



사용자 가이드

True Wireless Earbuds

TW-E3C

KO

목차

소개 4

본 사용설명서에 관해서	4
제품 취급에 관한 주의	5
이 제품의 장점	6
액세서리 및 각부 명칭	8
본 제품을 처음 사용하기 위한 준비	10
터치 컨트롤 조작	11

충전 및 전원 공급 12

이어폰 충전하기	12
충전 케이스 충전	14
전원 켜기	16
전원 끄기	17
배터리 잔량	18

Bluetooth® 연결 19

처음으로 페어링	19
다른 장치와 페어링	21
이미 페어링된 장치에 연결	23
동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)	24

제품 착용 28

이어폰을 착용	28
이어팁 교체	29

조작(오디오 재생 및 전화 통화) 30

이 제품에서 음악 재생	30
엠비언트사운드를 보다 쉽게 듣기(엠비언트사운드)	32

전화 통화 33
음성 지원 시작 34

전용 애플리케이션 35

"Headphone Control" 앱에 관해서 35
앱 설정 36

문제 해결 38

이것을 먼저 읽으십시오 38
연결할 수 없습니다 39
멀티포인트 연결 불가 40
전원이 켜지지 않습니다 41
제품이 충전되지 않습니다 42
제품이 작동되지 않거나 재생되지 않습니다 43
소리가 들리지 않습니다 44
한쪽 이어폰에서만 소리가 들립니다 45
소리가 좋지 않거나 이상합니다 46
소리가 왜곡되거나 잡음이 있거나 고르지 않습니다 47
이어폰 중 하나만 사용 48
초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋) 49
펌웨어 업데이트 50
지원 센터 목록 52

부록 53

조작 목록 53
표시등 표시 및 오디오 메시지 목록 55
사양 57
액세서리 옵션(별도 판매) 59
상표 60

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.

제품 취급에 관한 주의

본 제품에 포함된 "안전 지침서"를 읽고 다음 사항에 주의하십시오.

방수 성능

이 제품의 방수 성능은 다음과 같습니다. 잘못된 취급으로 인하여 물이 유입되어 발생한 제품 고장은 보증 대상이 아닙니다.

• 이어폰

- 이 이어폰 본체의 방수 성능은 IPX5 표준을 준수합니다. 이어폰은 모든 방향에서의 직접적인 물 분사로부터 보호됩니다. (이어폰 노즐; 음향 통로 제외)
- 이 제품의 방수 성능은 지속되지 않으며, 주기적인 사용을 통해 그 성능이 떨어집니다.

• 충전 케이스

충전 케이스 및 동봉된 USB 전원 케이블은 방수가 아닙니다. 감전이나 제품 고장을 방지하기 위해 다음 사항에 주의하십시오.

- 이 제품을 땀, 빗물 또는 바닷물과 같은 액체에 노출시키지 마십시오.
- 충전 케이스에 다시 끼우기 전에 이어폰에 묻은 땀, 빗물, 바닷물, 기타 액체를 완전히 닦아 내십시오.

IPX 소개

- IPX는 JIS C 0920(IEC 60529의 통일 규격) "인클로저에 의해 제공되는 보호 등급(IP 코드)"에 인용된 제품의 "액체 침투 방지"를 나타냅니다.
- 이는 실온에서 담수 또는 수돗물에서 제품의 성능을 보장하는 조항입니다. 이는 은수, 해수 등에서 동등한 성능을 보장하지 않습니다.

충전 성능에 대한 정보

이 제품은 이어폰과 충전 케이스에 모두 리튬 이온 배터리를 사용합니다. 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 연결하는 무선 이어폰 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, SBC 및 AAC 코덱을 지원합니다.

Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio는 오디오 신호 간섭에 반응해서 고품질 및 뛰어난 연결 성능을 모두 제공하는 오디오 코덱입니다.

Qualcomm TrueWireless™ Mirroring를 지원합니다

본 제품은 스마트 폰, 음악 플레이어 또는 기타 장치에 고해상도 사운드로 좌우측 이어폰을 동시에 연결할 수 있는 기술을 내장하고 있습니다. 안정적인 연결을 위해 이어폰은 기본 장치와 보조 장치 간에 자동으로 전환됩니다.

멀티포인트 연결

이 제품을 두 개의 Bluetooth 장치에 동시에 페어링 및 연결할 수 있습니다.

앰비언트사운드

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

- “앰비언트사운드를 보다 쉽게 듣기(앰비언트사운드)” (p.32)

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.

터치 컨트롤을 통한 제어

재생/일시 정지, 빨리 감기/되감기, 전화 받기, 음량 조절을 포함하여 이어폰을 가볍게 터치하는 것만으로 이 제품을 조작할 수 있습니다.

- “터치 컨트롤 조작” (p.11)

GAMING MODE

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

- “이 제품에서 음악 재생” (p.30)

스마트 폰 기능 지원

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

소개 > 이 제품의 장점

전용 스마트 폰 앱: Headphone Control

스마트 폰에 Headphone Control 앱을 설치하여 보다 상세한 설정을 구성하십시오.

앰비언트사운드, LISTENING CARE, GAMING MODE와 같은 기능에 대해 ON/OFF 전환할 수 있습니다.

주

- 앰비언트사운드 기능을 사용하면 주변 소리를 더 쉽게 들을 수 있지만 모든 것을 들을 수 있다는 보장은 없습니다. 오디오의 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.

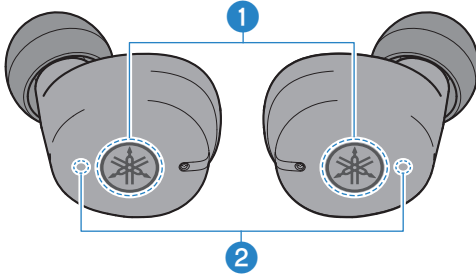
관련 링크

- “처음으로 페어링” (p.19)
- “동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)” (p.24)
- “이 제품에서 음악 재생” (p.30)
- “앰비언트사운드를 보다 쉽게 듣기(앰비언트사운드)” (p.32)
- “음성 지원 시작” (p.34)
- ““Headphone Control” 앱에 관해서” (p.35)
- “앱 설정” (p.36)

액세서리 및 각부 명칭

모든 액세서리가 이 제품에 포함되어 있는지 확인하십시오.

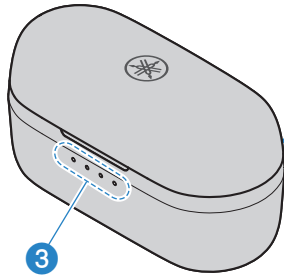
이어폰



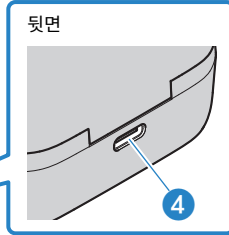
- ① 터치 컨트롤
- ② 표시등

충전 케이스

앞면

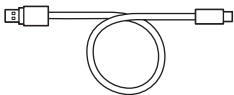


뒷면



- ③ 충전 표시등
- ④ 충전 커넥터

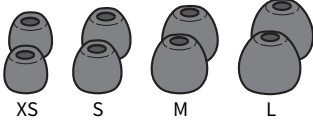
USB 전원 케이블(30cm; A 타입 - C 타입)



소개 > 액세서리 및 각부 명칭

이어팁(XS, S, M, L; 각 1 세트)

주: M 사이즈 이어팁이 부착되어 있습니다.



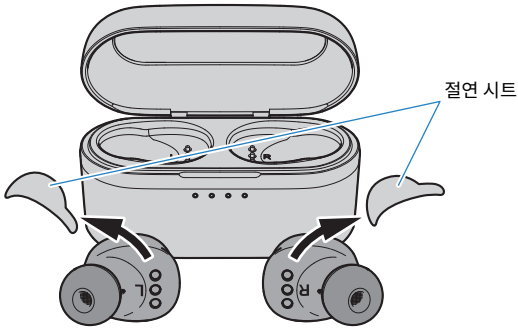
안전 지침서

주

- 이어폰은 충전 케이스에 보관합니다.
- 이어폰에는 마이크가 내장되어 있습니다.
- 충전 케이스에는 이어폰 충전용 배터리가 포함되어 있습니다.

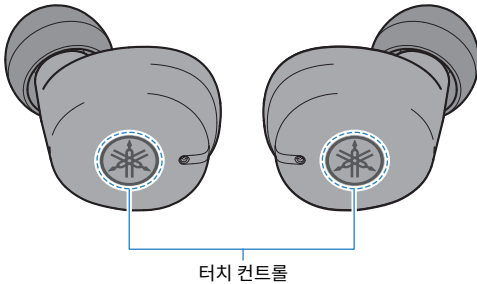
본 제품을 처음 사용하기 위한 준비

본 제품을 처음으로 사용할 때에는 충전 케이스로부터 이어폰을 분리한 후, 각각의 절연 시트를 벗겨내 주십시오.

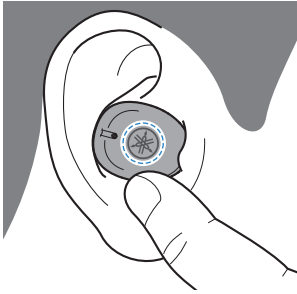


터치 컨트롤 조작

터치 컨트롤을 사용하여 이어폰을 조작합니다.



터치 컨트롤 조작 시 이어폰의 중앙을 가볍게 탭(손가락으로 터치)합니다.



터치 컨트롤에 의해 인식하는 조작

- 1회 탭
- 2회 탭
- 3회 탭
- 길게 탭(길게 누르기)

주의사항

- 딱딱하거나 날카로운 물건으로 터치 컨트롤을 탭하지 마십시오. 오작동을 일으키거나 제품이 손상될 수 있습니다.

주

- 이어폰을 휴대할 때는 충전 케이스에 넣어 보관하여 실수로 터치 컨트롤을 조작하지 않도록 하십시오.
- 이어폰을 조작할 때는 손톱이 아닌 손가락의 평평한 부분을 사용하십시오.
- 한 손가락만 사용하여 터치 컨트롤을 조작하십시오.
- 탭할 때 다른 손가락이나 손의 일부, 머리카락, 옷, 기타 물건이 방해가 되면 이어폰을 제대로 조작하지 못 할 수 있습니다. 장갑을 착용한 상태에서는 이어폰을 조작할 수 없습니다.
- 터치 컨트롤은 피부가 건조한 경우 손가락을 감지하지 못할 수 있습니다.
- 손가락이 물, 땀, 기타 액체로 인해 젖거나 터치 컨트롤이 더러워지면 이어폰을 제대로 조작을 못 할 수 있습니다. 조작하기 전에 습기나 먼지를 닦아내십시오.

충전 및 전원 공급

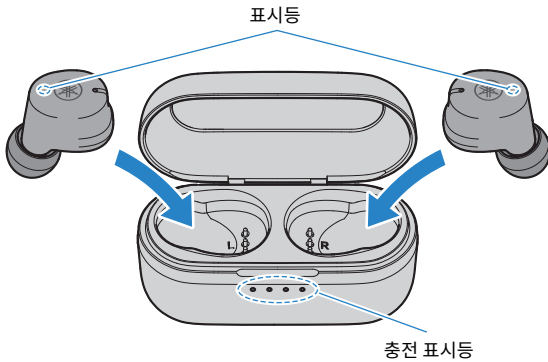
이어폰 충전하기

이어폰을 충전 케이스에 넣어 사용하기 전에 충전하십시오.



주의

- 충전 케이스는 방수가 아닙니다. 충전 케이스에 다시 끼우기 전에 이어폰에 묻은 땀, 빗물, 바닷물, 기타 액체를 완전히 닦아 내십시오.
- 5°C~40°C의 권장 온도 범위 내에서 이 제품을 충전하십시오.



1 충전 케이스 뚜껑을 엽니다.

2 충전 케이스에 이어폰을 넣습니다.

충전 중에는 이어폰 표시등이 켜지고 충전이 완료되면 꺼집니다.

충전에는 약 2시간이 걸립니다.

충전 케이스 내부의 충전 단자에 닿지 않으면 이어폰이 충전되지 않습니다. 이런 상황에서는 이어폰 표시등이 7회 깜박입니다. 이런 경우 이어폰이 충전 케이스 안의 이어폰 보관함에 올바르게 장착되었는지 확인하고 다시 충전해 보십시오.

주

- 본 제품을 처음으로 사용할 때에는 충전 케이스로부터 이어폰을 분리한 후, 각각의 절연 시트를 벗겨내 주십시오.
- 이어폰을 충전 케이스에 넣으면 충전 케이스의 표시등이 5초 동안 배터리 잔량을 표시합니다(충전 케이스 자체가 아직 충전 중인 경우 제외).
- 충전 케이스의 배터리 잔량이 고갈되면 이어폰을 충전 케이스에서 꺼내도 이어폰이 켜지지 않습니다. 이런 경우 충전 케이스를 충전한 후 이어폰을 충전했다가 분리해 보십시오.
- Bluetooth를 통해서 이어폰을 접속하거나, 충전 중에 재생에 사용할 수는 없습니다.

충전 및 전원 공급 > 이어폰 충전하기

관련 링크

“부록” (p.53)

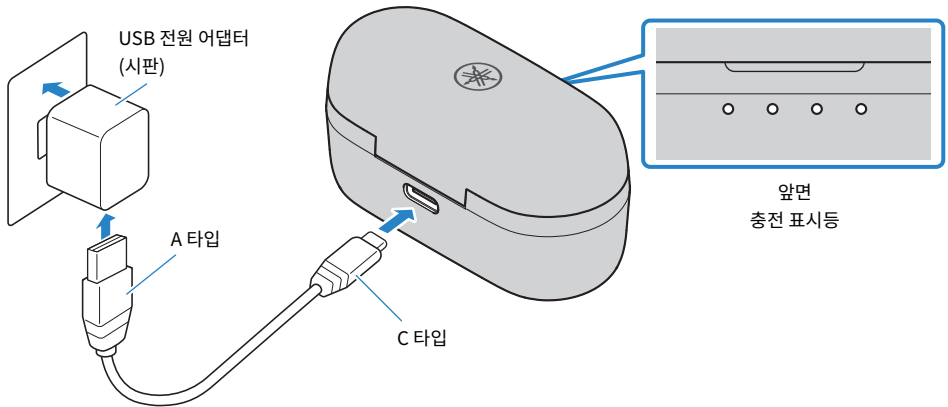
충전 케이스 충전

충전 케이스를 충전하려면 포함된 USB 전원 어댑터를 연결하십시오.



주의

- 충전 케이스는 방수가 아닙니다. 이 제품을 땀, 빗물 또는 바닷물과 같은 액체에 노출시키지 마십시오.
- 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 충전 케이스에 연결합니다.**
- 2 USB 전원 케이블(A 타입 쪽)을 USB 전원 어댑터에 연결합니다.**
- 3 USB 전원 어댑터를 콘센트에 연결합니다.**

충전이 시작됩니다. 충전에는 약 2시간이 걸립니다.


케이스가 충전되는 동안 아래 그림과 같이 표시등이 켜집니다.

배터리 잔량	표시등
100%	
75~100%	
50~75%	
25~50%	
0~25%	

충전 및 전원 공급 > 충전 케이스 충전

: 켜짐

: 깜박임

: 켜지지 않음

주

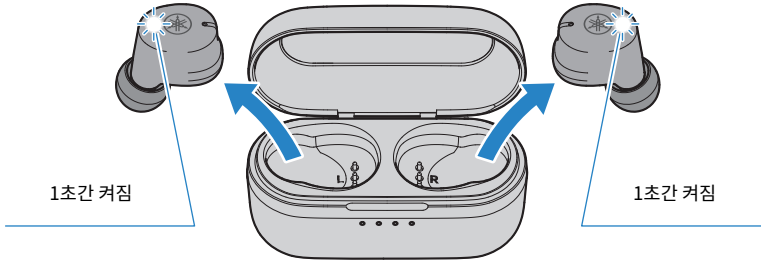
- 충전 케이스를 충전하는 동안 이어폰을 충전할 수도 있습니다.
- USB 전원 어댑터를 사용하는 대신 컴퓨터의 USB 포트에서 충전할 수 있습니다.
- 이어폰을 충전 케이스에 넣으면 충전 케이스의 표시등이 5초 동안 배터리 잔량을 표시합니다(충전 케이스 자체가 아직 충전 중인 경우 제외).

전원 켜기

충전 케이스에서 이어폰을 일단 분리하면 이어폰이 켜집니다.

1 충전 케이스에서 이어폰을 분리합니다.

아래와 같이 표시등이 켜지고 전원이 켜집니다.



주

- 이어폰의 배터리 잔량이 낮을 때 이어폰을 켜면 표시등이 3회 깜박입니다. 이럴 경우 이어폰을 충전하십시오.
- 충전 케이스의 배터리 잔량이 고갈되면 이어폰을 충전 케이스에서 꺼내도 이어폰이 켜지지 않습니다. 이런 경우 충전 케이스를 충전한 후 이어폰을 충전했다가 분리해 보십시오.

관련 링크

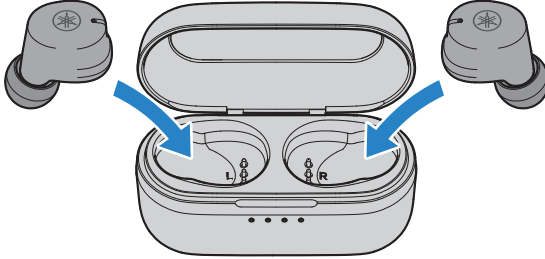
“배터리 잔량” (p.18)

전원 끄기

충전 케이스에 이어폰을 다시 넣으면 이어폰이 꺼집니다.

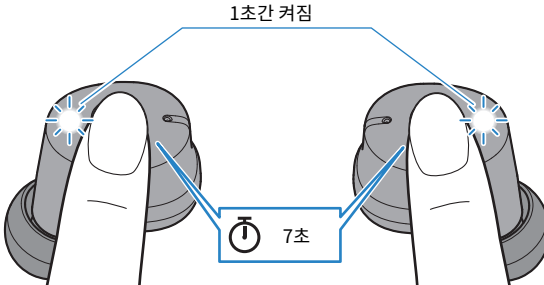
1 충전 케이스에 이어폰을 넣습니다.

이어폰이 꺼지고 충전 모드로 들어갑니다.



주

이어폰을 충전 케이스에 다시 넣지 않고 끄려면 이어폰 (L)과 (R)의 터치 컨트롤을 약 7초 동안 길게 탭합니다. 이어폰에서 "Power Off"라는 오디오 메시지가 재생되고 표시등이 다음과 같이 표시됩니다.



배터리 잔량

이 제품이 켜진 후 이어폰의 오디오 메시지가 배터리 잔량을 알려줍니다.

• **오디오 메시지:**

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

주

다음과 같은 상황에서 충전 케이스의 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

- 충전 케이스 충전 중
- 이어폰을 충전 케이스에 넣은 직후(충전 케이스 자체가 충전 중인 경우 제외)

관련 링크

“충전 케이스 충전” (p.14)

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.

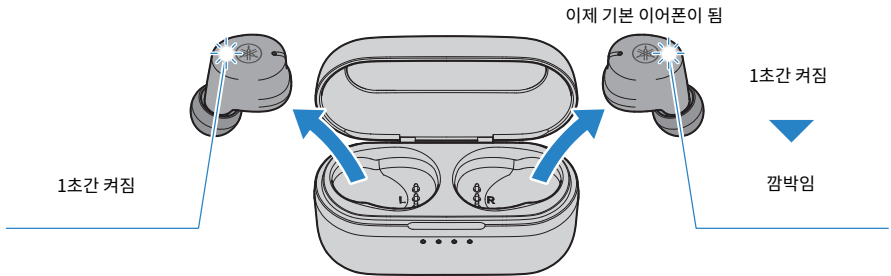
[검색 태그] #Q02 페어링

주

본 제품을 처음으로 사용할 때에는 충전 케이스로부터 이어폰을 분리한 후, 각각의 절연 시트를 벗겨내 주십시오.

1 충전 케이스에서 이어폰을 분리합니다.

이어폰이 켜집니다. 그리고 양쪽 이어폰이 자동으로 연결되면 오디오 메시지가 재생됩니다. 기기가 대기 모드로 되면 이어폰 (L) 또는 (R)이 기본 이어폰이 되고 그 표시등이 아래 그림과 같이 켜집니다. 이어폰에서 "Pairing" 오디오 메시지가 들립니다. 이어폰 (L) 또는 이어폰 (R)은 기본 이어폰으로 될 수 있습니다.

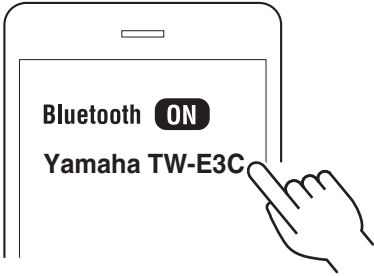


2 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화합니다.

연결할 수 있는 Bluetooth 장치 목록이 표시됩니다.

3 Bluetooth 장치의 목록에서 이 제품을 선택하십시오.

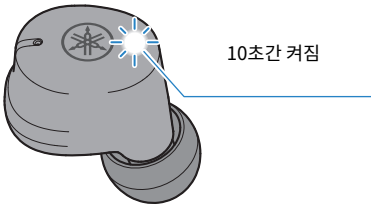
"LE-Yamaha..."라고 적힌 목록이 아니라 "Yamaha..."라고 적힌 목록을 선택하십시오.



연결되면 기본 이어폰의 표시등이 아래와 같이 켜집니다. 이어폰에서 "Connected" 오디오 메시지가 들립니다.

이제 페어링과 연결이 완료됩니다.

이제 기본 이어폰이 됨



주

- 약 2분 후에 이 제품에서 페어링 대기 모드가 자동으로 종료됩니다. 다시 페어링하거나 연결이 성공적이지 못할 경우 이어폰을 충전 케이스에 다시 넣고 1단계에서 다시 시작하십시오.
- 이어폰 (L) 및 (R)이 자동으로 연결되지 않으면 충전 케이스에 다시 넣고 다시 꺼냅니다.
- 배터리 잔량에 따라 연결 시 이어폰(L 또는 R) 중 하나가 기본 이어폰이 됩니다.
- 이 기능은 지원되지 않으므로 페어링할 때에 패스 키가 필요한 장치와 이 제품을 페어링할 수는 없습니다.

관련 링크

- “다른 장치와 페어링” (p.21)
- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.23)
- “동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)” (p.24)
- “"Headphone Control" 앱에 관해서” (p.35)
- “이어폰 중 하나만 사용” (p.48)

다른 장치와 페어링

아래 단계에 따라 다른 Bluetooth 장치와 페어링하거나 동일한 장치와 다시 페어링을 시도하십시오.

이 제품에는 최대 3개의 Bluetooth 장치를 등록할 수 있습니다. 최대 개수를 초과하여 장치를 페어링하면 처음 페어링한 장치(가장 오래된 페어링)에 대한 정보가 삭제됩니다.

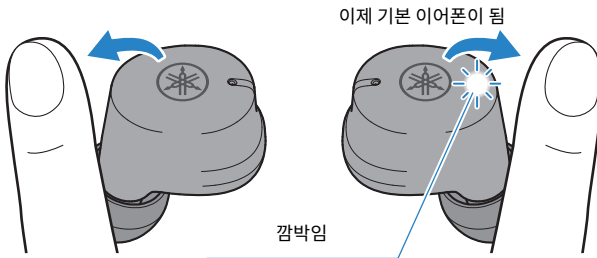
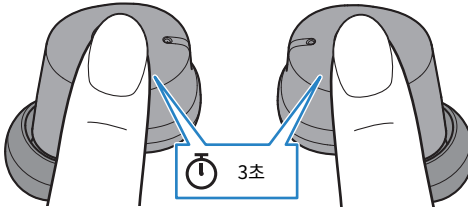
[검색 태그] #Q02 페어링

1 충전 케이스에서 이어폰을 분리합니다.

이어폰이 켜집니다.

2 이어폰 (L) 및 (R)이 켜진 상태에서 이어폰 (L)과 이어폰 (R)의 터치 컨트롤을 동시에 약 3초 간 길게 탭한 후 손가락을 땁니다.

이어폰 (L) 또는 (R) 중의 하나가 기본 이어폰이 되고, "Pairing" 메시지가 들리는 동안 표시등이 교대로 점멸합니다. 이것은 이어폰이 페어링 대기 모드라는 것을 의미합니다.

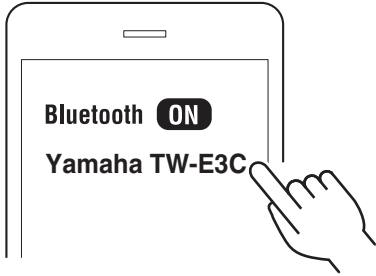


3 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화합니다.

연결할 수 있는 Bluetooth 장치 목록이 표시됩니다.

4 Bluetooth 장치의 목록에서 이 제품을 선택하십시오.

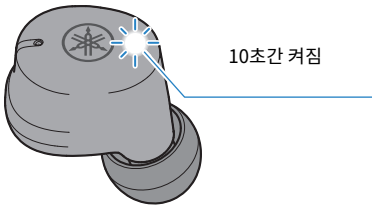
"LE-Yamaha..."라고 적힌 목록이 아니라 "Yamaha..."라고 적힌 목록을 선택하십시오.



연결되면 기본 이어폰의 표시등이 아래와 같이 켜집니다. 이어폰에서 "Connected" 오디오 메시지가 들립니다.

이제 페어링과 연결이 완료됩니다.

이제 기본 이어폰이 됨



이어폰 (L) 및 (R)이 자동으로 연결되어 사용할 준비가 됩니다.

주

- 약 2분 후에 이 제품에서 페어링 대기 모드가 자동으로 종료됩니다. 다시 페어링하거나 연결에 실패한 경우 1단계로 돌아가십시오.
- 이어폰 (L) 및 (R)이 자동으로 연결되지 않으면 충전 케이스에 다시 넣고 다시 꺼냅니다.
- 배터리 잔량에 따라 연결 시 이어폰(L 또는 R) 중 하나가 기본 이어폰이 됩니다.
- 이 기능은 지원되지 않으므로 페어링할 때 패스 키가 필요한 장치와 이 제품을 페어링할 수는 없습니다.
- 이 제품은 동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결할 수 있는 멀티포인트 연결을 지원합니다.

관련 링크

- “처음으로 페어링” (p.19)
- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.23)
- “동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)” (p.24)
- “"Headphone Control" 앱에 관해서” (p.35)
- “이어폰 중 하나만 사용” (p.48)

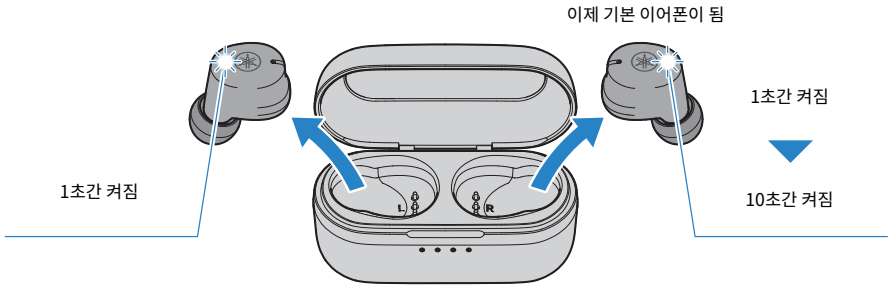
이미 페어링된 장치에 연결

이 제품이 이미 페어링된 Bluetooth 기기에 연결하는 방법은 다음과 같습니다.

1 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화합니다.

2 충전 케이스에서 이어폰을 분리합니다.

이어폰이 켜지고 양쪽 이어폰이 가장 최근에 연결되었던 Bluetooth 장치에 자동으로 연결됩니다. 연결되면 표시등이 아래와 같이 켜집니다.



성공적으로 연결되면 이어폰에서 "Connected" 오디오 메시지가 들립니다. 이제 페어링이 완료됩니다.

이어폰이 Bluetooth 장치에 자동으로 연결되지 않으면 연결 대기 중이거나 페어링 대기 모드에 있는 것입니다. Bluetooth 장치에서 이어폰 연결을 하십시오.

주

- 배터리 잔량에 따라 연결 시 이어폰(L 또는 R) 중 하나가 기본 이어폰이 됩니다.
- 이어폰 (L) 및 (R)이 자동으로 연결되지 않으면 충전 케이스에 다시 넣고 다시 꺼냅니다.

관련 링크

- “처음으로 페어링” (p.19)
- “다른 장치와 페어링” (p.21)
- “동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)” (p.24)
- “이어폰 중 하나만 사용” (p.48)

동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)

이 제품은 페어링된 두 개의 Bluetooth 장치에 제품을 동시에 연결할 수 있는 멀티포인트 연결 기능이 있습니다. 예를 들어 이 제품을 사용하여 컴퓨터에서 음악을 듣고 스마트폰에서 전화를 받을 때 유용합니다.

멀티포인트 연결의 경우 연결하려는 첫 번째 Bluetooth 장치와 이 제품을 미리 페어링(등록)합니다.

멀티포인트 연결을 설정하는 방법

다음 단계를 사용하여 멀티포인트 연결을 설정합니다. 열거된 조작을 수행하기 전에 다음 단계를 확인하십시오.

- 1) 이 제품에 연결하려는 첫 번째 Bluetooth 장치를 연결합니다.
- 2) 이 제품을 페어링 대기 모드로 설정하고 두 번째 Bluetooth 장치를 연결합니다.
이렇게 하면 첫 번째 Bluetooth 장치의 연결이 일시적으로 끊어집니다.
- 3) 첫 번째 Bluetooth 장치에 다시 연결합니다.
이제 두 개의 Bluetooth 장치에 대한 연결이 완료되었습니다.

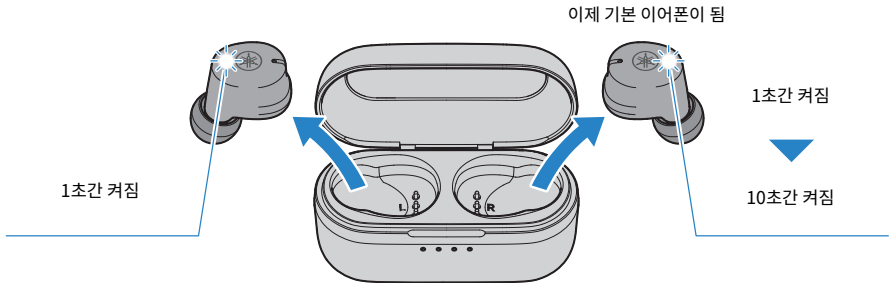
멀티포인트 연결을 위한 단계

다음은 멀티포인트 연결을 설정하기 위한 조작입니다.

1 연결하려는 첫 번째 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화합니다.

2 충전 케이스에서 이어폰을 분리합니다.

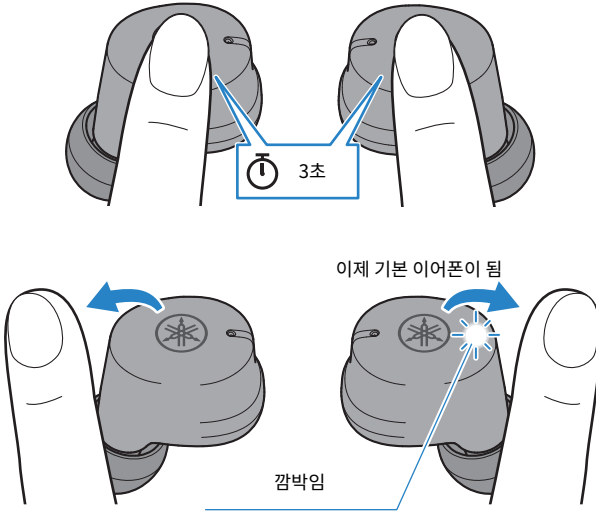
이어폰이 켜지고 양쪽 이어폰이 첫 번째 Bluetooth 장치에 자동으로 연결됩니다. 연결되면 표시 등이 아래와 같이 켜집니다.



성공적으로 연결되면 이어폰에서 "Connected" 오디오 메시지가 들립니다.

이어폰이 Bluetooth 장치에 자동으로 연결되지 않으면 연결 대기 중이거나 페어링 대기 모드에 있는 것입니다. Bluetooth 장치에서 이어폰 연결을 하십시오.

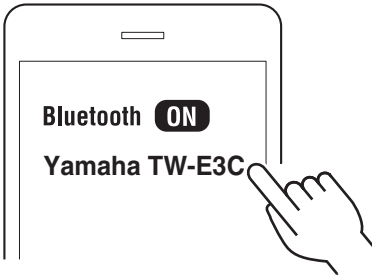
- 3** 이어폰 (L) 및 (R)이 켜진 상태에서 이어폰 (L)과 이어폰 (R)의 터치 컨트롤을 동시에 약 3초간 길게 탭한 후 손가락을 땁니다.



이어폰 (L) 또는 (R) 중의 하나가 기본 이어폰이 되고, "Pairing" 메시지가 들리는 동안 표시등이 교대로 점멸합니다.

첫 번째 Bluetooth 장치는 두 번째 Bluetooth 장치에 연결하기 위해 일시적으로 연결이 끊어집니다. 두 번째 장치에 연결했다면 첫 번째 장치에 다시 연결하여 두 장치에 동시에 연결할 수 있습니다.

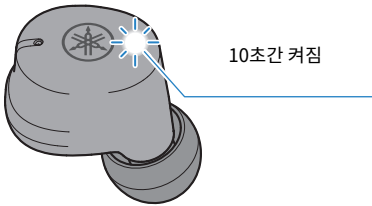
4 연결하려는 두 번째 Bluetooth 장치에서 Bluetooth를 활성화합니다. Yamaha TW-E3C가 표시되면 선택하여 연결합니다.



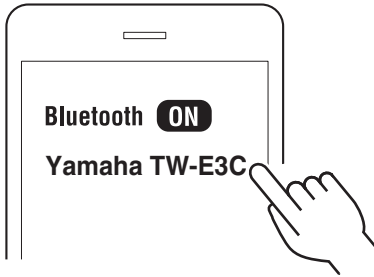
성공적으로 연결되면 이어폰에서 "Connected" 오디오 메시지가 들립니다. 연결되면 표시등이 아래와 같이 켜집니다.

이제 두 번째 장치에 연결했습니다.

이제 기본 이어폰이 됨



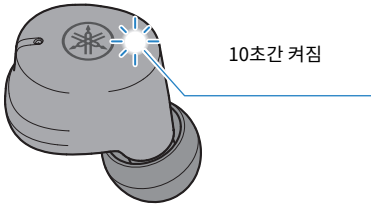
5 첫 번째 Bluetooth 장치에 표시된 연결된 Bluetooth 장치 목록에서 "Yamaha TW-E3C"를 선택합니다.



이어서 "Connected"이라는 오디오 메시지가 한 번 재생되고 두 Bluetooth 장치가 동시에 연결됩니다. 연결되면 표시등이 아래와 같이 켜집니다.

이제 페어링이 완료됩니다.

이제 기본 이어폰이 됨



주

- 약 2분 후에 이 제품에서 페어링 대기 모드가 자동으로 종료됩니다. 다시 페어링하거나 연결에 실패한 경우 1단계로 돌아가십시오.
- 배터리 잔량에 따라 연결 시 이어폰(L 또는 R) 중 하나가 기본 이어폰이 됩니다.
- 이어폰 (L) 및 (R)이 자동으로 연결되지 않으면 충전 케이스에 다시 넣고 다시 꺼냅니다.
- 멀티포인트 연결을 지원하는 Bluetooth 장치는 최대 2대까지 동시에 연결할 수 있습니다. 세 번째 Bluetooth 장치를 연결할 때 이미 연결된 두 개의 Bluetooth 장치 중 하나를 연결 해제합니다.
- 연결된 장치 중 하나를 사용하여 음악을 재생할 수 있지만 두 장치에서 동시에 음악을 재생할 수는 없습니다.
- 다른 장치가 음악을 재생하는 동안 하나를 조작하여 장치 간에 전환할 수 없습니다. 재생 중인 음악을 먼저 멈춘 후 다른 기기를 조작하십시오.
- 멀티포인트 연결을 설정한 후 이어폰을 다시 충전 케이스에 꽂았다가 다시 케이스에서 빼면 이어폰이 연결되었던 두 기기에 자동으로 이어폰이 연결됩니다. 다른 Bluetooth 기기에 연결할 때는 이전에 연결된 Bluetooth 기기 중 하나를 연결 해제합니다.
- 멀티포인트 연결을 위한 조작은 Bluetooth 장치에 따라 다릅니다. 이러한 조작이 모든 Bluetooth 장치에서 작동한다는 보장은 없습니다. 자세한 내용은 Bluetooth 장치의 사용설명서를 참조하십시오.
- 연결된 기기에 따라 첫 번째 기기 사용 시 두 번째 기기와의 연결이 끊길 수 있습니다.
- 일부 앱 및 소프트웨어에서는 이어폰이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 제대로 작동하지 않으면 연결된 장치를 사용하여 조작하십시오.

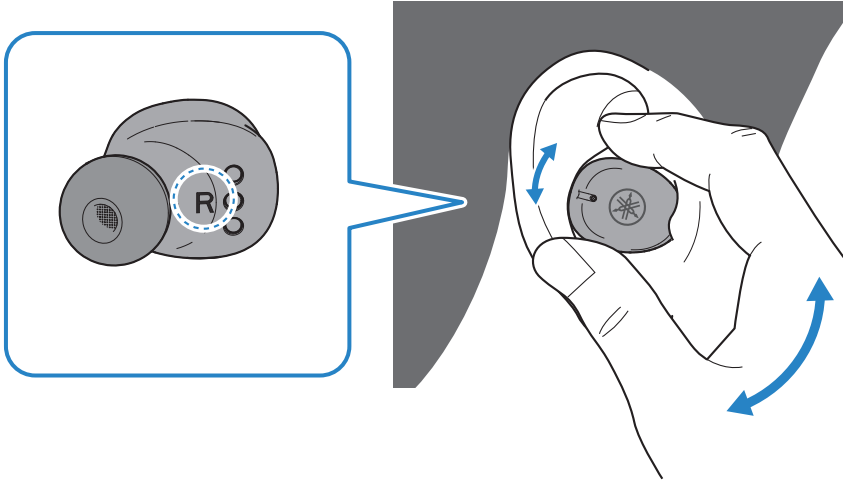
관련 링크

- “처음으로 페어링” (p.19)
- “다른 장치와 페어링” (p.21)
- “이어폰 중 하나만 사용” (p.48)

제품 착용

이어폰을 착용

L(왼쪽) 및 R(오른쪽) 이어폰의 표시를 확인하여 올바른 귀에 착용했는지 확인하십시오. 착용 후 이어폰을 천천히 돌려서 귀에 잘 맞도록 조정하십시오.



주의

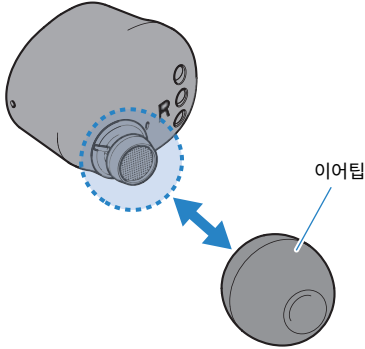
- 착용한 후에는 이어폰을 세게 누르거나 움직이지 않도록 하십시오. 그렇게 하면 귀가 손상될 수 있습니다.
- 그래도 이어폰이 귀에 꼭 맞지 않을 경우에는 이어팁을 교체해 보십시오.
- 본 제품은 여러분 귀에 맞도록 설계되었지만 이어폰 착용 상태에 따라서는 귀의 피로를 느낄 수도 있습니다. 본 제품을 직접 착용한 후에 피부 트러블이 생기는 경우에는 본 제품의 사용을 즉시 중단해 주십시오. 문제가 개선되지 않는 경우에는 의사에게 상의하십시오.

관련 링크

“이어팁 교체” (p.29)

이어팁 교체

다른 이어팁을 사용하는 경우 귀에 맞는 크기를 선택하십시오. 이어폰을 착용할 때는 오디오가 멈춘 상태에서 엠비언트사운드를 최대한 차단하는 이어팁을 선택하십시오.



주

이 제품에는 4가지 사이즈의 이어팁이 포함되어 있습니다. 이어폰에는 M 사이즈 이어팁이 이미 부착되어 있습니다.



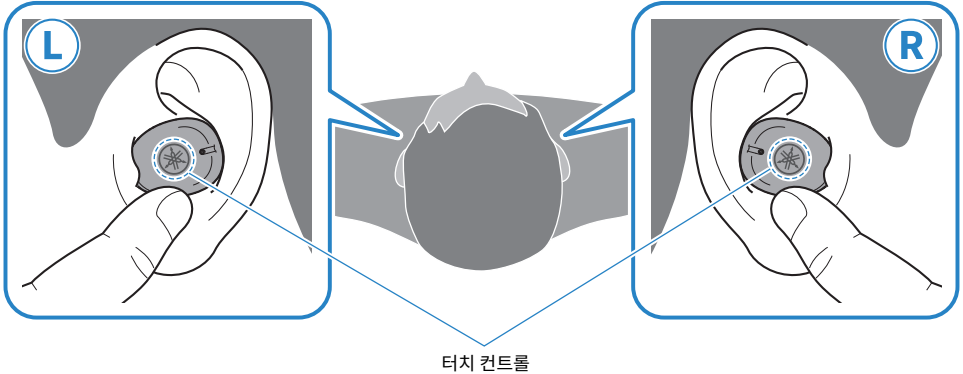
주의

- 찢어진 이어팁을 사용하거나 이어팁 없이 이어폰을 착용하지 마십시오. 그렇게 하면 귀가 손상될 수 있습니다.
- 이어팁이 이어폰에 제대로 부착되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 이어팁이 귀 안에서 벗겨져 귀가 손상될 수 있습니다. 이어팁이 귀 안에서 벗겨질 경우 의사와 상담하십시오.
- 분리한 후에는 실수로 삼키는 것을 방지하기 위해 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

조작(오디오 재생 및 전화 통화)

이 제품에서 음악 재생

다음 조작을 위해 이어폰의 터치 컨트롤을 사용할 수 있습니다.



음량 조절

- 음량 높이기
약 1초간 이어폰 (R)을 길게 탭합니다.
- 음량 낮추기
약 1초간 이어폰 (L)을 길게 탭합니다.

오디오 재생

- 일시 정지/재생
이어폰 (L)을 1회 탭합니다.
 - 다음 트랙으로 건너뛰기
이어폰 (R)을 2회 탭합니다.
 - 트랙의 시작 부분으로 돌아가거나(트랙이 재생 중인 경우) 이전 트랙으로 돌아가기(트랙 시작 부분인 경우)
이어폰 (L)을 2회 탭합니다.
- 사용하는 Bluetooth 장치 또는 앱에 따라 조작이 다를 수 있습니다.

재생 장치 간 전환(멀티포인트 연결 사용)

첫 번째 연결된 장치가 여전히 음악을 재생 중일 때 두 번째 연결된 장치에서 음악 재생으로 전환하는 방법은 다음과 같습니다.

- 1** 이어폰 (L)을 1회 탭하면 처음 연결된 장치에서 음악 재생이 중지됩니다.
- 2** 두 번째 연결된 장치를 조작하여 음악을 재생합니다.

조작(오디오 재생 및 전화 통화) > 이 제품에서 음악 재생

GAMING MODE

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

1 이어폰 (R)을 3회 탭합니다.

3회 탭하면 활성화와 비활성화 간에 전환됩니다.

GAMING MODE → OFF → GAMING MODE로 복귀

GAMING MODE가 ON인 경우: "Gaming On" 메시지가 들립니다.

GAMING MODE가 OFF인 경우: "Gaming Off" 메시지가 들립니다.

주

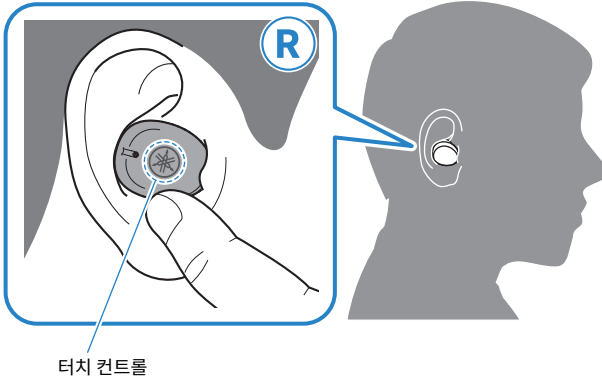
- 멀티포인트 연결을 사용 중일 때 연결된 장치 중 하나를 사용하여 음악을 재생할 수 있지만 두 장치에서 동시에 음악을 재생할 수는 없습니다.
- GAMING MODE 기능은 Headphone Control 앱을 사용해서도 설정할 수 있습니다.
- GAMING MODE는 전화 통화 중에는 작동하지 않습니다.
- 음량을 조절할 수 있는 장치(예: 스마트 폰)에 연결하면 해당 장치를 사용하여 음량을 조절할 수도 있습니다.
- 재생할 곡을 선택하려면 연결된 장치를 조작하십시오.

관련 링크

- “앱 설정” (p.36)
- “이어폰 중 하나만 사용” (p.48)

엠비언트사운드를 보다 쉽게 듣기(엠비언트사운드)

엠비언트사운드를 활성화하면 대중 교통의 방송, 지나가는 차량의 소리 등 주변 소리를 쉽게 들을 수 있습니다.



엠비언트사운드/OFF 켜기 및 끄기

1 이어폰 (R)을 1회 탭합니다.

1회 탭하면 활성화와 비활성화 간에 전환됩니다.

OFF → 엠비언트사운드 → OFF로 복귀

- 엠비언트사운드가 ON인 경우: 음향 효과가 들립니다.
- 엠비언트사운드가 OFF인 경우: "Off" 오디오 메시지가 들립니다.

주

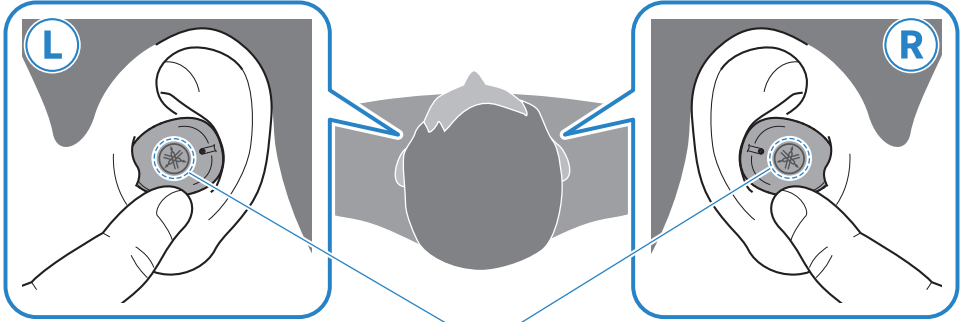
- 초기 설정은 OFF입니다.
- 엠비언트사운드 기능을 사용하면 주변 소리를 더 쉽게 들을 수 있지만 모든 것을 들을 수 있다는 보장은 없습니다. 오디오의 음량을 높인 경우 또는 특정 환경에서 주위의 소리가 들리지 않을 수 있습니다.
- 이것은 Headphone Control 앱에서도 설정할 수 있습니다.
- 재생 중인 사운드 유형과 주변 환경에 따라 엠비언트사운드가 잘 들리지 않을 수 있습니다. 이 경우 재생을 일시 정지하십시오.
- 이어폰을 손으로 가리지 마십시오. 손이 이어폰을 덮고 있으면 엠비언트사운드가 제대로 작동하지 않고 소음이 들릴 수 있습니다.
- 엠비언트사운드 효과는 전화 통화 중 또는 전화가 걸려 오면 작동하지 않습니다.

관련 링크

- “이 제품에서 음악 재생” (p.30)
- “앱 설정” (p.36)

전화 통화

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



터치 컨트롤

- 전화 수신
전화가 걸려 오면 이어폰 (L)을 1회 탭합니다.
- 전화 종료
전화 통화 중에 이어폰 (L)을 약 1초간 길게 탭합니다.
- 전화 무시
전화가 걸려 오면 이어폰 (R)을 3회 탭합니다.

연결된 장치 간 전환(멀티포인트 연결 사용)

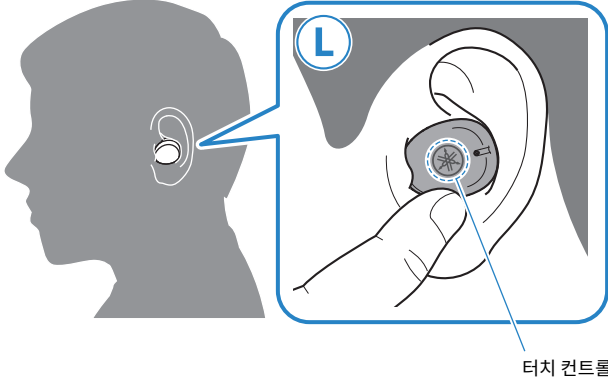
- 처음 연결된 기기에서 음악이 재생 중일 때 다른 연결된 장치(예: 스마트폰)를 사용하여 걸려오는 전화를 받습니다.
첫 번째 장치에서 재생 중인 음악이 자동으로 일시 정지됩니다. 이어폰을 통해 벨소리가 들리면 이어폰 (L)을 1회 탭하거나 전화를 수신하는 연결된 장치(예: 스마트폰)를 조작합니다.
- 처음 연결된 장치(예: 스마트폰)로 통화할 때 다른 연결된 장치(예: 스마트폰)를 사용하여 걸려오는 전화를 받습니다.
통화하는 동안 벨소리가 들리면 전화 통화에 사용하는 첫 번째 연결된 장치를 조작한 다음(예: 발신자를 대기 상태로 전환하거나 전화를 끊음) 이어폰 (L)을 1회 탭하거나 전화를 수신하는 연결된 장치를 조작합니다.

주

- 전화가 걸려 오면 재생 중인 음악이 일시 정지됩니다. 통화가 종료되거나 통화를 무시하면 오디오 재생이 자동으로 다시 시작됩니다.
- 멀티포인트 연결을 사용하는 경우 동시에 두 명 이상의 발신자와 통화하거나 통화 중에 음악을 재생할 수 없습니다.

음성 지원 시작

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



음성 지원 조작

- 음성 지원 시작
이어폰 (L)을 3회 탭합니다.
- 음성 지원 중단
 - Siri를 사용하는 경우
이어폰 (L)을 3회 탭합니다.
 - Google Assistant를 사용하는 경우
Bluetooth 장치를 사용해서 조작합니다.

음성 지원 음량 조작

- Siri를 사용하는 경우
Bluetooth 장치를 사용해서 조작합니다.
- Google Assistant를 사용하는 경우
 - 음량 높이기
약 1초간 이어폰 (R)을 길게 탭합니다.
 - 음량 낮추기
약 1초간 이어폰 (L)을 길게 탭합니다.

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.

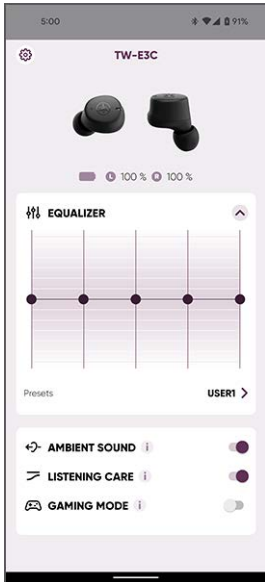
앱 화면에서 각 기능의 설정과 최신 정보를 확인하십시오.

[검색 태그] #Q03 앱

주

제품에 따라 앱 화면 및 항목이 다를 수 있습니다.

메인 화면

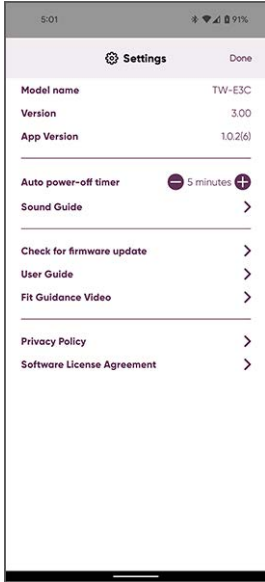


- 이퀄라이저
이것은 자신만의 사운드 설정을 만들 수 있게 하는 5밴드 그래픽 이퀄라이저입니다.
- 앰비언트사운드
이 기능을 사용하면 대중 교통의 방송, 지나가는 차량의 소리 등 주변 소리를 쉽게 들을 수 있습니다.
- LISTENING CARE
LISTENING CARE가 활성화되면 이 제품은 재생 음량에 따라 음질을 자동으로 조정합니다. 이 기능은 주파수 밸런스를 조정하여 낮은 음량에서도 풍부한 음질을 재생합니다.
- GAMING MODE
비디오 시청이나 게임을 할 때에 유용한 이 기능을 사용하면 오디오 및 비디오 사운드가 더 잘 동기화됩니다.

주

- 앰비언트사운드는 여러분이 모든 소리를 들을 수 있도록 보증하는 것은 아닙니다. 오디오의 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.
- 연결성
Bluetooth를 통해 연결될 때 음질 또는 연결성 중 무엇을 우선할지 선택합니다. 이렇게 하면 Bluetooth 연결이 불안정한 경우 발생하는 문제가 개선될 수 있습니다.
- 작동
터치 컨트롤 조작을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 음향 가이드
오디오 메시지, 음향 효과, 작동음 및 이어폰에서 들리는 기타 소리를 설정하는 데 사용합니다.
- 펌웨어 업데이트를 확인하십시오
새 펌웨어가 출시되었는지 확인하고 업데이트를 수행합니다.
사용 가능한 최신 펌웨어 버전을 사용하십시오.
- 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

- **이어폰을 충전 케이스에 다시 넣은 후에 약 10초간 기다린 후 다시 꺼내 주십시오.**
 - 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 이어폰을 초기화(공장 출하시의 초기 설정)해 주십시오.
 - “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.49)
- **이 제품이 충분히 충전되어 있는지 확인하십시오.**
 - “이어폰 충전하기” (p.12)
 - “충전 케이스 충전” (p.14)
- **이 제품의 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트하십시오.**
 - “펌웨어 업데이트” (p.50)
- **발생한 문제에 따라 다음 항목을 확인하십시오.**
 - “연결할 수 없습니다” (p.39)
 - “전원이 켜지지 않습니다” (p.41)
 - “제품이 충전되지 않습니다” (p.42)
 - “제품이 작동되지 않거나 재생되지 않습니다” (p.43)
 - “소리가 들리지 않습니다” (p.44)
 - “한쪽 이어폰에서만 소리가 들립니다” (p.45)
 - “소리가 좋지 않거나 이상합니다” (p.46)
 - “소리가 왜곡되거나 잡음이 있거나 고르지 않습니다” (p.47)
 - “이어폰 중 하나만 사용” (p.48)
 - “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.49)

연결할 수 없습니다

● **이어폰 (L) 및 (R)이 올바르게 연결되지 않습니다.**

이어폰을 충전 케이스에 다시 넣고 다시 꺼냅니다.

이어폰 표시등이 1초 동안 켜진 후 이어폰이 켜지고 두 이어폰이 자동으로 연결됩니다. 성공적으로 연결되면 음향 효과가 들립니다.

● **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.21)

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

Bluetooth 장치에서 연결을 해제한 후 이 제품과 연결해 보십시오.

- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.23)

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

Bluetooth를 켜 후 본 제품과 연결하십시오.

- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.23)

● **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.21)

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

이 제품을 Bluetooth 장치 가까이로 옮기십시오.

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

전자파를 방출하는 기타 장치 근처에서 이 제품을 사용하지 마십시오.

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

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

● **Headphone Control에 접속할 수 없습니다.**

일부 Bluetooth 장치(스마트 폰 등)는 음악을 재생할 수 있을 때라고 해도 Headphone Control 앱과 접속할 수 없을 수도 있습니다. 이런 경우에는 아래 단계를 시도해 보십시오.

- ① "LE-Yamaha TW-E3C"에 대한 연결 지점 정보가 사용하시는 Bluetooth 장치의 연결된 장치 목록에 여전히 남아 있다면 삭제하십시오.
 - ② Bluetooth 장치를 다시 시작하십시오.
 - ③ "Yamaha TW-E3C"를 선택해서 Bluetooth 장치를 다시 페어링하고, "LE-Yamaha TW-E3C"는 선택하지 마십시오.
- “다른 장치와 페어링” (p.21)

멀티포인트 연결 불가

● 이 제품이 2대의 Bluetooth 장치에 이미 연결되어 있을 수 있습니다.

멀티포인트 연결을 지원하는 Bluetooth 장치는 최대 2대까지 동시에 연결할 수 있습니다. 세 번째 Bluetooth 장치에 연결할 때는 이전에 연결된 Bluetooth 장치 중 하나를 연결 해제합니다.

- “동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)” (p.24)

● 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.21)
- “동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)” (p.24)

전원이 켜지지 않습니다

● **배터리 잔량이 충분하지 않을 수 있습니다.**

이 제품을 충전하십시오.

- “이어폰 충전하기” (p.12)

● **이어폰을 충전하는 동안 충전 케이스의 배터리 전원이 소진되었을 수 있습니다.**

충전 케이스를 충전하십시오.

- “충전 케이스 충전” (p.14)
- “전원 켜기” (p.16)

● **제품이 일시적으로 안정적으로 작동하지 않습니다.**

이어폰을 충전 케이스에 다시 넣은 후에 약 10초간 기다린 후 다시 꺼내 주십시오.

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

- “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.49)

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.

● **충전 케이스내의 이어폰 및 충전 커넥터가 접촉하지 않았을 수 있습니다.**

충전 케이스 내부에 제대로 장착하지 않으면 이어폰이 충전되지 않습니다. 손가락 끝을 사용해 이어폰을 좌우로 가볍게 슬라이드시켜서 보관부내의 적절한 위치에 장착되도록 한 후 이어폰 표시등이 켜지는 것을 확인하십시오. 충전 케이스의 이어폰과 충전 커넥터가 접촉하는 표면에 먼지나 오물이 있으면 이어폰이 올바르게 충전되지 않을 수도 있다는 점에 유의하십시오. 충전하기 전에 이들 표면을 닦아낼 때는 부드러운 마른 천, 면봉 또는 유사한 소재를 사용하십시오.

제품이 작동되지 않거나 재생되지 않습니다

● **이어폰이 아직 충전 중입니다.**

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

● **배터리 잔량이 충분하지 않습니다.**

이어폰을 충전하십시오.

- “이어폰 충전하기” (p.12)
- “충전 케이스 충전” (p.14)

● **제품이 일시적으로 안정적으로 작동하지 않습니다.**

이어폰을 충전 케이스에 다시 넣은 후에 약 10초간 기다린 후 다시 꺼내 주십시오.

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

- “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.49)

● **손가락 끝이 터치 컨트롤을 터치하지 않을 수 있습니다.**

손가락 끝으로 이어폰의 중앙 부분을 탭합니다.

- “터치 컨트롤 조작” (p.11)

소리가 들리지 않습니다

- **이어폰이 Bluetooth 장치에 연결되어 있지 않습니다.**
 - 이 제품을 페어링하십시오.
 - “처음으로 페어링” (p.19)
 - “다른 장치와 페어링” (p.21)
 - “동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)” (p.24)
- **음량이 너무 낮습니다.**
 - 음량을 올리십시오.
 - “이 제품에서 음악 재생” (p.30)
- **오디오 재생이 중지되었습니다.**
 - 재생을 시작하십시오.
 - “이 제품에서 음악 재생” (p.30)

한쪽 이어폰에서만 소리가 들립니다

● 이어폰 (L) 및 (R)이 올바르게 연결되지 않습니다.

이어폰을 충전 케이스에 다시 넣고 다시 꺼냅니다.

이어폰 표시등이 1초 동안 켜진 후 이어폰이 켜지고 두 이어폰이 자동으로 연결됩니다. 성공적으로 연결되면 음향 효과가 들립니다.

● 신호가 깨끗하게 들어오지 않아 연결이 불안정해집니다.

액세스 포인트와 같은 무선 장치 또는 전자레인지와 같은 전자기파를 발생시키는 가전제품에서 멀리 떨어뜨려 놓으십시오. 두 이어폰을 충전 케이스에 넣은 후 다시 꺼내십시오.

● 한 채널에서만 사운드를 생성하는 스마트 폰 앱을 사용 중일 수 있습니다.

다른 앱에서 소리를 재생하여 왼쪽 및 오른쪽 채널에서 소리가 들리는지 확인하십시오.

● 이어폰 중 하나가 꺼져 있을 수 있습니다.

전원을 켭니다.

- “전원 켜기” (p.16)

● 등록된 Bluetooth 장치의 연결 정보가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

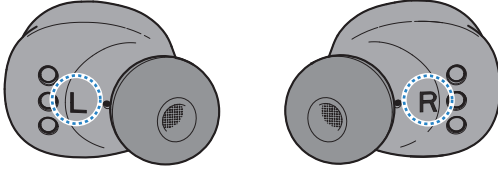
Bluetooth 장치에서 이 제품의 연결 정보를 삭제한 다음 이어폰 Bluetooth 장치와 페어링하십시오.

- “다른 장치와 페어링” (p.21)

소리가 좋지 않거나 이상합니다

● 다른 쪽(L/R)에 이어폰을 착용하고 있을 수 있습니다.

왼쪽(L) 및 오른쪽(R) 이어폰이 올바른 쪽에 착용되었는지 확인하십시오.



· “이어폰을 착용” (p.28)

● 이어팁이 귀에 맞지 않습니다.

이어팁을 귀 모양에 맞는 사이즈로 교체하십시오.

· “이어팁 교체” (p.29)

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.**

이어폰을 충전 케이스에 다시 넣은 후에 약 10초간 기다린 후 다시 꺼내 주십시오.

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

· “초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)” (p.49)

● **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.

· “이 제품에서 음악 재생” (p.30)

· “앱 설정” (p.36)

이어폰 중 하나만 사용

사용하려는 이어폰을 Bluetooth 장치와 페어링합니다.

이 작업을 수행할 때 다음 사항에 유의하십시오.

- 이 제품은 스테레오 사운드를 모노 사운드로 변환하는 기능을 제공하지 않습니다.
- 연결할 Bluetooth 장치에서 해당 기능을 사용할 수 있는지 확인하십시오.
- 이어폰의 L 측과 R 측은 다른 기능으로 작동합니다. 하나의 이어폰만 사용하는 경우 Bluetooth 장치를 사용하여 재생 또는 전화 통화와 같은 제어를 조작하십시오.

관련 링크

“앱 설정” (p.36)

초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)

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

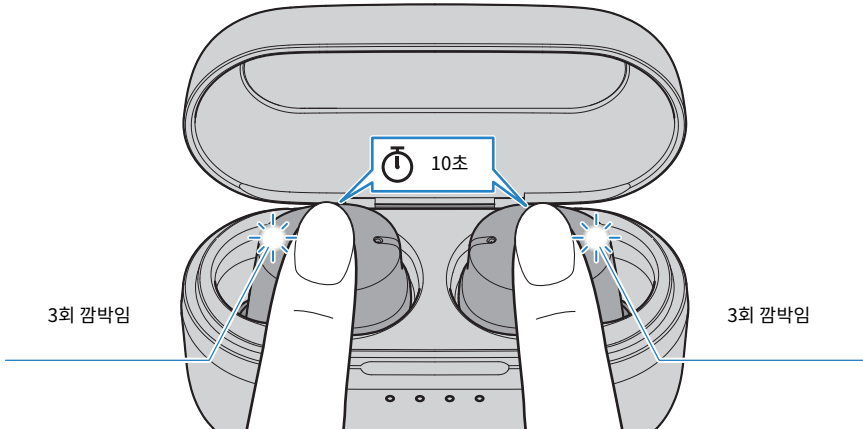
[검색 태그] #Q04 리셋

초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)

이어폰의 모든 설정이 공장 초기 설정으로 복원됩니다. 등록(페어링)된 장치의 정보가 삭제됩니다.

- 1** 이어폰을 충전 케이스에 다시 넣습니다. 그리고 20초 이내에 이어폰 (L)과 (R)의 터치 컨트롤을 충전 케이스에서 빼지 않은 채 10초 동안 길게 탭합니다.

아래 그림과 같이 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.



이어폰이 초기화됩니다(공장 출하시의 초기 상태).

관련 링크

“처음으로 페어링” (p.19)

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.
 - 충전 케이스에 이어폰 넣기
 - 이 제품의 전원 끄기
 - Headphone Control 앱 종료 또는 다른 앱 사용
 - 스마트 폰 끄기
 - 스마트 폰과 이 제품 간의 연결 취소
- 멀티포인트 연결을 사용하여 두 대의 Bluetooth 장치를 동시에 연결하는 경우 둘 중 하나를 연결 해제합니다.

1 Headphone Control 앱의 메인 화면에서 메뉴를 엽니다.

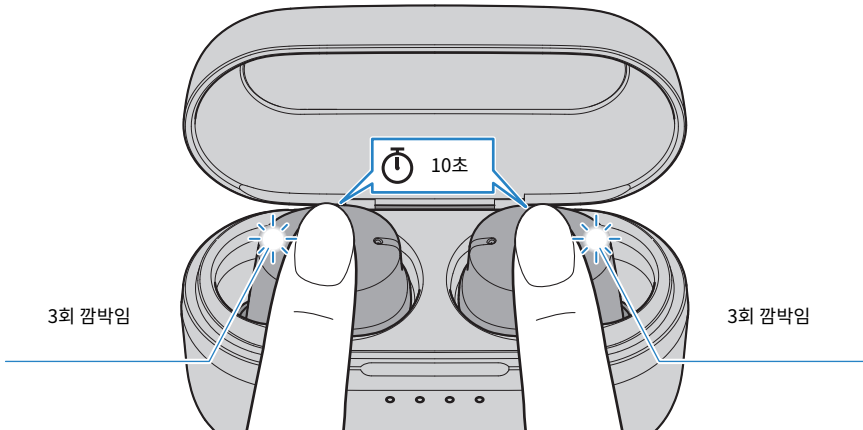
2 "펌웨어 업데이트를 확인하십시오"를 누릅니다.

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

3 제품을 초기화합니다(공장 출하시의 초기 상태로 리셋).

이어폰을 충전 케이스에 다시 넣습니다. 그리고 20초 이내에 이어폰 (L)과 (R)의 터치 컨트롤을 충전 케이스에서 빼지 않은 채 10초 동안 길게 탭합니다.

아래 그림과 같이 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.



문제 해결 > 펌웨어 업데이트

주

이어폰을 초기화(공장 출하시의 초기 상태로 리셋)하면 모든 이어폰 설정이 공장 기본값으로 복원됩니다. 등록(페어링)된 장치에 대한 모든 정보가 삭제되므로 장치를 다시 등록(페어링)해야 합니다.

관련 링크

- “처음으로 페어링” (p.19)
- “"Headphone Control" 앱에 관해서” (p.35)
- “앱 설정” (p.36)

지원 센터 목록

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

일본 내 고객

- 이 제품을 구입한 매장이거나 이 제품에 포함된 "안전 지침서"에 나와 있는 대로 제품 지원 센터에 문의하십시오.

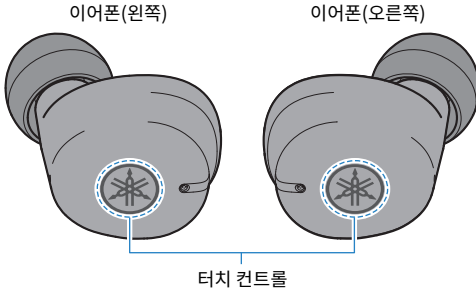
일본 이외의 고객

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

부록

조작 목록

이 제품의 주요 조작은 다음과 같습니다.



전원

- 전원 켜기
충전 케이스에서 이어폰 분리
- 전원 끄기
이어폰 (L) 및 (R) (약 7초간 길게 탭)

음량

- 오디오 재생
 - 음량 높이기
이어폰 (R) (약 1초간 길게 탭)
 - 음량 낮추기
이어폰 (L) (약 1초간 길게 탭)
- 음성 지원(Google Assistant만 해당)
 - 음량 높이기
이어폰 (R) (약 1초간 길게 탭)
 - 음량 낮추기
이어폰 (L) (약 1초간 길게 탭)

오디오 재생

- 일시 정지/재생
이어폰 (L) (1회 탭)
- 다음 트랙으로 건너뛰기
이어폰 (R) (2회 탭)
- 노래의 시작 부분으로 돌아가거나 이전 노래로 건너뛰기
이어폰 (L) (2회 탭)

모드 선택

- 앰비언트사운드 ON/OFF 전환
이어폰 (R) (1회 탭)
- GAMING MODE ON/OFF 전환
이어폰 (R) (3회 탭)

전화 통화

- 전화 수신
이어폰 (L) (전화가 걸려 오면 1회 탭)
- 전화 종료
이어폰 (L) (전화 통화 중 약 1초간 길게 탭)
- 전화 무시
이어폰 (R) (전화가 걸려 오면 3회 탭)

기타 기능

- 페어링 시작
전원이 켜진 상태: 이어버드 (L) 및 (R) (동시에 약 3초간 길게 탭한 후 떼기)
- 음성 지원 시작
이어폰 (L) (3회 탭)
- 음성 지원 종료(Siri에만 해당)
이어폰 (L) (3회 탭)

표시등 표시 및 오디오 메시지 목록

이 제품의 표시등 표시 및 오디오 메시지는 다음과 같습니다.

이어폰의 표시등 표시

- 전원 켜기
1초간 켜진 후 꺼짐
- Bluetooth 장치와의 페어링을 위한 대기 모드
깜박임(기본 이어폰만 해당)
- 페어링된 Bluetooth 장치 검색
켜지지 않음
- Bluetooth 장치에 연결 완료
켜진 후(약 10초) 꺼짐
- 전원 끄기
1초간 켜진 후 꺼짐(이어폰의 터치 컨트롤을 사용해서 전원을 끄는 경우)

충전 시 표시등 표시

- 충전
켜짐
- 충전 완료됨
켜지지 않음

충전 케이스 표시등 표시

충전 케이스가 전원에 연결되지 않는 경우

- 이어폰을 충전 케이스에 넣은 직후 5초 동안
충전 케이스의 배터리 잔량을 표시하고 꺼짐

충전 케이스가 전원에 연결된 경우

- 충전 케이스의 배터리 잔량을 표시함

오디오 메시지

- Battery High
배터리 충전 잔량이 많이 있음
- Battery Medium
배터리 충전 잔량이 반 정도 있음
- Battery Low
배터리 충전 잔량이 조금 있음
- Power Off
전원 끄기
- Pairing
페어링 시작(장치 등록)
- Pairing Failed
페어링 실패
- Connected
Bluetooth 장치에 연결 완료
- Disconnected
Bluetooth 장치에서 연결 해제됨
- Off
앰비언트사운드를 비활성화합니다
- Gaming On
GAMING MODE 활성화
- Gaming Off
GAMING MODE를 비활성화합니다

관련 링크

- “이어폰 충전하기” (p.12)
- “충전 케이스 충전” (p.14)
- “전원 켜기” (p.16)
- “전원 끄기” (p.17)
- “배터리 잔량” (p.18)
- “처음으로 페어링” (p.19)
- “다른 장치와 페어링” (p.21)
- “이미 페어링된 장치에 연결” (p.23)
- “동시에 두 개의 Bluetooth 장치에 연결(멀티포인트 연결)” (p.24)
- “앰비언트사운드를 보다 쉽게 듣기(앰비언트사운드)” (p.32)

사양

이 제품의 사양은 다음과 같습니다.

- 드라이버 유형
다이내믹
- 드라이버 유닛
6.0mm
- 주파수 범위
20-20,000Hz
- Bluetooth 버전
5.2
- 지원되는 프로파일
A2DP, AVRCP, HFP, HSP
- 지원되는 코덱
SBC, AAC, Qualcomm® aptX™ Adaptive
- 지원되는 내용 보호(일본 한정)
SCMS-T
- RF 출력
클래스 1
- 최대 통신 범위
10m (장애물이 없는 경우)
- 페어링 가능한 장치의 최대 수량
3

전화 통화를 위한 마이크

- 드라이버 유형
MEMS
- 지향성
무지향성
- 주파수 범위
30-10,000Hz

충전식 배터리

- 충전식 내장 배터리
리튬 이온 배터리
- 충전 시간(만충전)
이어폰: 약 2시간
충전 케이스: 약 2시간
- 연속 재생 시간
최대 약 9시간
- 케이스 충전 시 재생 시간 추가
최대 약 15시간
- 10분 충전 시 연속 재생 시간
약 1시간
- 사용 온도 범위(충전시)
5°C-40°C
나열된 온도 범위 내에서 충전하십시오.

일반

- 방수 등급
IPX 5 (이어폰)
- 중량
5.0g (이어폰당)

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

액세서리 옵션(별도 판매)

이 제품에 부착된 이어팁은 옵션 구매로 별도 구매도 가능합니다.

- ETP-30 이어팁

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 aptX 및 Qualcomm TrueWireless는 Qualcomm Technologies, Inc. 및/또는 그 자회사의 제품입니다. Qualcomm 및 Qualcomm TrueWireless는 미국 및 기타 국가에서 Qualcomm Incorporated에 의해 등록된 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/twe3c/licenses.html>

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

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

© 2023 Yamaha Corporation

Published 10/2023 AM-C0

AV21-0160