YAMAHA

Front Surround System

MusicCast BAR 400

YAS-408

사용 설명서

• 본 장치를 사용하기 전에 제공된 소책자 " 안전 지침서 " 를 읽으십시오 .

KO

목차

고지 및 정보 4

기기를 사용하기 전에 6

특징 6
부속품 9
리모컨 사용하기 9
부품 명칭 및 기능 11

준비 17

1 설치 17
TV 스탠드 등에 센터 기기를 설치하는 경우 17
2 TV 연결하기 18
Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV 연결 18
Audio Return Channel (ARC) 를 지원하지 않는 TV 연결 19
3 재생 장치 연결하기 20
재생 장치 HDMI 연결 20
재생 장치 아날로그 연결 20
4 전원 코드 연결 21
전원 코드 연결 21
5 네트워크에 연결 21
네트워크 기능과 MusicCast CONTROLLER 앱 21
유선 네트워크 연결 22
무선 네트워크 연결 22
MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록) 23

재생 26

기본 조작 26
기본 재생 절차 26
좋아하는 사운드 즐기기 29
3D 서라운드 사운드 재생 29
서라운드 사운드 재생 29
2채널 스테레오 사운드 재생 29
선명한 음성 재생(Clear Voice) 30
향상된 저음 음향 즐기기(저음 강화) 30
Bluetooth® 장치 사용 31
Bluetooth® 장치에 저장된 음악 청취하기 31
유용한 재생 기능 33
TV 리모컨을 사용하여 기기 조작(HDMI 제어) 33
오디오 정보와 기능 설정 표시 34
기기에 즐겨찾기 등록 35
AirPlay로 음악 재생 36
AirPlay로 iTunes/iOS 장치 음악 재생 36

미디어 서버(컴퓨터 또는 NAS)에 저장된 음악 재생..... 37
미디어 서버(컴퓨터 또는 NAS)에 저장된 음악 재생..... 37
인터넷 라디오 청취하기..... 38
인터넷 라디오 방송국 선택하기..... 38
즐겨 찾는 인터넷 방송국 등록..... 38
스트리밍 서비스 청취..... 40
스트리밍 서비스 청취..... 40
모바일 장치에 저장된 음악 재생..... 41
모바일 장치에 저장된 곡 재생..... 41

구성 42

다양한 기능 설정..... 42
표시등의 밝기 변경(DIMMER)..... 42
HDMI 제어 기능 설정..... 42
HDMI 오디오 출력 설정..... 43
자동 전원 대기 기능 설정..... 44
터치 패널 컨트롤 활성화/비활성화(어린이 잠금 기능)..... 44
서라운드 스피커 사용(MusicCast Surround 기능)..... 45
네트워크 대기 기능 활성화/비활성화..... 47
무선(Wi-Fi) 연결 활성화/비활성화..... 48
Bluetooth 기능 활성화/비활성화..... 48
기기의 펌웨어 업데이트..... 49
센터 기기와 서브우퍼 수동 페어링..... 49
기기 초기화..... 50
WAC 기능을 사용하여 네트워크에 연결..... 50
스피커의 레벨 조정..... 51
동적 범위 압축 설정..... 53

부록 54

문제가 발생할 경우(일반)..... 54
문제가 발생할 경우(전원 및 시스템 기능)..... 54
문제가 발생할 경우(오디오)..... 57
문제가 발생할 경우(Bluetooth®)..... 59
문제가 발생할 경우(네트워크 문제)..... 60
제품 사양..... 62
제품 사양 (YAS-CU408)..... 62
제품 사양 (NS-WSW43)..... 65
지원되는 HDMI 오디오 및 비디오 형식..... 66
지원되는 디지털 오디오 형식..... 67
지원되는 파일 형식..... 67
자격을 갖춘 계약업체 또는 대리점에 대한 정보..... 68
센터 기기를 벽에 장착..... 68

고지 및 정보

정보

지침에 대한 참고사항, 기능에 대한 제한사항, 도움이 될 수 있는 추가 정보를 나타냅니다.

상표

Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, Dolby Vision 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

DTS 특허는 http://patents.dts.com 을참조하십시오.

DTS, Inc.의 사용 허가를 받아 제작되었습니다. DTS, 기호 그리고 DTS와 기호를 함께 표시한 마크, DTS Digital Surround 및 DTS Virtual:X는 미국 및/또는 기타 국가에서 DTS, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다.

© DTS, Inc. 모든 권리 보유.

이AirPlay 2가능 스피커를 제어하려면, iOS 11.4 이상의 버전이 필요합니다 .

Works with Apple 배지를 사용하는 것은 배지에 명시된 기술과 특별히 연계할 수 있도록 설계했고 개발자가 Apple 성능 표준을 충족시킨다고 인증한 액세서리임을 의미합니다.

Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning 및 iTunes 은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc. 의 상표입니다 .

App Store℠

App Store는 Apple Inc.의 서비스 마크입니다.

HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface 용어는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.

x.v.Color™

“x.v.Color”는 Sony Corporation의 상표입니다.

Windows®

Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Internet Explorer, Windows Media Audio 및 Windows Media Player는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

Android™ Google Play™

Android 및 Google Play는 Google LLC의 상표입니다.

Wi-Fi CERTIFIED™ 로고는 Wi-Fi Alliance®의 인증 마크입니다.

Wi-Fi와 Wi-Fi CERTIFIED는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다.

Bluetooth®라는 단어 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유하는 등록 상표이며, Yamaha Corporation은 라이선스 아래 해당 마크를 사용하고 있습니다.

Blu-ray™

“Blu-ray Disc™”, “Blu-ray™” 및 해당 로고는 Blu-ray Disc Association의 상표입니다.

MusicCast는 Yamaha Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Yamaha 친환경 라벨은 환경 성능이 우수한 제품임을 인증하는 마크입니다.

본 사용설명서에 수록된 내용 관련 정보

- 본 설명서는 다음 독자를 위한 것입니다.
  - 기기의 사용자
  - 기기를 벽에 장착하는 건설업자, 건축업자 및 대리점

- 본 설명서는 중요한 정보에 다음 신호어를 사용합니다.
  - **경고**
    이 사항은 “중상 또는 사망의 위험”을 의미합니다.
  - **주의**
    이 사항은 “부상의 위험”을 의미합니다.
  - **주의사항**
    제품 고장, 손상, 오작동 및 데이터 손실을 방지하는 것은 물론 환경을 보호하기 위해 준수해야 하는 사항을 나타냅니다.
  - **주**
    지침에 대한 참고사항, 기능에 대한 제한사항, 도움이 될 수 있는 추가 정보를 나타냅니다.

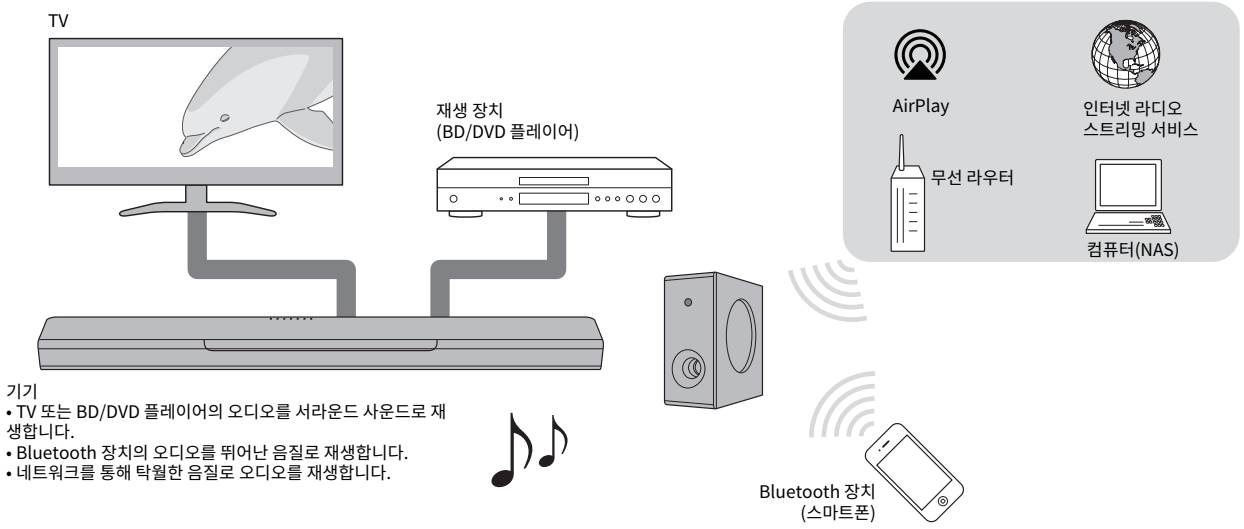
- 본 사용설명서에 수록된 그림 및 화면은 설명 용도로만 사용됩니다.
- 본 사용설명서에 기재된 회사명과 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
- 소프트웨어는 사전 통지 없이 개정되거나 업데이트될 수 있습니다.
- 본 설명서에서는 iOS 및 Android 모바일 장치를 모두 “모바일 장치”라 지칭합니다. 필요한 경우 구체적인 모바일 장치 유형이 설명에 적시되어 있습니다.

기기를 사용하기 전에

특징

소개

이 프론트 서라운드 시스템을 설치해 TV에서 동영상을 재생하면 동적인 음향을 즐길 수 있습니다.



기기
- TV 또는 BD/DVD 플레이어의 오디오를 서라운드 사운드로 재생합니다.
- Bluetooth 장치의 오디오를 뛰어난 음질로 재생합니다.
- 네트워크를 통해 탁월한 음질로 오디오를 재생합니다.

3D 서라운드 재생

DTS Virtual:X를 사용하는 경우 수평 방향은 물론 다양한 높이에서 서라운드 사운드를 들을 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

• “3D 서라운드 사운드 재생” (p.29)

4K HDR(high dynamic range) 비디오 전송

케이블 또는 위성 방송 셋톱박스나 BD/DVD 플레이어의 고해상도 비디오를 즐길 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

• “지원되는 HDMI 오디오 및 비디오 형식” (p.66)

HDMI 제어 기능

TV 리모컨을 사용하여 TV와 기기의 연결 기능을 사용할 수 있습니다. Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV를 사용하는 경우 본 ARC 호환 기기를 HDMI 케이블 하나로 TV에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

• “TV 리모컨을 사용하여 기기 조작(HDMI 제어)” (p.33)
• “Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV 연결” (p.18)

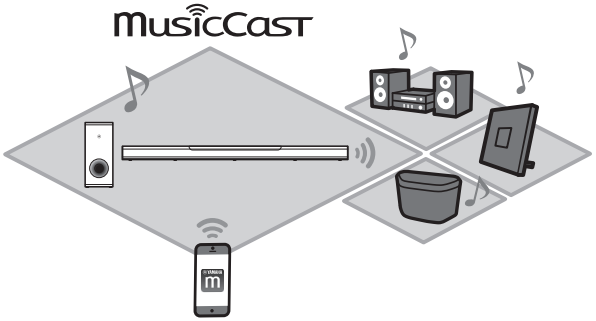
Bluetooth 장치의 재생 지원

Bluetooth 호환 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터의 콘텐츠를 편리하게 재생할 수 있습니다. 또한 Yamaha에서 독자 개발한 Compressed Music Enhancer 기술은 음질과 음의 특성을 개선하며, 현실적이고 뛰어난 음향을 즐기기 위해 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

• “Bluetooth® 장치에 저장된 음악 청취하기” (p.31)

MusicCast를 사용하여 무제한 음악 재생

서버, 인터넷 라디오 또는 스트리밍 서비스의 오디오를 본 기기에서 재생할 수 있습니다. 또한 기기에서 다른 MusicCast 지원 장치에 콘텐츠를 전송하여 동시에 재생할 수도 있습니다.



MusicCast CONTROLLER 앱은 입력 소스나 곡 선택 및 볼륨 조절과 같은 작업을 수행하는 데도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

• “네트워크 기능과 MusicCast CONTROLLER 앱” (p.21)

자세한 내용은 Yamaha 웹사이트를 참조하십시오.

저음 강화

저음 강화 기능이 저음을 증폭하여 더 강력한 음향을 즐길 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

• “향상된 저음 음향 즐기기(저음 강화)” (p.30)

Clear Voice

Clear Voice 기능을 사용하면 대화 및 해설 등의 음성이 더 선명하게 들립니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

• “선명한 음성 재생(Clear Voice)” (p.30)

부속품

부속품 확인하기

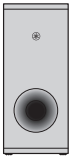
다음 부속품이 모두 있는지 확인하십시오.



센터 기기(YAS-CU408)



리모컨
* 리모컨은 CR2025 리튬 배터리가 들어 있는 상태로 출고됩니다.



무선 서브우퍼(NS-WSW43)
본 설명서에서는 무선 서브우퍼를 “서브우퍼”라 지칭합니다.



전원 코드 x 2



디지털 오디오 광케이블



빠른 시작 설명서



안전 지침서

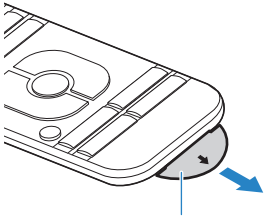


장착 템플릿
* 센터 기기를 벽에 장착할 때 사용합니다.

리모컨 사용하기

리모컨 준비

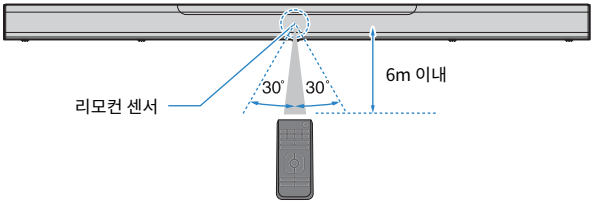
리모컨을 사용하려고 하기 전에 배터리 절연띠를 제거하십시오.



배터리 절연띠

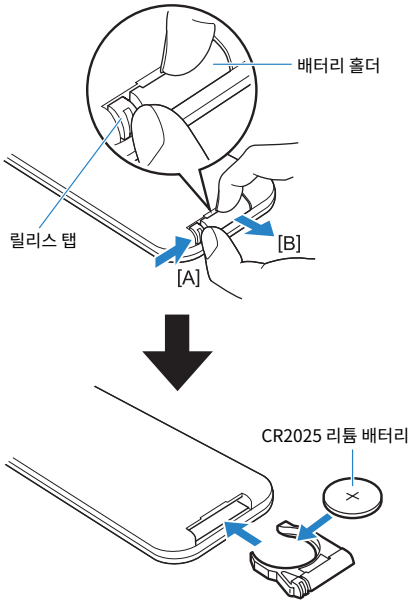
리모컨 작동 범위

리모컨을 다음 그림에 나와 있는 범위 안에서 사용하십시오.



리모컨 배터리 교체

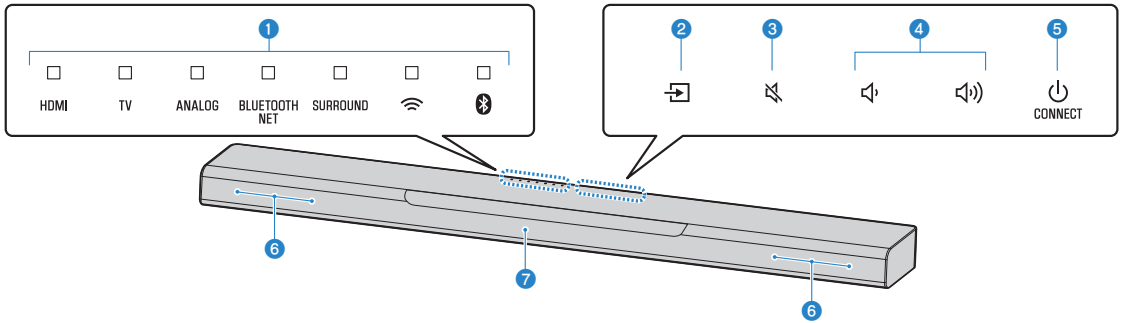
릴리스 탭을 [A]로 표시된 방향으로 세게 누르고 있는 상태에서 배터리 홀더를 [B]로 표시된 방향으로 천천히 밀어서 밖으로 빼십시오.



부품 명칭 및 기능

전면/상단 패널의 부품 명칭 및 기능

전면 및 상단 패널의 부품 명칭 및 기능은 다음과 같습니다.



1 표시등

상단 패널의 표시등이 깜빡이거나 켜져서 작동 및 설정 상태를 나타냅니다. 본 설명서에서는 꺼짐, 켜짐, 깜빡임과 같은 표시등 상태가 아래 그림과 같이 표시됩니다.

- 꺼짐
- 켜짐
- 깜빡임

주

리모컨의 DIMMER를 사용하여 표시등의 밝기를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “표시등의 밝기 변경(DIMMER)” (p.42)

2 (입력)

재생할 입력 소스를 선택합니다(p.26).

3 (음소거)

오디오 출력을 음소거합니다(p.26). 다시 누르면 음소거가 해제됩니다.

4 / (볼륨 +/-)

볼륨을 조절합니다(p.26).

5 (전원)/CONNECT

기기를 켜거나 끕니다.
또한 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기를 네트워크에 연결하는 데 사용합니다(p.23).

주

전원 대기 기능을 활성화하면 기기가 자동으로 꺼질 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “자동 전원 대기 기능 설정” (p.44)

6 스피커

❼ 리모컨 센서

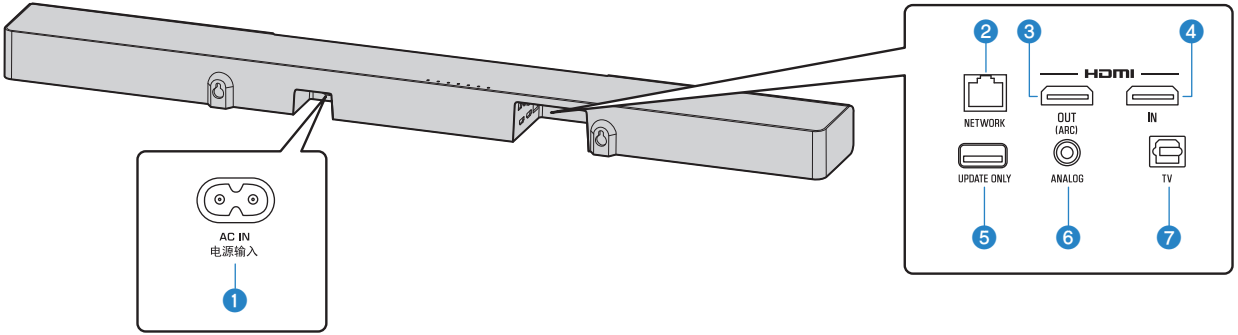
기기 리모컨의 적외선 신호를 수신합니다(p.9).

주

- ❷, ❸, ❹ 및 ❺는 터치 센서입니다. 기능을 제어하려면 손가락으로 아이콘을 누르십시오.
- 의도치 않게 작동할 수 있으므로 터치 패널에 물체를 올려 놓지 마십시오.
- 터치 패널 컨트롤이 비활성화되면 기기의 터치 패널을 사용하여 조작을 수행할 수 없습니다. 따라서 기기를 실수로 조작하는 것을 방지할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “터치 패널 컨트롤 활성화/비활성화(어린이 잠금 기능)” (p.44)

후면 패널의 부품 명칭 및 기능

후면 패널의 부품 명칭 및 기능은 다음과 같습니다.
쉽게 식별할 수 있도록 본 설명서의 그림에 기기 하단의 잭 옆에 있는 라벨이 포함되어 있습니다.



1 AC IN 잭

센터 기기의 전원 코드를 연결합니다(p.21).

2 NETWORK 잭

네트워크 케이블로 네트워크에 연결하는 데 사용합니다(p.22).

3 HDMI OUT (ARC) 잭

HDMI 호환 TV에 연결하고 비디오/오디오 신호를 출력합니다(p.18). Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV를 사용할 경우 이 잭을 통해 TV 오디오 신호를 입력할 수도 있습니다.

4 HDMI IN 잭

BD/DVD 플레이어, 위성 및 케이블 TV 튜너, 게임 콘솔 같은 HDMI 호환 재생 장치를 연결하고 비디오/오디오 신호를 입력하는 데 사용합니다(p.20).

5 UPDATE ONLY 잭

기기의 펌웨어 업데이트에 사용합니다. 잭은 커버 안쪽에 있습니다.

자세한 내용은 펌웨어에 동봉된 설명서를 참조하십시오.

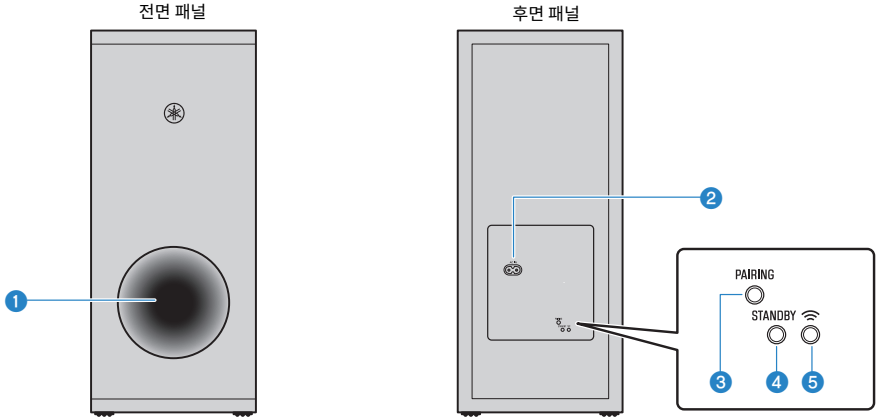
6 ANALOG 입력 잭

3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블로 외부 장치에 연결하고 오디오 신호를 입력하는 데 사용합니다(p.20).

7 TV 입력 잭

디지털 오디오 광케이블로 TV에 연결하고 오디오 신호를 입력하는 데 사용합니다(p.19).

서브우퍼의 부품 명칭 및 기능



1 **베이스 리플렉스 포트**

2 **AC IN 잭**

서브우퍼의 전원 코드를 연결합니다(p.21).

3 **PAIRING 버튼**

센터 기기와 서브우퍼를 수동으로 연결하는 데 사용합니다(p.49).

4 **STANDBY 표시등**

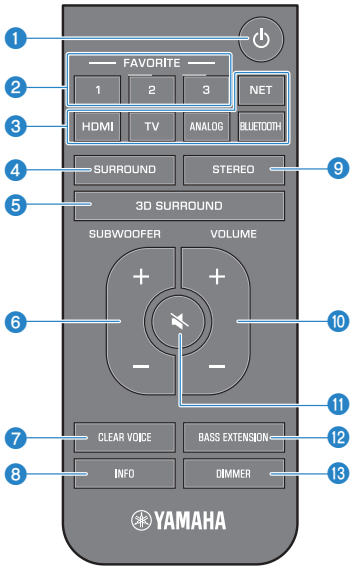
서브우퍼의 상태를 표시합니다(p.15).

5 **표시등**

센터 기기와 서브우퍼가 무선으로 연결되면 켜집니다.

리모컨의 부품 명칭 및 기능

제공된 리모컨의 부품 명칭 및 기능은 다음과 같습니다.



❶ ⏻ (전원) 버튼

기기를 켜거나 끕니다.

센터 기기

켜짐



최근에 선택했던 입력 소스에 해당하는 표시등이 켜집니다.

꺼짐/네트워크 대기(p.47)



서브우퍼

켜짐



꺼짐/네트워크 대기(p.47)



❷ 즐겨찾기(1-3) 버튼

네트워크를 통한 입력 소스(인터넷 라디오 방송국, 미디어 서버에 저장된 음악 파일)를 FAVORITE 버튼을 사용하여 즐겨찾기로 등록합니다(p.35).

❸ 입력 버튼

재생할 입력 소스를 선택합니다.

- HDMI : HDMI IN 잭에 연결한 장치의 음향(p.20)
- TV : TV 오디오(p.18)
- ANALOG : ANALOG 입력 잭에 연결한 장치의 음향(p.20)
- BLUETOOTH : Bluetooth 장치의 음향(p.31)
- NET : 네트워크를 통해 수신된 오디오(p.26)

❹ SURROUND 버튼

서라운드 재생으로 전환합니다(p.29).

❺ 3D SURROUND 버튼

3D 서라운드 재생으로 전환합니다(p.29).

❻ SUBWOOFER (+/-) 버튼

서브우퍼의 볼륨을 조절합니다(p.26).

❼ CLEAR VOICE 버튼

Clear Voice 기능을 활성화/비활성화합니다(p.30).

❽ INFO 버튼

재생 중인 오디오 신호의 유형은 물론 저음 강화 기능과 같은 기능의 설정도 확인합니다(p.34).

❾ STEREO 버튼

스테레오(2채널) 재생으로 전환합니다(p.29).

❿ VOLUME (+/-) 버튼

기기 볼륨을 조절합니다(p.26).

⓫ **(음소거) 버튼**

오디오 출력을 음소거합니다(p.26). 키를 다시 누르면 음소거가 해제됩니다.

⓬ **BASS EXTENSION 버튼**

저음 강화 기능을 활성화/비활성화합니다(p.30).

⓭ **DIMMER 버튼**

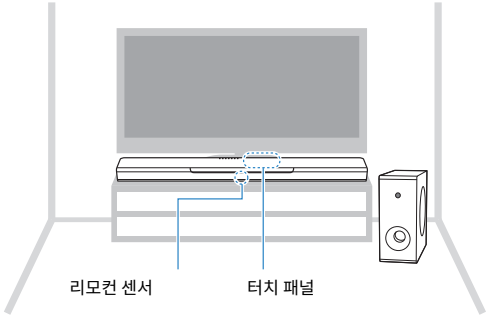
표시등의 밝기를 변경합니다(p.42).

준비

1 설치

TV 스탠드 등에 센터 기기를 설치하는 경우

터치 패널이 위로 향하도록 센터 기기를 TV 스탠드 등에 놓으십시오.



주의사항

- 센터 기기와 BD 플레이어 등의 장치를 겹겹이 쌓지 마십시오. 진동으로 인해 오작동할 수 있습니다.
- 서브우퍼의 스피커(천으로 덮인 부분)를 만지지 마시고, 스피커에 체중이나 압력을 가하지 마십시오. 그러지 않으면 스피커가 손상될 수 있습니다.
- 스피커(천으로 덮인 부분)가 벽과 너무 가깝거나 서브우퍼의 베이스 리플렉스 포트를 덮는 장소에 서브우퍼를 설치하지 마십시오. 음량이 감소할 수 있습니다.
- 서브우퍼는 오직 똑바로 세워서만 사용할 수 있습니다. 측면으로 서브우퍼를 놓지 마십시오.
- 기기에는 자기 비차폐형 스피커가 있습니다. 자성에 민감한 물품(하드 디스크 등)을 기기에 가까이 놓지 마십시오.
- 센터 기기와 서브우퍼는 무선으로 통신합니다. 무선 통신에 악영향을 미칠 수 있으므로, 센터 기기와 서브우퍼 사이에 무선 신호를 차단하거나 방해하는 금속 가구나 장치 등의 물체를 놓지 마십시오.

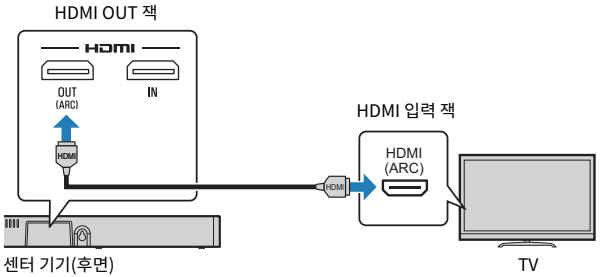
주

센터 기기를 벽에 장착할 수도 있습니다. 안전하게 설치하려면 건축 구조에 대한 지식이 어느 정도 필요합니다. 자격을 갖춘 계약업체 또는 대리점에서 벽에 센터 기기를 설치하게 하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “자격을 갖춘 계약업체 또는 대리점에 대한 정보” (p.68)

Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV 연결

HDMI 케이블(미포함)을 사용하여 기기에 Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV를 연결합니다.



Audio Return Channel (ARC)란 무엇입니까?

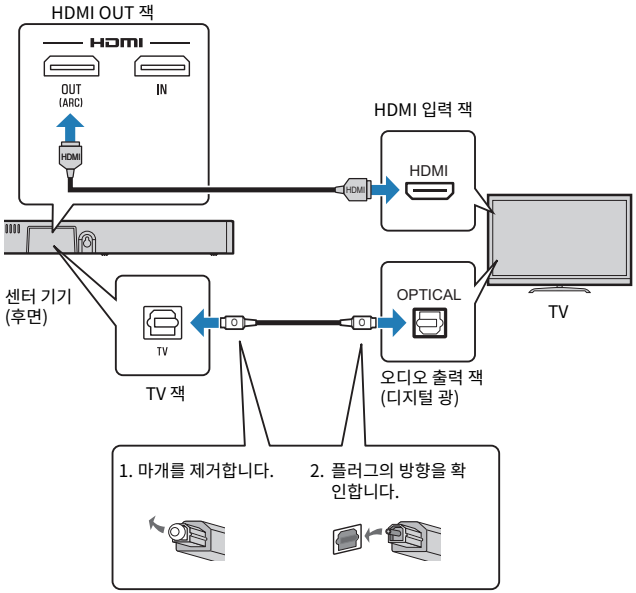
기기에서 TV의 오디오를 재생할 수 있도록 하려면 일반적으로 HDMI 케이블뿐 아니라 오디오 케이블을 통해 TV를 기기에 연결해야 합니다. 그러나 TV가 Audio Return Channel (ARC)를 지원할 경우 기기에서 TV로 비디오 신호를 출력하는 HDMI 케이블을 통해 TV의 오디오 신호를 기기에 입력할 수 있습니다.

주

- HDMI 케이블을 TV의 Audio Return Channel 지원 잭("ARC"가 표시되어 있는 잭)에 연결합니다.
- 기기의 HDMI 제어 기능을 활성화하여 Audio Return Channel (ARC)를 활성화합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – "HDMI 제어 기능 설정" (p.42)
- HDMI 로고가 인쇄된 19핀 HDMI 케이블을 사용하십시오. 신호 품질의 저하를 방지하기 위해 길이가 5 m 이하인 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.
- 3D 및 4K 비디오 콘텐츠를 재생하려면 프리미엄 고속 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- 본 기기는 HDCP 2.2 버전 복사 방지 기술을 사용합니다. 4K 비디오를 재생하려면 기기를 HDCP 2.2 호환 TV의 HDMI 입력 잭(HDCP 2.2 호환 잭)에 연결하십시오.
- Audio Return Channel 를 지원하는 TV를 기기에 연결한 경우 TV 입력 잭을 사용할 수 없습니다.

Audio Return Channel (ARC) 를 지원하지 않는 TV 연결

HDMI 케이블(미포함)과 디지털 오디오 광케이블(제공됨)을 사용하여 기기에 TV를 연결합니다.



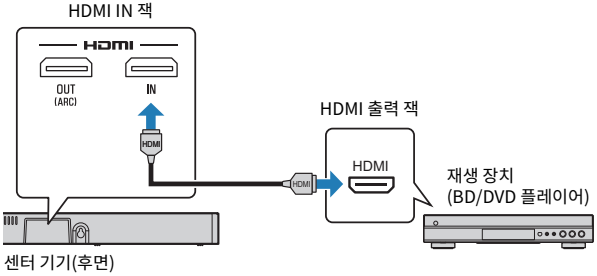
주

- HDMI 로고가 인쇄된 19핀 HDMI 케이블을 사용하십시오. 신호 품질의 저하를 방지하기 위해 길이가 5m 이하인 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.
- 3D 및 4K 비디오 콘텐츠를 재생하려면 프리미엄 고속 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- 본 기기는 HDCP 2.2 버전 복사 방지 기술을 사용합니다. 4K 비디오를 재생하려면 기기를 HDCP2.2 호환 TV의 HDMI 입력 잭(HDCP 2.2 호환 잭)에 연결하십시오.
- TV에 광학 잭이 없는 경우 TV의 오디오 출력 잭을 기기의 ANALOG 입력 잭에 연결하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “재생 장치 아날로그 연결” (p.20)

3 재생 장치 연결하기

재생 장치 HDMI 연결

HDMI 케이블(미포함)을 사용하여 BD/DVD 플레이어와 같은 재생 장치를 기기에 연결합니다. HDMI 출력 잭을 갖추고 있는 재생 장치를 연결하려면 HDMI 케이블을 사용하는 것이 가장 좋습니다.

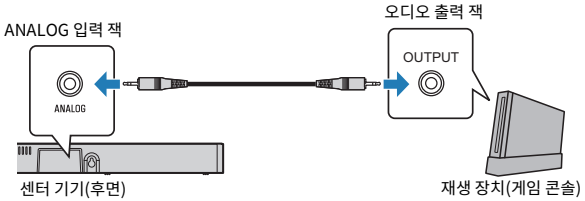


주

- HDMI 제어 기능을 활성화하면 기기가 꺼져 있을 때도 재생 장치의 비디오 및 오디오 콘텐츠를 TV에서 출력할 수 있습니다(HDMI 신호 경유). 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “HDMI 제어 기능 설정” (p.42)
- HDMI 로고가 인쇄된 19핀 HDMI 케이블을 사용하십시오. 신호 품질의 저하를 방지하기 위해 길이가 5 m 이하인 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.
- 3D 및 4K 비디오 콘텐츠를 재생하려면 프리미엄 고속 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- 본 기기는 HDCP 2.2 버전 복사 방지 기술을 사용합니다. 4K 비디오를 재생하려면 기기를 HDCP 2.2 호환 BD/DVD 플레이어의 HDMI 출력 잭에 연결하십시오.

재생 장치 아날로그 연결

3.5 mm 스테레오 미니 플러그 케이블(미포함)을 통해 광 디지털 오디오 출력이 없는 게임 콘솔 또는 TV 같은 재생 장치를 기기에 연결합니다.



주의

- 본 기기의 ANALOG 입력 잭에 연결한 장치에서 볼륨을 조절할 수 있는 경우 해당 장치의 볼륨을 기기의 HDMI IN 잭에 연결된 다른 장치와 같은 수준으로 설정하여 기대한 것보다 큰 소리가 나지 않도록 하십시오.

주

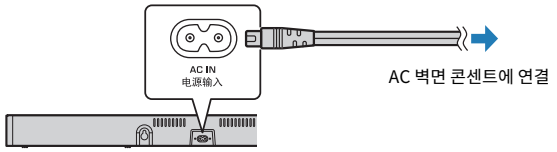
비디오 장치를 연결할 때는 비디오 장치의 비디오 출력을 TV의 비디오 입력에 직접 연결합니다.

4 전원 코드 연결

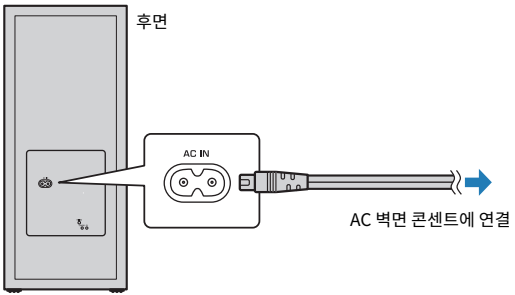
전원 코드 연결

모든 연결을 완료하면, 제공된 전원 코드를 센터 기기와 서브우퍼의 AC IN 단자에 각각 연결하고 전원 케이블을 AC 콘센트에 꽂으십시오.

센터 기기



서브우퍼



5 네트워크에 연결

네트워크 기능과 MusicCast CONTROLLER 앱

네트워크에 연결하면 본 기기를 통해 인터넷 라디오 방송국 또는 음악 스트리밍 서비스를 청취하고 AirPlay를 사용해 음악 파일을 재생하거나 컴퓨터(미디어 서버)에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다.
재생하려면 대부분의 경우 모바일 장치용 MusicCast CONTROLLER 앱이 필요합니다. 모바일 장치에 MusicCast CONTROLLER 앱을 설치 및 사용하여 음악 파일을 재생하십시오.

다음 순서에 따라 네트워크 연결부터 재생까지 진행하십시오.

1. **유선 네트워크 연결(p.22) 또는 무선 네트워크 연결(p.22)을 선택합니다.**
2. **MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기를 네트워크에 연결하고 MusicCast 지원 장치로 등록합니다(p.23).**
3. **MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 네트워크를 통해 음악을 재생합니다*(p.37, p.38, p.40, p.41).**
   * AirPlay를 사용하면 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하지 않고 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

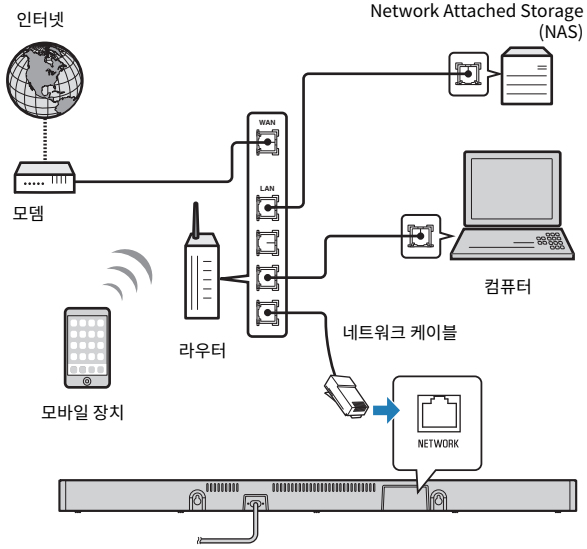
주

- 네트워크 기능을 사용하려면 본 기기와 컴퓨터 및 모바일 장치를 동일한 라우터에 연결해야 합니다.
- SSID 라우터를 2개 이상 사용하는 경우, 연결할 SSID에 따라 기기 액세스가 제한될 수 있습니다. 기기와 모바일 장치를 동일한 SSID에 연결하십시오.
- 컴퓨터에 설치한 일부 보안 소프트웨어나 일부 네트워크 장치 설정(방화벽 등)으로 인해 기기의 컴퓨터 또는 인터넷 라디오 방송국 액세스가 차단될 수 있습니다. 이런 경우에는 보안 소프트웨어 및/또는 네트워크 장치 설정을 변경하십시오.
- 라우터의 MAC 주소 필터를 사용하면 네트워크 연결을 설정할 수 없습니다. 라우터 설정을 확인하십시오.

- 라우터의 서브넷 마스크를 수동으로 구성하려면 본 기기에서 사용하는 서브넷을 모든 장치에 동일하게 적용하십시오.
- 인터넷 서비스를 사용할 때는 광대역 연결을 사용하는 것이 좋습니다.
- 수동 설정이 필요한 네트워크에 본 기기를 연결할 수 없습니다. DHCP 지원 라우터에 기기를 연결하십시오.

유선 네트워크 연결

유선 네트워크 연결을 사용하려면 STP 네트워크 케이블(Cat. 5 이상의 스트레이트 케이블, 별매)로 기기를 라우터에 연결하십시오.



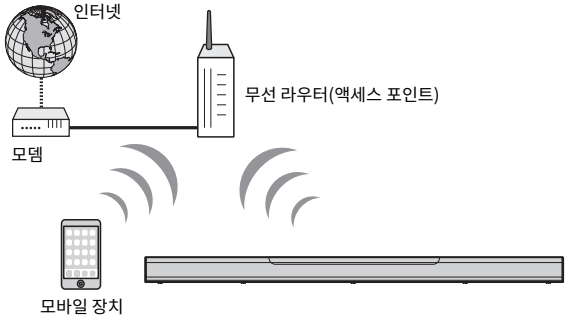
주

네트워크 연결 또는 설정이 변경되면 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기를 네트워크에 연결하고 MusicCast 지원 장치로 다시 등록하십시오(p.23).

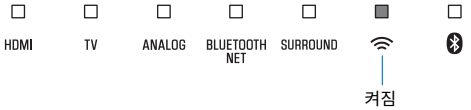
무선 네트워크 연결

기기를 무선 라우터(액세스 포인트)에 연결하여 네트워크를 사용할 수 있습니다.
무선 라우터(액세스 포인트) 연결에 대한 지침은 다음을 참조하십시오.

- “MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)” (p.23)
- “WAC 기능을 사용하여 네트워크에 연결” (p.50)



기기를 무선 네트워크에 연결하면 기기의 표시등이 켜집니다.



주

기기와 무선 라우터(액세스 포인트)가 너무 멀리 떨어지면 기기가 무선 라우터(액세스 포인트)에 연결되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 가깝게 배치하십시오.

MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)

모바일 장치에 MusicCast CONTROLLER 앱을 설치하여 본 기기를 네트워크에 연결하고 MusicCast 지원 장치로 등록합니다.

주

- 시작 전에 모바일 장치가 홈 라우터에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 이 단원에서는 iPhone에서 영어로 표시된 MusicCast CONTROLLER 앱 화면을 예로 사용합니다.
- MusicCast CONTROLLER 앱 화면과 메뉴 라벨은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

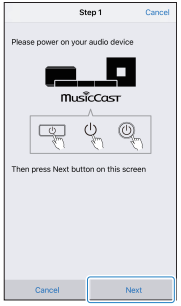
1 MusicCast CONTROLLER 앱을 모바일 장치에 설치하고 앱을 엽니다.

App Store 또는 Google Play에서 “MusicCast CONTROLLER”를 검색합니다.

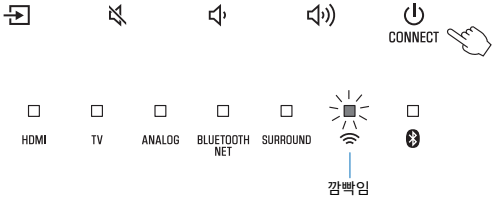
2 “Setup”을 누릅니다.



3 기기를 켠 후 “Next”를 누릅니다.



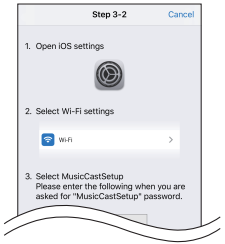
4 기기의 표시등이 깜빡이기 시작할 때까지 ⏻/CONNECT를 길게 누릅니다.



5 화면의 지시에 따라 네트워크 설정을 구성합니다.

주

아래와 같은 화면이 표시되면 화면에 표시되는 지침을 따라 네트워크 설정을 구성하십시오.



1. 모바일 장치의 홈 버튼을 사용하여 홈 화면으로 돌아갑니다.
2. “설정”에서 “Wi-Fi”를 선택합니다.
3. “CHOOSE A NETWORK...”에서 “MusicCastSetup”을 선택합니다. 화면의 지시에서 MusicCastSetup 암호를 입력하라는 메시지가 나타나면 화면에 표시된 암호를 입력합니다.
4. 홈 버튼을 사용하여 MusicCast CONTROLLER 앱으로 돌아갑니다.

라우터의 암호 입력

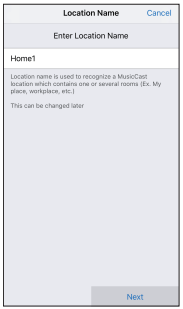
좌측 하단에 있는 것과 같은 화면이 표시되면 기기와 연결할 네트워크를 선택하고 라우터의 암호(암호화 키)를 입력하십시오.
라우터의 암호(암호화 키)는 종종 라우터 자체에 기재되어 있습니다. 자세한 내용은 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.



6 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록하려면 다음 항목을 구성합니다.

- 위치 이름(“집”, “존의 집” 등)
- 기기가 설치된 방의 이름과 사진

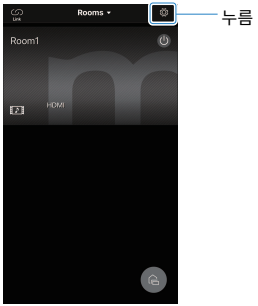
위치 이름, 기기가 설치된 방의 이름과 사진은 나중에 변경할 수 있습니다.



MusicCast CONTROLLER 앱을 통한 네트워크 연결이 완료되고 기기가 MusicCast 지원 장치로 등록되었습니다.

주

다른 MusicCast 지원 장치가 MusicCast CONTROLLER 앱을 통해 이미 등록된 경우 방 선택 화면에서 ⚙(설정)을 누른 다음 “Add New Device”를 선택하여 앱에 기기를 추가하십시오.

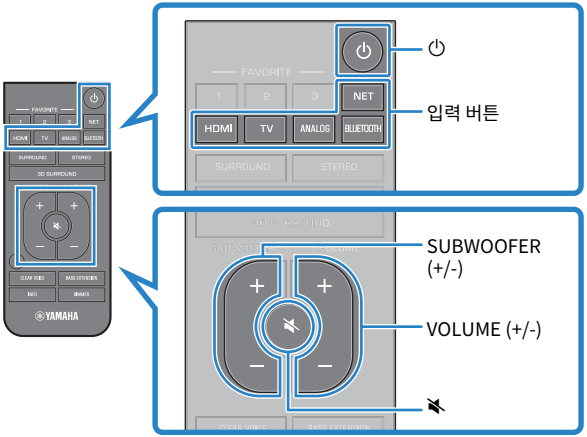


재생

기본 조작

기본 재생 절차

음악을 재생하는 기본 절차는 다음과 같습니다.



1 **⏻를 눌러 기기를 켭니다.**

센터 기기와 서브우퍼가 무선 연결을 통해 자동으로 연결됩니다. 연결이 성공적으로 구성되면 서브우퍼의 후면 패널에 있는 ᯤ 표시등이 켜지고 기기를 재생할 수 있게 됩니다.

2 **기기에 연결된 외부 장치(TV 또는 BD/DVD 플레이어, 게임 콘솔 등)를 켭니다.**

3 **입력 버튼을 사용하여 재생할 입력 소스를 선택합니다.**

HDMI: HDMI IN 단자에 연결한 장치의 음향

TV: TV 오디오

ANALOG: ANALOG 입력 단자에 연결한 장치의 음향

BLUETOOTH: Bluetooth 장치의 음향

NET: 네트워크를 통해 수신된 오디오

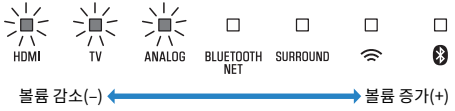
선택한 입력 소스에 해당하는 표시등이 켜집니다.

예
TV 선택 시



4 **3단계에서 선택한 외부 장치에서 재생을 시작합니다.**

5 VOLUME (+/-) 을 눌러 볼륨을 조절합니다.



TV 스피커와 기기에서 모두 오디오가 출력되면 TV를 음소거하십시오.

6 개인별 선호에 맞춰 음향 설정을 조절합니다.

주

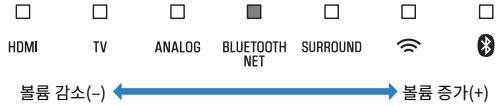
- 기기를 처음 켰을 때 서브우퍼의 표시등이 제대로 켜지지 않으면 센터 기기와 서브우퍼를 수동으로 연결하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  - “센터 기기와 서브우퍼 수동 페어링” (p.49)
- 음향 설정 조절에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  - “3D 서라운드 사운드 재생” (p.29)
  - “서라운드 사운드 재생” (p.29)
  - “2채널 스테레오 사운드 재생” (p.29)
  - “선명한 음성 재생(Clear Voice)” (p.30)
  - “향상된 저음 음향 즐기기(저음 강화)” (p.30)
- Bluetooth 장치에 저장된 음악 파일 재생에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  - “Bluetooth® 장치에 저장된 음악 청취하기” (p.31)
- 네트워크를 통한 오디오 재생에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  - “AirPlay로 음악 재생” (p.36)
  - “미디어 서버(컴퓨터 또는 NAS)에 저장된 음악 재생” (p.37)
  - “인터넷 라디오 청취하기” (p.38)
  - “스트리밍 서비스 청취” (p.40)

- 음을 소거하려면 🔇를 누릅니다. 음소거를 해제하려면 🔇를 다시 누릅니다.



깜빡임(음소거 시)

- HDMI IN 잭으로 입력되는 사운드가 TV에서 출력되는 경우 VOLUME (+/-) 또는 🔇를 눌러도 볼륨 레벨이 변경되지 않습니다.
- 서브우퍼 볼륨을 조절하려면 SUBWOOFER (+/-)를 누르십시오. 서브우퍼 볼륨은 전체 볼륨과 별도로 조절할 수 있습니다.



- TV에 연결된 장치의 오디오/비디오를 재생하려면 TV를 기기의 입력 소스로 선택하고 TV의 입력 선택기를 사용하여 재생 장치를 선택하십시오.

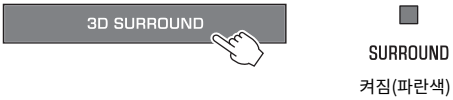
좋아하는 사운드 즐기기

3D 서라운드 사운드 재생

입력 소스나 개인별 선호에 따라 3D 서라운드 재생으로 전환하려면 3D SURROUND를 누릅니다.

3D 서라운드 재생을 선택한 경우, DTS Virtual:X를 사용하면 수평 방향은 물론 다양한 높이에서 사운드를 들을 수 있습니다.

SURROUND 표시등이 파란색으로 켜집니다.



주

본 기기를 네트워크에 연결하고 MusicCast CONTROLLER 앱에 MusicCast 지원 장치로 등록하면, 모바일 장치에 설치된 이 전용 앱을 사용하여 TV Program, Movie, Music, Sports 또는 Game 서라운드 모드를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)” (p.23)

서라운드 사운드 재생

입력 소스나 개인별 선호에 따라 서라운드 재생으로 전환하려면 SURROUND를 누릅니다.

SURROUND 표시등이 흰색으로 켜집니다.



주

본 기기를 네트워크에 연결하고 MusicCast CONTROLLER 앱에 MusicCast 지원 장치로 등록하면, 모바일 장치에 설치된 이 전용 앱을 사용하여 TV Program, Movie, Music, Sports 또는 Game 서라운드 모드를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)” (p.23)

2채널 스테레오 사운드 재생

2채널 스테레오 재생으로 전환하려면 STEREO를 누릅니다. 좋아하는 음향 모드로 재생 음원을 즐길 수 있습니다.

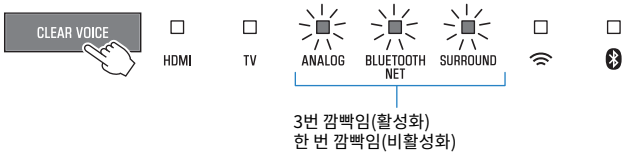
스테레오 재생이 활성화되면 SURROUND 표시등이 꺼집니다.



선명한 음성 재생(Clear Voice)

Clear Voice 기능을 켜려면 CLEAR VOICE를 누릅니다. 영화 및 TV 쇼의 대사나 뉴스 및 스포츠 해설 같은 음성이 선명하게 재생됩니다.

버튼을 다시 누르면 이 기능이 비활성화됩니다.



주

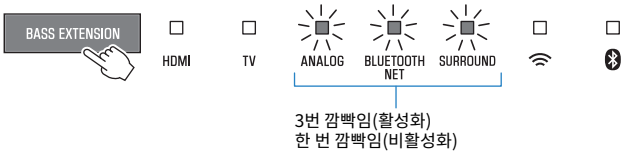
INFO를 눌러 Clear Voice 기능이 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.34)

향상된 저음 음향 즐기기(저음 강화)

저음 강화 기능을 켜려면 BASS EXTENSION을 누릅니다. 향상된 저음과 더 강력한 음향을 즐길 수 있습니다.

버튼을 다시 누르면 이 기능이 비활성화됩니다.



주

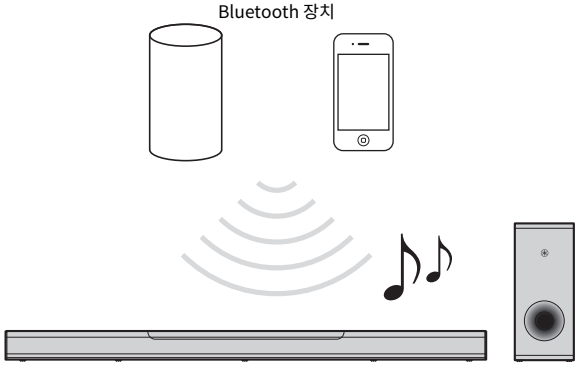
INFO를 눌러 저음 강화 기능이 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.34)

Bluetooth® 장치 사용

Bluetooth® 장치에 저장된 음악 청취하기

스마트폰, 스마트 스피커 또는 디지털 음악 플레이어와 같은 Bluetooth 장치에 저장된 음악 파일을 무선 연결을 통해 기기에서 재생할 수 있습니다.



주

네트워크 대기 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 기기가 꺼져 있는 상태에서 Bluetooth 장치를 기기에 연결하면 기기가 켜지고 Bluetooth 장치의 음향을 바로 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “네트워크 대기 기능 활성화/비활성화” (p.47)

1 입력 소스로 “Bluetooth”를 선택하려면 BLUETOOTH를 누릅니다.

기기의 BLUETOOTH/NET 표시등이 켜집니다.



주

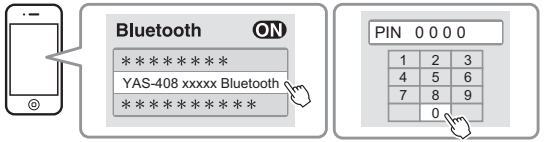
Bluetooth 장치를 전에 연결한 적이 있는 경우 BLUETOOTH를 누르면 기기가 마지막으로 연결했던 장치에 연결됩니다.

2 Bluetooth 장치에서 Bluetooth 기능을 활성화합니다.

Bluetooth 장치 목록이 Bluetooth 장치에 나타납니다.

3 목록에서 본 기기를 선택합니다.

MusicCast 지원 장치로 기기를 등록한 경우 기기에 지정된 방 이름이 목록에 표시됩니다. 그러지 않으면 “YAS-408 XXXXX Bluetooth”라고 표시됩니다.
패스키(PIN)가 필요한 경우 숫자 “0000”을 입력합니다.



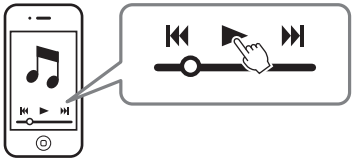
Bluetooth 장치와 기기 간에 연결이 이루어지면 Bluetooth 장치에 완료 메시지가 표시되고 기기의 표시등이 파란색으로 켜집니다.



켜짐(파란색)

4 Bluetooth 장치에서 곡을 재생합니다.

기기가 Bluetooth 장치의 오디오를 재생하기 시작합니다.



주

- Bluetooth 연결을 해제하려면, 다음 조작 중의 하나를 실행하십시오.
  - 장치의 Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능을 비활성화시킵니다.
  - BLUETOOTH를 3초 이상 길게 누릅니다.
  - 본 기기에서 Bluetooth 이외의 입력 소스를 선택합니다.
  - 기기 전원을 끕니다.
- 기기의 입력이 BLUETOOTH인 상태에서 Bluetooth 연결이 종료되면 표시등이 꺼지고 기기가 연결 대기 상태로 전환됩니다.
- 필요에 따라 Bluetooth 장치의 볼륨 레벨을 조절하십시오.
- Bluetooth 장치와 기기의 거리가 10m 이내일 때 Bluetooth 연결 작업을 수행하십시오.
- 자세한 내용은 Bluetooth 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

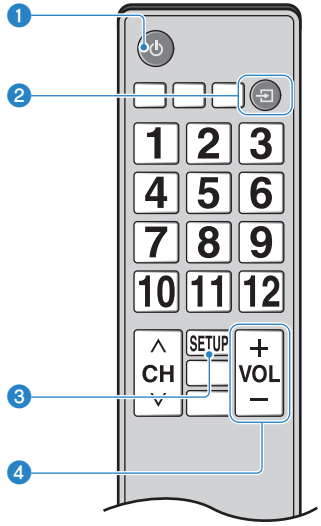
TV 리모컨을 사용하여 기기 조작(HDMI 제어)

HDMI 제어 기능은 TV 리모컨을 사용하여 본 기기를 조작할 수 있도록 TV와 기기의 조작을 동기화합니다.

HDMI 케이블로 기기를 TV에 연결한 경우에는 TV 리모컨을 사용하여 다음 조작을 수행할 수 있습니다.

TV 리모컨을 통해 제어할 수 있는 조작

TV 리모컨(예)



1 켜거나 끔

TV와 기기를 동시에 켜거나 끕니다.

2 입력 소스 전환

기기의 입력 소스는 TV의 입력 소스가 전환될 때 같이 전환됩니다.

예를 들어, TV에서 TV 프로그램을 선택하면 기기의 오디오 입력 소스가 ARC 기능을 사용하는 HDMI OUT (ARC) 잭이나 TV 입력 잭으로 전환됩니다.

또한 BD/DVD 플레이어가 기기의 HDMI IN 잭에 연결되어 있을 때 TV 리모컨으로 BD/DVD 플레이어를 선택하면 기기의 입력 소스가 HDMI로 전환됩니다.

3 오디오 출력 장치 전환

오디오 출력 장치를 TV 또는 본 기기로 전환할 수 있습니다.

4 볼륨 조절

TV의 오디오 출력이 본 기기로 설정되어 있는 경우 기기의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

주

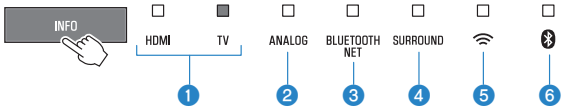
- TV 리모컨으로 기기를 조작할 수 없을 경우 TV와 본 기기의 HDMI 제어 기능을 구성하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “HDMI 제어 기능 설정” (p.42)
- 본 기기가 꺼져 있는 동안에도 입력 소스를 전환할 수 있습니다(HDMI 신호 경유).
- TV와 기기에 표시되는 볼륨이 다를 수 있습니다.

오디오 정보와 기능 설정 표시

재생 중인 오디오 신호의 유형은 물론 저음 강화 기능과 같은 기능의 설정도 표시등의 상태로 확인할 수 있습니다.

1 리모컨에서 INFO를 누릅니다.

INFO를 누른 직후 3초 동안 기기의 표시등이 다음 오디오 정보를 나타냅니다.



1. **오디오 신호의 유형을 표시합니다.**
   HDMI 켜짐(흰색): Dolby Digital
   HDMI 켜짐(빨간색): DTS
   TV 켜짐(흰색): AAC
   HDMI 및 TV 꺼짐: PCM/아날로그 입력/입력 없음
2. **Dolby Pro Logic II가 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지 여부를 표시합니다. 2채널 스테레오 신호를 서라운드 사운드로 재생하면 Dolby Pro Logic II가 자동으로 활성화됩니다.**
   켜짐: 활성화
   꺼짐: 비활성화
3. **저음 강화 기능 설정을 표시합니다.**
   켜짐: 활성화
   꺼짐: 비활성화
4. **Clear Voice 기능 설정을 표시합니다.**
   켜짐: 활성화
   꺼짐: 비활성화
5. **네트워크 대기 기능 설정을 표시합니다.**
   켜짐: 활성화
   꺼짐: 비활성화
6. **Bluetooth 기능 설정을 표시합니다.**
   켜짐(파란색): 활성화
   꺼짐: 비활성화

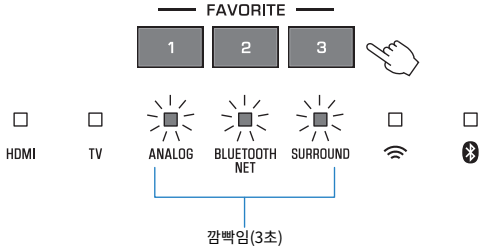
기기에 즐겨찾기 등록

네트워크를 통해 재생되는 입력 소스(인터넷 라디오 방송국, 미디어 서버에 저장된 음악 파일 등)를 즐겨찾기로 등록하려면 FAVORITE 버튼을 사용합니다.

1 **등록할 입력 소스를 재생합니다.**

“미디어 서버(컴퓨터 또는 NAS)에 저장된 음악 재생” (p.37)
“인터넷 라디오 청취하기” (p.38)
“스트리밍 서비스 청취” (p.40)

2 **FAVORITE 1, 2 또는 3을 최소 3초 이상 길게 누릅니다.**



즐겨 듣는 입력 소스 재생

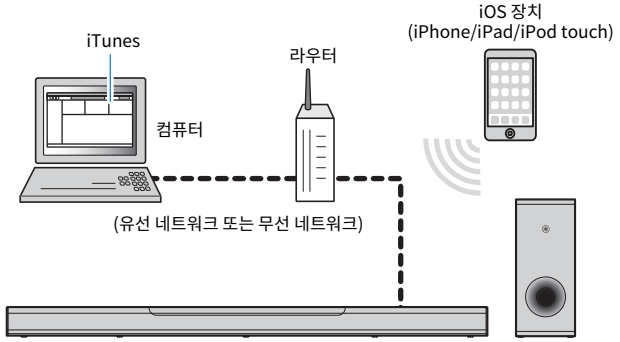
1 **원하는 인터넷 라디오 방송국이 할당된 FAVORITE 1, 2 또는 3을 누릅니다.**

주

리모컨을 사용하여 FAVORITE 1, 2 또는 3에 할당한 즐겨찾기는 MusicCast CONTROLLER 앱의 “Favorites” 1, 2 및 3에도 할당됩니다. 본 기기와 MusicCast CONTROLLER 앱 중 하나에서 즐겨찾기 1, 2 또는 3을 변경하면, 다른 하나서도 해당 즐겨찾기가 자동으로 변경됩니다.

AirPlay로 iTunes/iOS 장치 음악 재생

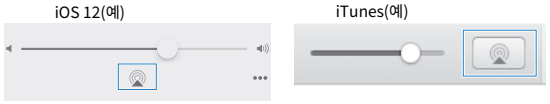
iTunes에 들어 있거나 iPhone 등의 iOS 장치에 저장된 음악 파일은 AirPlay 기능을 사용하여 네트워크를 통해 재생할 수 있습니다.



1 컴퓨터에서 iTunes를 시작하거나 iOS 장치에서 재생 화면을 표시합니다.

2 iTunes 또는 iOS 장치에서 AirPlay 아이콘을 클릭하거나 누르고 기기(기기의 네트워크 이름)를 오디오 출력 장치로 선택합니다.

iOS 장치에서 AirPlay 아이콘은 음악 앱의 재생 화면이나 제어 센터에 표시됩니다.



3 곡을 선택하고 iTunes 또는 iOS 장치에서 재생을 시작합니다.

본 기기가 자동으로 “AirPlay”를 입력 소스로 선택하고 재생을 시작합니다.
iTunes 또는 iOS 장치를 사용하여 기기의 볼륨도 조절할 수 있습니다.

주의

- iTunes 또는 iOS 장치의 볼륨 컨트롤을 사용하면 볼륨이 예기치 않게 커질 수 있습니다. 이 경우 기기나 스피커가 손상될 수 있습니다. 재생 중에 볼륨이 갑자기 커지면 iTunes 또는 iOS 장치의 재생을 즉시 멈추십시오.

주

네트워크 대기 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 기기가 꺼져 있는 상태에서 iTunes에 들어 있거나 iOS 장치에 저장된 음악 파일을 재생하면 기기가 켜지고 iTunes 또는 iOS 장치의 음향을 바로 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “네트워크 대기 기능 활성화/비활성화” (p.47)

미디어 서버(컴퓨터 또는 NAS)에 저장된 음악 재생

미디어 서버에 저장된 음악 파일을 기기에서 재생할 수 있습니다.

주

- 본 기기와 공유하는 미디어는 미디어 서버에서 먼저 활성화해야 합니다. 미디어 공유를 활성화하는 방법에 대해서는 컴퓨터(또는 NAS)와 함께 제공된 설명서 또는 앱을 참조하십시오.
- 모바일 장치에 설치된 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 음악 파일을 재생합니다. MusicCast 네트워크에 기기를 반드시 미리 등록합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)” (p.23)
- 기기와 미디어 서버를 동일한 무선 라우터에 연결해야 합니다.
- 무선 네트워크 연결을 사용하는 동안 오디오가 중단될 수 있습니다. 이 경우 유선 네트워크 연결을 사용하십시오.
- 재생 가능한 파일 형식에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “지원되는 파일 형식” (p.67)

1 **MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기의 방(룸1 등)을 선택합니다.**

2 **(서버)를 누릅니다.**

3 **화면 지시에 따라 곡을 선택합니다.**

주

MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 음악 파일을 “Favorites”에 1, 2 또는 3번으로 등록하면 리모컨의 FAVORITE 1, 2 또는 3을 사용하여 등록된 음악 파일을 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “기기에 즐겨찾기 등록” (p.35)

인터넷 라디오 청취하기

인터넷 라디오 방송국 선택하기

인터넷 라디오 방송국을 선택하고 재생을 시작합니다.

주

- 모바일 장치에 설치된 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 인터넷 방송국을 선택합니다. MusicCast 네트워크에 기기를 반드시 미리 등록합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)” (p.23)
- 일부 인터넷 라디오 방송국은 사용하지 못할 수도 있습니다.
- 이 기능은 airable.Radio의 광범위한 카탈로그를 사용합니다. “airable”은 Tune In GmbH의 서비스입니다.
- 이 서비스는 통지 없이 중단될 수 있습니다.

1 **MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기의 방(룸1 등)을 선택합니다.**

2 **(인터넷 라디오)를 누릅니다.**

3 **목록에서 방송국을 선택합니다.**

주

MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 인터넷 라디오 방송국을 “Favorites”에 1, 2 또는 3번으로 등록하면 리모컨의 NET RADIO 1, 2 또는 3을 사용하여 등록된 인터넷 라디오 방송국을 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “기기에 즐겨찾기 등록” (p.35)

즐겨 찾는 인터넷 방송국 등록

재생 중인 인터넷 방송국을 즐겨찾기로 등록합니다.

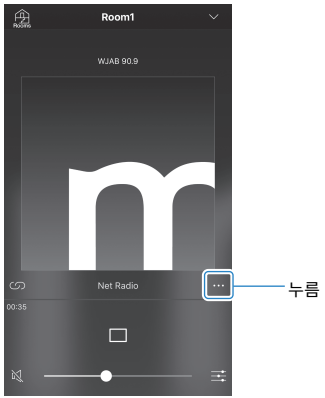
주

모바일 장치에 설치된 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 인터넷 방송국을 선택합니다. MusicCast 네트워크에 기기를 반드시 미리 등록합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)” (p.23)

1 **인터넷 라디오 방송국 선택**

2 **재생 화면에서 ⋯를 누른 다음 “Add Bookmark”를 누릅니다.**



등록된 인터넷 라디오 방송국 선택

1 “Radio”를 누른 다음 “Favorites”를 눌러 원하는 인터넷 라디오 방송국을 선택합니다.

스트리밍 서비스 청취

모바일 장치에 설치된 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 스트리밍 서비스를 청취할 수 있습니다. MusicCast CONTROLLER 화면에서 기기에 지정된 방 이름을 선택한 다음 방송국 이름으로 맞출 스트리밍 서비스를 선택합니다. 자세한 내용은 MusicCast CONTROLLER 앱을 참조하십시오.

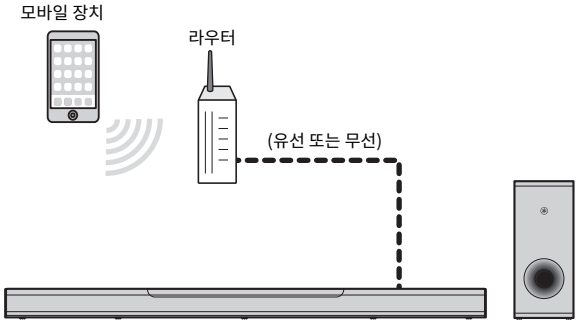
주

- 서비스는 일부 지역으로 제한됩니다.
- 기기의 구매 지역에 따라 기기에서 지원하는 서비스를 이용하지 못할 수 있습니다.
- 서비스는 예고 없이 변경 또는 중단될 수 있습니다.
- 모바일 장치에 설치된 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 스트리밍 서비스를 청취합니다. MusicCast 네트워크에 기기를 반드시 미리 등록합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)” (p.23)
- 음악 스트리밍 서비스에 대한 자세한 내용은 스트리밍 서비스에 대한 보충 설명서를 참조하십시오. Yamaha 다운로드 사이트에 접속하여 보충 설명서를 다운로드하십시오.
  https://download.yamaha.com/

모바일 장치에 저장된 음악 재생

모바일 장치에 저장된 곡 재생

모바일 장치에 저장된 곡을 네트워크를 통해 재생합니다.
모바일 장치에 설치된 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 곡을 재생합니다.



주

이 기능을 사용하려면 MusicCast 네트워크에 기기를 반드시 미리 등록해야 합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 지원 장치로 등록)” (p.23)

1 **MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기의 방(룸1 등)을 선택합니다.**

2 **(모바일 장치의 이름)을 누릅니다.**

3 **“재생목록”, “아티스트” 등에서 곡을 선택합니다.**

구성

다양한 기능 설정

표시등의 밝기 변경(DIMMER)

센터 기기에서 표시등의 밝기를 변경합니다.

DIMMER를 누를 때마다 표시등의 밝기가 다음과 같이 변경됩니다.

어두움(기본 설정) → 꺼짐 → 밝음 → 어두움 → ...



표시등은 조작 직후에 밝게 켜지고 몇 초 후에 정해진 밝기로 조정됩니다.

HDMI 제어 기능 설정

기기의 HDMI 제어 기능(링크 기능)을 활성화하거나 비활성화합니다. 이 기능은 TV 리모컨을 사용하여 본 기기를 조작할 수 있도록 TV와 기기의 조작을 동기화합니다.

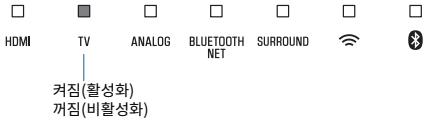
이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

1 **기기 전원을 끕니다.**

2 **HDMI를 최소 3초 이상 길게 누릅니다.**



HDMI 제어 기능이 설정 또는 해제되고 기기가 켜집니다. 몇 초 동안 표시등이 HDMI 제어 기능 상태를 나타낸 다음 모든 표시등이 켜집니다.



주

- Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV를 연결하거나 HDMI 신호 경유 기능을 사용하는 경우 HDMI 제어 기능을 활성화하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  - "Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV 연결" (p.18)
  - "TV 리모컨을 사용하여 기기 조작(HDMI 제어)" (p.33)
- TV 리모컨으로 기기를 조작할 수 없는 경우 본 기기의 HDMI 제어 기능과 TV의 HDMI 제어 기능이 활성화되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  - "TV 리모컨을 사용하여 기기를 조작할 수 없습니다" (p.56)
- HDMI 제어 기능을 비활성화하면 기기의 전력 소비가 감소합니다.

HDMI 오디오 출력 설정

HDMI 제어 기능이 비활성화된 경우 기기의 HDMI IN 잭을 통해 오디오 입력을 재생할 장치를 선택합니다. HDMI 오디오는 기본적으로 본 기기에서 출력됩니다.

설정

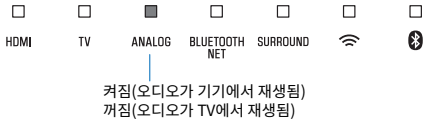
기기(기본값)	기기로 HDMI 오디오 입력 신호를 재생합니다.
TV 재생	TV에서 HDMI 오디오 입력 신호를 재생합니다.

1 기기 전원을 끕니다.

2 SURROUND를 최소 3초 이상 길게 누릅니다.



HDMI 오디오 출력이 본 기기와 TV 간에 전환되고, 기기가 켜집니다. 몇 초 동안 표시등이 HDMI 오디오 출력 상태를 나타낸 다음 모든 표시등이 켜집니다.



주

- TV에서 HDMI 오디오 입력 신호를 재생할 경우 기기를 사용하여 볼륨을 조절할 수 없습니다. TV 컨트롤을 사용하여 볼륨을 조절하십시오.
- HDMI 제어 기능에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “HDMI 제어 기능 설정” (p.42)
- HDMI 제어 기능이 활성화된 상태에서 HDMI 오디오 출력을 설정하려면 기기에 연결된 TV에서 사용하도록 설정된 오디오 출력 장치를 선택하십시오.
- 본 기기의 HDMI IN 잭에 입력되는 HDMI 비디오 신호는 항상 기기의 HDMI OUT (ARC) 잭에서 출력됩니다.

자동 전원 대기 기능 설정

자동 전원 대기 기능은 기기를 사용하지 않을 때 기기가 계속 켜져 있는 것을 방지하기 위해 사용합니다. 자동 전원 대기 기능을 사용하면 다음과 같은 경우에 기기가 자동으로 꺼집니다.

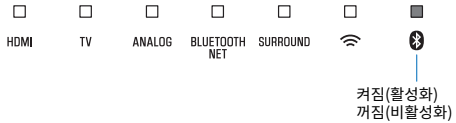
- 8시간 동안 동작이 없는 경우
- Bluetooth 또는 HDMI를 입력 소스로 선택했을 때 20분 동안 오디오 입력과 동작이 없는 경우.

1 **기기 전원을 끕니다.**

2 **기기에서 를 길게 누른 다음 ⏻/CONNECT를 3초 이상 길게 누릅니다.**



자동 전원 대기 기능이 활성화 또는 비활성화되고 기기가 켜집니다. 몇 초 동안 표시등이 자동 전원 대기 기능 상태를 나타낸 다음 모든 표시등이 켜집니다.



주

자동 전원 대기 기능의 기본 설정은 국가나 지역별로 다릅니다.

- 영국, 유럽 및 한국 모델: 활성화됨
- 기타 모델: 비활성화됨

터치 패널 컨트롤 활성화/비활성화(어린이 잠금 기능)

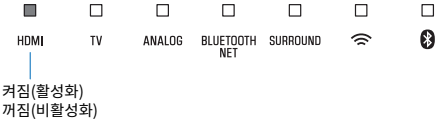
어린이가 실수로 기기를 조작하지 못하도록 터치 패널 컨트롤을 비활성화합니다. 터치 패널 컨트롤이 비활성화되면 리모컨 또는 전용 무료 “MusicCast CONTROLLER” 앱을 통해서만 조작을 수행할 수 있습니다.
이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

1 **기기 전원을 끕니다.**

2 **INFO를 최소 3초 이상 길게 누릅니다.**

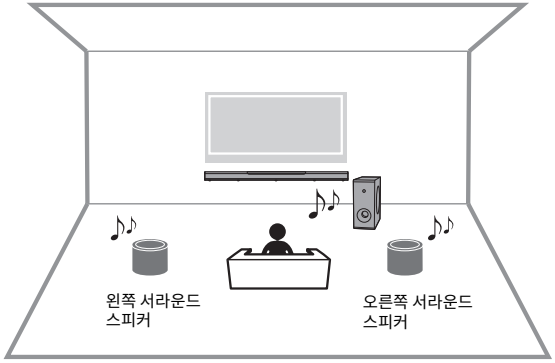


터치 패널 컨트롤이 활성화 또는 비활성화되고 기기가 켜집니다. 몇 초 동안 표시등이 터치 패널 컨트롤 상태를 나타낸 다음 모든 표시등이 켜집니다.



서라운드 스피커 사용(MusicCast Surround 기능)

MusicCast Surround 기능을 지원하고 “Pairing Devices (페어링 장치)” 역할을 하는 MusicCast 20과 같은 장치는 본 기기와 함께 서라운드 스피커로 사용할 수 있습니다.

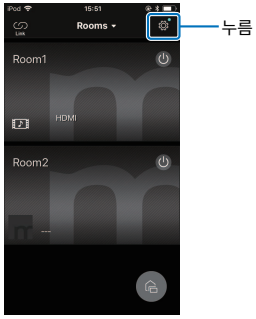


1 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 본 기기와 MusicCast Surround 기능을 지원하는 장치(페어링 장치)를 동일한 위치로 등록합니다.

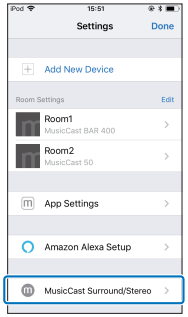
2 본 기기와 동일한 방에 있는 모든 MusicCast Surround(무선 확장) 호환 장치를 설정합니다.

3 MusicCast CONTROLLER 앱을 엽니다.

4 ⚙(설정)를 누릅니다.



5 “뮤직캐스트 서라운드/스테레오”를 누릅니다.

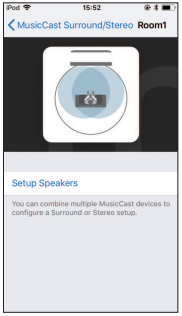


6 본 기기가 설정된 방을 선택합니다.



7 앱의 화면 지시에 따라 설정을 완료합니다.

본 기기의 서라운드 스피커로 어떤 장치를 연결할지와 장치가 얼마나 많이 있는지 등의 설정을 구성합니다.



주

- 이 기능은 향후 펌웨어 업데이트를 통해 제공될 예정입니다. 본 제품에 대한 자세한 내용은 웹사이트를 참조하십시오.
- 사용하는 MusicCast Surround 기능을 지원하는 장치(페어링 장치)에 따라 기능과 설치는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
- 설정 후, 시험음을 사용하여 서라운드 스피커의 레벨을 조정하고 밸런스를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “스피커의 레벨 조정” (p.51)

네트워크 대기 기능 활성화/비활성화

네트워크 대기 기능을 활성화하면 다음과 같이 모바일 또는 Bluetooth 장치를 사용하여 본 기기를 켜거나 끌 수 있습니다.
이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

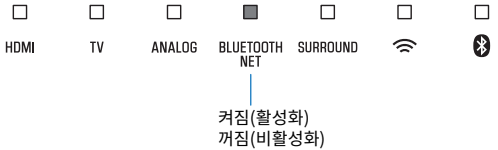
- 기기 전원이 꺼져 있을 때 다음 재생 조작을 수행하면 기기가 켜집니다.
  – AirPlay 기능을 사용하여 음악 파일을 재생함.
  – NAS(네트워크 연결 스토리지) 장치에 저장된 음악 파일을 재생함
- 모바일 장치에 설치된 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용해도 기기를 켜고 끌 수 있습니다.
- 본 기기가 꺼져 있을 때 Bluetooth 장치를 연결하면 본 기기가 켜지고 입력 소스가 BLUETOOTH로 전환됩니다.

1 기기 전원을 끕니다.

2 기기에서 🔊를 길게 누른 다음 ⏻/CONNECT를 3초 이상 길게 누릅니다.



네트워크 대기 기능이 활성화 또는 비활성화되고 기기가 켜집니다. 몇 초 동안 표시등이 네트워크 대기 기능 상태를 나타낸 다음 모든 표시등이 켜집니다.



주

- 네트워크 대기 기능을 활성화하면 비활성화할 때보다 기기의 전력 소모가 증가합니다.
- INFO를 눌러 네트워크 대기 기능이 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.34)

무선(Wi-Fi) 연결 활성화/비활성화

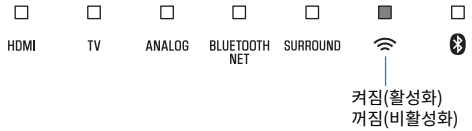
무선(Wi-Fi) 연결을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

1 **기기 전원을 끕니다.**

2 **NET를 최소 3초 이상 길게 누릅니다.**



무선(Wi-Fi) 연결이 활성화 또는 비활성화되고 기기가 켜집니다. 몇 초 동안 표시등이 무선(Wi-Fi) 연결 상태를 나타낸 다음 모든 표시등이 켜집니다.



Bluetooth 기능 활성화/비활성화

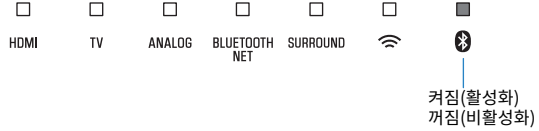
Bluetooth 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.
이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

1 **기기 전원을 끕니다.**

2 **BLUETOOTH를 최소 3초 이상 길게 누릅니다.**



Bluetooth 기능이 활성화되고 기기가 켜집니다. 몇 초 동안 표시등이 Bluetooth 기능 상태를 나타낸 다음 모든 표시등이 켜집니다.



주

INFO를 눌러 Bluetooth 기능이 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

▪ “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.34)

기기의 펌웨어 업데이트

추가 기능 및 제품 향상 기능을 제공하는 새 펌웨어는 필요에 따라 릴리스됩니다. 모바일 장치에 설치된 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.

주의사항

- 펌웨어 업데이트 중에 기기를 조작하거나 전원 코드 또는 네트워크 케이블을 분리하지 마십시오.
- 인터넷 연결 속도가 느리거나 기기를 무선 네트워크에 연결한 경우에는 네트워크 연결 상태에 따라 네트워크 업데이트가 불가능할 수 있습니다. 이런 경우에는 나중에 다시 시도하십시오.
- 업데이트에 대한 자세한 내용을 보려면 Yamaha 웹사이트를 참조하십시오.

새 펌웨어가 공개되면 MusicCast CONTROLLER 앱 화면에 “Update new firmware now?”라는 메시지가 표시됩니다.

1 “Yes”를 누릅니다.

펌웨어 업데이트가 시작됩니다.
펌웨어가 업데이트되는 동안 업데이트 진행률을 나타내는 진행률 표시줄이 앱에 표시됩니다.

주

“Later”를 선택한 경우 앱의 방 선택 화면에서 ⚙(설정)를 누른 다음 “New firmware is available”을 선택하십시오. 화면 지시에 따라 펌웨어를 업데이트하십시오.

업데이트가 성공적으로 완료되면 “Firmware update completed”라는 메시지가 앱 화면에 표시되고 기기의 모든 표시등이 깜빡입니다.



2 기기에서 ⏻/CONNECT를 누릅니다.



펌웨어 업데이트가 완료됩니다.

주

펌웨어 업데이트에 실패하면 “Failed to update MusicCast device”라는 메시지가 앱에 표시되고 기기의 HDMI 표시등이 빨간색으로 깜빡입니다. ⏻를 눌러 기기를 껐다가 다시 켜고 펌웨어 업데이트를 다시 시도하십시오. 업데이트에 다시 실패하면 네트워크 연결을 확인하십시오.

센터 기기와 서브우퍼 수동 페어링

기기를 처음에 켜면 센터 기기와 서브 우퍼가 무선 연결을 통해 자동으로 연결됩니다. 일시적인 통신 장애로 인해 센터 기기와 서브 우퍼가 제대로 연결되지 않으면 센터 기기와 서브우퍼를 수동으로 연결하십시오.

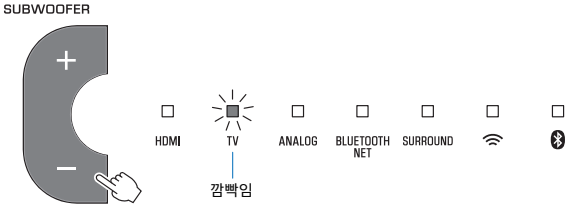
주

페어링은 센터 기기와 서브우퍼 사이의 무선 연결을 구성하는 프로세스입니다.

1 기기 전원을 끕니다.

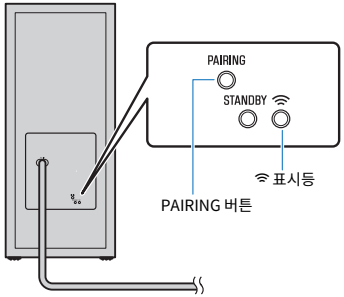
2 **SUBWOOFER (-)를 최소 3초 이상 길게 누릅니다.**

센터 기기의 TV 표시등이 깜빡입니다.



3 **30초 이내에 서브우퍼의 후면 패널에 있는 PAIRING 버튼을 3초 이상 길게 누릅니다.**

센터 기기와 서브우퍼가 연결되고 무선 연결이 구성되면, 표시등이 켜지고 센터 기기와 서브우퍼의 전원이 켜집니다.



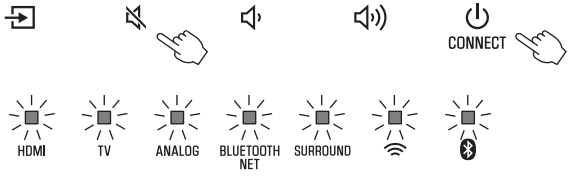
여기에 설명된 절차를 따른 후 서브우퍼의 표시등이 켜지지 않을 경우 “서브우퍼에서 소리가 나지 않음” (p.57)을 참조하십시오.

기기 초기화

본 기기의 설정을 출고 시 사전설정으로 재설정합니다.

1 **기기 전원을 끕니다.**

2 **기기의 및 /CONNECT를 모든 표시등이 깜박일 때까지 길게 누릅니다.**



깜빡임(초기화됨)

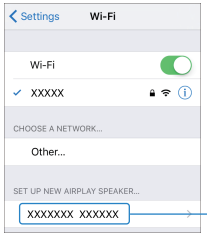
WAC 기능을 사용하여 네트워크에 연결

본 기기를 구입한 후에 전원을 처음 켜면 센터 기기의 표시등이 느리게 깜빡입니다. 표시등이 깜빡이는 동안 iOS 장치(iPhone 등)의 네트워크 설정을 본 기기에 적용하여 기기를 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다(WAC 기능).

주

케이블을 사용해 기기의 NETWORK 단자를 라우터에 연결(유선 연결)한 경우 표시등이 깜빡이지 않습니다.

1 **iOS 장치에서 Wi-Fi 설정 화면을 표시하고 “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”에서 기기를 선택합니다.**



기기의 이름

2 **다음 화면이 표시되면 기기를 연결할 네트워크(액세스 포인트)를 선택합니다.**



누르면 선택한 네트워크에 연결됨

선택한 네트워크의 이름

기기의 이름

주

MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기를 네트워크에 연결하면 네트워크 설정이 MusicCast CONTROLLER 앱의 설정으로 변경됩니다.

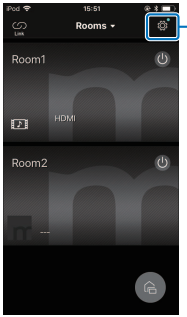
스피커의 레벨 조정

MusicCast Surround 기능을 사용하여 본체에 연결된 서라운드 스피커의 레벨을 조정합니다.

이 설정은 MusicCast Surround 기능을 사용 중일 때만 사용할 수 있습니다.

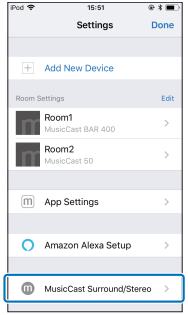
1 **MusicCast CONTROLLER 앱을 엽니다.**

2 **방 선택 화면에서 ⚙(설정)를 누릅니다.**



누름

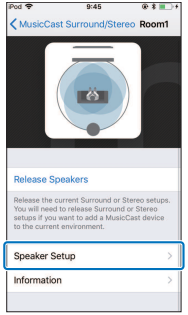
3 “뮤직캐스트 서라운드/스테레오”를 누릅니다.



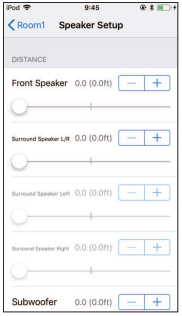
4 본 기기가 설정된 방을 선택합니다.



5 “스피커 설정”을 선택합니다.



6 화면 지시에 따라 설정합니다.



다음을 설정할 수 있습니다.

- 스피커의 거리
- 스피커 볼륨
- 사운드 체크 / 테스트 톤

동적 범위 압축 설정

동적 범위 압축 수준을 선택합니다.

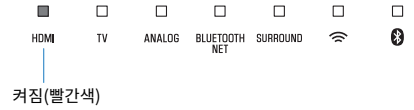
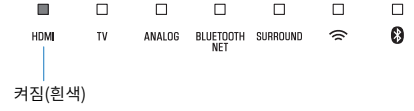
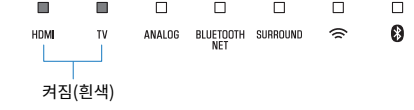
이 기능은 기본적으로 “비압축”으로 설정되어 있습니다.

1 **기기 전원을 끕니다.**

2 **리모컨을 사용하여 원하는 압축 수준을 선택합니다.**

압축 수준	기능	조작(3초 이내에 버튼을 연속해서 눌러야 함)
압축 (최대)	동적 범위 압축의 최대 양을 적용합니다.	STEREO, VOLUME +, 그런 다음 ⏻
압축 (표준)	가정에서 정상 사용 시 동적 범위 압축의 표준 양을 적용합니다.	STEREO, VOLUME -, 그런 다음 ⏻
비압축	동적 범위 압축이 적용되지 않습니다.	STEREO, 🔇, 그런 다음 ⏻

이 표시등은 몇 초 동안 적용된 압축 수준을 나타냅니다.

압축 수준	표시등
압축 (최대)	
압축 (표준)	
비압축	

부록

문제가 발생할 경우(일반)

문제가 발생하면 먼저 다음을 확인하십시오.

본 기기가 올바르게 작동하지 않으면 다음을 참조하십시오.

- 기기(센터 기기와 서브우퍼), TV 및 재생 장치(BD/DVD 플레이어 등)의 전원 코드가 AC 벽면 콘센트에 단단히 연결되어 있습니다.
- 기기(센터 기기와 서브우퍼), TV 및 재생 장치(BD/DVD 플레이어 등)의 전원이 켜져 있습니다.
- 각 케이블의 커넥터가 각 장치의 잭에 단단히 꽂혀 있습니다.

전원과 케이블에 아무 문제가 없을 경우에는 다음을 참조하십시오.

- “문제가 발생할 경우(전원 및 시스템 기능)” (p.54)
- “문제가 발생할 경우(오디오)” (p.57)
- “문제가 발생할 경우(Bluetooth®)” (p.59)

해당 문제가 표시되어 있지 않거나 지침이 도움이 되지 않으면 본 기기를 끄고 전원 코드를 분리한 후 가까운 Yamaha 공인 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.

문제가 발생할 경우(전원 및 시스템 기능)

전원이 갑자기 꺼집니다

● **자동 전원 대기 기능이 활성화되었습니다.**

자동 전원 대기 기능을 활성화하면 다음과 같은 경우에 기기가 자동으로 꺼집니다.

– 8시간 동안 작업을 수행하지 않는 경우

– BLUETOOTH 또는 HDMI를 입력 소스로 선택했지만 20분 넘게 기기에 오디오가 입력되지 않았거나 기기를 조작하지 않은 경우.

기기를 다시 켜십시오. 자동 전원 대기 기능을 사용하지 않는 경우 기능을 비활성화하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

– “자동 전원 대기 기능 설정” (p.44)

● **보호 회로가 작동되었습니다. (HDMI 표시등이 흰색 또는 빨간색으로 깜빡입니다.)**

모든 연결이 올바른지 확인한 후 기기를 다시 켜십시오. 그래도 전원이 자주 꺼지면 전원 코드를 AC 콘센트에서 분리한 후 가장 가까운 Yamaha 공인 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.

전원이 켜지지 않습니다

● **보호 회로가 세 번 연속해서 작동되었습니다. (이 상태에서 전원을 켜려고 하면 HDMI 표시등이 빨간색으로 깜빡입니다.)**

제품 보호를 위해 전원을 켤 수 없습니다. 전원 코드를 AC 콘센트에서 분리한 후 가장 가까운 Yamaha 공인 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.

기기의 터치 패널에서 조작을 수행할 수 없습니다

- **터치 패널 컨트롤이 비활성화되었습니다.**
  터치 패널 컨트롤을 활성화하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “터치 패널 컨트롤 활성화/비활성화(어린이 잠금 기능)” (p.44)

기기가 켜져 있는데도 모든 표시등이 꺼집니다(기기가 꺼져 있는 것처럼 보일 수 있음)

- **작동 중이 아닐 때 표시등이 깜빡이거나 켜지지 않도록 기기가 설정되어 있습니다.**
  DIMMER를 눌러 원하는 밝기를 선택합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “표시등의 밝기 변경(DIMMER)” (p.42)

기기가 올바로 작동하지 않습니다

- **외부의 전기 충격(번개 및 강한 정전기 등)이나 전원 전압의 강하로 인해 내부 마이크로컴퓨터의 작동이 멈췄습니다.**
  AC 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음 다시 연결하십시오.

기기가 저절로 켜집니다

- **다른 Bluetooth 장치가 인근에서 작동 중입니다.**
  기기의 Bluetooth 연결을 종료하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “Bluetooth® 장치에 저장된 음악 청취하기” (p.31)

TV의 3D 안경이 제 기능을 하지 않습니다

- **TV의 3D 안경 송신기가 기기에 가려졌습니다.**
  TV의 3D 안경 송신기 위치를 확인하고, 송신기를 가리지 않는 위치로 기기를 옮기십시오.

TV 화면에 HDMI 비디오가 표시되지 않습니다

- **HDMI 케이블이 단단히 연결되지 않았습니다.**
  HDMI 케이블을 바르게 연결하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV 연결” (p.18)
  – “Audio Return Channel (ARC) 를 지원하지 않는 TV 연결” (p.19)

기기 전원이 꺼지면 재생 장치에서 전송된 비디오 및/또는 오디오가 TV로 출력되지 않습니다

- **HDMI 제어 기능이 비활성화되었습니다.**
  HDMI 제어 기능을 사용합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “HDMI 제어 기능 설정” (p.42)

리모컨을 사용하여 기기를 조작할 수 없습니다

- **본 장치의 작동 범위를 벗어났습니다.**
  작동 범위 내에서 리모컨을 사용하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “리모컨 작동 범위” (p.9)
- **건전지가 거의 소모되었습니다.**
  새 배터리로 교체하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “리모컨 배터리 교체” (p.10)
- **기기의 리모컨 센서가 직사광선이나 강한 빛에 노출되었습니다.**
  조명 각도를 조정하거나 본 장치의 위치를 조정하십시오.

TV 리모컨을 사용하여 TV를 조작할 수 없습니다

- **기기가 TV 리모컨 센서를 가로막고 있습니다.**
  TV 리모컨 센서를 방해하지 않는 위치에 기기를 놓으십시오.

TV 리모컨을 사용하여 기기를 조작할 수 없습니다

- **HDMI 제어 기능이 잘못되었습니다.**
  설정이 아래와 같이 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.
  – 기기의 HDMI 제어 기능이 활성화되었습니다.
  – TV에서 HDMI 제어 기능이 활성화되었습니다.
  – 오디오 출력이 TV 이외의 옵션으로 설정되었습니다.
  설정을 올바로 적용한 후에도 TV 리모컨으로 기기를 조작할 수 없는 경우:
  – 기기와 TV를 껐다가 다시 켜십시오.
  – 기기의 전원 코드와 HDMI 케이블을 통해 기기에 연결된 외부 장치를 분리하십시오. 약 30초 후에 다시 연결하십시오.
- **TV와 BD/DVD 플레이어의 제조업체가 동일하지 않습니다.**
  동일한 제조업체의 TV와 BD/DVD 플레이어를 사용하는 것이 좋습니다.
- **TV가 기기의 기능을 지원하지 않습니다.**
  TV가 HDMI 제어 기능을 지원하는 경우에도 일부 기능은 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 TV와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

문제가 발생할 경우(오디오)

소리가 나지 않음

- **다른 입력 소스를 선택했습니다.**
  해당 입력 소스를 선택하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “기본 재생 절차” (p.26)
- **음소거 기능이 작동되었습니다.**
  음소거 기능을 취소하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “기본 재생 절차” (p.26)
- **볼륨이 너무 낮습니다.**
  볼륨을 올리십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “기본 재생 절차” (p.26)
- **기기의 전원 코드가 올바로 연결되지 않았습니다.**
  기기의 전원 코드가 AC 콘센트에 단단히 연결되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “전원 코드 연결” (p.21)
- **재생 장치의 입력 잭을 연결했습니다.**
  기기의 입력 잭과 재생 장치의 출력 잭을 연결하십시오.
- **기기가 재생할 수 없는 신호가 입력되고 있습니다.**
  재생 장치의 디지털 오디오 출력 설정을 PCM, Dolby Digital 또는 DTS로 변경하십시오.
- **HDMI 오디오 입력 신호가 TV에서 출력되도록 기기가 설정되었습니다.**
  HDMI 오디오 입력 신호가 기기에서 출력되도록 기기를 설정하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “HDMI 오디오 출력 설정” (p.43)
- **HDMI 제어 기능이 비활성화되었습니다.**
  ARC (Audio Return Channel)를 지원하는 TV를 HDMI 케이블만 사용하여 기기에 연결하는 경우 HDMI 제어 기능을 활성화하십시오.
  HDMI 제어 기능이 비활성화된 상태에서 본 기기로 오디오 신호를 출력하려면 TV의 오디오 출력 잭을 디지털 오디오 광케이블을 통해 기기의 TV 입력 잭(광 디지털)에 연결하십시오.
  자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “HDMI 제어 기능 설정” (p.42)
  – “Audio Return Channel (ARC) 를 지원하지 않는 TV 연결” (p.19)
- **HDMI 제어 기능이 활성화된 TV의 사운드를 TV의 내장 스피커로 출력하도록 설정되어 있습니다.**
  TV의 HDMI 설정을 사용하여 오디오 출력을 TV의 내장 스피커가 아닌 다른 옵션으로 설정하십시오.

서브우퍼에서 소리가 나지 않음

- **서브우퍼가 AC 벽면 콘센트에 연결되지 않았습니다.**
  서브우퍼의 전원 코드를 AC 벽면 콘센트에 연결하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “전원 코드 연결” (p.21)
- **서브우퍼의 보호 회로가 작동되었습니다.**
  제품 보호를 위해 서브우퍼의 전원을 켤 수 없습니다. 전원 코드를 AC 콘센트에서 분리한 후 가장 가까운 Yamaha 공인 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.
- **재생음에 저주파수 신호가 없습니다.**
  저주파수 신호가 있는 음원을 재생하고 서브우퍼에서 소리가 출력되는지 확인하십시오.
- **볼륨이 너무 낮습니다.**
  서브우퍼의 볼륨을 올리십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “기본 재생 절차” (p.26)

● **서브우퍼의 앞쪽이 가로막혀 있습니다.**

서브우퍼의 앞쪽과 베이스 리플렉스 포트 주변 부분을 치우십시오.

● **[서브우퍼의 표시등이 깜빡입니다.]**
무선 통신 상태가 좋지 않아서 센터 기기와 서브우퍼가 연결되지 않았습니다.

– 서브우퍼를 센터 기기에 가까운 곳으로 옮깁니다.
문제가 해결되지 않을 경우, 서브우퍼를 통신이 더 원활한 곳(표시등이 켜지는 곳)으로 옮기십시오.

– 센터 기기와 서브우퍼 사이의 통신이 금속 물체나 다른 물체로 인해 막힐 경우, 센터 기기와 서브우퍼의 위치를 바꾸거나 서브우퍼의 설치 위치를 변경하십시오.

– 무선 주파수 신호를 방출하는 장치(전자레인지, 무선 LAN 등)가 있을 경우, 센터 기기와 서브우퍼를 그 장치에서 멀리 떨어뜨리십시오.

● **[서브우퍼의 표시등이 깜빡입니다.]**
센터 기기와 서브우퍼가 페어링되지 않았습니다.

센터 기기와 서브우퍼를 수동으로 페어링합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

– “센터 기기와 서브우퍼 수동 페어링” (p.49)

무선 연결이 구성되지 않을 경우 기기가 고장 났을 수 있습니다. 전원 코드를 AC 벽면 콘센트에서 분리한 후 가장 가까운 Yamaha 공인 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.

기기를 켜면 볼륨이 작아집니다

● **자동 볼륨 조절 기능이 작동되었습니다.**

기기를 켠 후에 지나치게 큰 소리가 나지 않도록 하기 위해 볼륨이 일정한 수준으로 자동 조절됩니다. 필요한 경우 볼륨을 높이십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

– “기본 재생 절차” (p.26)

서라운드 효과가 없습니다

● **스테레오 재생이 선택되었습니다.**

서라운드 재생 또는 3D 서라운드 재생을 선택하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

– “3D 서라운드 사운드 재생” (p.29)

– “서라운드 사운드 재생” (p.29)

● **볼륨이 너무 낮습니다.**

볼륨을 올리십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

– “기본 재생 절차” (p.26)

● **TV 또는 재생 장치가 2채널 오디오(PCM 등)만 출력하도록 설정되었습니다.**

TV 또는 재생 장치의 디지털 오디오 출력 설정을 다중 채널 선형 PCM 또는 비트스트림으로 변경하십시오.

● **TV의 내장 스피커에서도 사운드가 들립니다.**

TV 볼륨을 최소로 설정하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

– “기본 재생 절차” (p.26)

● **청취 위치가 기기와 너무 가깝습니다.**

청취 위치와 기기 간에 적당한 거리를 유지해야 합니다.

잡음이 들립니다

● **기기가 다른 디지털 또는 고주파수 장치와 너무 가깝습니다.**

해당 장치를 본 기기에서 멀리 떨어트리십시오.

문제가 발생할 경우(Bluetooth®)

기기를 Bluetooth® 장치에 연결할 수 없습니다

- **Bluetooth를 입력 소스로 선택하지 않았습니다.**
  Bluetooth를 입력 소스로 선택하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “Bluetooth® 장치에 저장된 음악 청취하기” (p.31)
- **본 기기가 Bluetooth 장치와 너무 멀리 떨어져 있습니다.**
  Bluetooth 장치를 기기에 가까운 곳으로 옮기십시오.
- **전자기파를 방출하는 장치(전자레인지, 무선 장치 등)가 근처에 있을 수 있습니다.**
  본 기기를 전자기파를 방출하는 장치 가까이에서 사용하지 마십시오.
- **사용 중인 Bluetooth 장치가 A2DP 프로파일을 지원하지 않을 수 있습니다.**
  A2DP 프로파일을 지원하는 Bluetooth 장치를 사용하십시오.
- **Bluetooth 장치에 등록된 연결 프로파일이 올바로 작동하지 않을 수 있습니다.**
  Bluetooth 장치의 연결 프로파일을 삭제한 다음, Bluetooth 장치를 본 기기에 연결하십시오.
- **Bluetooth 어댑터와 같은 장치의 패스키가 “0000”이 아닙니다.**
  패스키가 “0000”인 Bluetooth 장치를 사용하십시오.
- **기기가 이미 다른 Bluetooth 장치에 연결되어 있습니다.**
  현재의 Bluetooth 접속을 종료한 다음 새 장치에 연결하십시오.

Bluetooth® 장치에서 사운드가 들리지 않거나 간헐적으로 끊깁니다

- **Bluetooth 장치의 볼륨이 너무 낮을 수 있습니다.**
  Bluetooth 장치의 볼륨을 올리십시오.
- **Bluetooth를 입력 소스로 선택하지 않았습니다.**
  Bluetooth를 입력 소스로 선택하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “Bluetooth® 장치에 저장된 음악 청취하기” (p.31)
- **Bluetooth 장치에서 재생이 수행되지 않았습니다.**
  Bluetooth 장치에서 재생을 수행하십시오.
- **Bluetooth 장치의 사운드 출력이 본 기기로 설정되어 있지 않을 수 있습니다.**
  Bluetooth 장치의 출력 대상으로 본 기기를 선택하십시오.
- **Bluetooth 장치와의 연결이 종료되었습니다.**
  Bluetooth 장치와 한 번 더 연결하십시오.
- **본 기기가 Bluetooth 장치와 너무 멀리 떨어져 있을 수 있습니다.**
  Bluetooth 장치를 본 기기 가까이로 옮기십시오.
- **전자기파를 방출하는 장치(전자레인지, 무선 장치 등)가 근처에 있을 수 있습니다.**
  본 기기를 전자기파를 방출하는 장치 가까이에서 사용하지 마십시오.

문제가 발생할 경우(네트워크 문제)

네트워크 기능이 작동하지 않음

- **네트워크 매개변수(IP 주소)를 올바르게 가져오지 않았습니다.**
  무선 라우터에서 DHCP 서버 기능을 활성화하십시오.
- **본 기기는 IPv6 네트워크를 지원하지 않습니다.**
  IPv4 네트워크를 연결합니다.

기기를 무선 라우터(액세스 포인트)를 통해 인터넷에 연결할 수 없음

- **무선 라우터(액세스 포인트)가 꺼졌습니다.**
  무선 라우터를 켭니다.
- **기기와 무선 라우터(액세스 포인트)가 너무 멀리 떨어져 있습니다.**
  기기와 무선 라우터(액세스 포인트)를 가까이 두십시오.
- **기기와 무선 라우터(액세스 포인트) 사이에 장애물이 있습니다.**
  기기와 무선 라우터(액세스 포인트)를 중간에 장애물이 없는 곳으로 옮기십시오.
- **무선 라우터(액세스 포인트)가 무선 채널 14를 사용하도록 설정되었습니다.**
  무선 라우터(액세스 포인트)의 설정을 변경하여 1부터 13까지의 무선 채널 중 하나를 사용하십시오.

무선 네트워크를 찾을 수 없음

- **전자레인지 또는 기타 무선 장치가 무선 통신을 방해할 수 있습니다.**
  해당 장치를 끄거나 기기와 무선 라우터에서 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오. 무선 라우터가 5 GHz 대역을 지원할 경우 5 GHz 대역을 사용하는 네트워크에 기기를 연결하십시오.
- **무선 라우터(액세스 포인트)의 방화벽 설정에 의해 네트워크 접속이 제한되었습니다.**
  무선 라우터(액세스 포인트)의 방화벽 설정을 확인하십시오.

기기에서 미디어 서버(컴퓨터/NAS)를 인식하지 못함

- **미디어 공유 설정이 올바르지 않습니다.**
  공유 설정을 구성하고 기기를 음악 콘텐츠 공유 대상 장치로 선택하십시오.
- **미디어 서버에 설치된 일부 보안 소프트웨어로 인해 기기의 미디어 서버 접근이 차단되었습니다.**
  미디어 서버에 설치된 보안 소프트웨어의 설정을 확인하십시오.
- **기기와 미디어 서버가 동일한 네트워크에 있지 않습니다.**
  네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 기기와 미디어 서버를 동일한 네트워크에 연결하십시오.

미디어 서버(컴퓨터/NAS)에 저장된 파일을 보거나 재생할 수 없음

- **파일이 기기 또는 미디어 서버에서 지원되지 않습니다.**
  기기와 미디어 서버에서 지원되는 파일 형식을 사용하십시오. 기기에서 지원하는 파일 형식에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “지원되는 파일 형식” (p.67)

인터넷 라디오를 재생할 수 없음

- **선택한 인터넷 라디오 방송국을 현재 사용할 수 없습니다.**
  라디오 방송국에 네트워크 문제가 있거나 서비스가 중단되었을 수 있습니다. 나중에 다시 시도해 보거나 다른 방송국을 선택하십시오.
- **선택한 인터넷 라디오 방송국에서 현재 아무런 방송도 하지 않고 있습니다.**
  일부 인터넷 라디오 방송국의 경우 하루 중 특정 시간에는 방송을 하지 않는 경우도 있습니다. 나중에 다시 시도해 보거나 다른 방송국을 선택하십시오.
- **네트워크 장치(라우터 등)의 방화벽 설정에서 네트워크 액세스를 제한합니다.**
  네트워크 장치의 방화벽 설정을 확인하십시오. 각 라디오 방송국에서 지정한 포트를 통해 통과할 경우에만 인터넷 라디오를 재생할 수 있습니다. 포트 번호는 라디오 방송국에 따라 다릅니다.

AirPlay 사용 시 iOS 장치에서 기기를 인식하지 못함

- **기기가 다중 SSDI 라우터에 연결되었습니다.**
  라우터의 네트워크 분리 기능에 의해 기기에 대한 액세스가 제한된 것일 수 있습니다. 기기에 액세스할 수 있는 SSID에 iOS 장치를 연결하십시오. (목록 상단의 1차 SSID에 iPhone을 연결하십시오.)

MusicCast CONTROLLER 앱이 기기를 감지하지 못함

- **기기와 모바일 장치가 동일한 네트워크에 있지 않습니다.**
  네트워크 연결과 라우터 설정을 확인한 다음 기기와 모바일 장치를 동일한 네트워크에 연결하십시오.
- **기기가 다중 SSDI 라우터에 연결되었습니다.**
  라우터의 네트워크 분리 기능에 의해 기기에 대한 액세스가 제한된 것일 수 있습니다. 기기에 액세스할 수 있는 SSID에 모바일 장치를 연결하십시오. (목록 상단의 1차 SSID에 iPhone을 연결하십시오.)
- **무선(Wi-Fi) 연결이 비활성화되었습니다.**
  무선(Wi-Fi) 연결을 활성화하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  – “무선(Wi-Fi) 연결 활성화/비활성화” (p.48)

네트워크를 통한 펌웨어 업데이트에 실패함

- **네트워크 상태에 따라 불가능할 수도 있습니다.**
  네트워크를 통해 펌웨어를 다시 업데이트하거나 USB 메모리 장치를 사용하십시오.

제품 사양 (YAS-CU408)

앰프 부분

최대 정격 출력	
• 전방 좌측/우측	50 W × 2채널

스피커 부분

전방 좌측/우측	
• 유형	어쿠스틱 서스펜션형 (자기 비차폐형)
• 드라이버	4.6 cm 콘 × 4
• 주파수 응답	160 Hz ~ 9 kHz
• 임피던스	4 Ω (8 Ω × 2)
트위터	
• 드라이버	2.5 cm 돔 × 2
• 주파수 응답	9 kHz ~ 23 kHz
• 임피던스	4 Ω

디코더

지원되는 오디오 신호 (HDMI/광 입력)	PCM (최대 5.1채널) Dolby Digital (최대 5.1채널) DTS Digital Surround (최대 5.1채널)

입력 단자

HDMI	1 (HDMI IN)
디지털 (광입력)	1 (TV)
아날로그 (3.5mm 스테레오 미니)	1 (ANALOG)

출력 단자

HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

기타 단자

USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth

기능	싱크 기능 (소스 장치 - 본 기기)
Bluetooth 버전	Ver 4.2
지원 프로파일	A2DP, AVRCP
지원 코덱	싱크 기능 SBC, AAC
Bluetooth 클래스	Bluetooth 클래스 2
범위 (가시)	약 10m

지원되는 콘텐츠 보호 방식	SCMS-T (싱크 기능)

[영국 및 유럽 모델]

• 라디오 주파수	2402 MHz ~ 2480 MHz
• 최대 출력 전원(EIRP)	6.5 dBm (4.5 mW)

Network

이더넷 표준	100BASE-TX/10BASE-T
지원 코덱	WAV(PCM 형식만) /AIFF/FLAC: 최대 192 kHz ALAC: 최대 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: 최대 48 kHz

PC 클라이언트 기능
AirPlay 2 지원
인터넷 라디오

Wi-Fi 기능

• 무선 LAN 표준:	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * 20 MHz 채널 대역폭만
• 라디오 주파수 대역	2.4 GHz/5 GHz
• 사용 가능한 보안 방법:	WEP, WPA2-PSK (AES), 혼합 모드

[영국 및 유럽 모델]

• 무선 주파수	
2.4 GHz 대역	2402 MHz ~ 2482 MHz (20 MHz)
5 GHz 대역	5170 MHz ~ 5250 MHz (20 MHz)
	5250 MHz ~ 5330 MHz (20 MHz)
	5490 MHz ~ 5710 MHz (20 MHz)
	5735 MHz ~ 5835 MHz (20 MHz)
• 최대 출력 전원(EIRP)	
2.4 GHz 대역	19.2 dBm (83.2 mW)
5 GHz 대역	5170 MHz ~ 5250 MHz(20 MHz): 21.5 dBm (141.3 mW)
	5250 MHz ~ 5330 MHz(20 MHz): 21.8 dBm (151.4 mW)
	5490 MHz ~ 5710 MHz(20 MHz): 24.1 dBm (257.0 mW)
	5735 MHz ~ 5835 MHz(20 MHz): 13.5 dBm (22.4 mW)

일반사항

전원

• [미국 및 캐나다 모델]	AC 120 V, 60 Hz
• [호주 모델]	AC 240 V, 50 Hz
• [유럽, 아시아 및 러시아 모델]	AC 110 ~ 240 V, 50/60 Hz
• [영국 모델]	AC 230 V, 50 Hz
• [대만 모델]	AC 110 V, 60 Hz
• [중국 모델]	AC 220 V, 50 Hz
• [한국 모델]	AC 220 V, 60 Hz

소비 전력	30 W

대기 소비 전력	
• [미국, 캐나다 및 대만 모델]	
– HDMI control off, network standby off	0.4 W
– HDMI control off, network standby on (유선/Wi-Fi/Bluetooth)	1.6/1.8/1.7 W
– HDMI control on, network standby off	0.7 W
– HDMI control on, network standby off	2.2 W
• [영국 및 유럽 모델, 기타 모델]	
– HDMI control off, network standby off	0.4 W
– HDMI control off, network standby on (유선/Wi-Fi/Bluetooth)	1.6/1.8/1.7 W
– HDMI control on, network standby off	0.7 W
– HDMI control on, network standby off	2.2 W
치수 (W x H x D)	980 × 60 × 110.5 mm
무게	2.7 kg

주

- 본 설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다. 최신 설명서를 가져오려면 Yamaha 웹사이트에 접속 후 해당 설명서 파일을 다운로드하십시오.
- 첨단 에너지 절약 기능으로 설계된 본 제품은 Network Standby 모드일 때 2와트도 안 되는 저소비 전력을 실현합니다.

제품 사양 (NS-WSW43)

서브우퍼의 사양은 다음과 같습니다.

앰프 부분

최대 정격 출력	100 W

스피커 부분

• 유형	베이스 리플렉스형 (자기 비차폐형)
• 드라이버	16 cm 콘 × 1
• 주파수 응답	40 Hz ~ 160 Hz
• 임피던스	2 Ω
• 라디오 주파수 대역	2.4 GHz
• 전송 범위	10 m (간섭 없이)

[영국 및 유럽 모델]	
• 라디오 주파수	2405.35 MHz ~ 2477.35 MHz
• 최대 출력 전원(EIRP)	9.0 dBm (8 mW)

일반사항

전원	
• [미국 및 캐나다 모델]	AC 120 V, 60 Hz
• [유럽, 아시아 및 러시아 모델]	AC 110 ~ 240 V, 50/60 Hz
• [영국 모델]	AC 230 V, 50 Hz
• [대만 모델]	AC 110 V, 60 Hz
• [한국 모델]	AC 220 V, 60 Hz
• [중국 모델]	AC 220 V, 50 Hz
• [호주 모델]	AC 240 V, 50 Hz

소비 전력	19 W

대기 소비 전력	
• [미국, 캐나다 및 대만 모델]	0.8 W
• [영국 및 유럽 모델, 기타 모델]	0.8 W

치수 (W × H × D)	180 × 417 × 405 mm

무게	9.4 kg

주

본 설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다. 최신 설명서를 가져오려면 Yamaha 웹사이트에 접속 후 해당 설명서 파일을 다운로드하십시오.

지원되는 HDMI 오디오 및 비디오 형식

본 기기에서는 다음 HDMI 오디오 및 비디오 형식을 사용할 수 있습니다.

오디오 신호

오디오 신호 종류	오디오 신호 형식	호환 매체
2 채널 선형PCM	2채널, 32kHz~192kHz, 16/20/24비트	CD, DVD-비디오, DVD-오디오
다중 채널 선형 PCM	6채널, 32kHz~192kHz, 16/20/24비트	DVD-오디오, Blu-ray disc, HD DVD
비트스트림	Dolby Digital, DTS	DVD-비디오

비디오 신호

본 기기는 다음과 같은 비디오 신호와 호환됩니다.

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D 비디오 신호
- HDR(High Dynamic Range) 비디오
  - HDR10
  - Dolby Vision
  - HLG

본 기기는 다음과 같은 해상도와 호환됩니다.

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

주

- 재생 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하여 장치를 적절하게 설정하십시오.
- CPPM 복사 방지 DVD-Audio를 재생하는 경우 DVD 플레이어의 유형에 따라 비디오 및 오디오 신호가 출력되지 않을 수 있습니다.
- 본 장치는 HDCP 비호환 HDMI 또는 DVI 장치와 호환되지 않습니다. HDCP 호환성에 대해서는 HDMI 또는 DVI 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
- 본 기기에서 오디오 비트스트림 신호를 디코딩하려면, 입력 소스 장치에서 비트스트림 오디오 신호가 직접 출력되도록(장치에서 비트스트림 신호를 디코딩하지 않음) 입력 소스 장치를 올바르게 설정하십시오. 자세한 내용은 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
- 전송된 비디오 신호의 해상도는 본 기기에 연결된 TV 사양에 따라 달라집니다.
- 본 설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다. 최신 설명서를 가져오려면 Yamaha 웹사이트에 접속 후 해당 설명서 파일을 다운로드하십시오.

지원되는 디지털 오디오 형식

본 기기에서는 다음 디지털 오디오 형식을 사용할 수 있습니다.

Optical

오디오 신호 종류	오디오 신호 형식	호환 매체
2 채널 선형PCM	2채널, 32kHz~96kHz, 16/20/24비트	CD, DVD-비디오, DVD 오디오 등
비트스트림	Dolby Digital, DTS	DVD-비디오 등

HDMI (ARC)

오디오 신호 종류	오디오 신호 형식	호환 매체
2 채널 선형PCM	2채널, 32kHz~96kHz, 16/20/24비트	TV
비트스트림	Dolby Digital, DTS	TV

주

본 설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다. 최신 설명서를 가져오려면 Yamaha 웹사이트에 접속 후 해당 설명서 파일을 다운로드하십시오.

지원되는 파일 형식

기기에서는 다음의 파일 형식을 사용할 수 있습니다.

파일	샘플링 주파수 (kHz)	양자화 비트 전송률 (비트)	비트레이트 (kbps)	채널 수	빈틈 없는 재생을 지원
WAV*	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	-	2	✔
MP3	32/44.1/48	-	8 ~ 320	2	-
WMA	32/44.1/48	-	8 ~ 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	-	8 ~ 320	2	-
FLAC	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	-	2	✔
ALAC	32/44.1/48/88.2/96	16/24	-	2	✔
AIFF	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	-	2	✔

*선형 PCM 형식만 해당. 32 비트-플로트 파일은 재생할 수 없습니다.

- 재생 가능한 파일 형식은 미디어 서버(컴퓨터/NAS)에 설치된 소프트웨어에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 서버 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하십시오.
- Digital Rights Management(DRM) 콘텐츠는 재생할 수 없습니다.

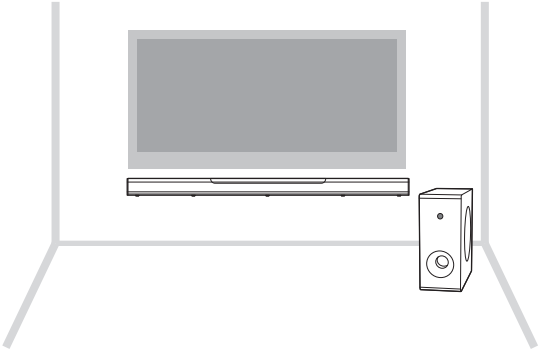
자격을 갖춘 계약업체 또는 대리점에 대한 정보

센터 기기를 벽에 장착

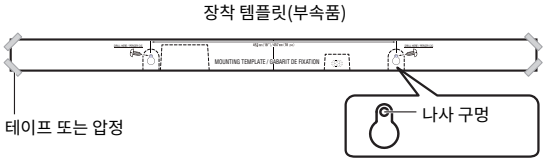
후면 패널의 나사 구멍을 이용하여 센터 기기를 벽에 장착하십시오.

주의

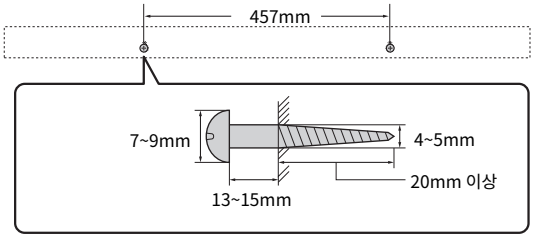
- 센터 기기가 떨어지는 것을 방지하려면 센터 기기를 석고판(석고보드)으로 건축된 벽에 장착하십시오.
- 반드시 설치 중량을 견딜 수 있는 나사(미포함)를 사용하십시오. 짧은 나사, 못, 양면 테이프 등 지정된 나사 이외의 고정물을 사용하면 센터 기기가 떨어질 수 있습니다.
- 케이블은 느슨해지지 않도록 제 자리에 단단히 고정하십시오. 느슨해진 케이블에 발이나 손이 실수로 걸리면 센터 기기가 떨어질 수 있습니다.
- 기기에 기대거나 센터 기기 상부에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 센터 기기가 떨어질 수 있습니다.
- 설치 후에는 센터 기기가 단단히 고정되었는지 확인하십시오. Yamaha는 잘못된 설치로 인해 발생한 모든 사고에 대해 책임을 지지 않습니다.



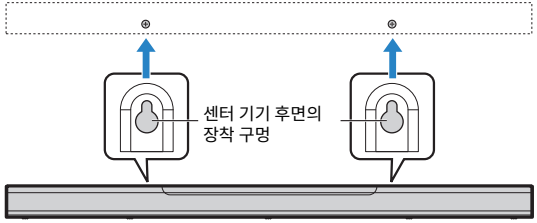
1 장착 템플릿(제공됨)을 벽에 부착하고 나사 구멍의 위치를 표시합니다.



2 벽에서 장착 템플릿을 제거한 후 나사(미포함)를 벽에 표시한 위치에 설치합니다.



3 센터 기기를 나사에 겁니다.



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

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

Manual Development Group
© 2018 Yamaha Corporation

Published 06/2019 NVOD-D0

YAMAHA CORPORATION
10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

AV17-0311