



사용자 가이드

헤드폰

YH-E700B

KO

목차

소개	4
본 사용설명서에 관해서	4
제품 취급에 관한 주의	5
이 제품의 장점	6
액세서리 및 각부 명칭	8
충전 및 전원 공급	11
헤드폰 충전	11
전원 켜기	12
전원 끄기	13
배터리 잔량	14
Bluetooth® 연결	15
처음으로 페어링	15
Google Fast Pair로 처음으로 페어링	17
다른 장치와 페어링	19
이미 페어링된 장치에 연결	21
케이블을 통한 연결	22
헤드폰 케이블을 통한 연결	22
제품 착용	24
헤드폰 착용	24
조작(오디오 재생 및 전화 통화)	25
오디오 재생 중의 조작	25
전화 통화	27
주변 환경에 따라 사운드 재생	28

음성 지원 시작 29

전용 애플리케이션 30

"Headphone Control" 앱에 관해서 30

앱 설정 31

문제 해결 34

이것을 먼저 읽으십시오 34

연결할 수 없습니다 35

전원이 켜지지 않습니다 36

제품이 충전되지 않습니다 37

제품이 작동되지 않거나 재생되지 않습니다 38

소리가 들리지 않습니다 39

한쪽 헤드폰에서만 소리가 들립니다 40

소리가 좋지 않거나 이상합니다 41

소리가 왜곡되거나 잡음이 있거나 고르지 않습니다 42

초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋) 43

펌웨어 업데이트 45

지원 센터 목록 46

부록 47

조작 목록 47

표시등 표시 및 오디오 메시지 목록 49

사양 51

액세서리 옵션(별도 판매) 53

상표 54

소개

본 사용설명서에 관해서

사용자 가이드는 이 제품의 사용자를 대상으로 하며, 제품의 연결 및 조작 방법을 설명합니다.

- 본 가이드의 안전 주의사항 및 기타 사항은 다음과 같이 분류됩니다.



경고

이 내용은 "중상 또는 사망 위험"을 나타냅니다.



주의

이 내용은 "상해 위험"을 나타냅니다.

- **주의사항**
제품 고장, 손상 또는 오작동 및 데이터 손실 방지뿐만 아니라 환경을 보호하기 위해 준수해야 할 사항을 나타냅니다.
- **주**
지침, 기능 제한 및 도움이 될 수 있는 추가 정보에 대한 참고 사항을 나타냅니다.
- 이 가이드에 표시된 모든 그림과 화면은 설명을 위한 것입니다.
- 이 가이드의 모든 회사명, 제품명 및 기타 목록은 해당 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.
- [검색 태그]로 표시된 텍스트는 검색을 위한 것입니다. 이 태그는 "빠른 참고 설명서"에서 "사용자 가이드"로의 링크로 사용됩니다.

제품 취급에 관한 주의

본 제품에 포함된 "안전 지침서"를 읽고 다음 사항에 주의하십시오.

충전 성능에 대한 정보

본 제품에는 내장 리튬 이온 배터리가 있습니다. 리튬 이온 배터리는 소모품입니다. 배터리 수명을 최대한 연장하려면 다음 사항에 주의하십시오.

- 제품을 장기간 사용하지 않으면 배터리 충전 시간이 더 길어질 수 있습니다.
- 제품을 장기간 보관할 경우 과도한 방전을 피하기 위해 6개월마다 한 번씩 제품을 충전하십시오.
- 배터리 충전 시간이 너무 짧으면 수명이 다했을 수 있습니다. Yamaha 수리 컨설팅 센터에 문의하십시오.

이 제품의 장점

이 제품은 휴대용 음악 플레이어 또는 스마트 폰과 같은 Bluetooth 장치를 무선으로 연결하는 무선 헤드폰 세트입니다.

또한 이 제품에는 귀의 피로를 줄여 주는 Yamaha의 독점 기술인 "LISTENING CARE" 기능도 있습니다.

Bluetooth 장치의 사운드를 고품질로 재생

이 제품은 Qualcomm® aptX™ Adaptive, Qualcomm® aptX™ Voice, SBC, AAC 코덱을 지원합니다.

Qualcomm® aptX™ Adaptive 오디오는 강력한 고해상도 Bluetooth 무선 오디오를 지원합니다.

앰비언트사운드

이 기능을 사용하면 대중 교통의 방송, 지나가는 차량의 소리 등 주변 소리를 쉽게 들을 수 있습니다.

- “주변 환경에 따라 사운드 재생” (p.28)

어드밴스드 ANC

이 기능은 재생 음질과 외부 소음을 분석하여 재생 음질을 유지하면서 소음만 줄입니다. 기차, 버스 등과 같은 외부 소음을 줄임으로써 볼륨을 너무 높이지 않고도 음악에 몰입할 수 있습니다.

- “주변 환경에 따라 사운드 재생” (p.28)

LISTENING CARE

이 제품에는 LISTENING CARE 기능이 있어 낮은 음량에서도 풍부한 음질을 즐길 수 있습니다. 이 기능은 최적의 사운드를 위해 로우 엔드 및 하이 엔드 사운드가 낮은 음량에서 듣기 어려워지는 사람의 귀 특성과 다양한 청취 환경에서 소리가 어떻게 다르게 들리는지에 중점을 두어 음량에 맞게 사운드 밸런스를 바로잡습니다. 이 기능은 듣기 쉬운 자연스러운 사운드를 제공함으로써 과도한 음량으로 인한 귀의 부담을 줄입니다.

리스닝 옵티마이저

실시간으로 오디오를 분석하고 조정하여 이 제품이 귀에 맞는 방식과 귀 모양에 가장 잘 맞도록 합니다.

GAMING MODE

비디오 시청이나 게임을 할 때에 유용한 이 기능을 사용하면 오디오 및 비디오 사운드가 더 잘 동기화됩니다.

착용감지기능

재생 중에 헤드폰을 벗으면 헤드폰에 내장된 센서가 활성화되어 자동으로 음악 재생을 일시 정지합니다. 헤드폰을 다시 착용하면 음악이 자동으로 다시 시작됩니다. 이것은 휴대용 음악 플레이어 또는 스마트 폰과 같은 Bluetooth 장치에서 재생 또는 일시 정지 제어를 자동으로 작동하는 데 유용합니다.

- “오디오 재생 중지 조작” (p.25)

Google Fast Pair

Android™ 스마트 폰과 본 제품을 쉽게 페어링할 수 있습니다. 페어링은 Android OS 6.0 이상 또는 Google Play 11.7 이상에서 기동하는 Android 장치에서 지원됩니다.

소개 > 이 제품의 장점

- “처음으로 페어링” (p.15)

스마트 폰 지원

이 제품을 사용하여 전화로 통화할 수 있으며, 이 제품에 연결된 상태에서 음성 지원을 시작할 수 있습니다.

전용 스마트 폰 앱: Headphone Control

스마트 폰에 Headphone Control 앱을 설치하여 보다 상세한 설정을 구성하십시오.

이를 사용하여 앰비언트사운드, 어드밴스드 ANC, LISTENING CARE, 리스닝 옵티마이저, GAMING MODE and 착용감지기능 ON/OFF와 같은 기능을 전환할 수 있습니다.

주

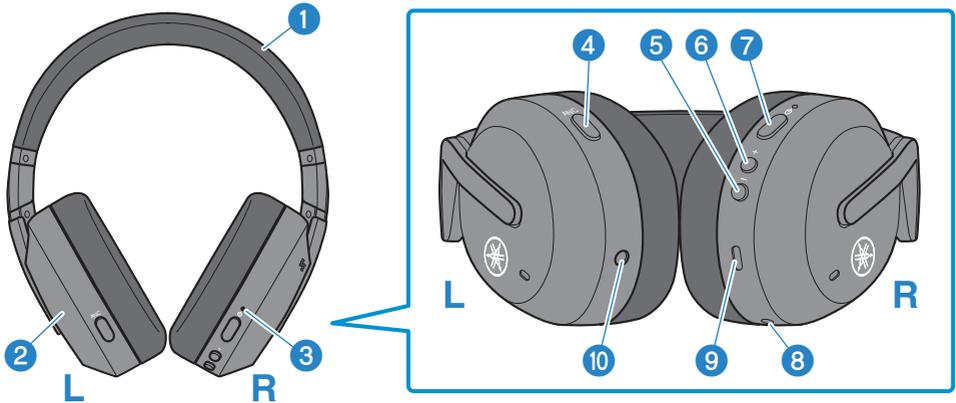
- 앰비언트사운드 기능을 사용하면 주변 소리를 더 쉽게 들을 수 있지만 모든 것을 들을 수 있다는 보장은 없습니다. 재생 음량을 높인 경우 또는 특정 환경에서 주위의 소리가 들리지 않을 수 있습니다.
- GAMING MODE 사용 시에는 사용 환경과 제품 착용 방법에 따라 비디오/오디오 레이턴시가 바뀌거나 음질 및 접속 안정성이 떨어질 수 있습니다.

관련 링크

- “처음으로 페어링” (p.15)
- “오디오 재생 중의 조작” (p.25)
- “주변 환경에 따라 사운드 재생” (p.28)
- “음성 지원 시작” (p.29)
- “"Headphone Control" 앱에 관해서” (p.30)
- “앱 설정” (p.31)

액세서리 및 각부 명칭

모든 액세서리가 이 제품에 포함되어 있는지 확인하십시오.



헤드폰

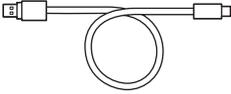
- ① 헤드밴드
- ② 하우징
- ③ 표시등
- ④ 기능 키
- ⑤ - (마이너스) 키
- ⑥ + (플러스) 키
- ⑦ 전원 키
- ⑧ 마이크
전화를 걸 때 음성을 캡처합니다.
- ⑨ 충전 커넥터
충전을 위해 USB 전원 케이블을 이 커넥터에 연결합니다.
- ⑩ 외부 입력 잭
여기에 3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블을 연결합니다.

주

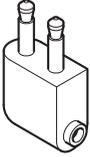
하우징에는 엠비언트사운드를 캡처하는 내장 마이크가 있습니다. 손이 하우징을 덮고 있으면 엠비언트사운드 및 어드밴스드 ANC와 같은 효과가 제대로 작동하지 않고 소음이 들릴 수 있습니다.

소개 > 액세서리 및 각부 명칭

USB 전원 케이블(20cm; A 타입 - C 타입)



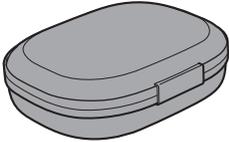
기내 플러그 어댑터



3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블



휴대용케이스



빠른 참고 설명서

안전 지침서

주

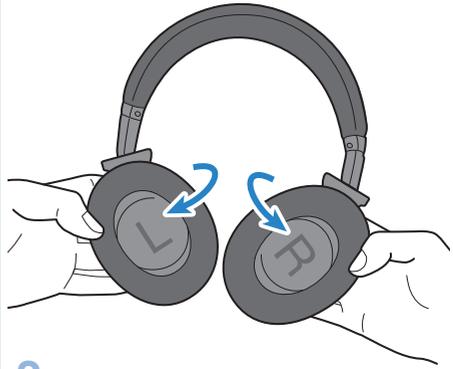
헤드폰은 운반용 케이스에 보관합니다.

운반용 케이스에 헤드폰 보관

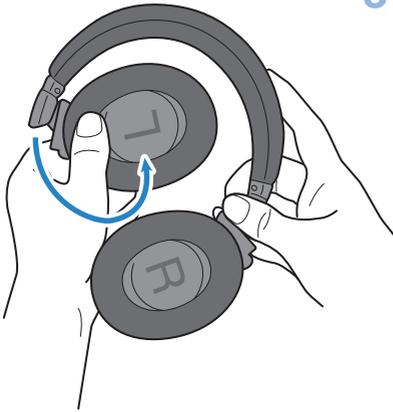
- 이 제품을 운반용 케이스에 보관하려면 다음 단계를 따릅니다.



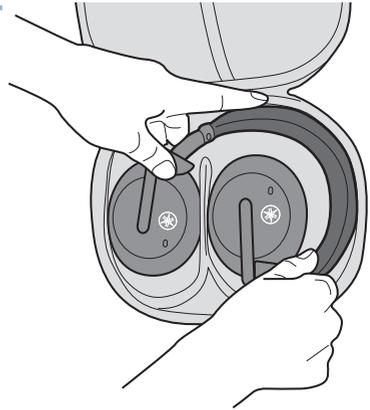
1



2



3



4

충전 및 전원 공급

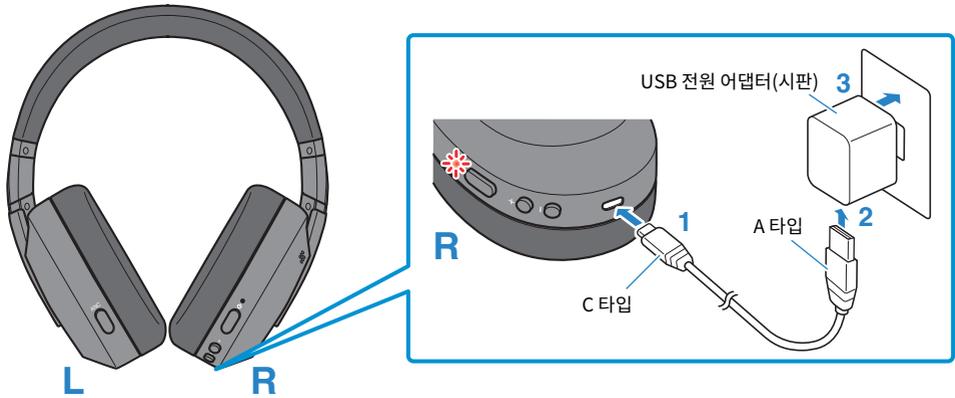
헤드폰 충전

사용하기 전에 헤드폰 충전하십시오.



주의

- 이 제품은 방수 기능이 없습니다. 충전하기 전에 땀, 빗물, 바닷물 또는 기타 액체를 완전히 닦아내십시오.
- 이 제품에 포함된 USB 전원 케이블을 사용해야 합니다.
- USB 전원 어댑터를 사용할 때는 시판 어댑터가 5V DC(최소 0.5A)의 전원 출력과 호환되는지 확인하십시오.
- 중국 내에서 이 제품을 충전할 때는 CCC에서 승인한 USB 전원 어댑터를 사용해야 합니다.
- 권장 충전 온도: 5°C~40°C



- 1** USB 전원 케이블(C 타입 쪽)을 헤드폰 충전 커넥터를 연결합니다.
- 2** USB 전원 케이블(A 타입 쪽)을 USB 전원 어댑터에 연결합니다.
- 3** USB 전원 어댑터를 콘센트에 연결합니다.

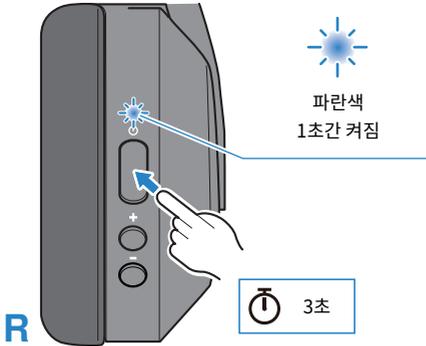
충전이 시작됩니다. 충전 중에는 빨간색으로 표시등이 켜지고 충전이 완료되면 꺼집니다. 충전에는 약 3.5시간이 걸립니다.

전원 켜기

이 제품을 켜는 방법은 다음과 같습니다.

1 전원 키를 3초간 길게 누릅니다.

아래와 같이 표시등이 켜지고 전원이 켜집니다.



관련 링크

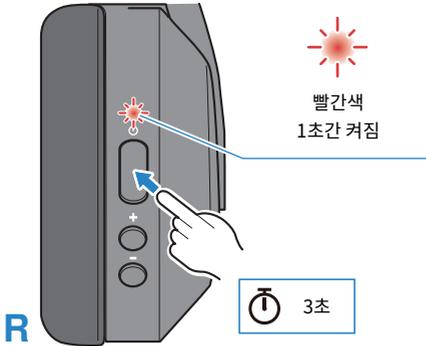
“배터리 잔량” (p.14)

전원 끄기

이 제품을 끕니다.

1 전원 키를 3초간 길게 누릅니다.

아래와 같이 표시등이 켜지고 전원이 꺼집니다.



배터리 잔량

이 제품이 켜진 후 오디오 메시지가 헤드폰에 남아 있는 배터리 잔량을 알려줍니다.

- **오디오 메시지:**
 - Battery High: 충전 잔량이 많이 있음
 - Battery Medium: 충전 잔량이 반 정도 있음
 - Battery Low: 충전 잔량이 조금 있음

Bluetooth® 연결

처음으로 페어링

이 제품을 Bluetooth 장치(스마트 폰 등)에 처음 연결하는 경우 아래 단계에 따라 이 제품을 해당 장치에 페어링(등록)하십시오.

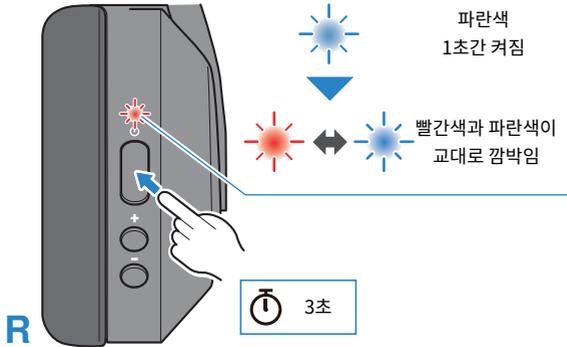
[검색 태그] #Q02 페어링

주

Android 스마트 폰과 본 제품을 쉽게 페어링하기 위해 Google Fast Pair(나중에 설명)를 사용할 수 있습니다.

1 이 제품을 페어링(등록) 대기 모드로 설정합니다.

헤드폰을 끈 상태에서 아래 그림과 같이 표시등이 깜박일 때까지 전원 키를 길게 누릅니다. 헤드폰에서 "Pairing" 오디오 메시지가 들리고 제품이 페어링(등록) 대기 모드로 들어갑니다.

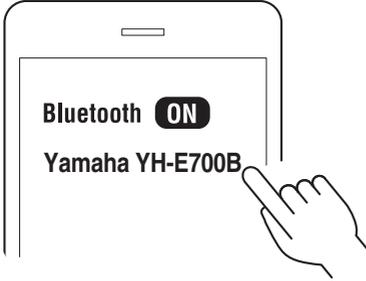


2 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화합니다.

연결할 수 있는 Bluetooth 장치 목록이 표시됩니다.

3 Bluetooth 장치의 목록에서 이 제품을 선택하십시오.

"LE-Yamaha..."라고 적힌 목록이 아니라 "Yamaha..."라고 적힌 목록을 선택하십시오.



연결되면 이 제품의 표시등이 아래와 같이 이 제품에서 켜집니다. 헤드폰에서 "Connected" 오디오 메시지가 들립니다.

이제 페어링과 연결이 완료됩니다.



주

- 약 2분 후에 이 제품에서 페어링 대기 모드가 자동으로 종료됩니다. 다시 페어링하거나 연결에 실패한 경우 1단계로 돌아가십시오.
- 이 기능은 지원되지 않으므로 페어링할 때에 패스 키가 필요한 장치와 이 제품을 페어링할 수는 없습니다.

관련 링크

- “다른 장치와 페어링” (p.19)
- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.21)
- “"Headphone Control" 앱에 관해서” (p.30)

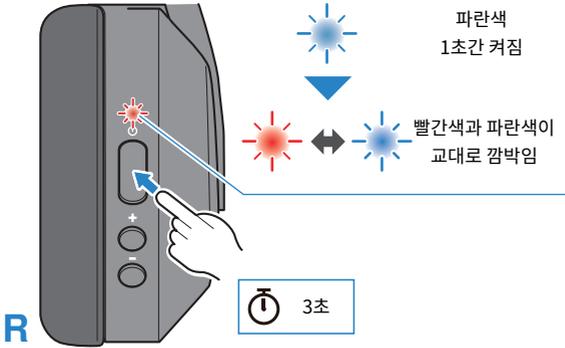
Google Fast Pair로 처음으로 페어링



Google Fast Pair를 지원하는 Android 장치와 이 제품을 쉽게 페어링(등록)하려면 아래 단계를 따르십시오.

1 이 제품을 페어링(등록) 대기 모드로 설정합니다.

이 제품을 끈 상태에서 아래 그림과 같이 표시등이 깜박일 때까지 전원 키를 길게 누릅니다. "Pairing" 오디오 메시지가 들리고 제품이 페어링(등록) 대기 모드로 들어갑니다.



2 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화하고 장치를 이 제품 가까이로 이동합니다.

Android 장치에 알림이 표시됩니다.

3 Android 장치의 알림을 누릅니다.

그러면 장치가 본 제품과의 페어링을 종료합니다.

성공적으로 연결되면 본 제품의 표시등이 파란색으로 켜지고(약 5초간) "Connected" 음성 메시지가 들립니다.

이제 페어링과 연결이 완료됩니다.

주

- Google Fast Pair를 사용하려면 Google 계정을 설정하고 네트워크에 연결할 필요가 있습니다.
- 페어링은 Android OS 6.0/Google Play 11.7 이상의 Android 장치에서 지원됩니다.

Bluetooth® 연결 > Google Fast Pair로 처음으로 페어링

관련 링크

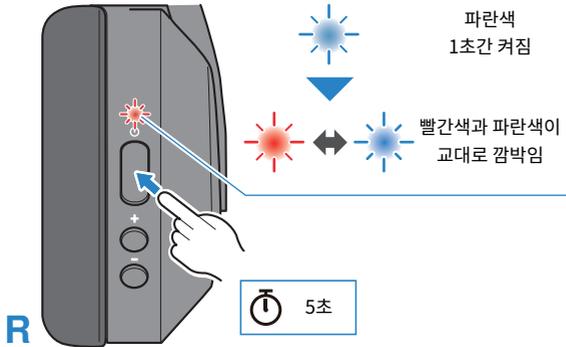
- “다른 장치와 페어링” (p.19)
- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.21)
- ““Headphone Control” 앱에 관해서” (p.30)

다른 장치와 페어링

아래 단계에 따라 다른 Bluetooth 장치와 페어링하거나 동일한 장치와 다시 페어링을 시도하십시오.
[검색 태그] #Q02 페어링

1 이 제품을 페어링(등록) 대기 모드로 설정합니다.

이 제품을 끈 상태에서 아래 그림과 같이 표시등이 깜박일 때까지 전원 키를 길게 누릅니다.
"Pairing" 오디오 메시지가 들리고 제품이 페어링(등록) 대기 모드로 들어갑니다.

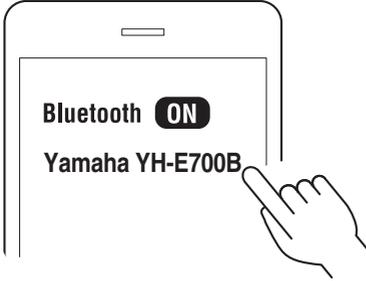


2 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화합니다.

연결할 수 있는 Bluetooth 장치 목록이 표시됩니다.

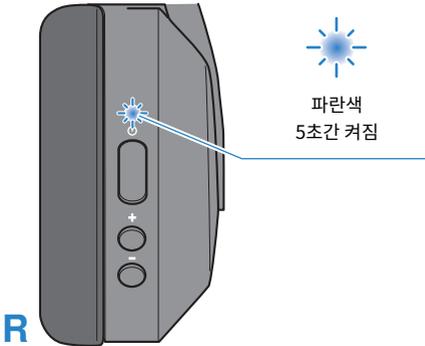
3 Bluetooth 장치의 목록에서 이 제품을 선택하십시오.

"LE-Yamaha..."라고 적힌 목록이 아니라 "Yamaha..."라고 적힌 목록을 선택하십시오.



연결되면 이 제품의 표시등이 아래와 같이 이 제품에서 켜집니다. 헤드폰에서 "Connected" 오디오 메시지가 들립니다.

이제 페어링과 연결이 완료됩니다.



주

- 약 2분 후에 이 제품에서 페어링 대기 모드가 자동으로 종료됩니다. 다시 페어링하거나 연결에 실패한 경우 1단계로 돌아가십시오.
- 이 제품에는 최대 7대의 Bluetooth 장치를 등록할 수 있습니다. 최대 개수를 초과하여 장치를 페어링하면 처음 페어링한 장치(가장 오래된 페어링)에 대한 정보가 삭제됩니다.
- 이 제품은 다지점 연결(동시에 여러 장치에 연결)을 지원하지 않습니다.
- 이 기능은 지원되지 않으므로 페어링할 때에 패스 키가 필요한 장치와 이 제품을 페어링할 수는 없습니다.

관련 링크

- “처음으로 페어링” (p.15)
- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.21)
- “"Headphone Control" 앱에 관해서” (p.30)

이미 페어링된 장치에 연결

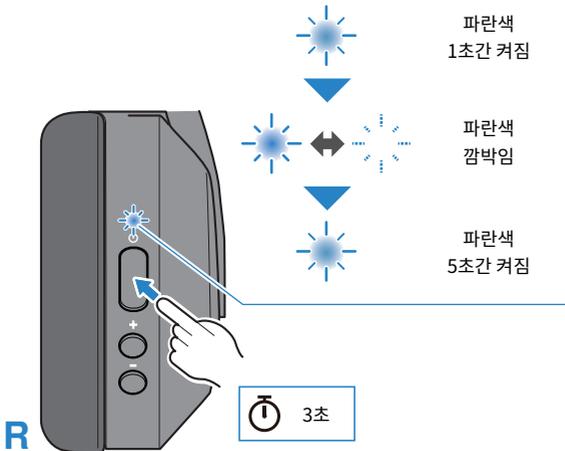
이 제품이 이미 페어링된 Bluetooth 기기에 연결하는 방법은 다음과 같습니다.

1 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화합니다.

2 이 제품을 켭니다.

제품이 마지막으로 연결했던 Bluetooth 장치와 자동으로 연결됩니다. 연결되면 표시등이 아래와 같이 켜집니다.

자동으로 연결되지 않으면 이 제품은 페어링 대기 모드로 들어갑니다. 대신 Bluetooth 장치에서 이 제품에 연결해 보십시오.



일단 연결되면 이 제품에서 "Connected" 오디오 메시지가 들립니다.
이제 페어링이 완료됩니다.

주

이 제품은 다지점 연결(동시에 여러 장치에 연결)을 지원하지 않습니다.

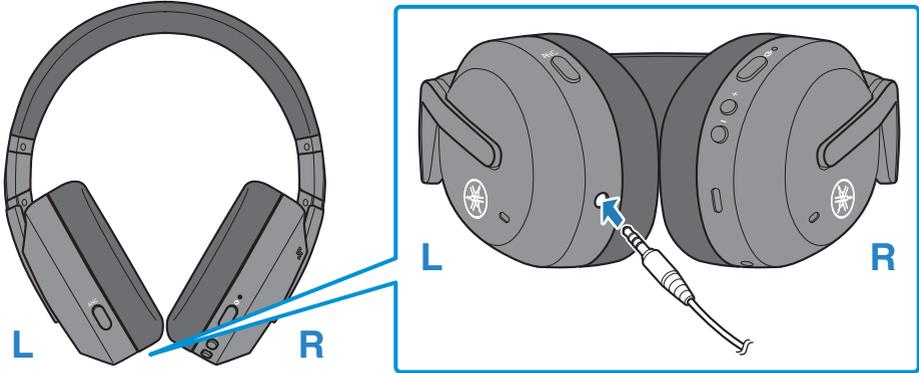
관련 링크

- “처음으로 페어링” (p.15)
- “다른 장치와 페어링” (p.19)

케이블을 통한 연결

헤드폰 케이블을 통한 연결

이 제품을 3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블(포함됨)을 사용하여 외부 장치의 헤드폰 출력 잭에 연결할 수 있습니다.

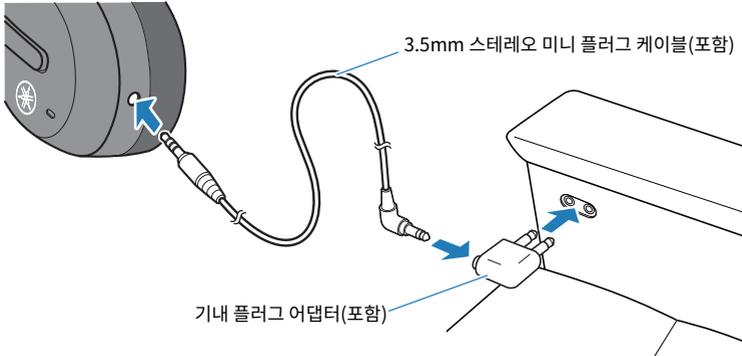


- 케이블을 통해 연결하면 이 제품을 사용하는 동안에도 다음 기능을 사용할 수 있습니다.
 - 전원 켜기/끄기
 - 앰비언트사운드/어드밴스드 ANC/OFF 간에 전환하기
- 이 제품을 사용하는 동안 케이블을 통해 연결하면 다음 기능을 사용할 수 없습니다.
 - Bluetooth 장치에 연결
 - + (플러스) 및 - (마이너스) 키 사용
 - 일시 정지/재생 키 사용
 - GAMING MODE ON/OFF 키 사용
 - 전화 통화
 - 키를 사용하여 음성 지원 시작/중단
 - Headphone Control 스마트폰 앱을 통한 이 제품의 조작
- 케이블을 연결한 상태에서 이 제품을 사용하면 전원이 꺼졌을 때 여전히 일반 헤드폰으로 사용할 수 있습니다.

케이블을 통한 연결 > 헤드폰 케이블을 통한 연결

주

- 시판되는 헤드폰 케이블(3.5mm 스테레오 미니 플러그)을 사용할 수도 있습니다.
- 포함된 기내 플러그 어댑터를 사용하여 이 제품을 비행기 좌석의 헤드폰 잭에 연결하십시오.



제품 착용

헤드폰 착용

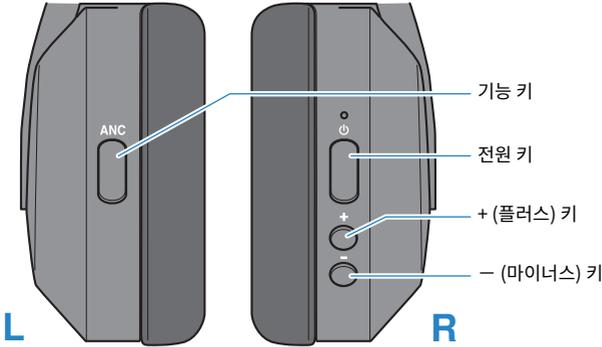
헤드폰을 착용할 때 헤드폰의 L(왼쪽) 및 R(오른쪽) 표시를 확인하십시오.



조작(오디오 재생 및 전화 통화)

오디오 재생 중의 조작

다음과 같이 재생 중에 각각의 키를 사용하여 이 제품을 조작할 수 있습니다.



음량 조절

- 음량 높이기
+ (플러스) 키를 누릅니다.
- 음량 낮추기
- (마이너스) 키를 누릅니다.

오디오 재생

- 일시 정지/재생
전원 키를 누릅니다.
- 다음 트랙으로 건너뛰기
+ (플러스) 키를 약 1초간 길게 누릅니다.
- 트랙의 시작 부분으로 돌아가거나(트랙이 재생 중인 경우) 이전 트랙으로 돌아가기(트랙 시작 부분인 경우)
- (마이너스) 키를 약 1초간 길게 누릅니다.
사용하는 Bluetooth 장치 또는 앱에 따라 조작이 다를 수 있습니다.

착용감지기능

- 일시 정지 또는 재생 다시 시작
재생 중에 헤드폰을 벗으면 내장 센서가 활성화되어 자동으로 음악 재생을 일시 정지합니다. 헤드폰을 다시 착용하면 음악이 자동으로 다시 시작됩니다.

GAMING MODE

비디오 시청이나 게임을 할 때에 유용한 이 기능을 사용하면 오디오 및 비디오 사운드가 더 잘 동기화됩니다.

1 기능 키를 2회 누릅니다.

키를 연속 2회 누를 때마다 ON과 OFF 사이에서 기능이 전환됩니다.

초기 설정은 OFF입니다.

- ON: "Gaming On" 오디오 메시지가 들립니다.
- OFF: "Gaming Off" 오디오 메시지가 들립니다.

주

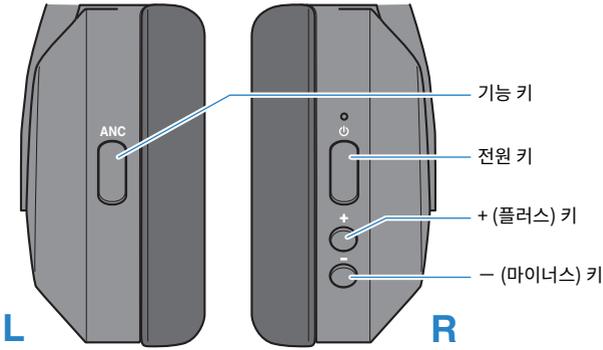
- 착용감지기능에 관해서 다음 사항을 준수하십시오.
 - 초기 설정은 ON입니다. "Headphone Control" 스마트 폰 앱을 사용하여 이 기능을 "OFF"로 설정하십시오.
 - 이 제품을 착용하기 전에 연결된 장치의 음량을 낮추십시오.
 - 이 제품이 머리와 귀에 제대로 위치하지 않으면 착용감지기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- GAMING MODE에 관해서 다음 사항을 준수하십시오.
 - Bluetooth 연결이 해제되면 GAMING MODE 설정이 OFF로 전환됩니다.
 - GAMING MODE는 전화 통화 중에는 작동하지 않습니다.
 - 이것은 Headphone Control 스마트 폰 앱에서도 설정할 수 있습니다.
- 음량을 조절할 수 있는 장치(예: 스마트 폰)에 연결하면 해당 장치를 사용하여 음량을 조절할 수도 있습니다.
- 재생할 곡을 선택하려면 연결된 장치를 조작하십시오.

관련 링크

“앱 설정” (p.31)

전화 통화

Bluetooth 장치에 연결하면 본 제품을 사용하여 통화, 음량 조절 등을 할 수 있습니다. 이 제품을 다음과 같이 조작합니다.

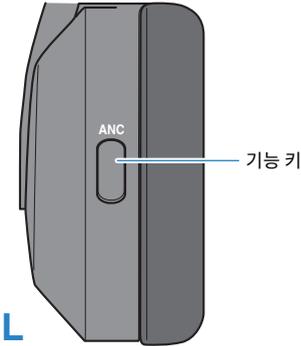


- 전화 수신
전화가 오면 전원 키를 누릅니다.
- 전화 종료
전화 통화 중 전원 키를 약 1초간 누릅니다.
- 전화 무시
전화가 오면 전원 키를 약 1초간 누릅니다.
신호음이 들리면 손가락을 키에서 떼십시오.
- 음량 높이기
전화 통화 중에 + (플러스) 키를 누릅니다.
- 음량 낮추기
전화 통화 중에 - (마이너스) 키를 누릅니다.

주
전화가 걸려 오면 재생 중인 음악이 일시 정지됩니다. 통화가 종료되거나 통화를 무시하면 오디오 재생이 자동으로 다시 시작됩니다.

주변 환경에 따라 사운드 재생

앰비언트사운드를 활성화하면 대중 교통의 방송, 지나가는 차량의 소리 등 주변 소리를 쉽게 들을 수 있습니다. 또한 어드밴스드 ANC를 활성화하면 헤드폰이 재생 음질을 유지하면서 외부 소음만 줄여서 음량을 너무 높일 필요가 없어집니다.



앰비언트사운드/어드밴스드 ANC/OFF 간에 전환하기

1 기능 키를 1회 누릅니다.

기능 키를 누를 때마다 기능이 전환됩니다.

OFF → 앰비언트사운드 → 어드밴스드 ANC → OFF로 복귀

- OFF → 앰비언트사운드인 경우: 음향 효과가 들립니다.
- 앰비언트사운드 → 어드밴스드 ANC인 경우: 음향 효과가 들립니다.
- 어드밴스드 ANC → OFF: "Off" 오디오 메시지가 이 제품에서 들립니다.

주

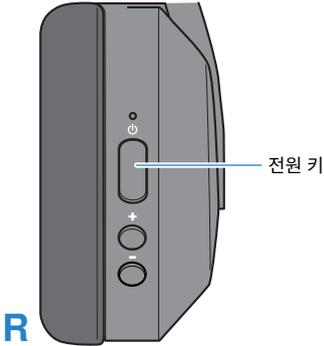
- 초기 설정은 OFF입니다.
- 앰비언트사운드 기능을 사용하면 주변 소리를 더 쉽게 들을 수 있지만 모든 것을 들을 수 있다는 보장은 없습니다. 재생 음량을 높인 경우 또는 특정 환경에서 주위의 소리가 들리지 않을 수 있습니다.
- 재생 중인 사운드 유형과 주변 환경에 따라 앰비언트사운드가 잘 들리지 않을 수 있습니다. 이 경우 재생을 일시 중지하십시오.
- Headphone Control 앱으로 앰비언트사운드 및 어드밴스드 ANC 기능도 설정할 수 있습니다.
- 손으로 하우징을 가리지 마십시오. 손이 하우징을 덮고 있으면 앰비언트사운드 및 어드밴스드 ANC가 제대로 작동하지 않고 소음이 들릴 수 있습니다.

관련 링크

- “오디오 재생 중의 조작” (p.25)
- “앱 설정” (p.31)

음성 지원 시작

Siri, Google Assistant 또는 이와 유사한 기능을 지원하는 Bluetooth 기기에 본 제품을 연결하면 본 제품으로 음성 지원을 제어할 수 있습니다.



R

- 음성 지원 시작
전원 키를 2회 누릅니다.
- 음성 지원 중단
 - Siri를 사용하는 경우
전원 키를 2회 누릅니다.
 - Google Assistant를 사용하는 경우
Bluetooth 장치를 사용해서 조작합니다.

주

음성 지원 기능의 조작은 Bluetooth 장치에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 Bluetooth 장치의 사용설명서를 참조하십시오.

전용 애플리케이션

"Headphone Control" 앱에 관해서

Headphone Control 스마트 폰 앱은 Yamaha 이어폰 또는 헤드폰에서 최상의 음질을 얻기 위한 전용 앱입니다.

[검색 태그] #Q03 앱



이 앱으로 다음을 수행할 수 있습니다.

- 이어폰/헤드폰 상태 표시(예: 배터리 전원 잔량)
- 이어폰/헤드폰에 대한 상세 설정

App Store(iOS 기기) 또는 Google Play(Android 기기)에서 앱을 설치하십시오. 자세한 내용은 각 스토어의 앱 정보를 참조하십시오.

앱 설정

Headphone Control 앱을 사용하여 확인할 수 있는 설정 및 항목에 대해 설명합니다.

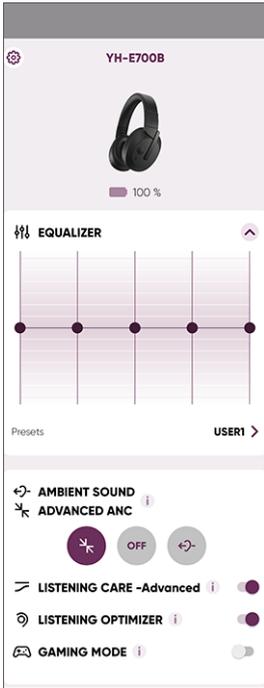
앱 화면에서 각 기능의 설정과 최신 정보를 확인하십시오.

[검색 태그] #Q03 앱

주

제품에 따라 앱 화면 및 항목이 다를 수 있습니다.

메인 화면



- 이퀄라이저
원하는 음향을 얻기 위해 사용자 지정할 수 있는 5 밴드 그래픽 이퀄라이저입니다.
- 앰비언트사운드
이 기능을 사용하면 대중 교통의 방송, 지나가는 차량의 소리 등 주변 소리를 쉽게 들을 수 있습니다.
- 어드밴스드 ANC
이 기능은 재생 음질을 유지하면서 외부 소음만 줄여서 음량을 너무 높일 필요가 없습니다.
- LISTENING CARE
LISTENING CARE가 활성화되면 이 제품은 재생 음량에 따라 음질을 자동으로 조정합니다. 이 기능은 주파수 밸런스를 조정하여 낮은 음량에서도 풍부한 음질을 재생합니다.

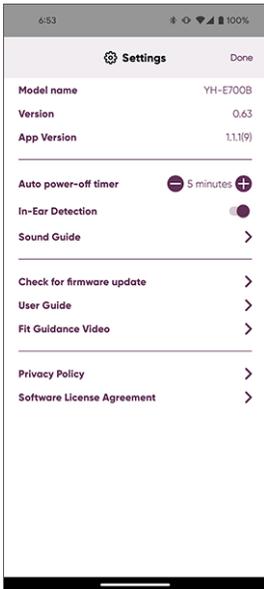
전용 애플리케이션 > 앱 설정

- 리스닝 옵티마이저
리스닝 옵티마이저를 활성화하면 실시간으로 오디오를 분석하고 조정하여 이 제품이 귀에 맞는 방식과 귀 모 양에 가장 잘 맞도록 합니다.
- GAMING MODE
비디오 시청이나 게임을 할 때에 유용한 이 기능을 사용하면 오디오 및 비디오 사운드가 더 잘 동기화됩니다.

주

- 앰비언트사운드는 여러분이 모든 소리를 들을 수 있도록 보증하는 것은 아닙니다. 재생 음량을 높인 경우 또는 특정 환경에서 주위의 소리가 들리지 않을 수 있습니다.
- GAMING MODE 사용 시에는 사용 환경과 제품 착용 방법에 따라 비디오/오디오 레이턴시가 바뀌거나 음질 및 접속 안정성이 떨어질 수 있습니다.

설정 화면



- 자동 전원 꺼짐 타이머
Bluetooth 연결이 해제된 후 전원이 꺼지는 데 걸리는 시간을 설정합니다.
- 음향 가이드
오디오 메시지, 음향 효과, 작동음 및 헤드폰에서 들리는 기타 소리를 설정하는 데 사용합니다.
- 착용감지기능
재생 중에 헤드폰을 벗으면 내장 센서가 활성화되어 자동으로 음악 재생을 일시 정지합니다. 헤드폰을 다시 착용하면 음악이 자동으로 다시 시작됩니다.
- 펌웨어 업데이트를 확인하십시오
새 펌웨어가 출시되었는지 확인하고 업데이트를 수행합니다.
사용 가능한 최신 펌웨어 버전을 사용하십시오.

전용 애플리케이션 > 앱 설정

- 사용자 가이드
사용자 가이드로 갑니다.

문제 해결

이것을 먼저 읽으십시오

사용하는 동안 이 제품이 정상적으로 작동되지 않으면 먼저 다음을 확인하십시오.

[검색 태그] #Q01 문제 해결

● **전원을 껐다가 다시 켜십시오.**

이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 제품을 초기화(공장 출하시의 초기 설정)해 주십시오.

- “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.43)

● **이 제품이 충분히 충전되어 있는지 확인하십시오.**

- “헤드폰 충전” (p.11)

● **이 제품의 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트하십시오.**

- “펌웨어 업데이트” (p.45)

● **발생한 문제에 따라 다음 항목을 확인하십시오.**

- “연결할 수 없습니다” (p.35)
- “전원이 켜지지 않습니다” (p.36)
- “제품이 충전되지 않습니다” (p.37)
- “제품이 작동되지 않거나 재생되지 않습니다” (p.38)
- “소리가 들리지 않습니다” (p.39)
- “한쪽 헤드폰에서만 소리가 들립니다” (p.40)
- “소리가 좋지 않거나 이상합니다” (p.41)
- “소리가 왜곡되거나 잡음이 있거나 고르지 않습니다” (p.42)
- “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.43)

연결할 수 없습니다

● **제품이 올바르게 페어링되지 않습니다.**

이 제품에 대한 정보가 Bluetooth 장치의 연결된 장치 목록에 여전히 남아 있으면 해당 정보를 삭제하고 다시 페어링을 시도하십시오.

- “다른 장치와 페어링” (p.19)

● **이 제품에 등록된 Bluetooth 장치 정보가 삭제되었습니다.**

페어링할 수 있는 Bluetooth 장치의 최대 개수를 초과하여 장치를 페어링하면 처음 페어링한(가장 오래된 페어링) 장치에 대한 정보가 삭제됩니다. 이 제품을 한 번 더 페어링하십시오.

- “다른 장치와 페어링” (p.19)

● **이 제품이 다른 Bluetooth 장치에 이미 연결되어 있을 수 있습니다.**

Bluetooth 장치에서 이 제품과의 연결을 제거한 다음 이 제품을 다시 연결하십시오.

● **이 제품과 Bluetooth 장치가 너무 멀리 떨어져 있을 수 있습니다.**

이 제품을 Bluetooth 장치 가까이로 옮기십시오.

● **Bluetooth 장치가 이미 다른 장치에 연결되어 있을 수 있습니다.**

Bluetooth 장치에서 연결을 해제한 후 이 제품과 연결해 보십시오.

- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.21)

● **Bluetooth 장치에서 Bluetooth가 비활성화되었을 수 있습니다.**

Bluetooth를 켜 후 본 제품과 연결하십시오.

- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.21)

● **전자기파를 방출하는 장치(전자 레인지, Wi-Fi 액세스 포인트 등)가 근처에 있을 수 있습니다.**

전자파를 방출하는 기타 장치 근처에서 이 제품을 사용하지 마십시오.

● **3.5mm 스테레오 미니 플러그가 연결되었을 수 있습니다(Bluetooth를 통해 연결된 경우).**

3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블을 제거한 다음 Bluetooth 장치를 연결합니다.

● **케이블이 올바르게 연결되지 않았을 수 있습니다(케이블을 통해 연결된 경우).**

이 제품의 3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블 잭을 외부 장치에 올바르게 연결하십시오.

● **지원되지 않는 Bluetooth 장치를 사용하고 있을 가능성이 있습니다.**

이 기능은 지원되지 않으므로 페어링할 때에 패스 키가 필요한 장치와 이 제품을 페어링할 수는 없습니다.

전원이 켜지지 않습니다

● **배터리 잔량이 충분하지 않을 수 있습니다.**

이 제품을 충전하십시오.

- “헤드폰 충전” (p.11)

● **제품이 일시적으로 안정적으로 작동하지 않습니다.**

전원을 껐다가 다시 켜십시오.

이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 제품을 초기화(공장 출하시의 초기 설정)해 주십시오.

- “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.43)

제품이 충전되지 않습니다

- **컴퓨터가 켜져 있지 않습니다(컴퓨터에서 충전할 경우).**
컴퓨터의 전원을 켜 다음 이 제품을 충전하십시오.
- **이 제품에 포함되지 않은 USB 전원 케이블을 사용하고 있을 수 있습니다.**
제품을 올바르게 충전하기 부속된 USB 전원 케이블을 사용하십시오.

제품이 작동되지 않거나 재생되지 않습니다

● **이 제품이 충전 중일 수 있습니다.**

충전 중에는 이 제품을 사용할 수 없습니다. 충전이 끝난 후에 헤드폰을 사용하십시오.

● **배터리 잔량이 충분하지 않습니다.**

이 제품을 충전하십시오.

- “헤드폰 충전” (p.11)

● **제품이 일시적으로 안정적으로 작동하지 않습니다.**

전원을 껐다가 다시 켜십시오.

이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 제품을 초기화(공장 출하시의 초기 설정)해 주십시오.

- “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.43)

소리가 들리지 않습니다

- **이 제품이 Bluetooth 장치에 연결되어 있지 않습니다.**
 - 이 제품을 페어링하십시오.
 - “처음으로 페어링” (p.15)
 - “다른 장치와 페어링” (p.19)
- **음량이 너무 낮습니다.**
 - 음량을 올리십시오.
 - “오디오 재생 중의 조작” (p.25)
- **오디오 재생이 중지되었습니다.**
 - 재생을 시작하십시오.
 - “오디오 재생 중의 조작” (p.25)
- **인이어 감지가 켜져 있는 동안 헤드폰이 올바른 위치에 착용되지 않았습니다.**
 - 이 제품을 올바른 위치에 착용하십시오.
 - “헤드폰 착용” (p.24)
 - “오디오 재생 중의 조작” (p.25)

한쪽 헤드폰에서만 소리가 들립니다

- **제품이 일시적으로 안정적으로 작동하지 않습니다.**
 - 전원을 껐다가 다시 켜십시오.
 - 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 제품을 초기화(공장 출하시의 초기 설정)해 주십시오.
 - “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.43)
- **신호가 깨끗하게 들어오지 않아 연결이 불안정해집니다.**
 - 액세스 포인트와 같은 무선 장치 또는 전자레인지와 같은 전자기파를 발생시키는 가전제품에서 멀리 떨어뜨려 놓으십시오. 전원을 껐다가 다시 켜십시오.
- **한 채널에서만 사운드를 생성하는 스마트 폰 앱을 사용 중일 수 있습니다.**
 - 다른 앱에서 소리를 재생하여 왼쪽 및 오른쪽 채널에서 소리가 들리는지 확인하십시오.
- **등록된 Bluetooth 장치의 연결 정보가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.**
 - Bluetooth 장치의 연결 정보를 삭제한 다음 이 제품과 장치를 페어링하십시오.
 - “다른 장치와 페어링” (p.19)
- **케이블이 올바르게 연결되지 않았을 수 있습니다(3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블을 사용하는 경우).**
 - 이 제품의 3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블 잭을 외부 장치에 올바르게 연결하십시오.

소리가 좋지 않거나 이상합니다

● 잘못된 쪽(L/R)에 헤드폰 착용하고 있을 수 있습니다.

이 제품을 착용할 때 왼쪽(L)과 오른쪽(R)이 올바르게 위치했는지 확인하십시오.



· “헤드폰 착용” (p.24)

소리가 왜곡되거나 잡음이 있거나 고르지 않습니다

● **신호가 깨끗하게 들어오지 않아 연결이 불안정해집니다.**

액세스 포인트와 같은 무선 장치 또는 전자레인지와 같은 전자기파를 발생시키는 가전제품에서 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.

연결된 Bluetooth 장치를 가능한 한 이 제품 가까이에 배치하십시오.

무선 네트워크 연결이 있는 장치는 Bluetooth 통신을 방해하는 신호를 전송할 수 있습니다. 이 경우 Bluetooth 장치에서 무선 네트워크 연결 기능을 끄십시오.

● **제품이 일시적으로 안정적으로 작동하지 않습니다.**

전원을 껐다가 다시 켜십시오.

이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 제품을 초기화(공장 출하시의 초기 설정)해 주십시오.

- “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.43)

● **GAMING MODE가 ON입니다.**

GAMING MODE을 OFF로 설정합니다.

GAMING MODE 사용 시에는 사용 환경과 제품 착용 방법에 따라 비디오/오디오 레이턴시가 바뀌거나 음질 및 접속 안정성이 떨어질 수 있습니다.

- “오디오 재생 중의 조작” (p.25)
- “앱 설정” (p.31)

초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)

아래의 절차에 따라서 본 제품을 초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)합니다.

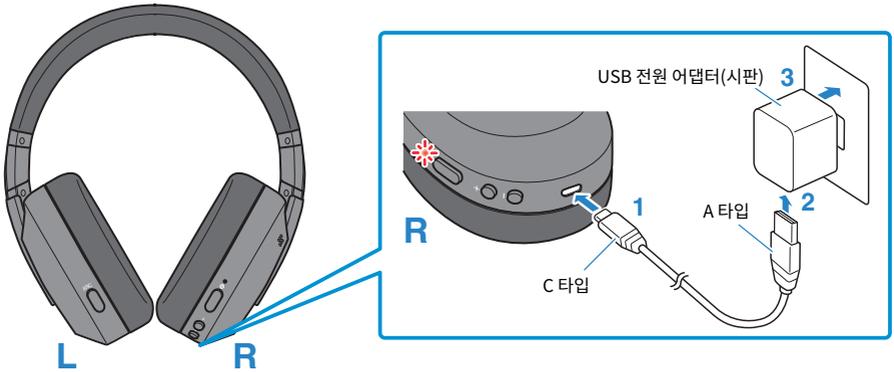
[검색 태그] #Q04 리셋

초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)

그러면 이 제품의 모든 설정이 공장 초기 설정으로 복원됩니다. 등록(페어링)된 장치의 정보가 삭제됩니다.

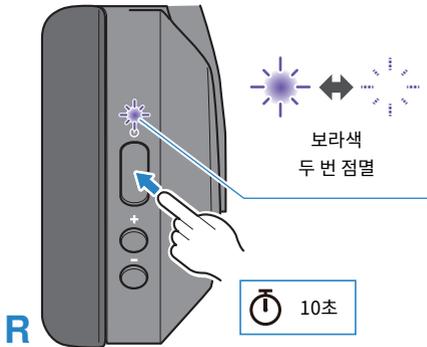
1 이 제품을 충전하십시오.

표시등이 빨간색으로 켜짐



2 이 제품이 충전되면 전원 키를 10초간 길게 누릅니다.

아래 그림과 같이 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.



헤드폰이 이제 초기화됩니다(공장 출하시의 초기 상태).

문제 해결 > 초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)

관련 링크

“처음으로 페어링” (p.15)

펌웨어 업데이트

Headphone Control 앱으로 이 제품의 펌웨어를 업데이트하십시오.

이 제품의 펌웨어를 업데이트하여 새로운 기능을 추가하고 제품 문제 수정 등의 작업을 수행할 수 있습니다. 업데이트 내용에 대한 자세한 내용은 Yamaha 웹 사이트의 제품 정보 페이지를 참조하십시오.

주의사항

- 이 제품과 Bluetooth 장치 간의 안정적인 데이터 통신을 위해 신호가 좋은 곳에서 펌웨어를 업데이트하십시오. 펌웨어가 업데이트 되는 동안 다음을 수행하지 마십시오.
 - 이 제품 끄기
 - Headphone Control 앱 종료 또는 다른 앱 사용
 - 스마트 폰 끄기
 - 스마트 폰과 이 제품 간의 연결 취소

1 Headphone Control 앱의 메인 화면에서 메뉴를 엽니다.

2 "펌웨어 업데이트를 확인하십시오"를 누릅니다.

새 펌웨어가 준비된 경우 업데이트 수행 방법에 대한 지침이 표시됩니다. 화면의 지침에 따라 펌웨어를 설치하십시오.

관련 링크

- “"Headphone Control" 앱에 관해서” (p.30)
- “앱 설정” (p.31)

지원 센터 목록

그래도 문제가 해결되지 않으면 다음과 같이 제품 지원을 위해 당사에 문의하십시오.

일본 내 고객

- 이 제품을 구입한 매장이거나 이 제품에 포함된 "빠른 참고 설명서"에 나와 있는 대로 제품 지원 센터에 문의하십시오.

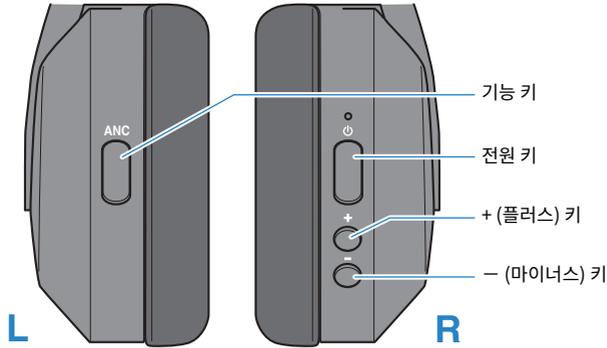
일본 이외의 고객

- 가까운 Yamaha 공식 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.
<https://manual.yamaha.com/av/support/>

부록

조작 목록

이 제품의 주요 조작은 다음과 같습니다.



- 전원 켜기
전원 키(약 3초간 길게 누름)
- 전원 끄기
전원 키(약 3초간 길게 누름)

음량

- 음량 높이기
+ (플러스) 키
- 음량 낮추기
- (마이너스) 키

오디오 재생

- 일시 정지/재생
전원 키
 - 다음 트랙으로 건너뛰기
+ (플러스) 키(약 1초간 누름)
 - 노래의 시작 부분으로 돌아가거나 이전 노래로 돌아가기
- (마이너스) 키(약 1초간 누름)
- 사용하는 Bluetooth 장치 또는 앱에 따라 조작이 다를 수 있습니다.

모드 선택

- 앰비언트사운드/어드밴스드 ANC/OFF 사이에서 전환
기능 키(빠르게 1회 누름)

- GAMING MODE ON/OFF 전환
기능 키(빠르게 2회 누름)

전화 통화

- 전화 수신
전원 키
- 전화 종료
전원 키(통화 중에 1초 이상 길게 누름)
- 전화 무시
전원 키(전화가 걸려 오면 1초 이상 길게 누름)
- 음량 높이기
+ (플러스) 키(통화 중)
- 음량 낮추기
- (마이너스) 키(통화 중)

기타 기능

- 페어링 시작
 - 전원이 꺼진 상태에서 전원 키 길게 누름(약 5초간 누름)
- 음성 지원 시작
전원 키(빠르게 2회 누름)
- 음성 지원 종료(Siri에만 해당)
전원 키(빠르게 2회 누름)

표시등 표시 및 오디오 메시지 목록

이 제품의 표시등 표시 및 오디오 메시지는 다음과 같습니다.

표시등 표시

- 전원 켜기
1초간 켜진(파란색) 후 꺼짐
- Bluetooth 장치와의 페어링을 위한 대기 모드
깜박임(빨간색과 파란색이 교대로)
- 페어링된 Bluetooth 장치 검색
깜박임(파란색)
- Bluetooth 장치에 연결 완료
켜진(파란색, 약 5초) 후 꺼짐
- 전원 끄기
1초간 켜진(빨간색) 후 꺼짐

충전 시 표시등 표시

- 충전
켜짐(빨간색)
- 충전 완료됨
켜지지 않음

오디오 메시지

- Battery High
배터리 충전 잔량이 많이 있음
- Battery Medium
배터리 충전 잔량이 반 정도 있음
- Battery Low
배터리 충전 잔량이 조금 있음
- Pairing
페어링 시작(장치 등록)
- Pairing Failed
페어링 실패
- Connected
Bluetooth 장치에 연결 완료
- Disconnected
Bluetooth 장치에서 연결 해제됨
- Off
앰비언트사운드, 어드밴스드 ANC 비활성화

- Gaming On
GAMING MODE 활성화
- Gaming Off
GAMING MODE를 비활성화합니다

관련 링크

- “헤드폰 충전” (p.11)
- “전원 켜기” (p.12)
- “전원 끄기” (p.13)
- “배터리 잔량” (p.14)
- “처음으로 페어링” (p.15)
- “다른 장치와 페어링” (p.19)
- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.21)
- “주변 환경에 따라 사운드 재생” (p.28)

사양

이 제품의 사양은 다음과 같습니다.

- 드라이버 유형
오버이어
- 드라이버 유닛
40mm
- 주파수 범위
8~20,000Hz(케이블을 통해 연결된 경우)
- Bluetooth 버전
5.2
- 지원되는 프로파일
A2DP, AVRCP, HFP, HSP
- 지원되는 코덱
SBC, AAC, Qualcomm® aptX™ Adaptive, aptX Voice
- 지원되는 내용 보호(일본 한정)
SCMS-T
- RF 출력
클래스 2
- 최대 통신 범위
10m (장애물이 없는 경우)
- 페어링 가능한 장치의 최대 수량
7
- 아날로그 입력 잭
φ3.5mm 스테레오 미니 잭

전화 통화를 위한 마이크

- 드라이버 유형
MEMS
- 지향성
무지향성
- 주파수 범위
20~10,000Hz

충전식 배터리

- 충전식 내장 배터리
리튬 이온 배터리
- 충전 시간(만충전)
약 3.5시간

부록 > 사양

- 연속 재생 시간
최대 약 32시간
- 10분 충전 후 연속 재생 시간
최대 약 2시간
- 사용 온도 범위(충전시)
5°C-40°C
나열된 온도 범위 내에서 충전하십시오.

일반

- 중량
335g

* 본 사용자 가이드의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다. 사용자 가이드의 최신 버전은 Yamaha 웹사이트를 참고하십시오.

액세서리 옵션(별도 판매)

이 제품과 함께 사용할 수 있는 다음 제품도 구매하실 수 있습니다.

- HEP-70 이어패드

상표

이 가이드에 사용된 상표는 다음과 같습니다.

Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며, Yamaha Corporation은 라이선스하에 해당 마크를 사용합니다. 기타 상표 및 상표명은 해당 소유자의 상표입니다.

Qualcomm aptX는 Qualcomm Technologies, Inc. 및/또는 그 자회사의 제품입니다. Qualcomm은 Qualcomm Incorporated가 미국 및 기타 국가에서 등록한 상표입니다.

Android 및 Google Play

Android 및 Google Play는 Google LLC의 상표입니다.

App Store

App Store는 Apple Inc.의 서비스 마크이며, 미국 및 기타 국가내에서 등록되었습니다.

Siri

Siri는 Apple Inc.의 상표이며, 미국 및 기타 국가와 지역내에서 등록되었습니다.

라이선스 정보

이 제품에서 사용하는 타사 소프트웨어에 대한 정보는 아래 웹사이트를 참조하십시오.

<https://manual.yamaha.com/av/22/yhe700b/licenses.html>

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2023 Yamaha Corporation

Published 05/2023 AM-B0

AV21-0089