물에 젖으면 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 마른 천으로 이어폰을 닦고 여러 번 털어 남은 물기를 완전히 제거하여 사용 전에 이어폰이 완전히 마르게 해 주십시오.

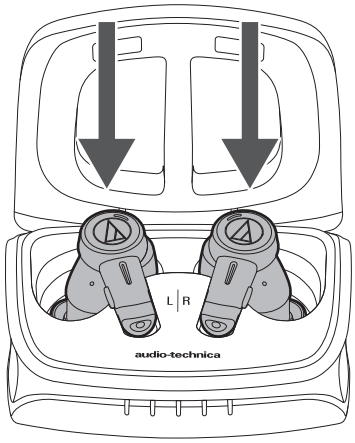
소독 기능 관련 정보

이어폰 소독

이어폰이 충전 케이스에 들어 있는 상태에서 커버를 닫으면 심자외선 LED가 자동으로 이어폰을 소독합니다.

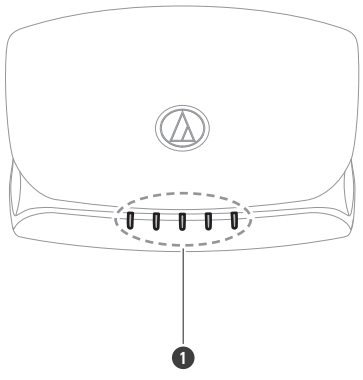
- 이어팁의 외부만 소독됩니다.
- 심자외선 LED가 눈에 직접 노출되지 않도록 소독 기능은 충전 케이스가 닫힌 후에만 활성화됩니다.

1 **이어폰을 충전 케이스에 배치하고 커버를 닫습니다.**



2 **심자외선 LED를 사용해 이어폰을 자동으로 소독합니다.**

- 소독 중에는 충전 케이스의 표시 램프가 보라색으로 깜박입니다(중앙에서 양 끝으로 깜박입니다). 표시 램프가 보라색으로 깜박일 때는 충전 케이스 커버를 열지 마십시오.
- 소독 중에 충전 케이스 커버를 열면 심자외선 LED가 꺼지고 소독 기능이 중단됩니다.



❶ 충전 표시 램프

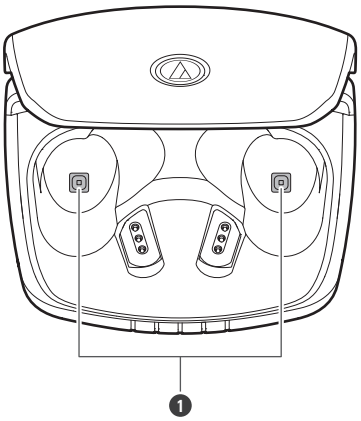
›› 소독이 완료되면 표시 램프가 꺼집니다.

- 심자외선 LED를 사용한 소독이 완료되면, 이어폰이 충전 케이스에 들어 있어도 약 1시간 동안은 다시 소독이 수행되지 않습니다. 하지만 충전 케이스 커버가 열려 소독이 중단된 경우에는 1시간 이내라도 커버가 닫히면 다시 소독이 재개됩니다.

소독 기능 관련 정보

소독 관련 참고 사항

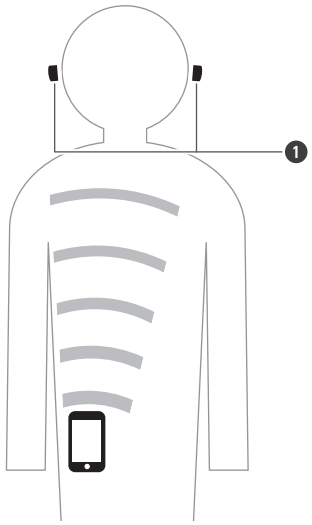
- 충전 케이스에 이어폰을 올바르게 놓지 않으면 심자외선 LED를 이용한 소독이 수행되지 않습니다.
- 이어폰 이외의 물건은 소독할 수 없습니다. 충전 케이스 내부에 이어폰 외의 물건을 넣지 마십시오.
- 소독 중에는 충전 케이스의 표시 램프가 보라색으로 깜박입니다. 표시 램프가 보라색으로 깜박일 때는 충전 케이스 커버를 열지 마십시오.
- 충전 케이스 커버가 열려 있는데도 심자외선 LED가 빛나는 등 제품이 비정상적으로 작동하기 시작하면, 즉시 제품의 사용을 중단하고 해당 지역 Audio-Technica 판매점에 연락하십시오.



❶ 심자외선 LED

Bluetooth 통신을 더욱 쾌적하게 이용하기 위해

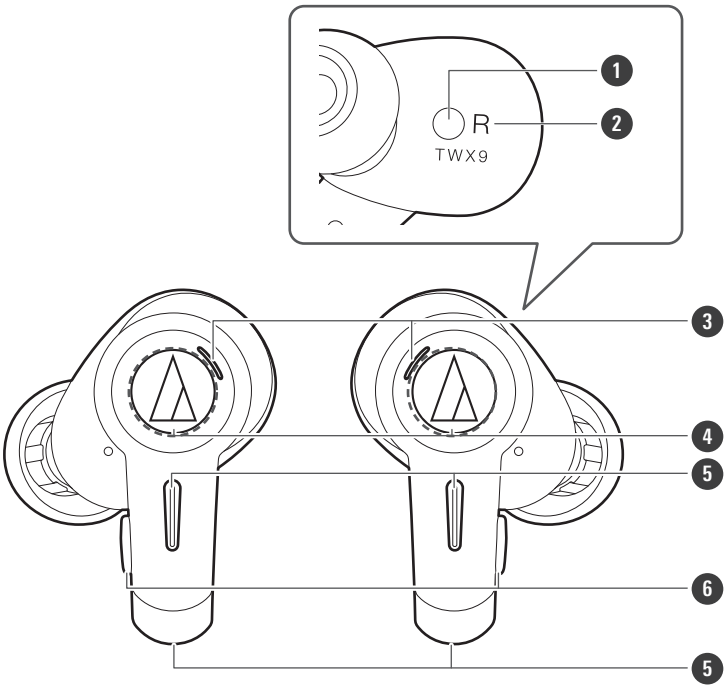
본 제품의 유효 통신 범위는 장애물 및 전파 상태에 따라 변동됩니다. 보다 즐거운 사용 경험을 위해서 본 제품과 Bluetooth 기기를 최대한 가까이에 두고 사용하십시오. 본 제품의 안테나와 Bluetooth 장치 사이에 인체나 기타 장애물이 없으면 노이즈와 소리 끊김을 최소화할 수 있습니다.



1 안테나

부품 이름 및 기능

이어폰



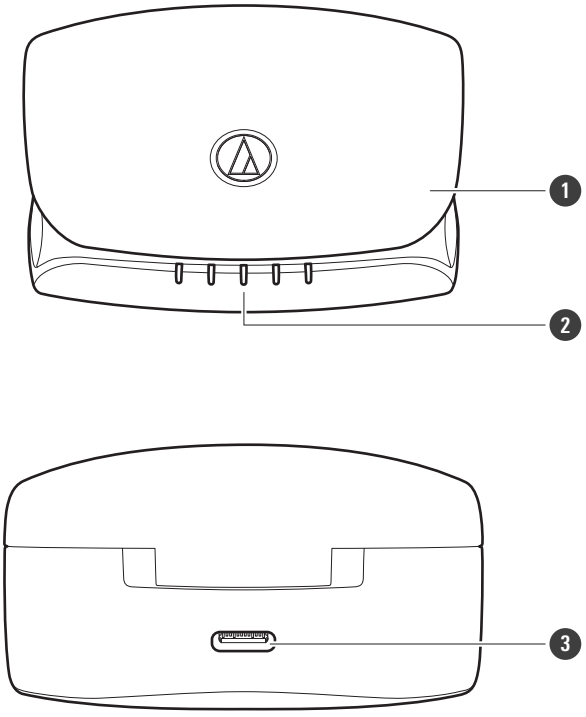
1. **이어 디텍션 센서**
2. **L/R(좌/우) 표시**
3. **표시 램프**

   이어폰의 작동 상태 및 배터리 잔량을 표시합니다.
4. **터치 센서**

   주변 소리 제어를 켜고 끄는 등 특정 기능 조작에 사용합니다.
5. **마이크**
6. **다기능 버튼**

   음악 재생/일시정지 및 전화 받기가 가능합니다. 또한 볼륨(+/–)을 조정하는 데 사용합니다.

충전 케이스



1 커버

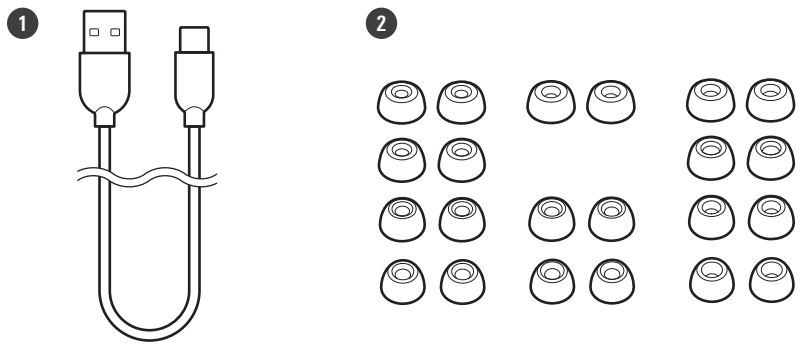
2 충전 표시 램프

충전 케이스를 충전할 때 켜지거나 깜박입니다. 또한 충전 케이스 및 이어폰의 배터리 잔량을 표시합니다.

3 배터리 잭

기본 제공 USB 충전 케이블을 연결하여 제품을 충전합니다.

구성품



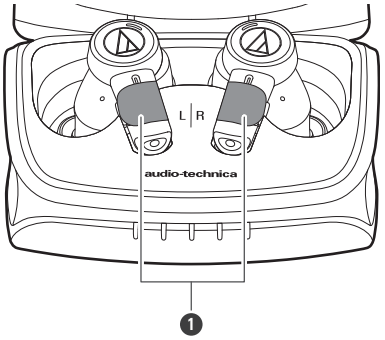
1 USB 충전 케이블(30cm, USB Type-A/USB Type-C)

2 이어팁(XS, S, M, L)

구매 시 제품에는 M 사이즈(스탠다드) 이어팁이 부착되어 있습니다.

절연 스티커 제거

사용 전 절연 스티커를 제거합니다.



❶ 절연 스티커

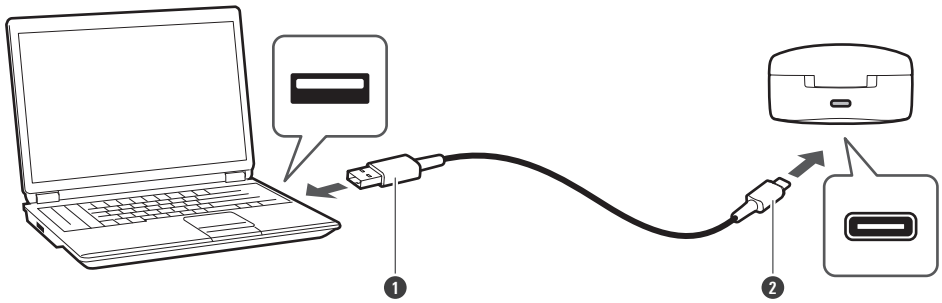
배터리 충전

- 처음 사용할 경우 배터리를 완전히 충전하십시오.
- 충전지 잔량이 부족할 때, "Low battery" 경고음이 들리고 표시 램프가 빨간색으로 깜박입니다. 최대한 빠르게 배터리를 교체하십시오.
- 이어폰을 완전 충전하는 데 약 2.5시간이 걸리고, 충전 케이스를 완전 충전하는 데 약 3.5시간이 걸립니다. (이 시간은 사용 조건에 따라 다를 수 있습니다.)
- 직사광선을 피하고 통풍이 잘되는 장소(10~35°C)에서 제품을 충전하십시오. 일반 충전 온도 범위를 벗어나 충전할 경우 충전에 실패하거나 충전 시간이 길어질 수 있습니다. 그렇지 않으면 배터리 성능이 떨어져 연속 사용 시간이 짧아지거나 충전이 안 될 수도 있습니다.

이어폰 및 충전 케이스 충전

1 **기본 제공 USB 충전 케이블(USB Type-C)을 배터리 잭에 연결합니다.**

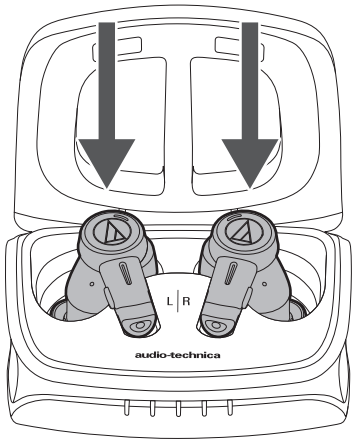
- 기본 제공 USB 충전 케이블은 본 제품 전용입니다. 다른 USB 충전 케이블은 사용하지 마십시오.
- USB 충전 케이블을 USB 포트 또는 배터리 잭에 삽입할 때 직접 삽입하십시오(수평 방향).



1 USB Type-A
2 USB Type-C

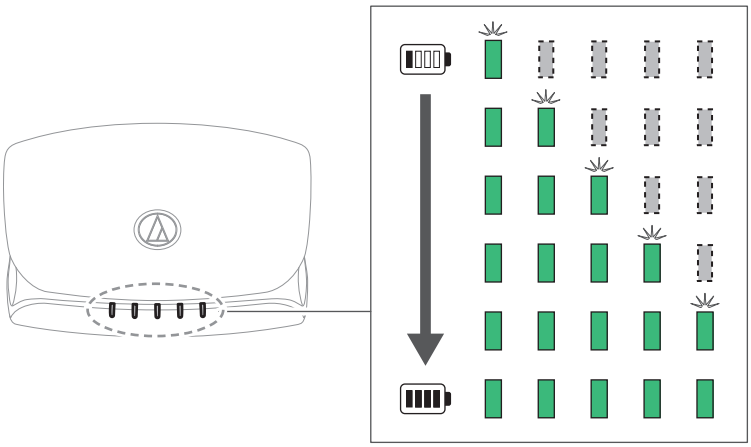
2 **이어폰을 충전 케이스에 놓습니다.**

- 이어폰 충전 시 이어폰의 표시 램프가 켜져 있는지 확인하십시오. 표시 램프가 켜져 있지 않다면 충전 케이스에서 이어폰을 꺼낸 후 다시 넣어 주십시오.



3 **기본 제공 USB 충전 케이블(USB Type-A)을 컴퓨터에 연결하여 충전을 시작합니다.**

- 충전 중에는 5개의 충전 표시 램프가 다음과 같이 켜지거나 깜박입니다. (충전 표시 램프가 켜지는 데 몇 초가 소요될 수 있습니다.)



표시 램프	상태
녹색으로 깜박이거나 켜집니다(5개의 충전 표시 램프는 배터리 잔량에 따라 켜지거나 깜박입니다).	충전 중
보라색으로 깜박이거나 켜집니다(5개의 충전 표시 램프는 배터리 잔량에 따라 켜지거나 깜박입니다).	충전 중(심자외선 LED로 소독 중)[1]
7초 동안 녹색으로 켜진 후 꺼집니다.	충전 완료
5개의 표시 램프 모두 빨간색으로 빠르게 깜빡입니다	충전 오류[2]

[1] 소독이 완료되면 표시 램프가 다시 녹색으로 켜지거나 깜빡입니다.

[2] 충전 케이스나 이어폰이 뜨거운 상태일 수 있습니다. 충전 전 직사광선이 들지 않고 통풍이 잘되는 장소(10~35°C)에서 제품의 온도를 충분히 식혀 주십시오.

4 **충전이 완료되면 USB 충전 케이블(USB Type-A)을 컴퓨터에서 분리합니다.**

5 **USB 충전 케이블(USB Type-C)을 제품의 배터리 잭에서 분리합니다.**

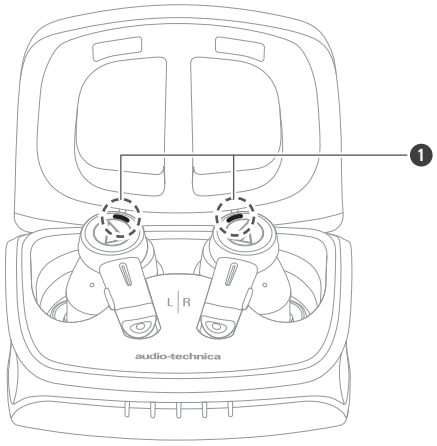
- 충전할 때는 함께 제공된 USB 충전 케이블을 사용해야 합니다. 기본 제공 USB 충전 케이블 이외의 다른 케이블을 사용할 경우 제품이 충전되지 않을 수 있습니다.
- 충전 전에 이어폰이 젖어 있지 않은지 항상 확인하십시오. 이어폰이 물에 젖으면 제대로 작동하지 않거나 전원이 켜지지 않을 수 있습니다. 충전 전에 이어폰을 마른 천으로 닦고 여러 번 털어 물기를 제거하여 이어폰을 완전히 말려 주십시오.

USB 충전 케이블 없이 이어폰 충전하기

충전지가 충전 케이스에 내장되어 있습니다. 충전 케이스를 충전하면 USB 충전 케이블을 사용하지 않고 이어폰을 충전할 수 있습니다.

1 **이어폰을 충전 케이스에 놓습니다.**

- 충전 중에는 표시 램프가 다음과 같이 켜집니다. (표시 램프가 켜지는 데 몇 초가 소요될 수 있습니다.)
- 이어폰 충전 시 이어폰의 표시 램프가 켜져 있는지 확인하십시오. 표시 램프가 켜져 있지 않다면 충전 케이스에서 이어폰을 꺼낸 후 다시 넣어 주십시오.



❶ 표시 램프

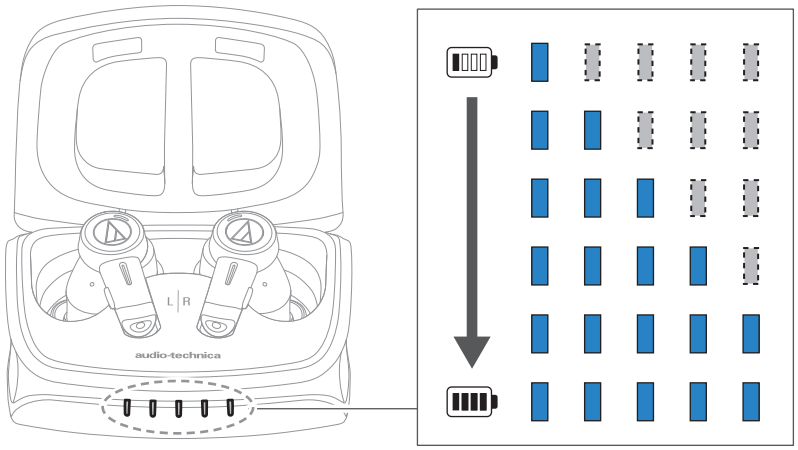
표시 램프	상태
흰색으로 켜짐	충전 중
꺼짐	충전 완료 / 충전 케이스 배터리 방전

충전 케이스 및 이어폰의 배터리 잔량 확인

충전 케이스의 커버를 열거나 닫을 때 5개의 충전 표시 램프가 켜져 충전 케이스와 이어폰의 배터리 잔량을 나타냅니다.

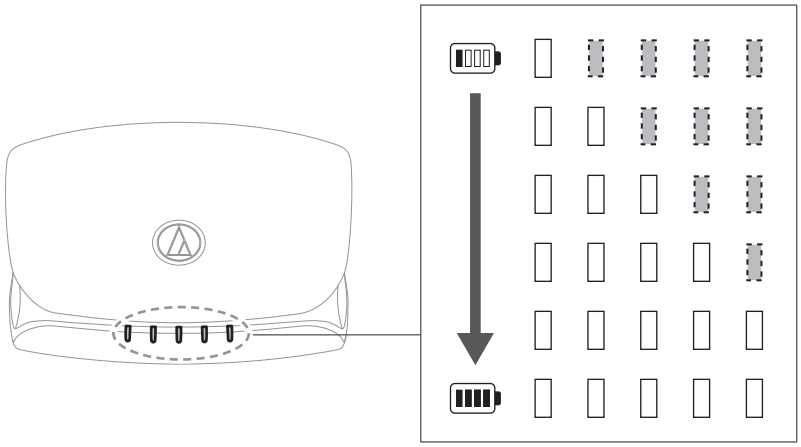
1 **충전 케이스 커버를 엽니다.**

- 파란색으로 켜진 표시 램프는 이어폰의 배터리 잔량을 나타냅니다. 켜진 충전 표시 램프의 숫자는 배터리 잔량을 나타냅니다.



2 **충전 케이스 커버를 닫습니다.**

- 흰색으로 켜진 표시 램프는 충전 케이스의 배터리 잔량을 나타냅니다. 켜진 충전 표시 램프의 숫자는 배터리 잔량을 나타냅니다.



무선 충전

시중에서 판매하는 Qi 무선 충전기를 사용해 무선으로 충전할 수 있습니다.

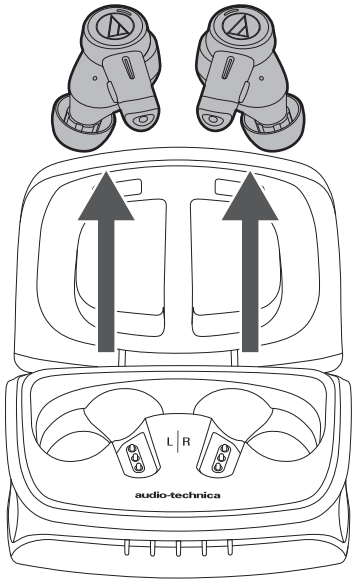
- 무선 충전기는 포함되어 있지 않습니다. 별도로 구매해 주십시오.
- 충전 케이스를 닫고 충전 케이스를 무선 충전기에 놓습니다. 표시 램프가 녹색으로 켜지며 깜박인 후에 충전이 시작됩니다. 충전 표시 램프는 USB 충전 케이블을 사용해 충전할 때와 같은 방식으로 켜지고 깜박입니다.
- 충전할 때는 무선 충전기의 사용설명서를 참조하여 충전 케이스를 올바르게 놓는 방법을 확인하십시오.
- 이 제품이 수용할 수 있는 최대 전력은 2.5W입니다.

- 무선 충전기와 USB 충전 케이블로 동시에 충전하는 것은 불가능합니다.

전원 ON/OFF

제품 켜기

1 **충전 케이스에서 이어폰을 꺼냅니다.**



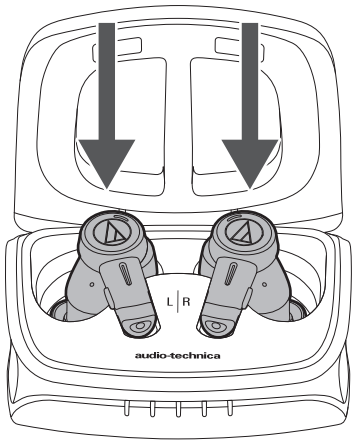
» 자동으로 전원이 들어오면서 표시 램프가 흰색으로 켜진 후 깜박입니다. 음성 안내가 재생됩니다.

- 전원을 수동으로 켜려면 다기능 버튼을 길게 누릅니다(약 4초).
- 표시 램프가 켜지는 데 몇 초가 소요될 수 있습니다.
- 음성 안내에 대한 자세한 사항은 "음성 안내" (p.36)를 참조하십시오.

제품 끄기

1 **이어폰을 충전 케이스에 놓습니다.**

전원 ON/OFF



» 자동으로 전원이 꺼집니다.

- 전원을 수동으로 끄려면 다기능 버튼을 길게 누릅니다(약 4초).

Bluetooth를 통한 연결

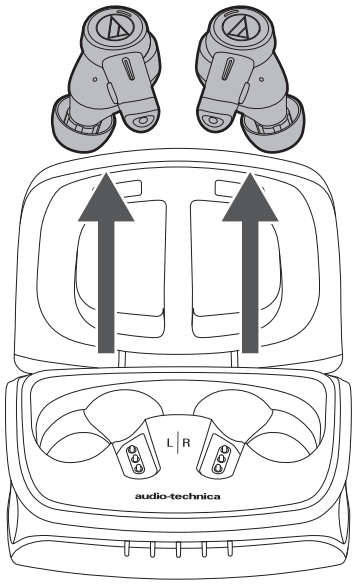
제품을 Bluetooth 장치에 연결하려면 해당 장치와 페어링(등록)해야 합니다.

Bluetooth 장치 페어링

- Bluetooth 장치의 사용설명서를 읽습니다.
- 페어링을 올바르게 수행하려면 제품에서 1m 이내의 거리에 Bluetooth 장치를 놓습니다.
- 페어링을 하는 도중에 제품을 착용해서 음성 안내를 들으십시오.

1 **충전 케이스에서 이어폰(L(왼쪽) 및 R(오른쪽))을 제거합니다.**

- 표시 램프가 흰색으로 켜진 후 깜박입니다.

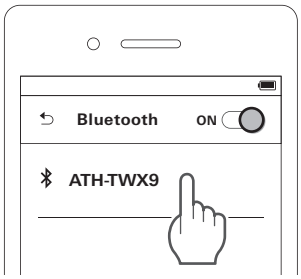


2 **Bluetooth 장치를 사용하여 페어링 프로세스를 시작하고 제품을 검색합니다. Bluetooth 장치가 제품을 찾을 경우 “ATH-TWX9”가 장치에 나타납니다.**

- Bluetooth 장치 사용에 대한 자세한 내용은 해당 장치의 사용설명서를 참조하십시오.

3 **“ATH-TWX9”를 선택하여 제품과 Bluetooth 장치를 페어링합니다.**

- 일부 장치는 암호를 물어볼 수 있습니다. 이 경우 “0000”을 입력합니다. 암호는 패스코드, PIN 코드, PIN 번호 또는 비밀번호라고도 부를 수 있습니다.



» **"Bluetooth connected" 이라는 음성 안내가 표시되며, 표시 램프가 흰색으로 천천히 깜박입니다. 이 경우, 페어링이 성공적으로 완료되었음을 나타냅니다.**

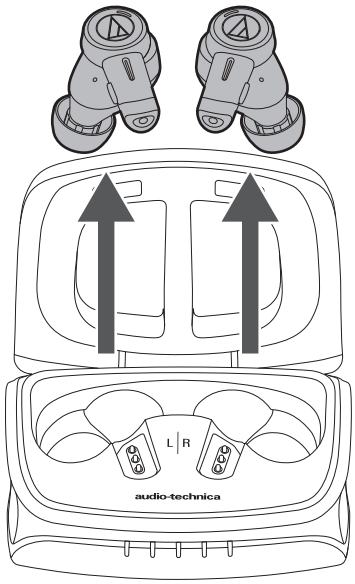
패스트 페어링으로 페어링하기

한 번의 터치로 Android 장치와 빠르고 쉽게 페어링할 수 있습니다. 마지막으로 놓아둔 장소까지 확인 가능합니다.

Fast Pair

1 **구글 계정이 설정된 Android 장치의 Bluetooth 기능을 켭니다.**

2 **충전 케이스에서 이어폰(L(왼쪽) 및 R(오른쪽))을 꺼내 Android 장치 가까이에 가져옵니다.**



3 **Android 장치에 나타나는 페어링 알림을 터치합니다.**

» **"Bluetooth connected" 이라는 음성 안내가 표시되며, 표시 램프가 흰색으로 천천히 깜박입니다. 이 경우, 페어링이 성공적으로 완료되었음을 나타냅니다.**

페어링 정보

새로운 Bluetooth 장치를 연결할 경우 제품과 페어링해야 합니다. Bluetooth 장치 및 제품이 페어링되면 다시 페어링할 필요가 없습니다. 본 제품은 멀티 페어링을 지원하며 연결 이력이 저장됩니다. 그러나 다음의 경우 Bluetooth 장치를 페어링한 경우에도 다시 페어링해야 합니다.

- 제품이 Bluetooth 장치의 연결 기록에서 삭제된 경우.
- 수리를 위해 제품을 발송한 경우.
- 제품을 리셋한 경우.

멀티 포인트 기능

본 제품은 멀티 포인트를 지원하기 때문에 두 개의 Bluetooth 장치를 동시에 연결할 수 있습니다. 한쪽 장치로 음악을 청취하고 다른 장치로 걸려온 전화에 응답할 수 있습니다. 만약 두 대의 스마트폰이 있다면 편리합니다.

- Audio-Technica는 모든 Bluetooth 장치 조합의 작동을 보장하지 않습니다.

멀티 포인트를 사용한 연결

1 **첫 번째 Bluetooth 장치와 페어링합니다.**

2 **첫 번째 장치와 페어링한 후 Bluetooth 기능을 끄십시오.**

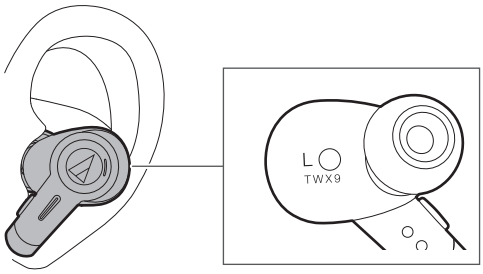
3 **두 번째 Bluetooth 장치와 페어링합니다.**

4 **첫 번째 Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오.**

- 제품이 연결되지 않을 경우 전원을 다시 켜십시오.
- 멀티 포인트를 통해 최대 2개의 Bluetooth 장치를 동시에 연결할 수 있습니다. 세 번째 Bluetooth 장치를 연결하려면 연결된 장치 중 하나를 분리합니다.
- 두 개의 장치에서 동시에 음악을 재생할 수 없습니다. 음악이 첫 번째 장치에서 재생되고 있다면, 두 번째 장치에서 재생을 시도해도 재생되지 않습니다. 두 번째 장치에서 음악을 재생하기 전에 첫 번째 장치의 재생을 중단하십시오.

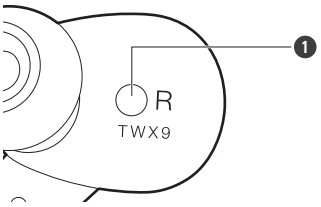
제품 착용

제품에 "L"(왼쪽)이 표시된 쪽을 왼쪽 귀에 꽂고 "R"(오른쪽)이 표시된 쪽을 오른쪽 귀에 꽂아줍니다.



이어 디텍션 기능

본 제품에는 이어 디텍션 센서가 내장되어 있습니다. 이 센서는 제품을 귀에서 빼거나 귀에 착용할 때 감지하며 음악 재생 중에 자동으로 작업을 수행합니다.



1 이어 디텍션 센서

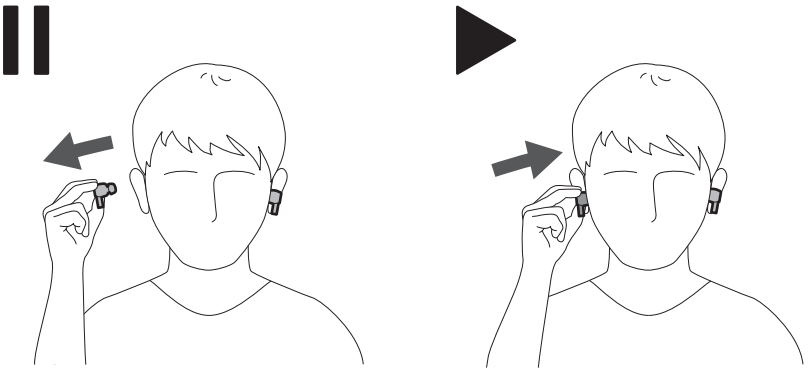
잠금 해제

충전 케이스에서 이어폰을 꺼낼 때는 오작동 방지를 위해 다기능 버튼과 터치 센서가 잠깁니다. 이어폰을 귀에 장착하면 내장된 이어 디텍션 센서가 이를 감지해 버튼과 터치 조작을 활성화합니다.

음악 재생 중 조작

귀에서 이어폰을 빼면 자동으로 음악이 일시정지됩니다. 이어폰을 다시 귀에 장착하면 음악이 다시 재생됩니다.

- 먼저 음악 재생을 시작하려면 이어폰이나 Bluetooth 장치를 사용합니다.
- 양쪽 이어폰을 모두 장착한 상태에서 이어폰 한쪽이나 양쪽을 모두 빼면 음악이 일시정지됩니다. 이어폰을 다시 귀에 장착하면 음악이 다시 재생됩니다.



- 이어폰을 사용할 때는 표시 램프가 깜박이고 있는지(사용 준비) 확인한 다음 제품을 귀에 제대로 장착합니다.
- 이어폰을 올바르게 장착하지 않으면 이어 디텍션이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 이어폰 이어 디텍션 센서가 오염되면 이어 디텍션 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 이어 디텍션 센서가 오염된 경우 마른 천을 사용해 닦으십시오.

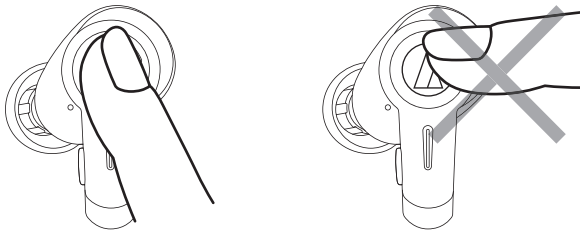
이어 디텍션 기능

이어 디텍션 기능 ON/OFF

이어 디텍션 기능은 본사의 "CONNECT" 앱을 사용해 켜고 끌 수 있습니다. 이 기능을 끄면 다기능 버튼과 터치 센서는 잠금 해제 상태로 유지되어 이어폰을 귀에 장착하지 않고도 버튼 및 터치 조작이 가능해집니다.

터치 센서

본 제품에는 터치 센서가 있습니다. 조작할 때는 손가락 끝이 아닌 손가락 바닥면을 사용하여 센서를 터치하십시오.



- 한 손가락으로 터치 센서를 조작하십시오. 볼펜이나 연필과 같이 끝이 뾰족한 물체로 조작하면 오작동이 발생할 뿐만 아니라 터치 센서가 손상될 수 있습니다.
- 손가락 끝으로 터치 센서를 조작하지 마십시오. 그렇지 않으면 손톱이 부러질 수 있습니다.
- 제품이 전혀 작동하지 않거나 터치했을 때 의도한 대로 작동하지 않으면 다른 손가락, 손의 일부 또는 옷이 터치할 때 닿지 않았는지 확인하십시오. 또한 장갑을 끼고 있거나 손가락 끝이 너무 건조하면 제품이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 터치 센서가 땀으로 더러워지면 제품이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 이물질을 제거한 후 제품을 작동시키십시오.

제품 사용

제품은 Bluetooth 무선 기술을 사용하여 장치에 연결하고 음악을 재생하고 전화를 받는 등의 작업을 수행할 수 있습니다. 사용자의 필요에 따라서 이러한 목적 중 하나로 제품을 사용할 수 있습니다. Audio-Technica는 전지 잔량 표시와 같은 표시 작동, 또는 Bluetooth 장치를 통한 애플리케이션의 작동을 보장할 수 없습니다.

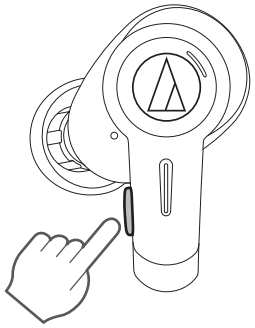
음악 청취

- 처음 연결하려면 Bluetooth 무선 기술로 제품과 장치를 페어링합니다. 이미 제품 및 Bluetooth 장치를 페어링한 경우 제품을 켜기 전에 Bluetooth 장치의 Bluetooth 연결을 켭니다.
- 필요에 따라 장치의 사용설명서를 참조하여 Bluetooth 장치를 통해 재생을 시작합니다.

1 **충전 케이스에서 이어폰을 꺼내 귀에 착용합니다.**

2 **Bluetooth 장치로 음악을 재생하십시오.**

3 **L(왼쪽) 이어폰의 다기능 버튼을 한 번 또는 두 번 연속으로 눌러 볼륨을 조절합니다(올림/내림).**

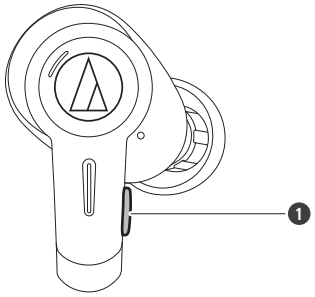


4 **음악을 일시정지하려면 R(오른쪽) 이어폰의 다기능 버튼을 누릅니다.**

- 한 번 누를 때마다 음악이 재생/일시정지됩니다.

- 충전 케이스에서 이어폰 한쪽만 꺼내 귀에 착용하고 이어폰 하나로만 음악을 듣는 것도 가능합니다. 한쪽 이어폰만 사용하는 경우 착용한 쪽에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우, Bluetooth 장치를 사용하여 조작하십시오.

R(오른쪽) 이어폰 다기능 버튼 조작법

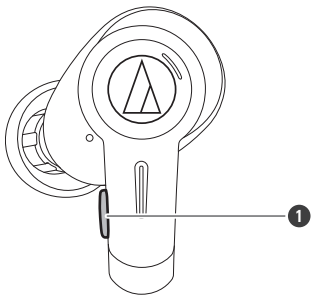


❶ 다기능 버튼

조작	기능
누름	음악을 재생하거나 일시정지합니다.
누름(두 번)	다음 트랙을 재생합니다.
누름(세 번)	이전 트랙을 재생합니다. / 트랙의 시작 부분으로 돌아갑니다.

- 위에 설명된 제어 방식들은 일부 스마트폰에서 제공되지 않을 수 있습니다.

L(왼쪽) 이어폰 다기능 버튼 조작법



❶ 다기능 버튼

조작	기능
누름	볼륨을 한 단계 높입니다. [1][2]
누름(두 번)	볼륨을 한 단계 줄입니다. [1][2]

[1] 볼륨을 한 단계 높이거나 줄일 때마다 경고음이 들립니다.

[2] 일부 Bluetooth 장치의 볼륨 제어가 제품에는 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 위에 설명된 제어 방식들은 일부 스마트폰에서 제공되지 않을 수 있습니다.

전화 통화

Bluetooth 장치가 전화 기능을 지원할 경우 본 제품을 사용하여 전화 통화를 할 수 있습니다.

1 **충전 케이스에서 이어폰을 꺼내 귀에 착용합니다.**

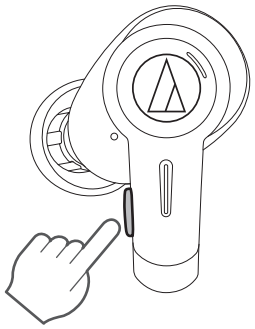
2 **Bluetooth 장치로 전화를 걸거나 받으십시오.**

- Bluetooth 장치에 전화가 수신되면 제품에서 벨소리가 울립니다.
- 음악 청취 중에 전화를 받으면 음악 재생이 일시정지됩니다.

3 **전화를 받으려면 L(왼쪽) 또는 R(오른쪽) 이어폰의 다기능 버튼을 누릅니다.**

- 전화는 L(왼쪽) 또는 R(오른쪽) 이어폰 중 하나로 받을 수 있습니다.

4 **L(왼쪽) 이어폰의 다기능 버튼을 한 번 또는 두 번 연속으로 눌러 볼륨을 조절합니다(올림/내림).**



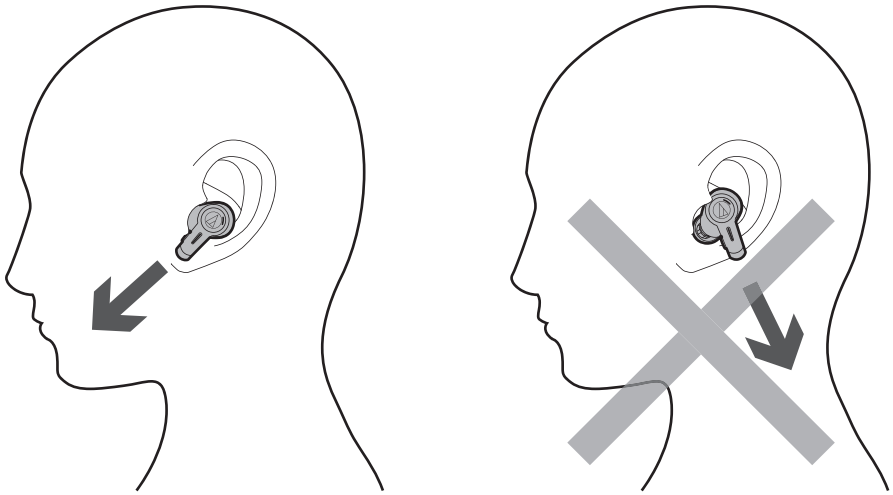
5 **통화를 종료하려면 L(왼쪽) 또는 R(오른쪽) 이어폰의 다기능 버튼을 길게 누릅니다(약 2초).**

- 통화는 L(왼쪽) 또는 R(오른쪽) 이어폰 중 하나로 종료할 수 있습니다.
- 음악 청취 중에 전화를 받아 통화를 종료하였다면, 음악이 다시 재생됩니다.
- 일부 Bluetooth 장치에서 음악이 다시 재생되지 않을 수 있습니다. 이 경우, 음악을 수동으로 재생해야 합니다.

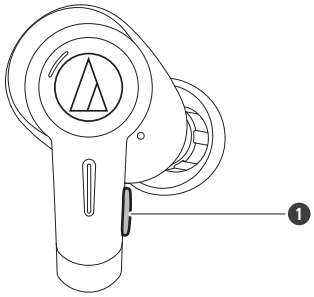
- 충전 케이스에서 이어폰 한쪽만 꺼내 귀에 착용하고 이어폰 하나로만 전화를 걸고 받는 것도 가능합니다. 한쪽 이어폰만 사용하는 경우 착용한 쪽에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우, Bluetooth 장치를 사용하여 조작하십시오.

전화 통화 시 참고 사항

전화 통화 시에는 그림과 같이 이어폰의 끝(마이크)이 입 쪽을 향하도록 하십시오. 이어폰의 방향이 올바르지 않으면 상대방에게 목소리가 너무 작게 들릴 수 있습니다.



R(오른쪽) 이어폰 다기능 버튼 조작법



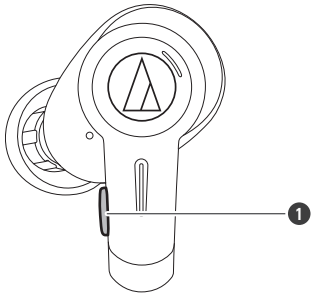
❶ 다기능 버튼

조작	기능
누름	전화가 걸려올 때: 전화를 받습니다.
누름(두 번)	마이크를 음소거합니다. [1]
길게 누르기(약 2초)	전화가 걸려올 때: 수신을 거부합니다. 전화를 걸 때: 통화를 취소합니다. 통화 중: 통화를 종료합니다.

[1] 다기능 버튼을 사용한 음소거 조작은 이어폰만 음소거하며 Bluetooth 장치의 음소거 기능은 작동시키지 않습니다.

- 위에 설명된 제어 방식들은 일부 스마트폰에서 제공되지 않을 수 있습니다.

L(왼쪽) 이어폰 다기능 버튼 조작법



1 다기능 버튼

조작	기능
누름	전화가 걸려올 때: 전화를 받습니다. 통화 중일 때: 볼륨을 한 단계 높입니다.
누름(두 번)	통화 중일 때: 볼륨을 한 단계 줄입니다.
길게 누르기(약 2초)	전화가 걸려올 때: 수신을 거부합니다. 전화를 걸 때: 통화를 취소합니다. 통화 중: 통화를 종료합니다.

- 위에 설명된 제어 방식들은 일부 스마트폰에서 제공되지 않을 수 있습니다.

퀵 히어 스루 기능

이 기능은 외부 사운드를 향상시킵니다. 재생 중인 음악 볼륨이 자동으로 감소됩니다. 대중 교통 방송 또는 음성 청취 시 유용합니다.

1 L(왼쪽) 이어폰의 다기능 버튼을 세 번 연속으로 누릅니다.

퀵 히어 스루 기능 끄기

다음과 같은 조작 및 동작을 수행하면 퀵 히어 스루 기능이 꺼집니다.

- L(왼쪽) 또는 R(오른쪽) 이어폰의 다기능 버튼을 누를 때
- L(왼쪽) 또는 R(오른쪽) 이어폰의 터치 센서를 터치할 때
- 전화를 걸거나 받을 때
- 귀에서 이어폰을 뺄 때(이어 디텍션 기능이 켜져 있는 경우)
- 음악 재생이 중단된 후 다시 시작될 때
- 연결된 Bluetooth 장치가 작동할 때

- 통화 중에는 퀵 히어 스루 기능을 사용할 수 없습니다.

- 주위 환경에 따라 퀵 히어 스루 기능 사용 중에도 주변의 소리를 듣기 어려울 수 있습니다. 교통량이 많은 장소와 같이 주변 소리를 들을 수 없는 경우 위험한 장소에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 퀵 히어 스루 기능이 켜져 있을 때는 손으로 마이크를 가리지 마십시오. 큰 소리(하울링)가 발생하여 사용자 청력에 악영향을 줄 수 있습니다.

주변 소리 제어

본 제품은 노이즈 캔슬링 기능과 히어 스루 기능 간의 전환을 위한 주변 소리 제어 기능을 포함합니다. 이 기능들은 노이즈 캔슬링(기본값)에서 OFF 또는 히어 스루로 전환될 수 있습니다.

기능	설명
노이즈 캔슬링 기능	제품에 내장된 마이크가 주변 소음을 감지하고 소음 제거 신호를 출력하여 소음을 효율적으로 줄입니다.
히어 스루 기능	음악을 청취하는 동안 내장된 마이크를 통해 주변 사운드를 들을 수 있습니다.

1 **L(왼쪽) 이어폰의 터치 센서를 두 번 연속으로 누릅니다.**

» 이 기능들은 노이즈 캔슬링(기본값)에서 OFF 또는 히어 스루로 전환될 수 있습니다.

- 경우에 따라서는 재생 중인 음악 볼륨 등에 따라 주변 사운드를 듣기 어려울 수 있습니다. 이러한 경우 음악 볼륨을 줄이십시오.
- 주위 환경에 따라 제품의 히어 스루 기능을 사용할 때도 주변의 소리를 듣기 어려울 수 있습니다. 교통량이 많은 장소와 같이 주변 소리를 들을 수 없는 경우 위험한 장소에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 히어 스루 기능이 켜져 있을 때는 손으로 마이크를 가리지 마십시오. 큰 소리(하울링)가 발생하여 사용자 청력에 악영향을 줄 수 있습니다.

노이즈 캔슬링 기능

노이즈 캔슬링 모드 선택

본사의 "CONNECT" 앱은 5개의 프리셋 모드를 특징으로 합니다. 주변 소음 수준에 맞추거나 업무에 집중하는 등 자신의 상황에 맞게 적절한 모드를 선택할 수 있습니다.

- 구매 시에는 기본적으로 비행기 모드가 선택되어 있습니다.

기능	설명
집	이 모드는 집에 있을 때처럼 실내에서 집중하려고 할 때 추천합니다.
사무실/공부	이 모드는 사무실에 있거나 공부를 할 때처럼 실내에서 집중하려고 할 때 추천합니다.
이동 중	이 모드는 도시권에서 소음을 줄이는 데 추천합니다.
열차	이 모드는 열차와 같은 교통 수단을 이용 시 소음을 줄이는 데 추천합니다.
비행기	이 모드는 비행기 안에서 소음을 줄이는 데 추천합니다.

노이즈 캔슬링 시스템의 두 가지 유형

본 제품에는 두 가지 유형의 노이즈 캔슬링 시스템이 있습니다. 본사의 "CONNECT" 앱을 사용하면 노이즈 캔슬링 기능을 최대한으로 이용할 수 있습니다.

기능	설명
맞춤형 노이즈 캔슬링 시스템	이 시스템에서는 귀 유형에 관계없이 동일한 수준의 노이즈 캔슬링 성능을 보장하기 위해 이어폰을 착용하는 방식을 감지합니다.
최적 노이즈 캔슬링 시스템[1]	이 시스템에서는 이어폰이 주변 환경의 노이즈 수준을 측정하고, 이를 기반으로 시스템이 자동으로 최적의 노이즈 캔슬링 수준을 설정합니다.

[1] 이어폰을 통해 설정하는 것도 가능합니다.

노이즈 캔슬링 기능 최적화(최적 노이즈 캔슬링 시스템)

이어폰이 주변 노이즈 수준을 측정하면, 이를 기반으로 최적의 노이즈 캔슬링 수준이 자동으로 선택됩니다.

- 본사의 "CONNECT" 앱을 사용해 설정하는 것도 가능합니다.

1 **L(왼쪽) 이어폰의 터치 센서를 길게 누릅니다(약 3초).**

» 그러면 주변 소음 수준 측정이 시작되고, 그 후 최적의 노이즈 캔슬링 수준이 자동으로 선택됩니다.

- 주변 소리 제어 기능이 꺼져 있거나 히어 스루가 선택되어 있는 경우 최적화를 할 수 없습니다. 대신 노이즈 캔슬링을 선택한 상태에서 시도하십시오. 주변 소리 제어 ON/OFF 전환에 대한 자세한 내용은 "주변 소리 제어" (p.31)를 참조하십시오.

음성 인식 기능

장치에 따라 음성 인식 기능(Siri 등)의 활성화가 가능합니다.

1 **R(오른쪽) 이어폰의 터치 센서를 길게 누릅니다(약 2초).**

» **음성 인식 기능(구글의 Google Assistant 또는 Siri 등)이 활성화됩니다.**

자동 전원 꺼짐 기능

이 이어폰은 다음과 같은 상황에서 자동으로 전원이 꺼집니다.

- 이어폰을 귀에 착용하지 않고 Bluetooth 장치에 5분 동안 연결하지 않은 경우
- 페어링을 한 후에 이어폰을 착용하지 않고 음악을 30분 간 일시정지한 경우

- 이어 디텍션 기능이 꺼져 있으면 자동 전원 꺼짐 기능이 꺼집니다.
- 특정 방식으로 이어폰을 테이블 위에 놓는 등 경우에 따라서는 이어 디텍션 기능 센서가 활성화되어 예기치 못하게 자동 전원 꺼짐 기능이 작동할 수 있습니다. 사용하지 않을 때는 이어폰을 충전 케이스에 보관하십시오.

스마트폰용 앱

본 제품은 본사의 "CONNECT" 앱과 호환됩니다. CONNECT 앱을 통해 다양한 기능을 편리하게 사용할 수 있습니다. 또한 제품의 펌웨어도 업데이트할 수 있습니다.
https://app.at-globalsupport.com

audio-technica

CONNECT App
iOS, Android

앱 기능

CONNECT 앱은 다음과 같은 기능을 제공합니다. 자세한 사항은 앱 화면을 참조하십시오.

기능	설명
볼륨 조절 단계	볼륨 조절 단계 수치를 변경할 수 있습니다.
오디오 코덱[1]	연결 코덱을 변경할 수 있습니다.
주변 소리 제어	노이즈 캔슬링과 히어 스루 기능 간의 전환이 가능합니다. 또한 프리셋 노이즈 캔슬링 모드를 선택하여 맞춤형 노이즈 캔슬링 시스템이나 최적 노이즈 캔슬링 시스템을 설정할 수 있습니다.
퀵 히어 스루	퀵 히어 스루 기능을 사용하는 중에 퀵 히어 스루 유형이나 음악 재생 볼륨을 조절할 수 있습니다.
이퀄라이저	이퀄라이저의 설정을 조정할 수 있습니다.
로우 레이턴시 모드	로우 레이턴시 모드는 게임을 하거나 영상을 볼 때 소리 지연을 줄여줍니다.
좌/우 밸런스 조정	이어폰 좌/우 볼륨의 밸런스를 조정할 수 있습니다.
측음	통화 중 마이크로 사용자의 음성 및 주변 소리를 담아내는 측음 기능을 끄고 켤 수 있습니다(구입 시 본 기능은 활성화되어 있습니다).
키 설정	다기능 버튼 또는 터치 센서에 할당된 기능을 설정할 수 있습니다.
터치 센서	터치 센서를 켜거나 끄고 감도 레벨을 설정할 수 있습니다.
음성 지원	음성 지원 작동을 통해 활성화할 기능을 설정할 수 있습니다.
이어 디텍션	이어 디텍션 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
가이드 사운드	제품의 음성 안내를 확인음으로 변경할 수 있습니다.
연결된 장치 관리	지금까지 연결한 Bluetooth 장치 목록에서 연결하고 싶은 Bluetooth 장치를 선택하여 연결을 전환할 수 있습니다.

[1] 변경은 Android 장치에서만 가능합니다.

360 리얼리티 오디오

360 리얼리티 오디오는 Sony의 객체 기반 360 공간음향 기술을 사용한 새로운 몰입형 음악 체험입니다. 보컬, 코러스, 피아노, 기타, 베이스, 그리고 라이브 관객 소리와 같은 개별 사운드를 360 공간 음향 필드에 배치할 수 있어 아티스트와 크리에이터들에게 자신들의 창의력을 표출할 수 있는 새로운 방식을 제공합니다. 감상자는 아티스트와 크리에이터들이 의도한 바로 그대로 음장에 흠뻑 빠져들 수 있습니다. 호환 가능한 온라인 음악 서비스의 구독 이용이 요구되며 구독료가 청구될 수 있습니다. 음악 서비스의 호환 가능 여부는 https://www.sony.net/360RA 를 방문하여 확인해 주십시오.

Snapdragon Sound™

본 제품은 Qualcomm® Snapdragon Sound™와 호환됩니다.
Snapdragon Sound™는 Qualcomm® 오디오 기술이 적용된 소프트웨어를 사용해 만들어진 사운드 플랫폼입니다. 이 사운드 플랫폼을 사용하면 음악, 영상, 게임, 통화를 포함한 모든 상황과 모든 음원에서 프리미엄 사운드를 경험할 수 있습니다. Snapdragon Sound™와 호환되는 장치에 연결하여 사용하면 특별히 설계된 이 제품의 고해상도 드라이버 성능이 향상됩니다. 또한 사용자들이 미처 알지 못했던 사운드를 발견할 수 있게 해 주고, 통화 상대방이 바로 옆에 있는 듯한 느낌을 주는 통화 품질을 제공하며, 게임을 하거나 동영상을 시청할 때 사운드 딜레이를 줄임으로써 사용자의 엔터테인먼트 경험을 향상시킵니다.

표시 램프 상태 정보

페어링

상태	표시 램프 패턴
장치 검색 중	○ - ○ - ○ ・・・ 흰색으로 깜빡임 (서서히 밝아짐)

연결 중

상태	표시 램프 패턴
연결 대기 중	○○----○○----○○ ・・・ 4초 간격으로 (두 번) 흰색으로 깜빡임
연결 중	○-----○-----○ ・・・ 5초 간격으로 흰색으로 깜빡임
음악이 재생됨	-- -- -- -- -- -- ・・・ 꺼짐

배터리 잔량

상태	표시 램프 패턴
배터리 잔량 부족	페어링 또는 연결 상태에서 흰색이 빨간색으로 변경됩니다.

음성 안내

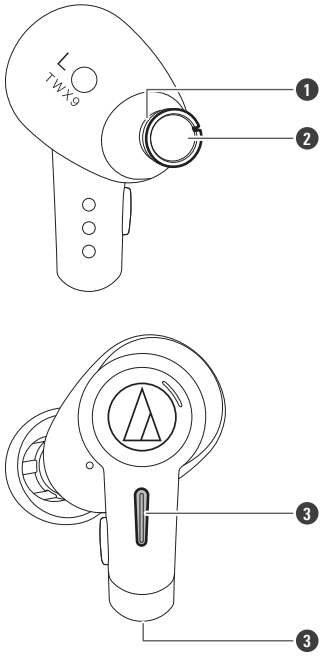
본 제품은 다음의 경우 영어로 음성 안내를 재생합니다.

상황	음성 안내
전원이 켜짐	음성 안내는 배터리 잔량에 따라 다릅니다. Battery level high Battery level medium Battery level low
Bluetooth 연결됨	Bluetooth connected
Bluetooth 연결 끊김	Bluetooth disconnected
노이즈 캔슬링 기능 켜짐 (주변 소리 제어)	Noise-cancelling
히어 스루 기능 켜짐 (주변 소리 제어)	Hear-through
꺼짐(주변 소리 제어)	Off
퀵 히어 스루 기능 꺼짐	Quick hear-through off
노이즈 캔슬링 보정 시작	Calibration start
노이즈 캔슬링 보정 완료	Complete
음악이 재생됨	Play
음악이 일시정지됨	Pause
마이크 음소거 꺼짐(통화 중)	Mic on
배터리 잔량 부족	Low battery
배터리 방전	Please recharge

청소

제품의 수명이 오래 지속되도록 정기적으로 제품을 청소하는 습관을 들이십시오. 청소 목적으로 알코올, 페인트 시너 또는 기타 용제를 사용하지 마십시오.

- 이어폰 및 충전 케이스를 마른 천으로 닦아 이물질을 제거하십시오. 이어폰이 물에 젖으면 제대로 작동하지 않거나 전원이 켜지지 않을 수 있습니다. 이어폰을 마른 천으로 닦고 여러 번 털어 물기를 제거하여 사용 전에 이어폰을 완전히 말려 주십시오.
- 충전 케이스 배터리 잭, 이어폰 충전 단자 등에 땀이나 기타 수분이 묻으면 즉시 닦아 내십시오. 그렇지 않을 경우 부식으로 인해 고장이 발생할 수 있습니다.
- 이어팁 부착 부위에 피부의 기름기가 묻을 수 있습니다(그림 참조). 이러한 부위를 청소하지 않을 경우 이어팁이 분리될 수 있습니다. 주기적으로 청소하십시오. 소리가 나오는 부분은 민감하오니 만지지 마십시오. 만질 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 마이크 주변 구멍에 물기가 남아 있다면(그림 참조), 마른 천 위에 이어폰을 놓고 여러 번 털어 물기를 제거하여 사용 전에 이어폰을 완전히 말려 주십시오.
- 사용한 직후에 마른 천으로 USB 충전 케이블에 묻은 땀이나 기타 먼지를 닦으십시오. 케이블을 청소하지 않으면 시간이 지남에 따라 성능이 저하되고 경화되어 고장이 발생할 수 있습니다.
- USB 충전 케이블의 USB 단자가 오염된 경우 마른 천으로 닦으십시오.
- 이어팁을 이어폰에서 분리한 후 희석된 순한 세정제로 직접 청소하십시오. 청소한 후 다시 사용하기 전에 건조하십시오.



1 이어팁 탈착 부분
2 사운드 재생 부분
3 마이크

- 제품을 장기간 사용하지 않을 경우에는 온도와 습도가 높지 않고 환기가 잘 되는 장소에서 보관하십시오.

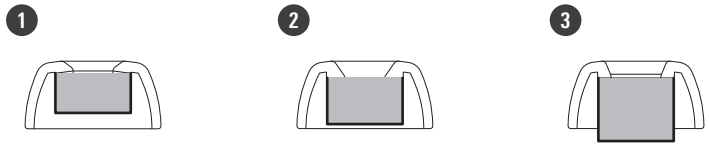
이어팁

이어팁 크기

제품에는 네 가지 사이즈(XS, S, M, L)와 세 가지 관 길이(숏, 스탠다드, 롱)의 실리콘 이어팁이 포함되어 있습니다. 구입 시점에는 M 사이즈(스탠다드) 실리콘 이어팁이 부착되어 있습니다. 최상의 사운드 품질을 위해 사용자에게 가장 적합한 이어팁 크기를 선택하고 편안한 착용감을 위해 귀 안쪽에서 이어팁을 조정합니다. 이어팁을 귀에 불편하게 착용할 경우 베이스 사운드를 듣기 어려울 수 있습니다.

이어팁 관 길이 확인

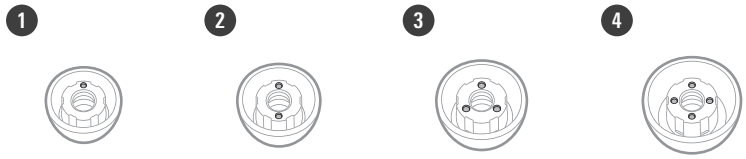
색상을 확인해 이어팁 관 길이를 확인하십시오.



1. **숏(흰색 관)**
2. **스탠다드(회색 관)**
3. **롱(검은색 관)**

크기 확인

뒤쪽의 홀 개수를 확인해 이어팁 사이즈(XS, S, M, L)를 확인하십시오.

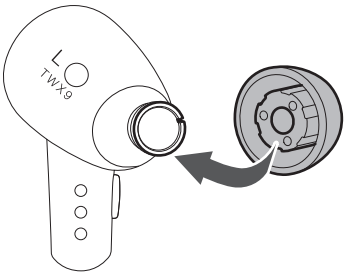


1. **XS(홀 1개)**
2. **S(홀 2개)**
3. **M(홀 3개)**
4. **L(홀 4개)**

이어팁 교체

기존 이어팁을 분리하고 새로운 이어팁을 각도에 맞춰 이어폰에 눌러 끼웁니다. 이어팁 내부가 팽창하도록 이어팁을 꽉 누르고, 이어팁을 본체 기둥에 최대한 밀어 넣습니다.

이어팁



- 이어팁은 보관 및 사용으로 인해 품질이 떨어지는 소모성 부품입니다. 이어팁이 헐거워지고 쉽게 분리되거나 성능이 저하된 것으로 보인다면 교체품을 구입하십시오.

- 이어팁은 쉽게 오염되므로 주기적으로 분리하고 청소하십시오. 오염된 이어팁은 이어폰을 오염시켜 음질을 저해할 수 있습니다.
- 분리한 적 있는 이어팁을 재부착 시, 확실하게 부착되는지 확인하십시오. 이어팁이 분리되어 귀 안에 남아 있을 경우 상처나 질환이 발생할 수 있습니다.

강제 페어링 모드 / 리셋

제품이 장치에 연결되지 않는 경우 (강제 페어링 모드)

페어링이 취소되지 않거나 성공적으로 완료되지 않으면, 강제 페어링 모드를 사용하여 다시 페어링할 수 있습니다.

1 **이어폰의 양쪽(L(왼쪽) 및 R(오른쪽)) 모두를 충전 케이스에 넣은 5초 후에(배터리가 남아 있는 상태로) 양쪽 이어폰의 터치 센서를 길게(약 4초) 터치합니다.**

2 **양쪽 이어폰의 표시 램프가 모두 빨간색으로 켜지면 손가락을 떼고 충전 케이스에서 이어폰을 꺼냅니다.**

» **제품이 "장치 검색 중"(페어링 모드) 상태로 전환되면 원하는 Bluetooth 장치와 페어링할 수 있습니다.**

- 페어링이 예상대로 완료되지 않으면 충전 케이스에서 다시 이어폰을 꺼낸 후 이 절차를 처음부터 반복합니다.

제품이 비정상적으로 작동하는 경우 (리셋)

제품을 리셋하십시오.

1 **이어폰의 양쪽(L(왼쪽) 및 R(오른쪽)) 모두를 충전 케이스에 넣은 5초 후에(배터리가 남아 있는 상태로) 양쪽 이어폰의 터치 센서를 길게(약 10초) 터치합니다.**

- 터치 센서를 길게 터치하고 있으면 약 4초 후에 표시 램프가 빨간색으로 한 번 빛나지만 계속해서 터치 센서를 길게 터치하십시오.

2 **양쪽 이어폰의 표시 램프가 빨간색으로 깜박이기 시작하면 손가락을 떼고 충전 케이스에서 이어폰을 꺼냅니다.**

» **리셋이 완료됩니다.**

3 **Bluetooth 장치에 등록된 장치 목록에서 제품을 제거합니다.**

4 **다시 페어링을 수행합니다.**

- 페어링이 예상대로 완료되지 않으면 충전 케이스에서 다시 이어폰을 꺼낸 후 이 절차를 처음부터 반복합니다.

문제 해결

⑦ 전원이 공급되지 않습니다

- 제품을 충전하십시오.

⑦ 페어링할 수 없습니다

- Bluetooth 장치가 Ver. 2.1+EDR 이상으로 통신하는지 확인하십시오.
- 제품과 Bluetooth 장치를 서로 1m 이내의 거리에 놓으십시오.
- Bluetooth 장치의 프로필을 설정하십시오. 프로필 설정 방법에 대한 절차는 Bluetooth 장치의 사용설명서를 참조하십시오.
- Bluetooth 장치의 페어링 정보를 삭제한 후, 다시 제품과 본 장치를 페어링합니다.
- 이어폰을 충전 케이스에 넣고 커버를 닫은 후 다시 이어폰을 꺼내 작업을 수행하십시오.
- 이전에 연결했던 Bluetooth 장치와 연결되어 있지 않은지 확인하십시오. 이 경우, 이전에 연결했던 Bluetooth 장치에서 연결을 해제하고 지금 연결 중인 Bluetooth 장치에서 제품을 선택하십시오. 이전에 연결했던 Bluetooth 장치에서 연결을 해제할 수 없는 경우, 강제 페어링 모드를 사용하여 연결을 해제하십시오. 자세한 사항은 "제품이 장치에 연결되지 않는 경우 (강제 페어링 모드)" (p.40)를 참조하십시오.
- 모든 해결책을 시도해도 제품을 언페어링하거나 연결할 수 없으며 예상대로 작동되지 않는다면 제품을 리셋하십시오. 자세한 사항은 "제품이 비정상적으로 작동하는 경우 (리셋)" (p.40)를 참조하십시오.

⑦ 사운드가 들리지 않거나 희미하게 들립니다

- 제품과 Bluetooth 장치의 전원을 켜십시오.
- 제품과 Bluetooth 장치의 볼륨을 높이십시오.
- 제품과 Bluetooth 장치가 A2DP(또는 오디오 연결부)를 통해 연결되었는지 확인합니다.
- 제품 및 Bluetooth 장치 페어링을 비활성화한 다음 제품과 이 장치를 다시 페어링합니다.
- 제품과 Bluetooth 장치 사이의 장애물(예: 사람, 금속, 벽)을 피하고 제품과 장치를 더 가깝게 놓으십시오.
- Bluetooth 장치의 사운드 출력을 본 제품으로 전환하십시오.
- 퀵 히어 스루 기능의 ON/OFF 상태를 확인하십시오. 퀵 히어 스루 기능이 켜져 있다면 재생 중인 음악 볼륨이 자동으로 감소됩니다. 퀵 히어 스루 기능 조작에 대한 자세한 내용은 "퀵 히어 스루 기능" (p.30)을 참조하십시오.

⑦ 한쪽 이어폰에서만 소리가 나옵니다

- 배터리 잔량이 남아 있는지 확인하십시오.
- 이어폰을 충전 케이스에 넣고 커버를 닫은 후 다시 이어폰을 꺼내 작업을 수행하십시오.

⑦ 사운드가 왜곡되거나 소음이 들리거나 사운드가 끊어집니다

- 제품과 Bluetooth 장치의 볼륨을 낮추십시오.

- 전자레인지나 무선 라우터 등 전파가 나오는 장치로부터 제품을 멀리 두십시오.
- TV, 라디오 및 튜너가 내장된 장치를 본 제품에서 멀리 떨어진 곳에 두십시오. 이러한 장치는 제품의 영향을 받을 수도 있습니다.
- Bluetooth 장치의 이퀄라이저 설정을 끄십시오.
- 제품과 Bluetooth 장치 사이의 장애물을 제거하고 더 가깝게 놓으십시오. 자세한 사항은 "Bluetooth 통신을 더욱 쾌적하게 이용하기 위해" (p.9)를 참조하십시오.
- 이어폰 장착 상태에 따라 노이즈 캔슬링 효과에 변동이 생기거나 전자음(하울링)이 발생할 가능성이 있습니다. 이러한 경우 제품을 빼냈다가 다시 올바르게 착용하십시오.

⑦ 전화 건 사람의 음성을 들을 수 없거나 전화 건 사람의 음성이 너무 작습니다

- 제품과 Bluetooth 장치의 전원을 켜십시오.
- 제품과 Bluetooth 장치의 볼륨을 높이십시오.
- 본 제품과 Bluetooth 장치가 HFP(또는 전화 연결)로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 제품 및 Bluetooth 장치 페어링을 비활성화한 다음 제품과 이 장치를 다시 페어링합니다.
- Bluetooth 장치의 사운드 출력을 본 제품으로 전환하십시오.

⑦ 통화 상대방에게 내 목소리가 너무 작게 들립니다

- 제품의 끝(마이크)이 최대한 입에 가깝게 올바른 방향을 향하도록 하십시오. 자세한 사항은 "전화 통화 시 참고 사항" (p.28)을 참조하십시오.

⑦ 충전 케이스를 충전할 수 없습니다

- 기본 제공 USB 충전 케이블을 확실하게 연결하여 제품을 충전하십시오.
- 충전 케이스나 이어폰이 뜨거운 상태일 수 있습니다. 충전 전 직사광선이 들지 않고 통풍이 잘되는 장소(10~35℃)에서 제품의 온도를 충분히 식혀 주십시오.

⑦ 이어폰을 충전할 수 없습니다

- 제품이 충전 케이스에 제대로 배치되었는지 확인합니다.
- 충전 시 충전 케이스 커버를 확실히 닫아주십시오.
- 충전 케이스를 충전하십시오.
- 충전 단자를 마른 천으로 닦아 이물질을 제거하십시오.
- 충전 케이스나 이어폰이 뜨거운 상태일 수 있습니다. 충전 전 직사광선이 들지 않고 통풍이 잘되는 장소(10~35℃)에서 제품의 온도를 충분히 식혀 주십시오.

⑦ 이어폰 표시 램프가 빨간색으로 빠르게 깜박입니다

- 표시 램프가 빨간색으로 빠르게 깜박이는 이어폰을 (배터리가 남아 있는 상태로) 충전 케이스에 넣고 이어폰 다기능 버튼을 길게(약 2초) 누릅니다. 그러면 표시 램프가 깜박임을 멈춥니다.

⑦ 터치 센서가 정상적으로 작동하지 않습니다

- 본사의 "CONNECT" 앱을 사용해 터치 센서 감도를 변경하셨습니까? 터치 센서 작동은 사용자 손가락의 고유한 특징이나 움직임에 따라 달라질 수 있습니다. 터치 센서 감도를 변경하면 조작성이 개선될 수 있습니다.

🕮 • Bluetooth 장치의 작동 방법에 대한 자세한 내용은 해당 장치의 사용설명서를 참조하십시오.

사양

이어폰

유형	다이내믹
드라이버	Φ5.8mm
감도	102dB/mW
주파수 응답	10 ~ 40,000Hz
임피던스	16Ω

마이크

유형	MEMS 유형
폴라 패턴	전방향
감도	-38dB(1V/Pa, 1kHz)
주파수 응답	100 ~ 16,000Hz

통신 사양

통신 시스템	Bluetooth 버전 5.2
최대 RF 출력	10mW EIRP
최대 통신 범위	가시선 - 약 10m
주파수 대역	2.402GHz ~ 2.480GHz
변조 방식	GFSK, Pi/4DQPSK, 8DPSK
대역 확산 방식	FHSS
호환 Bluetooth	A2DP, AVRCP, HFP
지원 코덱	Qualcomm® aptX™ Adaptive audio, Qualcomm® aptX™ audio, AAC, SBC
지원되는 콘텐츠 보호 방식	SCMS-T
지원되는 샘플 속도	44.1kHz, 48kHz, 96kHz[1]
지원되는 비트 전송률	16비트, 24비트[2]
전송 대역	10Hz ~ 47,000Hz (Qualcomm® Snapdragon Sound 96kHz 샘플링의 경우) 20Hz ~ 20,000Hz

기타

전원 공급	이어폰: DC 3.85V 리튬 이온 배터리 충전 케이스: DC 3.85V 리튬 폴리머 배터리
충전 시간	이어폰: 약 2.5시간[3] 충전 케이스: 약 3.5시간(USB 충전)[3], 약 5.0시간(무선 충전)[3]
작동 시간	연속 전송 시간(음악 재생): 최대 약 6.0시간(이어폰)[3], 최대 약 18.5시간(충전 케이스를 함께 사용하는 경우)[3]
중량	이어폰: 약 5.4g(왼쪽), 약 5.4g(오른쪽), 충전 케이스: 약 55.9g
방수(방적) 성능	IPX4[4]
작동 온도	5°C ~ 40°C
구성품	USB 충전 케이블(30cm, USB Type-A/USB Type-C), 이어팁: 슛(XS, S, M, L), 스탠다드(XS, S, M, L), 롱(XS, S, M, L)
별매품	이어팁: 슛 이어팁: 스탠다드 이어팁: 롱

[1] Qualcomm® Snapdragon Sound 사용 시.

[2] Qualcomm® Snapdragon Sound와 Qualcomm® aptX™ Adaptive audio 사용 시.

[3] 위 수치는 작동 조건에 따라 다릅니다.

[4] 이어폰만 해당됩니다.

- 제품 개선을 위해 사전 공지 없이 제품이 수정될 수 있습니다.

상표

- **Bluetooth**® 단어 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 Audio-Technica Corporation은 이러한 마크에 대한 사용 허가를 받았습니다. 기타 상표 및 상표명은 해당 소유주의 자산입니다.
- USB Type-C™는 USB Implementers Forum의 상표입니다.
- Google Play(은)는 Google LLC의 상표입니다.
- "SONY"는 Sony Group Corporation의 등록 상표입니다.
- Snapdragon Sound, Qualcomm aptX, Qualcomm cVc, Qualcomm TrueWireless는 Qualcomm Technologies, Inc. 및/또는 자회사의 제품입니다.
- Snapdragon과 Snapdragon Sound는 Qualcomm Incorporated의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Qualcomm은 미국 및 기타 국가에 등록된 Qualcomm Incorporated의 상표입니다.
- Qualcomm TrueWireless는 Qualcomm Incorporated의 상표입니다.
- aptX 및 cVc는 미국 및 기타 국가에 등록된 Qualcomm Technologies International, Ltd.의 상표입니다.

Qualcomm® aptX™ Adaptive

Snapdragon sound

株式会社オーディオテクニカ
〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation
2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2025 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com
139508520-11-02
ver.1 2022.09.15
ver.2 2025.03.01