



USB 마이크

YCM01U

사용자 가이드

KO

목차

소개	3
본 설명서의 정보	3
설명서 구성 방법	4
포함된 항목(내용물 확인)	5
각부 명칭 및 기능	6
앞면, 뒷면, 밑면	6
설치	8
마이크 스탠드 셋업	8
연결하기	11
iPhone/iPad에 연결	11
컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Windows)	13
컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Mac)	17
볼륨 조절	21
본 제품 및 헤드폰/이어폰	21
문제 해결	23
오디오 관련 및 기타 문제	23
부록	24
일반 사양	24
플라 패턴/주파수 응답	25
치수	26

소개

본 설명서의 정보

컴퓨터, iPad 또는 스마트폰에 연결하여 라이브 스트리밍 및 웹 회의와 같은 다양한 용도로 사용할 수 있는 USB 마이크입니다. 본 제품의 다양한 기능을 최대한 활용하기 위해 본 설명서를 제품에 동봉된 "먼저 읽어보기"와 함께 사용하십시오.

본 설명서의 내용에 관한 주의사항

본 설명서에 표시된 모든 그림과 화면은 설명을 위한 것입니다.

본 사용자 설명서는 사용자를 위해 이 제품을 연결하고 작동하는 방법에 대해 설명합니다. 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.

저작권 보호

- 각 국가 또는 지역의 법률에 따라 저작권을 포함하여 제3자의 권리를 침해할 수 있는 목적으로 본 제품을 사용하지 마십시오.
- Yamaha는 본 제품을 사용한 결과 발생할 수 있는 제3자의 권리 침해에 대해 책임을 지지 않습니다.

상표

본 설명서에 사용된 상표는 다음과 같습니다.

- Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Apple, Mac, iPad, iPhone, iPadOS, Lightning은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.
- IOS는 미국 및 기타 국가에서 Cisco의 상표 또는 등록 상표이며 라이선스 하에 사용됩니다.

본 설명서의 모든 회사명, 제품명 및 기타 목록은 해당 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

설명서 구성 방법

본 제품을 다루는 설명서는 다음과 같습니다.

인쇄된 설명서

이 제품에 포함된 설명서입니다.

- 먼저 읽어보기
안전 주의사항, 기본 연결 방법, 각 부분의 기능에 대해 설명합니다.

온라인 설명서

- 사용자 가이드(본 설명서)
마이크 스탠드 설치 방법 및 운영 체제별 다양한 설정 지정 방법, 문제 해결 방법, 사양 등에 대해 설명합니다.

주

Yamaha 웹사이트에서 본 설명서를 다운로드할 수 있습니다. 최신 설명서 데이터는 Yamaha 웹사이트에서 항상 사용할 수 있으므로 필요에 따라 이 리소스를 활용하십시오.

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

포함된 항목(내용물 확인)

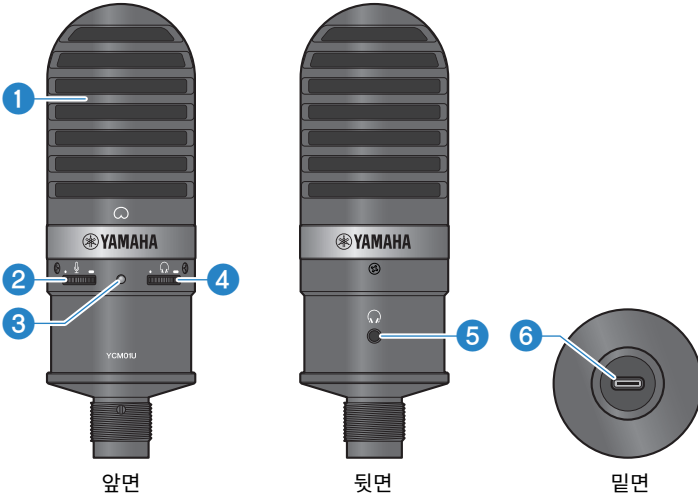
본 제품에 포함된 품목은 다음과 같습니다.

- 마이크 × 1
- USB 케이블(USB C - USB C) 1.5m × 1
- 마이크 홀더 × 1
- 마이크 스탠드 × 1
- 파우치 × 1
- 먼저 읽어보기 × 1

각부 명칭 및 기능

앞면, 뒷면, 밑면

본 제품의 각부의 명칭과 기능을 제공합니다.



1 마이크

오디오 입력에 사용합니다. 앞면의 [O] 표시가 자신을 향하도록 한 상태에서 마이크에 대고 말합니다.

2 마이크 레벨 컨트롤

본 제품에 입력되는 소리의 USB 출력 볼륨을 조절합니다. 볼륨을 높이려면 오른쪽으로 돌리고 볼륨을 낮추려면 왼쪽으로 돌립니다.

3 전원 LED

이 LED는 마이크가 켜져 있는지 여부를 나타냅니다. 켜져 있으면 LED가 흰색으로 켜지고, 꺼져 있으면 LED가 켜지지 않습니다.

본 제품은 USB 전원으로 작동하기 때문에 USB 케이블을 통해 컴퓨터나 스마트폰에 연결하기만 하면 전원을 켤 수 있습니다.

4 헤드폰 레벨 컨트롤

헤드폰 출력의 볼륨을 조절합니다. 볼륨을 높이려면 오른쪽으로 돌리고 볼륨을 낮추려면 왼쪽으로 돌립니다. 헤드폰의 볼륨을 조절해도 전송되는 오디오의 볼륨에는 영향을 미치지 않습니다.

5 헤드폰 출력(Ø3.5mm 스테레오 미니 잭)

여기에 헤드폰이나 이어폰을 연결합니다. 본 제품과 컴퓨터/스마트폰의 오디오를 모니터링할 수 있습니다.

주

Bluetooth 이어폰은 어댑터로 연결할 수 있지만 일반적으로 Bluetooth 이어폰은 지연이 발생하여 특정 용도에 적합하지 않을 수 있습니다.

6 USB 포트(USB C)

여기에 USB 케이블을 연결하여 컴퓨터나 스마트폰과 연결합니다.

주

- Lightning 커넥터가 장착된 iPhone/iPad에 연결하려면 시중에서 판매되는 USB A - USB C 케이블과 Apple Lightning-USB 3 카메라 어댑터가 필요합니다. iPhone/iPad에 포함된 USB C - Lightning 케이블은 사용할 수 없습니다.
- USB C 커넥터가 장착된 iPad에 연결하려면 시중에서 판매되는 USB A - USB C 케이블과 Apple USB C Digital AV Multiport 어댑터가 필요합니다. 또한 iPad에 포함된 USB 케이블을 사용하여 본 제품에 직접 연결할 수도 있습니다. 그러나 iPad를 사용할 수 있는 시간은 iPad의 배터리 잔량에 따라 다릅니다.



경고

- USB 케이블을 연결하거나 분리하기 전에 반드시 본 제품과 연결된 장치의 볼륨을 최소로 줄이십시오. 그렇지 않으면 청력이 손상되거나 외부 장비가 손상될 수 있습니다.

주의사항

- 장치 오작동 또는 데이터 손실을 방지하려면 아래의 중요 안전 주의사항을 따르십시오.
 - 컴퓨터나 스마트폰 이외의 다른 장치를 USB 포트에 연결하지 마십시오.
 - USB 케이블을 연결하거나 분리하기 전에 볼륨을 최소로 줄이고 모든 응용 프로그램을 종료하십시오.
 - 케이블을 뽑은 후 케이블을 다시 꽂기 전에 최소 6초 동안 기다리십시오. 케이블을 빠르게 꽂았다 빼면 오작동이 발생할 수 있습니다.

설치

마이크 스탠드 셋업

포함된 마이크 스탠드에 마이크를 부착하는 방법에 대해 설명합니다.



주의

- 장치 손상이나 부상을 방지하려면 아래의 중요 안전 주의사항을 따르십시오.
 - 표면이 불안정한 곳에는 이 제품을 탈부착하지 마십시오.
 - 부착하기 전에 이 제품에서 모든 케이블의 플러그를 뽑았는지 확인합니다.
 - 설치 또는 제거 시 나사 또는 노브를 조이거나 풀 때 손으로 본 제품을 받쳐 주십시오.

준비물

- 마이크
- 마이크 홀더(포함)
- 마이크 스탠드(포함)

주

시중에서 판매되는 마이크 스탠드를 사용할 때는 3/8인치 직경의 나사 구멍과 호환되는 것을 사용하십시오.

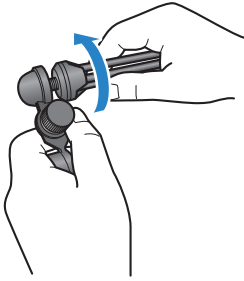
조립 상태



마이크 스탠드 조립

- 1** 마이크 스탠드의 삼각대를 접은 상태에서 삼각대를 손으로 잡습니다.

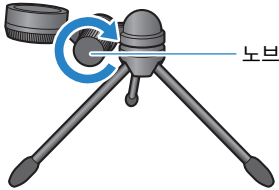
- 2** 삼각대 나사를 마이크 홀더에 부착합니다. 회전이 멈출 때까지 삼각대 나사를 천천히 조입니다.



- 3** 마이크 스탠드의 삼각대를 완전히 편 후 평평한 표면에 놓습니다.

마이크 부착

- 1** 마이크 홀더 노브가 조여져 있는지 확인하십시오.



- 2** 마이크를 마이크 홀더에 고정된 상태에서 다이얼 나사를 조여 마이크를 마이크 홀더에 고정합니다.

마이크의 [O] 표시가 자신을 향하도록 하십시오.



3 필요한 경우 마이크를 받친 상태에서 노브를 풀어 마이크의 각도를 조정한 후 노브를 다시 조입니다.



주의

- 스탠드가 넘어지지 않도록 마이크의 각도와 마이크 스탠드의 위치를 조정합니다. 그렇지 않으면 제품이 넘어지거나 떨어져 파손되거나 부상을 입을 수 있습니다.

주

아래 그림과 같은 각도와 위치로 마이크를 부착하면 넘어지지 않습니다.



연결하기

iPhone/iPad에 연결

준비물

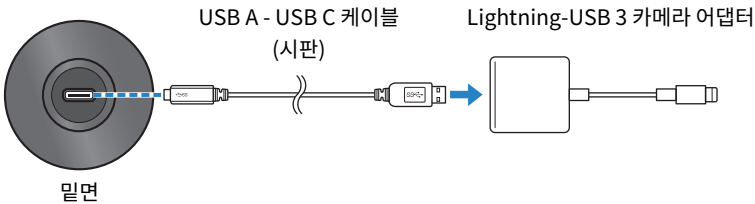
- 이 제품
- iPhone/iPad
- Lightning 커넥터가 장착된 iPhone/iPad의 경우:
USB A - USB C 케이블(시판) 및 Apple Lightning-USB 3 카메라 어댑터
- USB C 커넥터가 장착된 iPad의 경우:
USB A - USB C 케이블(시판) 및 Apple USB-C Digital AV Multiport 어댑터

주

iPhone/iPad에 포함된 USB C - Lightning 케이블은 사용할 수 없습니다.

연결

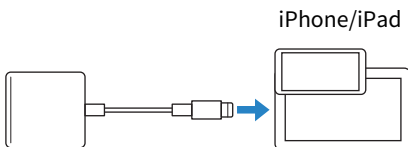
- 1** 이 제품과 연결된 장치의 볼륨이 완전히 꺼져 있는지 확인합니다.
- 2** 시중에서 판매되는 USB A - USB C 케이블을 사용하여 본 제품을 Apple Lightning-USB 3 카메라 어댑터에 연결합니다.



주

USB C 커넥터가 장착된 iPad에 연결하는 경우 본 제품을 Apple USB-C Digital AV Multiport 어댑터에 연결하십시오. 또한 iPad에 포함된 USB 케이블을 사용하여 본 제품에 직접 연결할 수도 있습니다. 그러나 iPad를 사용할 수 있는 시간은 iPad의 배터리 잔량에 따라 다릅니다.

- 3** 어댑터 케이블을 iPhone/iPad에 연결합니다.



4 이 제품의 전원 LED가 켜졌는지 확인합니다.

이 제품은 iPhone/iPad가 연결되면 자동으로 인식됩니다. iPhone/iPad에서 설정을 구성할 필요가 없습니다.

컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Windows)

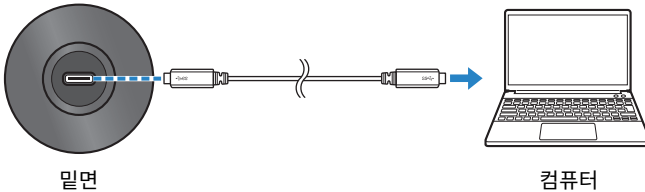
준비물

- 이 제품
- 컴퓨터(윈도우)
- USB C - USB C 케이블(포함) 또는 USB A - USB C 케이블(시판)

연결

- 1 이 제품과 연결된 장치의 볼륨이 완전히 꺼져 있는지 확인합니다.**
- 2 USB 케이블을 사용하여 본 제품을 컴퓨터에 연결합니다.**

USB 허브를 경유하지 않고 장치를 바로 연결합니다.



- 3 이 제품의 전원 LED가 켜졌는지 확인합니다.**

연결이 설정되면 컴퓨터가 자동으로 이 제품을 인식합니다.

컴퓨터 설정

컴퓨터에서 출력/입력 설정을 YCM01U로 변경합니다.

- 1 작업 표시줄에서 검색 상자를 엽니다.**
여는 방법은 컴퓨터에 따라 다를 수 있습니다.
- 2 검색 상자에 "소리"를 입력하고 나타나는 목록에서 "소리 설정"을 선택합니다.**
- 3 "소리" 창에서 "출력" 아래의 [헤드폰(Yamaha YCM01U)]과 "입력" 아래의 [마이크(Yamaha YCM01U)]를 선택합니다.**

고급 소리 설정

마이크 오디오 입력 레벨을 변경하려면 아래 순서를 따릅니다.

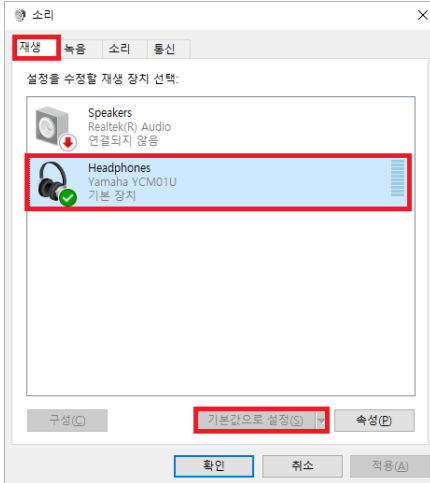
주

- Windows 10인 경우의 순서입니다.
- 메뉴 이름 및 조작 방법은 윈도우 운영체제의 버전에 따라 다를 수 있습니다.

1 "소리" 창에서 "관련 설정" 아래의 "사운드 제어판"을 클릭합니다.

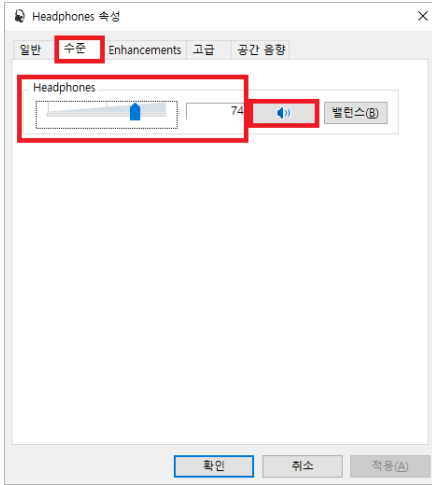
2 "재생" 탭을 클릭한 다음 이 제품이 선택되었는지 확인합니다.

이 제품이 선택되지 않았다면 선택한 다음 "기본값으로 설정"를 클릭합니다.



3 이 제품을 두 번 클릭하여 속성을 엽니다.

- 4** "수준" 탭을 선택한 다음 슬라이더를 드래그하여 헤드폰 오디오 출력 레벨을 조절합니다.
마이크가 음소거된 경우 스피커 아이콘을 클릭하여 음소거를 해제합니다.



주

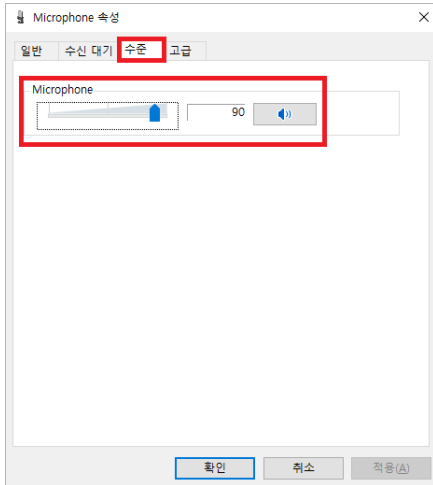
윈도우 바탕 화면의 오른쪽 하단 모서리에 있는 스피커 아이콘을 클릭하여 레벨을 지정할 수도 있습니다.

- 5** "녹음" 탭을 클릭한 다음 이 제품이 선택되었는지 확인합니다.
이 제품이 선택되지 않았다면 선택한 다음 "기본값으로 설정"을 클릭합니다.



- 6** 이 제품을 두 번 클릭하여 속성을 엽니다.

7 "수준" 탭을 선택한 다음 슬라이더를 드래그하여 마이크 오디오 입력 레벨을 조절합니다.



주

- 녹음을 시작한 후 이 대화 상자를 사용하여 마이크 오디오 입력 레벨을 다시 조절합니다.
- 이 설정은 "소리" 창의 "마스터 볼륨" 설정과 다릅니다.

컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Mac)

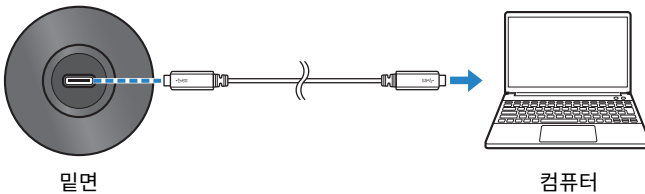
준비물

- 이 제품
- 컴퓨터(Mac)
- USB C - USB C 케이블(포함) 또는 USB C 충전 케이블(Mac에 포함)

연결

- 1** 이 제품과 연결된 장치의 볼륨이 완전히 꺼져 있는지 확인합니다.
- 2** 포함된 USB 케이블 또는 Mac과 함께 포함된 USB C 충전 케이블을 사용하여 본 제품을 컴퓨터에 연결합니다.

USB 허브를 경유하지 않고 장치를 바로 연결합니다.



- 3** 이 제품의 전원 LED가 켜졌는지 확인합니다.

컴퓨터 설정

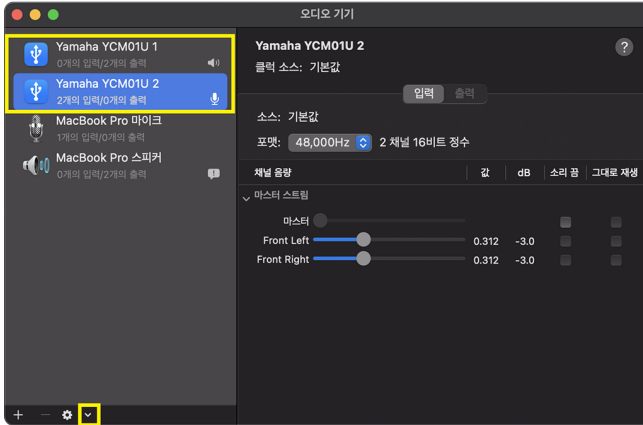
컴퓨터에 있는 오디오 MIDI 설정 앱의 "오디오 기기" 창에서 설정을 YCM01U로 변경합니다.

- 1** "Finder" → "이동" → "응용 프로그램" → "유틸리티" → "오디오 MIDI 설정"을 클릭합니다.

여는 방법은 컴퓨터에 따라 다를 수 있습니다.

2 오디오 기기 창 왼쪽에 있는 목록에서 "Yamaha YCM01U 1"(출력) 및 "Yamaha YCM01U 2"(입력)를 선택합니다.

오디오 기기 창이 나타나지 않으면 "윈도우" → "오디오 기기 보기"를 클릭합니다.



3 "Yamaha YCM01U 1"(출력)을 선택한 상태에서 창의 왼쪽 하단 모서리에 있는 [☑]를 클릭한 다음 "이 기기를 사운드 출력에 사용"을 클릭합니다.

4 마찬가지로 "Yamaha YCM01U 2"(입력)를 선택한 상태에서 "이 기기를 사운드 입력에 사용"을 클릭합니다.

3단계와 4단계를 완료한 후 목록의 "Yamaha YCM01U 1" 및 "Yamaha YCM01U 2"의 오른쪽 하단에 스피커 및 마이크 아이콘이 나타납니다.

5 "오디오 MIDI 설정"을 종료합니다.

고급 소리 설정

마이크 오디오 입력 레벨을 변경하려면 아래 순서를 따릅니다.

주

메뉴 이름 및 조작 방법은 Mac 운영체제의 버전에 따라 다를 수 있습니다.

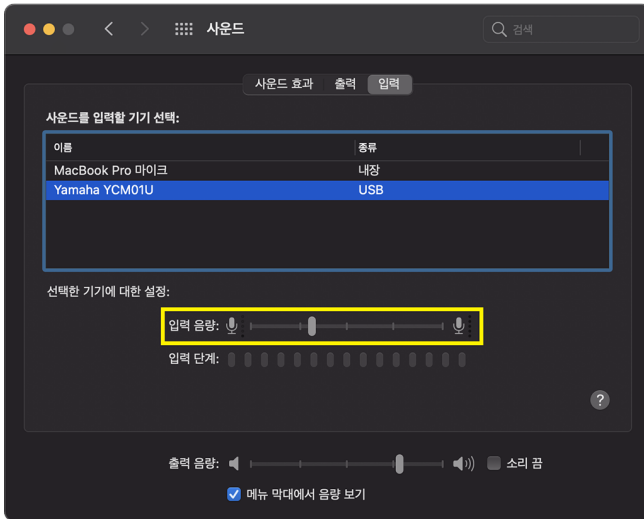
1 Apple 메뉴에서 "시스템 설정" 또는 "시스템 설정"을 클릭합니다.

2 "소리"를 클릭합니다.

3 "입력" 탭을 클릭한 다음 이 제품이 선택되었는지 확인합니다.



4 "입력 음량" 슬라이더를 드래그하여 마이크 오디오 입력 레벨을 조절합니다.



주

- 마이크에 대고 말할 때 "입력 단계" 눈금이 어떻게 켜지는지 확인하고 필요에 따라 입력 볼륨을 조절합니다.
- "출력 음량" 슬라이더를 사용하여 컴퓨터 스피커 및 헤드폰 잭에 대한 오디오의 볼륨을 조절합니다. 이것은 마이크 오디오 입력 레벨을 조정하는 것과 다릅니다.

5 "출력" 탭을 클릭한 다음 이 제품이 선택되었는지 확인합니다.



주

- "균형"슬라이더를 사용하여 왼쪽/오른쪽 볼륨 밸런스를 설정합니다.
- "출력 음량" 슬라이더를 사용하여 컴퓨터의 재생 레벨을 조절합니다.

볼륨 조절

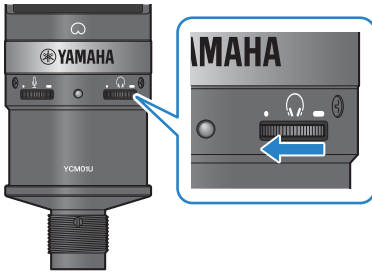
본 제품 및 헤드폰/이어폰

본 제품과 헤드폰/이어폰의 볼륨을 조절하는 방법에 대해 설명합니다.

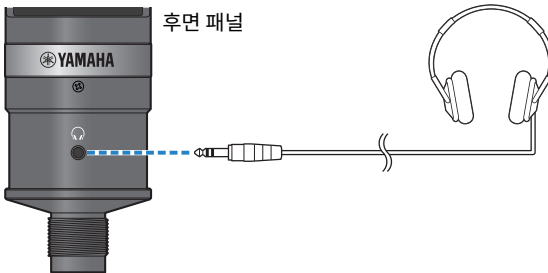
주

- 이 제품을 입에서 20~30cm 떨어진 곳에 두는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 잡음이 들어갈 가능성이 줄어듭니다.
- 컴퓨터에 있는 음원을 들음으로써 본 제품에 입력되는 소리를 직접 모니터링할 수 있습니다.
- 소리가 들리지 않으면 “오디오 관련 및 기타 문제” (p.23)를 참조하십시오.

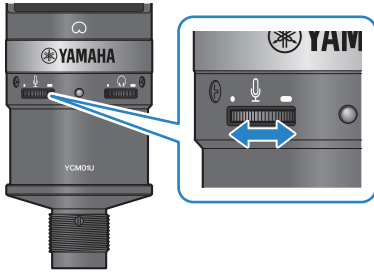
1 헤드폰 레벨 컨트롤을 [■](최소)로 설정합니다.



2 헤드폰 또는 이어폰을 헤드폰 출력 잭에 연결합니다.



3 필요한 경우 본 제품에 입력되는 소리의 USB 출력 볼륨을 조절합니다.



4 [O] 표시가 자신을 향하게 한 상태에서 마이크에 대고 말하면서 헤드폰/이어폰 볼륨을 조절합니다.

헤드폰/이어폰의 볼륨을 조절해도 전송되는 오디오의 볼륨에는 영향을 미치지 않습니다.



5 전체 볼륨을 조절합니다.

본 제품에 입력되는 소리의 헤드폰 볼륨과 USB 출력 볼륨을 조절하여 전체적인 밸런스를 맞춥니다.

문제 해결

오디오 관련 및 기타 문제

소리가 들리지 않음

● 헤드폰 볼륨이 적절하게 조절되어 있습니까?

- 헤드폰 레벨 컨트롤을 왼쪽의 [·] (최소) 방향으로 완전히 돌리면 헤드폰에서 소리가 들리지 않습니다. 다이얼을 오른쪽으로 돌려 볼륨을 높입니다.

● 컴퓨터의 헤드폰 오디오 출력 레벨이 [0](영)으로 설정되어 있습니까?

- 본 설명서의 “컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Windows)” (p.13)의 "고급 소리 설정" 또는 “컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Mac)” (p.17)의 "고급 소리 설정"을 참조하여 설정을 조정합니다.

소리가 들리지 않음

● 본 제품의 볼륨이 적절하게 조절되어 있습니까?

- 마이크 레벨 컨트롤을 왼쪽의 [·] (최소) 방향으로 완전히 돌리면 본 제품에서 소리가 나지 않습니다. 다이얼을 오른쪽으로 돌려 볼륨을 높입니다.

● 컴퓨터의 마이크 오디오 입력 레벨이 [0](영)으로 설정되어 있습니까?

- 본 설명서의 “컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Windows)” (p.13)의 "고급 소리 설정" 또는 “컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Mac)” (p.17)의 "고급 소리 설정"을 참조하여 설정을 조정합니다.

본 제품이 인식되지 않음

● 컴퓨터 또는 스마트폰이 YCM01U에 올바르게 연결되어 있습니까?

- USB 케이블 플러그가 컴퓨터 또는 스마트폰의 포트에 단단히 완전히 삽입되었는지 확인하십시오.

● 이 제품이 컴퓨터에서 올바르게 선택되었습니까?

- 본 설명서의 “컴퓨터에 연결 및 설정 구성(Windows)” (p.13) 또는 Mac용(p.17)을 참조하여 설정을 조정합니다.

부록

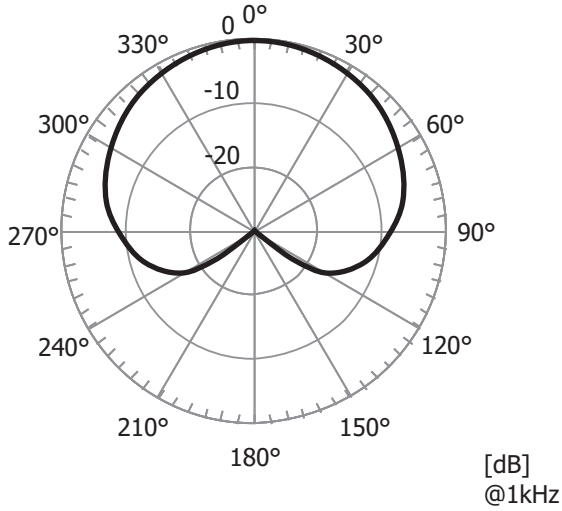
일반 사양

타입	백 일렉트릭 콘덴서 유형
플라 패턴	카디오이드
주파수 응답	30Hz~20kHz
최대 입력 SPL	111dB(1kHz에서 THD≤1.0%)
감도	-33dB±3dB(0dB=1V/Pa, 1kHz)
헤드폰 출력	최대 ≥90mW, @32Ω(3.5 mm 스테레오 미니 잭)
헤드폰 주파수 응답	20Hz~20kHz
헤드폰 THD+N	0.03% typ. (0dBFS, 1kHz)
커넥터	USB Type-C(USB2.0)
USB 오디오	샘플링 주파수: 44.1 / 48kHz
전원 요구 사항	USB DC 5V, 100mA
치수	Ø55 x 166mm
중량	0.5kg
포함된 액세서리	USB C - C Cable x 1, 마이크 스탠드 어댑터(5/8인치 - 3/8인치 어댑터 포함)×1, 마이크 스탠드×1, 파우치 x 1, 먼저 읽어보기(설명서) x 1
작동 온도	0~+40°C

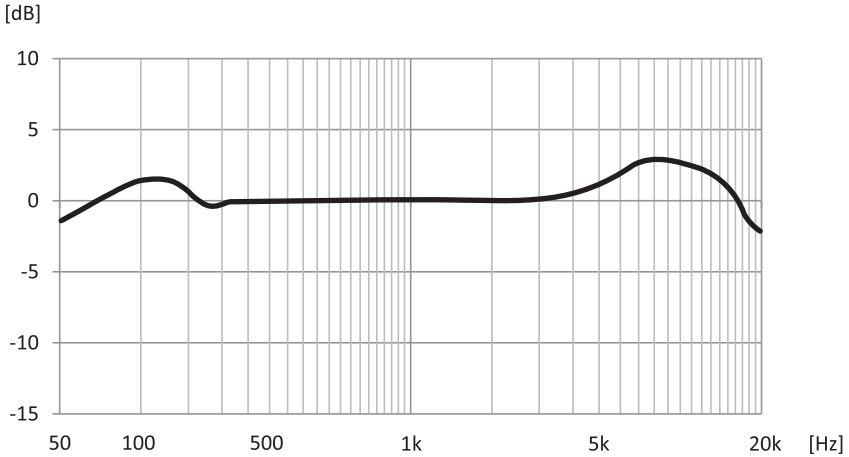
본 설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다.

폴라 패턴/주파수 응답

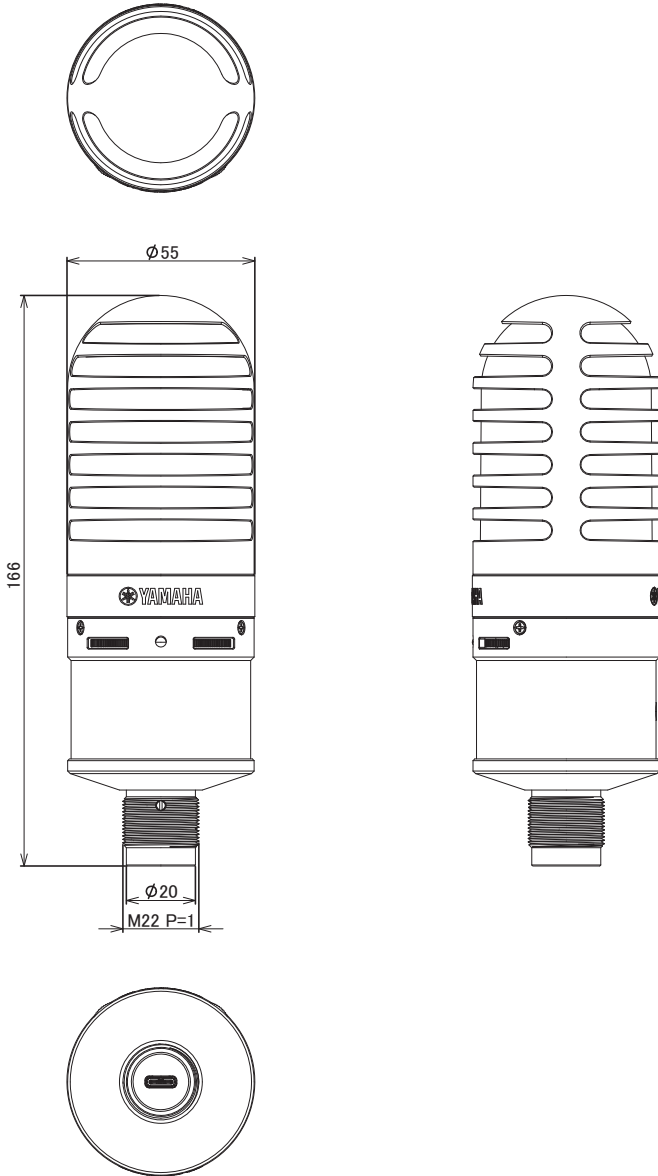
폴라 패턴



주파수 응답



치수



단위: mm

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>

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

© 2023 Yamaha Corporation

Published 09/2023 AM-A0