



Front Surround System

YAS-109

사용 설명서

• 기기를 사용하기 전에 제공된 소책자 “안전 지침서”를 읽으십시오.



목차

소개	4
----	---

기기를 사용하기 전에	6
-------------	---

특징	6
----	---

부속품	9
-----	---

리모컨 사용하기	9
----------	---

부품 명칭 및 기능	11
------------	----

준비	15
----	----

1 설치	15
------	----

기기 설치	15
-------	----

2 TV 연결하기	16
-----------	----

Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV 연결	16
--	----

Audio Return Channel (ARC) 를 지원하지 않는 TV 연결	17
--	----

3 AV 장치 연결	17
------------	----

AV 장치와 HDMI 연결	17
----------------	----

4 외부 서브우퍼 연결	18
--------------	----

외부 서브우퍼 연결	18
------------	----

5 전원 연결	18
---------	----

전원 연결	18
-------	----

6 네트워크에 연결	19
------------	----

네트워크 기능	19
---------	----

유선 네트워크 연결	19
------------	----

무선 네트워크 연결	20
------------	----

Sound Bar Controller 앱으로 네트워크에 연결	20
-----------------------------------	----

재생	22
----	----

기본 조작	22
-------	----

기본 재생 절차	22
----------	----

음성 명령을 사용한 기기 조작(Amazon Alexa)	24
--------------------------------	----

좋아하는 사운드 즐기기	27
--------------	----

3D 서라운드 사운드/서라운드 사운드로 재생	27
--------------------------	----

서라운드 모드 선택	27
------------	----

2채널 스테레오 사운드 재생	27
-----------------	----

선명한 음성 재생(Clear Voice)	28
------------------------	----

향상된 저음 음향 즐기기(저음 강화)	28
----------------------	----

Bluetooth® 장치 사용	29
------------------	----

Bluetooth® 장치의 오디오 청취	29
-----------------------	----

유용한 재생 기능	31
-----------	----

TV 리모컨을 사용하여 기기 조작(HDMI 제어)	31
-----------------------------	----

오디오 정보와 기능 설정 표시	32
------------------	----

Sound Bar Controller 앱을 사용한 오디오 콘텐츠 재생	33
스트리밍 서비스	33
모바일 장치의 오디오 콘텐츠 재생	33

구성 34

다양한 기능 설정	34
표시등의 밝기 변경(Dimmer)	34
HDMI 제어 기능 설정	35
HDMI 오디오 출력 설정	36
자동 전원 대기 기능 설정	37
터치 패널 컨트롤 활성화/비활성화(어린이 잠금 기능)	38
네트워크 대기 기능 활성화/비활성화	39
무선(Wi-Fi) 기능 활성화/비활성화	40
Bluetooth 기능 활성화/비활성화	40
기기의 펌웨어 업데이트	41
HDMI 신호 포맷 선택하기	41
기기 초기화	42
동적 범위 압축 설정	42

부록 44

문제가 발생할 경우(일반)	44
문제가 발생할 경우(전원 및 시스템 기능)	44
문제가 발생할 경우(오디오)	47
문제가 발생할 경우(Bluetooth®)	48
문제가 발생할 경우(네트워크 문제)	49

제품 사양	51
제품 사양	51
지원되는 HDMI 오디오 및 비디오 형식	53
지원되는 디지털 오디오 형식	54
자격을 갖춘 계약업체 또는 대리점에 대한 정보	55
기기를 벽에 장착	55

소개

정보

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

본 기기에 포함된 기능 정보

본 기기에 사용할 수 있는 제3자 제공 서비스는 예고 없이 변경, 중지 또는 종료될 수 있습니다. Yamaha Corporation은 이 서비스에 대한 책임을 지지 않습니다.

상표

DOLBY AUDIO

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



DTS 특허는 <http://patents.dts.com>을 참조하십시오.

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.



Amazon, Alexa, Amazon Music, Kindle 및 모든 관련 로고는 Amazon.com, Inc. 또는 그 계열사의 상표입니다.

App StoreSM

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.ColorTM

“x.v.Color”는 Sony Corporation의 상표입니다.

AndroidTM Google PlayTM

Android 및 Google Play는 Google LLC의 상표입니다.



Wi-Fi CERTIFIEDTM 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.





Spotify와 Spotify 로고는 Spotify Group의 등록 상표입니다.
Spotify Software는 여기 나오는 제3자 라이선스의 적용을 받습니다.
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Blu-ray™

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

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

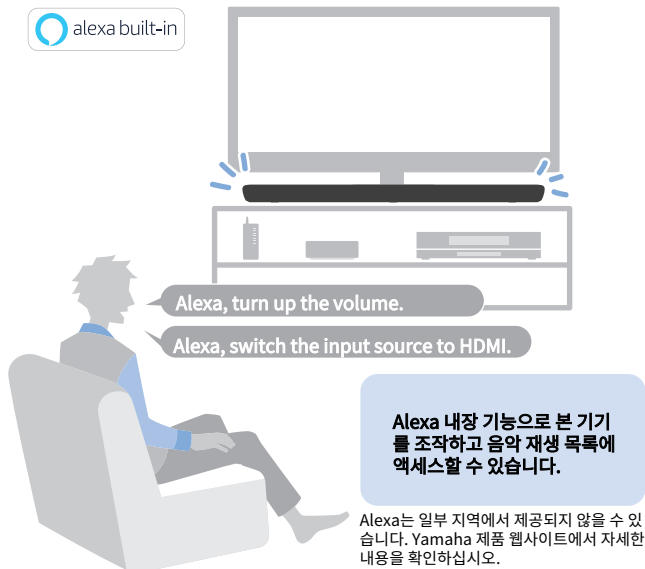
소개

본 기기는 기기에 연결된 TV에서 재생되는 동영상의 뛰어난 음질을 즐길 수 있는 서브우퍼가 내장된 프론트 서라운드 시스템입니다.

■ 서라운드 사운드 재생



■ 기기 제어에 대해서는 Alexa에게 문의



■ 스마트폰 앱을 사용한 간편한 조작



■ Bluetooth 장치와 스트리밍 서비스의 오디오 청취



3D 서라운드 재생

본 기기는 “DTS Virtual:X”라는 가상 3D 서라운드 사운드 기술을 지원합니다. 본 기기의 3D 서라운드 모드를 활성화하여 가상 음향 환경을 만들면 수평 방향은 물론 다양한 높이에서 서라운드 사운드를 청취할 수 있습니다. 그러면 청취자 뒤는 물론 위에서도 소리가 나오는 느낌을 구현하여 궁극적으로 몰입도 높은 오디오 및 사운드를 체험할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “3D 서라운드 사운드/서라운드 사운드로 재생” (p.27)

4K HDR(high dynamic range) 비디오 전송

TV, 미디어 스트리밍 장치, 게이밍 콘솔 또는 셋톱박스 등의 HDR 호환 소스에서 4K HDR(High Dynamic Range) 콘텐츠를 즐기십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “지원되는 HDMI 오디오 및 비디오 형식” (p.53)

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.31)
- “Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV 연결” (p.16)

저음 강화

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

- “향상된 저음 음향 즐기기(저음 강화)” (p.28)

Clear Voice

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

- “선명한 음성 재생(Clear Voice)” (p.28)

부속품

부속품 확인하기

다음 부속품이 모두 있는지 확인하십시오.



기기(YAS-109)



리모컨

리모컨은 CR2025 리튬 배터리가 들어있는 상태로 출고됩니다.



전원 코드



디지털 오디오 광케이블



스페이서(시트당 2개)

기기를 벽에 장착할 때 사용합니다.



장착 템플릿

기기를 벽에 장착할 때 사용합니다.



빠른 시작 설명서

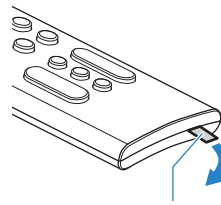


안전 지침서

리모컨 사용하기

리모컨 준비

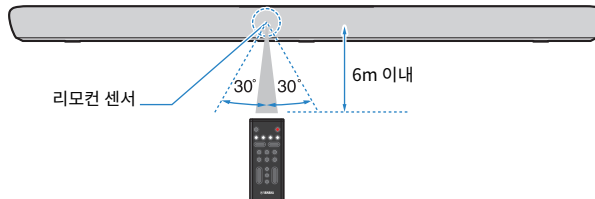
리모컨을 사용하려고 하기 전에 배터리 절연띠를 제거하십시오.



배터리 절연띠

리모컨 작동 범위

리모컨을 다음 그림에 나와 있는 범위 안에서 사용하십시오.



리모컨 배터리 교체

⚠ 경고

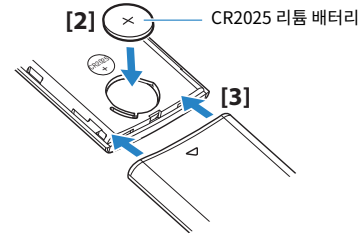
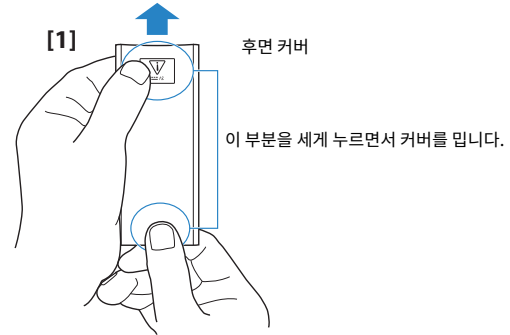
- 배터리를 삼키지 마십시오.
- 새 배터리 및 사용한 배터리는 어린이의 손이 닿지 않은 곳에 두십시오.
- 배터리함이 꼭 닫히지 않으면 제품 사용을 중지하고 어린이의 손이 닿지 않은 곳에 두십시오.

본 제품과 함께 제공된 리모컨에는 동전/단추형 셀 배터리가 들어 있습니다. 동전/단추형 셀 배터리를 삼키면 단 2시간 이내에 심한 체내 화상을 입고 결국 사망에 이를 수 있습니다. 배터리를 삼켰거나 배터리가 체내에 들어갔다고 생각되면 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.

⚠ 주의

- 배터리를 금속 조각과 함께 주머니나 가방에 넣거나 운반 또는 보관하지 마십시오. 배터리가 단락, 폭발 또는 누출되어 화재가 발생하거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 배터리를 보관 또는 폐기할 때 테이프를 붙이거나 다른 보호 수단을 사용하여 단자 부분을 절연시키십시오. 다른 배터리나 금속 물체와 혼용하는 경우 배터리 액으로 인해 화재, 화상 또는 염증을 유발할 수 있습니다.

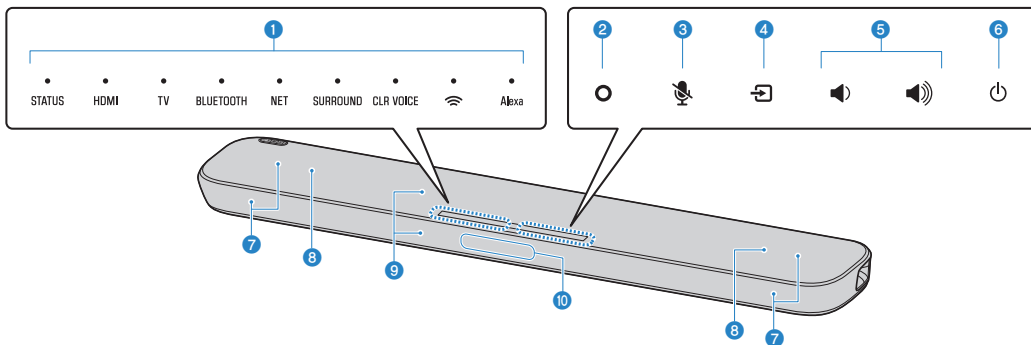
커버를 표시된 방향으로 밀어서 밖으로 빼고[1], 오래된 배터리를 새것으로 교체합니다[2]. 후면 커버를 표시된 방향으로 밀어서 제 위치에 다시 끼웁니다[3].



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

2 ○ (Alexa)

Alexa를 수동으로 깨워서 음성 명령을 활성화합니다(p.24).

3 (마이크 비활성화됨)

누르면 마이크가 비활성화됩니다. Alexa는 마이크가 비활성화된 상태에서는 사람의 말에 응답하지 않습니다. 프라이버시를 유지하려면 마이크를 비활성화하십시오. 다시 누르면 마이크가 활성화됩니다(p.24).

4 (입력)

입력 소스를 선택합니다(p.22).

5 / (볼륨 +/-)

볼륨을 조절합니다(p.22).

6 (전원)

기기를 켜거나 끕니다.

7 스피커

8 듀얼 내장 서브우퍼

내장 서브우퍼는 기기의 뒷부분에 있습니다.

9 리모컨 센서

기기 리모컨의 적외선(IR) 신호를 수신합니다(p.9).

10 마이크

Alexa와 소통하는 데 사용됩니다.

■ 주의사항

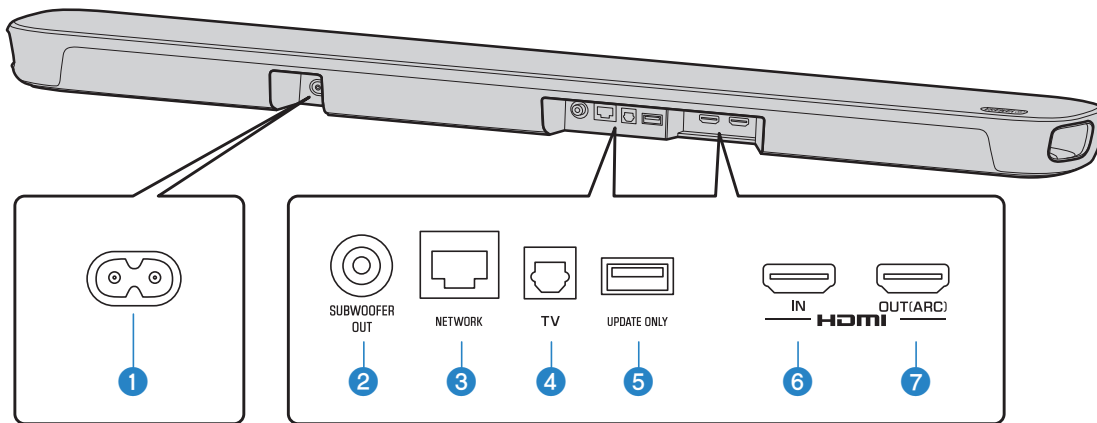
- 기기를 청소할 때 마이크에 진공청소기나 에어로졸 먼지 제거제를 사용하지 마십시오. 마이크가 손상될 수 있습니다.

■ 주

- ②, ③, ④, ⑤ 및 ⑥은 터치 센서입니다. 기능을 제어하려면 손가락으로 아이콘을 누르십시오.
- 의도치 않게 작동할 수 있으므로 터치 패널에 물체를 올려놓지 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 컨트롤을 활성화/비활성화(어린이 잠금 기능)” (p.38)
- 리모컨의 MUSIC을 사용하여 표시등의 밝기를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
 - “표시등의 밝기 변경(Dimmer)” (p.34)

후면 패널의 부품 명칭 및 기능

후면 패널의 부품 명칭 및 기능은 다음과 같습니다.



1 전원 커넥터

전원 코드를 연결합니다(p.18).

2 SUBWOOFER OUT 잭

RCA 모노 케이블로 외장 서브우퍼에 연결하는 데 사용합니다(p.18).

3 NETWORK 잭

이더넷 케이블(별매)을 연결하는 데 사용됩니다(p.19).

4 TV 입력 잭

ARC를 지원하지 않는 TV에 연결하는 데 사용됩니다. 본 기기가 ARC 호환 TV에 연결되어 있을 때는 이 잭을 사용할 수 없습니다(p.17).

5 UPDATE ONLY 잭

필요한 경우 본 기기의 펌웨어 업데이트에 사용합니다. 잭은 커버 안쪽에 있습니다.

자세한 내용은 펌웨어에 동봉된 설명서를 참조하십시오.

6 HDMI IN 잭

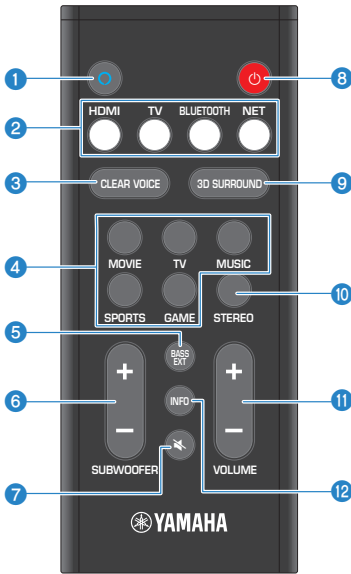
BD/DVD 플레이어, 위성 및 케이블 TV 튜너, 게임 콘솔 같은 HDMI 호환 AV 장치를 연결하고 비디오/오디오 신호를 입력하는 데 사용됩니다(p.17).

7 HDMI OUT (ARC) 잭

HDMI 호환 TV에 연결하고 비디오/오디오 신호를 출력하는 데 사용됩니다(p.16). Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV를 사용할 경우 이 잭을 통해 TV 오디오 신호를 입력할 수도 있습니다.

리모컨의 부품 명칭 및 기능

제공된 리모컨의 부품 명칭 및 기능은 다음과 같습니다.



1 ○ (Alexa) 버튼

Alexa를 자동으로 깨워서 음성 명령을 활성화합니다(p.24).

2 입력 버튼

재생할 입력 소스를 선택합니다.

- HDMI : HDMI IN 잭에 연결한 장치의 음향 (p.17)
- TV : TV 오디오 (p.16)
- BLUETOOTH : Bluetooth 장치의 음향 (p.29)
- NET : 스트리밍 서비스의 오디오 (p.33)

3 CLEAR VOICE 버튼

Clear Voice 기능을 활성화/비활성화합니다 (p.28).

4 서라운드 모드 버튼

개별 선택에 따라 3D 서라운드 또는 서라운드 재생을 위해 서라운드 모드를 선택합니다(p.27).

- MOVIE
- TV
- MUSIC
- SPORTS
- GAME

5 BASS EXT 버튼

저음 강화 기능을 활성화/비활성화합니다 (p.28).

6 SUBWOOFER (+/-) 버튼

서브우퍼의 볼륨을 조절합니다(p.22).

7 (음소거) 버튼

오디오 출력을 음소거합니다(p.22). 버튼을 다시 눌러 음소거를 해제하거나 VOLUME (+/-)을 누릅니다.

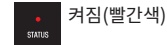
8 (전원) 버튼

기기를 켜거나 끕니다.

켜짐



꺼짐



네트워크 대기 기능과 HDMI 제어 기능이 비활성화되면 표시등이 꺼집니다.

음성 제어 준비(p.24)



9 3D SURROUND 버튼

버튼을 누를 때마다 3D 서라운드 재생과 서라운드 재생 간에 전환합니다(p.27).

10 STEREO 버튼

스테레오(2채널) 재생으로 전환합니다(p.27).

11 VOLUME (+/-) 버튼

기기 볼륨을 조절합니다(p.22).

12 INFO 버튼

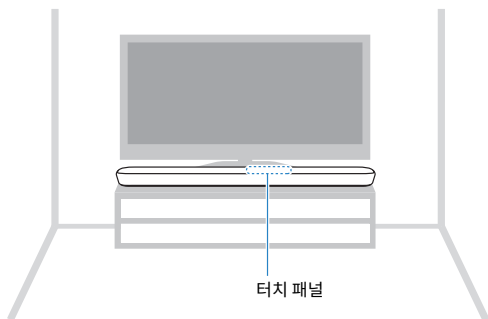
재생 중인 오디오 신호의 유형은 물론 기능의 설정도 확인합니다(p.32).

준비

1 설치

기기 설치

다음 그림과 같이 기기를 설치합니다.



■ 주의사항

- 기기와 다른 장치를 겹겹이 쌓지 마십시오. 진동으로 인해 오작동할 수 있습니다.
- 기기를 옮길 때 기기에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 스피커 또는 천으로 덮인 부분이 손상될 수 있습니다.
- 기기에는 자기 비자폐형 스피커가 있습니다. 자성에 민감한 물품(하드 디스크 등)을 기기에 가까이 놓지 마십시오.

■ 주

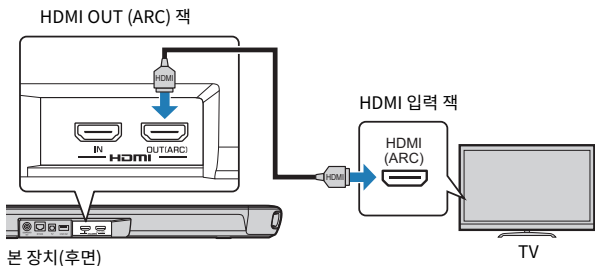
기기를 벽에 장착할 수도 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “기기를 벽에 장착” (p.55)

2 TV 연결하기

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?

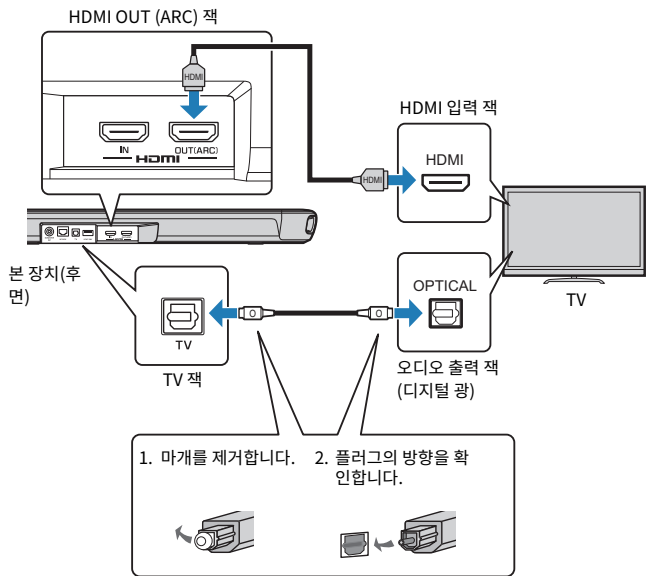
기기에서 TV의 오디오를 재생할 수 있도록 하려면 일반적으로 HDMI 케이블뿐 아니라 오디오 케이블을 통해 TV를 기기에 연결해야 합니다. 그러나 TV가 Audio Return Channel (ARC)를 지원할 경우 기기에서 TV로 비디오 신호를 출력하는 HDMI 케이블을 통해 TV의 오디오 신호를 기기에 입력할 수 있습니다.

■ 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.35)
- HDMI 로고가 인쇄된 19핀 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- 신호 품질의 저하를 방지하기 위해 케이블을 가능한 한 짧게 유지하십시오.
- 3D 및 4K 비디오 콘텐츠를 재생하려면 프리미엄 고속 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- Audio Return Channel을 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.



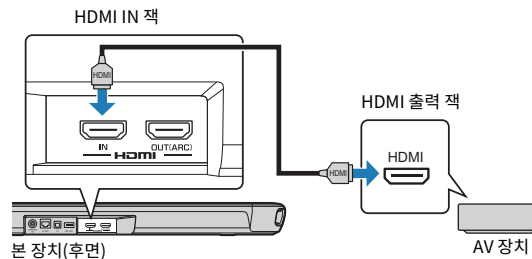
■ 주

- HDMI 로고가 인쇄된 19핀 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- 신호 품질의 저하를 방지하기 위해 케이블을 가능한 한 짧게 유지하십시오.
- 3D 및 4K 비디오 콘텐츠를 재생하려면 프리미엄 고속 HDMI 케이블을 사용하십시오.

3 AV 장치 연결

AV 장치와 HDMI 연결

HDMI 케이블(별매)을 사용하여 미디어 스트리밍 장치와 같은 AV 장치를 기기에 연결합니다.



■ 주

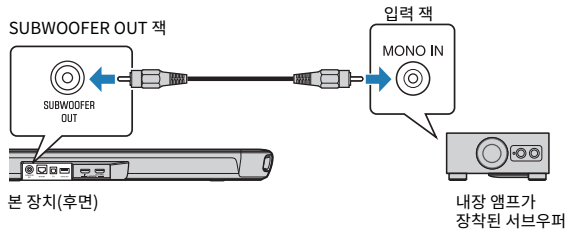
- HDMI 제어 기능을 활성화하면 기기가 꺼져 있을 때도 AV 장치의 비디오 및 오디오 신호를 TV에서 출력할 수 있습니다(HDMI 신호 경유). 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “HDMI 제어 기능 설정” (p.35)
- HDMI 로고가 인쇄된 19핀 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- 신호 품질의 저하를 방지하기 위해 케이블을 가능한 한 짧게 유지하십시오.
- 3D 및 4K 비디오 콘텐츠를 재생하려면 프리미엄 고속 HDMI 케이블을 사용하십시오.

4 외부 서브우퍼 연결

외부 서브우퍼 연결

본 기기에는 이중 내장 서브우퍼가 있지만, 저주파수 사운드를 강화하기 위해 내장 앰프가 장착된 서브우퍼를 연결할 수 있습니다.

RCA 모노 케이블(미포함)을 통해 외부 서브우퍼를 기기에 연결합니다.



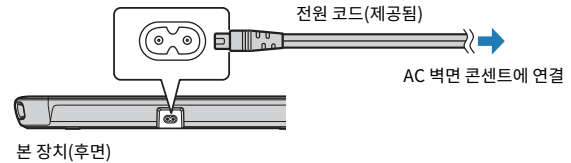
■ 주

내장 서브우퍼와 외장 서브우퍼에서 모두 소리가 출력됩니다.

5 전원 연결

전원 연결

모든 연결이 완료되었으면 다음 그림과 같이 기기를 전원에 연결하십시오.



6 네트워크에 연결

네트워크 기능

네트워크에 연결하면 기기를 통해 다양한 스트리밍 서비스를 재생하고 Amazon Alexa와 대화하여 본 기기를 작동하거나 음악을 재생할 수 있습니다.

네트워크 기능을 구성하고 작동하려면 모바일 장치용 Sound Bar Controller 앱이 필요합니다.

■ 주의사항

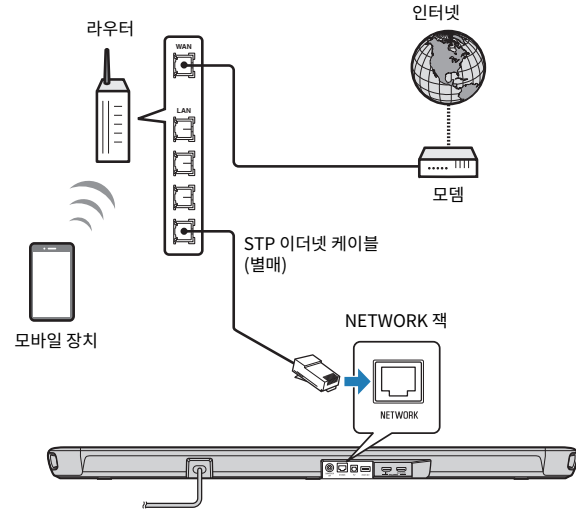
- 본 제품을 공용 Wi-Fi 및/또는 인터넷에 직접 연결하지 마십시오. 암호 보호 기능이 강력한 라우터를 통해서만 본 제품을 인터넷에 연결하십시오. 보안 모범 사례에 대한 자세한 내용은 라우터 제조업체에 문의하십시오.

■ 주

- 네트워크 기능을 사용하려면 본 기기와 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 소프트웨어, 또는 방화벽 등의 네트워크 장치 설정으로 인해 기기의 스트리밍 서비스 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 서버넷 마스크를 수동으로 구성하려면 본 기기에서 사용하는 서버넷을 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 이더넷 케이블(CAT 5 이상의 스트레이트 케이블)로 기기를 라우터에 연결하십시오.

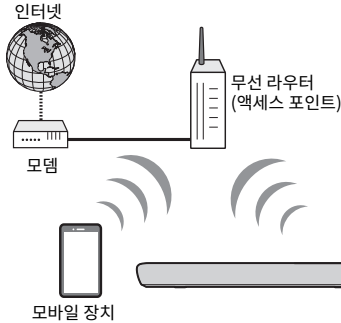


무선 네트워크 연결

기기를 무선 라우터(액세스 포인트)에 연결하여 네트워크를 사용할 수 있습니다.

무선 라우터(액세스 포인트) 연결에 대한 지침은 다음을 참조하십시오.

- “Sound Bar Controller 앱으로 네트워크에 연결” (p.20)



■ 주

- 기기와 무선 라우터(액세스 포인트)가 너무 멀리 떨어져면 기기가 무선 라우터(액세스 포인트)에 연결되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 가깝게 배치하십시오.
- 본 기기는 2.4 GHz 대역에서만 작동합니다. 2.4 GHz 대역을 사용하는 네트워크에 모바일 장치를 연결한 다음 무선 연결을 위한 기기 설정을 구성하십시오.

Sound Bar Controller 앱으로 네트워크에 연결

모바일 장치에 Sound Bar Controller 앱을 설치하여 본 기기를 네트워크에 연결합니다.

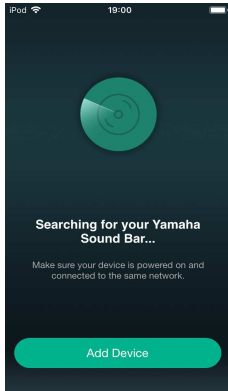
■ 주


- 시작 전에 모바일 장치가 홈 라우터에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 화면 디스플레이는 참조용으로만 제공됩니다. 실제 화면 디스플레이는 사용하는 모바일 장치에 따라 다를 수 있습니다.
- Sound Bar Controller 앱 화면과 메뉴 라벨은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

1 Sound Bar Controller 앱을 모바일 장치에 설치한 다음 앱을 엽니다.

App Store 또는 Google Play에서 “Sound Bar Controller”를 검색합니다.

2 앱의 화면 지시에 따라 설정을 완료합니다.



기기를 무선 네트워크에 연결하면 기기의  표시등이 켜집니다.



켜짐(흰색)

■ 주

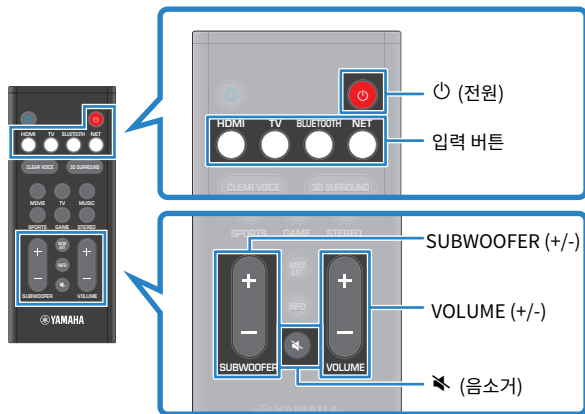
기기를 구입 후 처음으로 네트워크에 연결하면 기기의 펌웨어가 최신 펌웨어 버전으로 업데이트됩니다.

재생

기본 조작

기본 재생 절차

음악을 재생하는 기본 절차는 다음과 같습니다.



- 1 ㉱를 눌러 기기를 켭니다.
- 2 기기에 연결된 외부 장치(TV, BD/DVD 플레이어, 게이밍 콘솔 등)를 켭니다.

- 3 입력 버튼을 사용하여 재생할 입력 소스를 직접 선택합니다.

HDMI: HDMI IN 단자에 연결한 장치의 음향
TV: TV 오디오
BLUETOOTH: Bluetooth 장치의 음향
NET: 스트리밍 서비스의 오디오

선택한 입력 소스에 해당하는 표시등이 켜집니다.



- 4 3단계에서 선택한 외부 장치에서 재생을 시작합니다.

5 VOLUME (+/-)를 눌러 볼륨을 조절합니다.

켜지는 표시등의 수(Alexa 표시등 제외)는 볼륨 증감에 따라 늘거나 줄어듭니다.



TV 스피커와 기기에서 모두 오디오가 출력되면 TV를 음소거하십시오.

6 개인별 선호에 맞춰 음향 설정을 조절합니다.

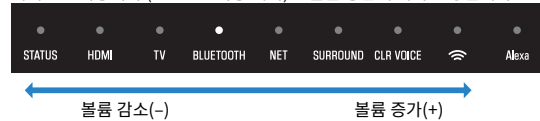
■ 주

- 음향 설정 조절에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
 - “3D 서라운드 사운드/서라운드 사운드로 재생” (p.27)
 - “2채널 스테레오 사운드 재생” (p.27)
 - “선명한 음성 재생(Clear Voice)” (p.28)
 - “향상된 저음 음향 즐기기(저음 강화)” (p.28)
- Bluetooth 장치에 저장된 음악 파일 재생에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
 - “Bluetooth® 장치의 오디오 청취” (p.29)
- 스트리밍 서비스의 오디오 재생에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
 - “스트리밍 서비스” (p.33)
- 음을 소거하려면 를 누릅니다. 음소거를 해제하려면 를 다시 누르거나 VOLUME (+/-)를 누릅니다.



깜빡임(음소거 시)

- HDMI IN 쪽으로 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.
- 켜지는 표시등의 수(Alexa 표시등 제외)는 볼륨 증감에 따라 변경됩니다.



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

음성 명령을 사용한 기기 조작(Amazon Alexa)

기기에서 Amazon Alexa와 대화할 수 있습니다. Alexa가 있으면 음악 재생, 뉴스 청취, 날씨 확인, 스마트 홈 기기 제어 등을 요청할 수 있습니다.

Amazon Alexa를 사용하려면 Amazon 계정이 필요하며 본 기기를 네트워크에 연결해야 합니다. Sound Bar Controller 앱을 사용하여 Amazon 계정 정보를 입력하고 서비스에 로그인하십시오.

Alexa는 올바른 음성 명령을 내리면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 입력 소스 전환
- 볼륨 조절(음소거)
- 스트리밍 서비스 선택 및 청취
지원되는 스트리밍 서비스에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오.
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>

■ 주

- 2020년 2월 현재, Amazon Alexa는 다음 언어를 지원합니다. 영어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 프랑스어.
- 서비스는 일부 지역으로 제한됩니다.
- 기기를 구매한 일부 지역에서는 기기에서 지원하는 서비스를 이용하지 못할 수 있습니다.
- 최신 정보는 Yamaha 웹사이트의 제품 정보 페이지를 참조하십시오.
- 본 기기에서 Amazon Music 또는 Amazon Kindle을 청취하려면 서비스 가입이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon 웹사이트를 참조하십시오.
- 기타 스트리밍 서비스에 대한 자세한 내용은 해당 서비스 제공자의 웹사이트를 참조하십시오.
- 기기를 통해 제어하는 스마트 홈 장치를 연결하려면 스마트 허브(별매)가 필요할 수 있습니다.

예를 들어 다음을 요청합니다.

● 볼륨 조절

“Alexa, turn up the volume.”

“Alexa, turn down the volume.”

● 입력 소스 전환

“Alexa, switch the input source to HDMI.”

● Amazon Music의 스트리밍 콘텐츠 청취

“Alexa, play some jazz music.”

● 재생 조작

“Alexa, play next song.”

“Alexa, stop the music.”

“Alexa, what is this song?”




● 날씨 확인

“Alexa, what's the weather?”

● 타이머 설정









“Alexa, set a timer for 10 minutes.”

■ 주

- Amazon Alexa는 Amazon에서 제공하는 서비스입니다. 이 서비스는 예고 없이 변경, 중단 또는 종료될 수 있습니다. Yamaha Corporation은 이 서비스의 지속 여부에 대해 책임을 지지 않으며, 이 서비스의 이용으로 인해 발생하는 문제에 대해 책임지지 않습니다.
- 이 서비스는 일부 지역으로 제한됩니다.
- 이 서비스는 일부 국가 또는 지역에서 제공되지 않을 수 있습니다.
- 일부 기능은 제3자 서비스 계약을 필요로 합니다.
- Alexa의 의도하지 않거나 잘못된 응답을 방지하거나 프라이버시를 유지하려면 본 기기의 를 눌러 마이크를 비활성화하십시오.
- Alexa라고 부르거나 리모컨의 를 누르거나 기기의 를 터치하면 “Alexa”가 활성화되거나 호출될 수 있습니다.
- Voice Control Ready 기능이 활성화된 경우 Alexa는 기기가 꺼져 있을 때도 음성 명령을 허용할 수 있습니다. Sound Bar Controller 앱을 사용하여 Voice Control Ready 기능을 활성화하거나 비활성화하십시오.
- Amazon에서 제공하는 모바일 장치 전용 Amazon Alexa 앱을 사용하여 상세한 설정을 구성하고 기능을 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Alexa 앱 도움말 가이드를 참조하십시오.

■ Alexa 표시등

본 기기의 Alexa 표시등은 Alexa의 상태에 따라 다음과 같이 켜집니다.

Alexa 표시기 활동의 예	Alexa의 상태
 꺼짐	유휴 상태
 연한 파란색으로 켜짐	요청 듣는 중
 파란색으로 깜빡임	요청 처리 중
 ↔  파란색과 연한 파랑색으로 천천히 깜빡임	응답 중
 ↔  파란색과 연한 파랑색으로 빠르게 깜빡임	타이머, 경보, 미리 알림 등의 알림
 노란색으로 깜빡임	알림이 수신됩니다.

Alexa 표시기 활동의 예	Alexa의 상태
 빨간색으로 켜짐	마이크가 비활성화되었습니다.
 주황색으로 켜짐	시스템 설정이 변경됩니다.
 빨간색으로 세 번 깜빡임	오류가 발생했습니다.

좋아하는 사운드 즐기기

3D 서라운드 사운드/서라운드 사운드로 재생

3D SURROUND를 누를 때마다 본 기기는 3D 서라운드 재생과 서라운드 재생 간에 전환합니다. 입력 소스나 개인별 선호에 따라 3D 서라운드 재생 또는 서라운드 재생을 선택합니다.

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

3D 서라운드 재생



켜짐(파란색): 3D 서라운드 재생

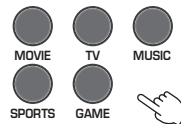
서라운드 재생



켜짐(흰색): 서라운드 재생

서라운드 모드 선택

3D 서라운드 재생 또는 서라운드 재생이 활성화된 상태에서 MOVIE, TV, MUSIC, SPORTS 또는 GAME을 눌러 콘텐츠에 가장 적합한 서라운드 모드를 선택합니다.



2채널 스테레오 사운드 재생

입력 소스나 개인별 선호에 따라 2채널 스테레오 재생으로 전환하려면 STEREO를 누릅니다.

스테레오 재생이 활성화되면 SURROUND 표시등이 꺼집니다.



꺼짐

선명한 음성 재생(Clear Voice)

Clear Voice 기능을 켜려면 CLEAR VOICE를 누릅니다. 영화 대화, TV 쇼, 뉴스 및 스포츠 해설과 같은 음성을 선명하게 들을 수 있습니다.

버튼을 다시 누르면 이 기능이 비활성화됩니다. 표시등이 꺼집니다.



켜짐

향상된 저음 음향 즐기기(저음 강화)

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

버튼을 다시 누르면 이 기능이 비활성화됩니다.



3번 감빡임(활성화)
한 번 감빡임(비활성화)

■ 주

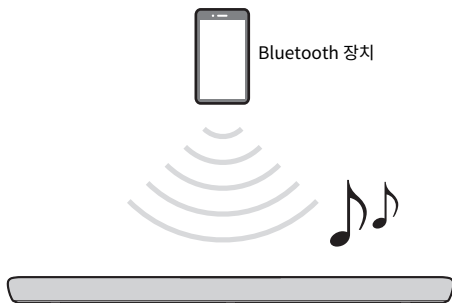
INFO를 눌러 저음 강화 기능이 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.32)

Bluetooth® 장치 사용

Bluetooth® 장치의 오디오 청취

Bluetooth 장치(스마트폰, 태블릿, 랩탑 또는 디지털 뮤직 플레이어 등)의 오디오 콘텐츠를 무선 연결로 본 기기를 통해 재생할 수 있습니다.



■ 주

- Yamaha에서 독자 개발한 Compressed Music Enhancer 기술은 음질과 음의 특성을 개선하며, 현실적이고 뛰어난 음향을 즐기기 위해 사용할 수 있습니다.
- 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.39)

1 입력 소스로 “Bluetooth”를 선택하려면 BLUETOOTH를 누릅니다.

기기가 Bluetooth에 연결될 준비가 되고 기기의 BLUETOOTH 표시기가 깜박입니다.



■ 주

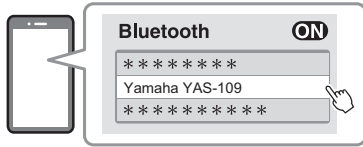
Bluetooth 장치를 전에 연결한 적이 있는 경우 BLUETOOTH를 누르면 기기가 마지막으로 연결했던 장치에 연결됩니다.

2 Bluetooth 장치에서 Bluetooth 기능을 활성화합니다.

Bluetooth 장치 목록이 Bluetooth 장치에 나타납니다.

3 목록에서 본 기기를 선택합니다.

기기의 이름은 다음 그림과 같이 표시됩니다.

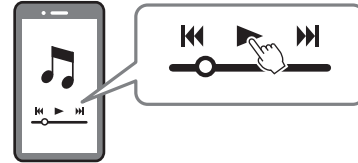


Bluetooth 장치와 기기 간에 연결이 이루어지면 Bluetooth 장치에 완료 메시지가 표시되고 기기의 BLUETOOTH 표시등이 켜집니다.



4 Bluetooth 장치에서 오디오 콘텐츠를 재생합니다.

기기가 Bluetooth 장치의 오디오를 재생하기 시작합니다.



■ 주

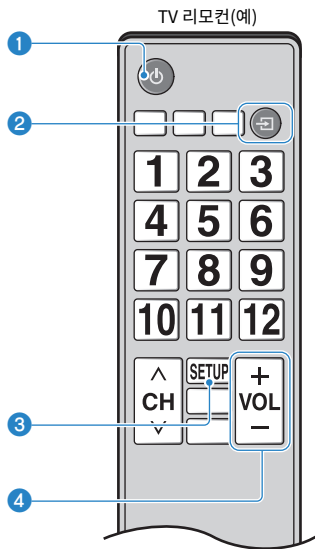
- Bluetooth 연결을 해제하려면, 다음 조작 중의 하나를 실행하십시오.
 - 장치의 Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능을 비활성화시킵니다.
 - BLUETOOTH를 5초 이상 길게 누릅니다.
 - 본 기기에서 Bluetooth 이외의 입력 소스를 선택합니다.
 - 기기 전원을 끕니다.
- 필요에 따라 Bluetooth 장치의 볼륨 레벨을 조절하십시오.
- Bluetooth 장치와 기기의 거리가 10m 이내일 때 Bluetooth 연결 작업을 수행하십시오.
- 자세한 내용은 Bluetooth 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

유용한 재생 기능

TV 리모컨을 사용하여 기기 조작(HDMI 제어)

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

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



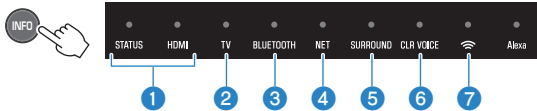
- 1 **켜거나 끄**
TV와 기기를 동시에 켜거나 끕니다.
 - 2 **입력 소스 전환**
기기의 입력 소스는 TV의 입력 소스가 전환될 때 같이 전환됩니다.
예를 들어, TV에서 TV 프로그램을 선택하면 기기의 오디오 입력 소스가 ARC 기능을 사용하는 HDMI OUT (ARC) 잭이나 TV 입력 잭으로 전환됩니다.
BD/DVD 플레이어가 기기의 HDMI IN 잭에 연결되어 있을 때 TV 리모컨으로 BD/DVD 플레이어를 선택하면 기기의 입력 소스가 HDMI로 전환됩니다.
 - 3 **오디오 출력 장치 전환**
오디오 출력 장치를 TV 또는 본 기기로 전환할 수 있습니다. 조장은 TV에 따라 다를 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.35)
 - 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 기능의 설정도 표시등의 상태로 확인할 수 있습니다.

1 INFO를 누릅니다.

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



1 오디오 신호의 유형을 표시합니다.

STATUS 켜짐(흰색): Dolby Digital

STATUS 켜짐(빨간색): DTS

STATUS 및 HDMI 꺼짐: PCM/입력 없음

2 Dolby Pro Logic II가 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지 여부를 표시합니다.

켜짐: 활성화

꺼짐: 비활성화

■ 주

2채널 스테레오 신호를 서라운드 사운드로 재생하면 Dolby Pro Logic II가 자동으로 활성화됩니다.

3 저음 강화 기능 설정을 표시합니다.

켜짐: 활성화

꺼짐: 비활성화

4 Bluetooth 기능 설정을 표시합니다.

켜짐: 활성화

꺼짐: 비활성화

■ 주

Bluetooth 장치에서 또는 네트워크에서 오디오 콘텐츠가 재생되는 동안 Bluetooth 기능 설정이 표시되지 않습니다.

5 동적 범위 압축 설정을 표시합니다.

켜짐(파란색): 압축(최대)

켜짐(흰색): 압축(표준)

꺼짐: 비압축

6 무선(Wi-Fi) 기능 설정을 표시합니다.

켜짐: 활성화

꺼짐: 비활성화

7 터치 패널 컨트롤 설정 표시

켜짐: 활성화

꺼짐: 비활성화

Sound Bar Controller 앱을 사용한 오디오 콘텐츠 재생

스트리밍 서비스

다양한 스트리밍 서비스에서 인터넷을 통해 배포하는 오디오 콘텐츠를 기기를 통해 재생할 수 있습니다. 특정 스트리밍 서비스에서 제공하는 모바일 장치 전용 앱을 사용하거나 Amazon Alexa에게 말하여 스트리밍 서비스에서 재생할 콘텐츠를 선택합니다. 기기에서 지원하는 서비스에 대한 자세한 내용은 Yamaha 웹사이트의 제품 정보 페이지를 참조하십시오.

스트리밍 서비스에 대한 추가 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

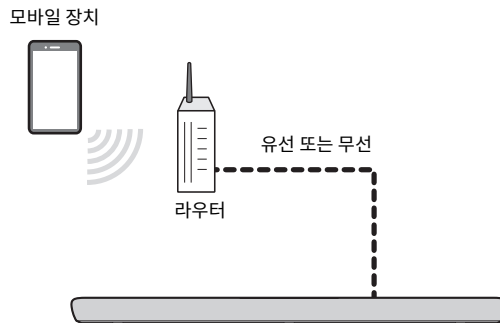
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/abc/>

■ 주

- 본 기기를 통해 스트리밍 서비스를 청취하려면 서비스 가입이 필요할 수 있습니다. 특정 스트리밍 서비스에 대한 자세한 내용은 해당 서비스의 웹사이트를 참조하십시오.
- 서비스는 일부 지역으로 제한됩니다.
- 기기를 구매한 일부 지역에서는 기기에서 지원하는 서비스를 이용하지 못할 수 있습니다.
- 서비스는 예고 없이 변경 또는 중단될 수 있습니다. Yamaha Corporation은 스트리밍 서비스 또는 이 서비스의 이용으로 인해 발생하는 문제에 대해 책임을 지지 않으며, 앞으로도 책임지지 않을 것입니다.

모바일 장치의 오디오 콘텐츠 재생

모바일 장치의 오디오 콘텐츠를 네트워크를 통해 재생합니다. 모바일 장치에 설치된 Sound Bar Controller 앱을 사용하여 오디오 콘텐츠를 재생합니다. 자세한 내용은 Sound Bar Controller 앱을 참조하십시오.



구성

다양한 기능 설정

표시등의 밝기 변경(Dimmer)

기기의 표시등의 밝기를 변경합니다.

밝기는 기본적으로 어둡습니다.

1 기기 전원을 끕니다.

2 MUSIC을 5초 이상 길게 누릅니다.

표시등의 밝기 설정이 변경됩니다.



기기에 적용된 밝기 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.

• 어두움(기본 설정)



• 꺼짐



• 밝음



■ 주

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 조장을 동기화합니다.

이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

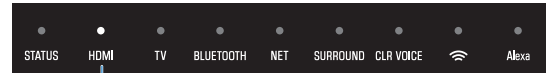
1 기기 전원을 끕니다.

2 HDMI를 5초 이상 길게 누릅니다.

HDMI 제어 기능이 활성화 또는 비활성화됩니다.



기기에 적용된 HDMI 제어 기능 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.



켜짐(활성화)
꺼짐(비활성화)

■ 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.16)
 - “AV 장치와 HDMI 연결” (p.17)
- 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.46)
- 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.

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

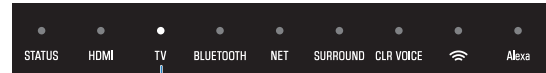
1 기기 전원을 끕니다.

2 **3D SURROUND**를 5초 이상 길게 누릅니다.

HDMI 오디오 출력 설정이 변경됩니다.



기기에 적용된 HDMI 오디오 출력 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.



켜짐(오디오가 기기에서 재생됨)
꺼짐(오디오가 TV에서 재생됨)

■ 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.35)
- HDMI 제어 기능이 활성화된 상태에서 HDMI 오디오 출력을 설정하려면 기기에 연결된 TV에서 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 사용됩니다. 자동 전원 대기 기능을 사용하면 다음과 같은 경우에 기기가 자동으로 꺼집니다.

- 8시간 동안 동작이 없는 경우
- 10분 동안 오디오 입력과 동작이 없는 경우

이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

1 기기 전원을 끕니다.

2 기기에서 **↵**를 길게 누른 다음 **⏻**를 5초 이상 길게 누릅니다.

자동 전원 대기 기능이 활성화 또는 비활성화됩니다.



기기에 적용된 자동 전원 대기 기능 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.



켜짐(비활성화)
꺼짐(활성화)

터치 패널 컨트롤 활성화/비활성화(어린이 잠금 기능)

어린이가 실수로 기기를 조작하지 못하도록 터치 패널 컨트롤을 비활성화합니다.

터치 패널 컨트롤이 기본적으로 활성화되어 있습니다.

1 기기 전원을 끕니다.

2 INFO를 5초 이상 길게 누릅니다.

터치 패널 컨트롤이 활성화 또는 비활성화됩니다.



기기에 적용된 터치 패널 컨트롤 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.



켜짐(활성화)
꺼짐(비활성화)

■ 주

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

- “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.32)

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.

- 모바일 장치에 설치된 Sound Bar 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 SPORTS를 5초 이상 누릅니다.

네트워크 대기 기능이 활성화 또는 비활성화됩니다.



기기에 적용된 네트워크 대기 기능 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.



켜짐(활성화)
꺼짐(비활성화)

■ 주

네트워크 대기 기능을 활성화하면 비활성화할 때보다 기기의 전력 소모가 증가합니다.

무선(Wi-Fi) 기능 활성화/비활성화

무선(Wi-Fi) 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.
이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

- 1 기기 전원을 끕니다.
- 2 NET를 5초 이상 길게 누릅니다.

무선(Wi-Fi) 기능이 활성화 또는 비활성화됩니다.



기기에 적용된 무선(Wi-Fi) 기능 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.



켜짐(활성화)
꺼짐(비활성화)

■ 주

INFO를 눌러 무선(Wi-Fi) 기능이 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.32)

Bluetooth 기능 활성화/비활성화

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

- 1 기기 전원을 끕니다.
- 2 BLUETOOTH를 5초 이상 길게 누릅니다.

Bluetooth 기능이 활성화 또는 비활성화됩니다.



기기에 적용된 Bluetooth 기능 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.



켜짐(활성화)
꺼짐(비활성화)

■ 주

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

- “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.32)

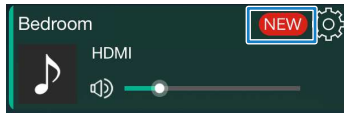
기기의 펌웨어 업데이트

추가 기능 및 제품 향상 기능을 제공하는 새 펌웨어는 필요에 따라 릴리스됩니다. 모바일 장치에 설치된 Sound Bar 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 출시되면 Sound Bar Controller 앱 화면에 “NEW” 아이콘이 표시됩니다. 아이콘을 누른 다음 화면 지시에 따라 펌웨어를 업데이트하십시오.



HDMI 신호 포맷 선택하기

일부 AV 장치가 기기에 연결되면 비디오에서 사운드 부족 또는 비정상적인 색상의 모습 같은 문제가 나타날 수 있습니다. 이 경우 설정을 변경하면 문제가 해결될 수 있습니다.

모드 1(기본값)	대부분의 경우에 이 모드를 선택합니다.
모드 2	비디오에서 비정상적인 색상의 모습 같은 문제가 발생한 경우 이 모드를 선택합니다.

- 1 기기를 켭니다.
- 2 STEREO를 5초 이상 누릅니다.





기기에 적용된 설정이 표시등에 다음과 같이 표시되면 기기가 켜집니다.

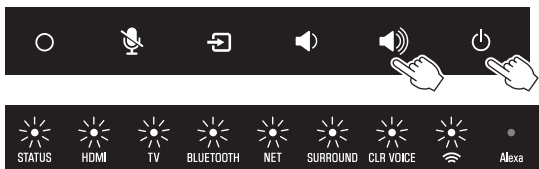


켜짐(모드 1)
꺼짐(모드 2)

기기 초기화

본 기기의 설정을 출고 시 사전설정으로 재설정합니다.

- 1 기기 전원을 끕니다.
- 2 Alexa 표시등을 제외한 모든 표시등이 깜빡일 때까지 기기의  및  를 길게 누릅니다.







깜빡임(초기화됨)

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)	 <p data-bbox="288 387 392 415">켜짐(흰색)</p>
비압축	 <p data-bbox="288 538 408 566">켜짐(흰색)</p>

■ 주

INFO를 눌러 기기에 적용된 동적 범위 압축 수준을 확인합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- “오디오 정보와 기능 설정 표시” (p.32)

부록

문제가 발생할 경우(일반)

먼저 다음을 확인합니다

본 기기가 올바르게 작동하지 않으면 다음을 참조하십시오.

- 기기, TV 및 AV 장치의 전원 코드가 AC 벽면 콘센트에 단단히 연결되어 있습니다.
- 기기, TV 및 AV 장치의 전원이 켜져 있습니다.
- 각 케이블의 커넥터가 각 장치의 잭에 단단히 꽂혀 있습니다.
- 본 장치의 펌웨어가 최신 버전입니다.

전원과 케이블에 아무 문제가 없을 경우에는 다음을 참조하십시오.

- “문제가 발생할 경우(전원 및 시스템 기능)” (p.44)
- “문제가 발생할 경우(오디오)” (p.47)
- “문제가 발생할 경우(Bluetooth®)” (p.48)

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
- 10분 넘게 기기에 오디오가 입력되지 않았거나 작업을 수행하지 않는 경우.

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

- “자동 전원 대기 기능 설정” (p.37)

● 보호 회로가 작동되었습니다. (STATUS 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.

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

- 펌웨어가 올바르게 업데이트되지 않았습니다. (☞ 표시등이 깜박입니다.)
USB 플래시 드라이브를 사용하여 펌웨어를 업데이트합니다. 자세한 내용은 Yamaha 웹사이트의 제품 정보 페이지를 참조하십시오.
- 제품 정보 페이지 > 다운로드 > 펌웨어 / 소프트웨어

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.38)

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

- 표시등 밝기가 밝지 않도록 설정되어 있습니다.
밝기를 변경합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “표시등의 밝기 변경(Dimmer)” (p.34)

기기가 올바르게 작동하지 않습니다

- 외부 전기 충격(낙뢰 또는 과도한 정전기 등)이나 공급 전압 하락으로 인해 내부 마이크로컴퓨터의 작동이 중단되었습니다.
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® 장치의 오디오 청취” (p.29)

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 올바르게 표시되지 않습니다

- HDMI 케이블이 단단히 연결되지 않았습니다.
HDMI 케이블을 바르게 연결하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “Audio Return Channel (ARC)를 지원하는 TV 연결” (p.16)
- “Audio Return Channel (ARC)를 지원하지 않는 TV 연결” (p.17)
- 기기와 연결된 장치 사이에 통신 오류가 발생했습니다.
기기에 연결된 장치의 세대에 따라 통신 오류가 발생할 수 있습니다. 이러한 오류가 발생하면 다음을 참조하십시오.
- “HDMI 신호 포맷 선택하기” (p.41)
- TV에서 HDCP 버전 2.2/2.3을 지원하지 않습니다.
HDCP v2.2/2.3 호환 장치가 필요한 비디오 콘텐츠를 재생할 때는 HDCP v2.2/2.3 호환 TV의 HDMI 입력 잭에 기기를 연결하십시오.

- HDCP v2.2/2.3을 지원하지 않는 TV의 HDMI 입력 잭에 기기가 연결되어 있습니다.
HDCP v2.2/2.3 호환 장치가 필요한 비디오 콘텐츠를 재생할 때는 HDCP v2.2/2.3을 지원하는 TV의 HDMI 입력 잭에 기기를 연결하십시오.

기기 전원이 꺼지면 AV 장치의 비디오 및/또는 오디오가 TV로 출력되지 않습니다

- HDMI 제어 기능이 비활성화되었습니다.
HDMI 제어 기능을 사용합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “HDMI 제어 기능 설정” (p.35)

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.
광각을 조절하거나 기기 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 올바르게 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.
- TV가 기기의 기능을 지원하지 않습니다.
TV가 HDMI 제어 기능을 지원하는 경우에도 일부 기능은 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 TV와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

Alexa가 기기를 작동하지 않습니다

- Alexa가 올바르게 설정되지 않았습니다.
Sound Bar Controller 앱을 사용하여 Alexa를 설정하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “음성 명령을 사용한 기기 조작(Amazon Alexa)” (p.24)

- 기기가 네트워크에 연결되지 않았습니다.
기기를 네트워크에 연결하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “Sound Bar Controller 앱으로 네트워크에 연결” (p.20)

호출해도 Alexa가 응답하지 않습니다

- 마이크가 비활성화되었습니다.
볼륨을 눌러 마이크를 활성화하십시오.

문제가 발생할 경우(오디오)

소리가 나지 않음

- 다른 입력 소스를 선택했습니다.
해당 입력 소스를 선택하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “기본 재생 절차” (p.22)
- 음소거 기능이 작동되었습니다.
음소거 기능을 취소하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “기본 재생 절차” (p.22)
- 볼륨이 너무 낮습니다.
볼륨을 올리십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “기본 재생 절차” (p.22)
- 기기의 전원 코드가 올바르게 연결되지 않았습니다.
기기의 전원 코드가 AC 벽면 콘센트에 단단히 연결되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “전원 연결” (p.18)
- AV 장치의 입력 잭을 연결했습니다.
기기의 입력 잭과 AV 장치의 출력 잭을 연결하십시오.

- 기기가 재생할 수 없는 신호가 입력되고 있습니다.
AV 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.36)
- 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.35)
- “Audio Return Channel (ARC)를 지원하지 않는 TV 연결” (p.17)
- 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

- 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.22)

기기를 켜면 볼륨이 작아집니다

- **자동 볼륨 조절 기능이 작동되었습니다.**
기기를 켜 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.22)

서라운드 효과가 없습니다

- **스테레오 재생이 선택되었습니다.**
서라운드 재생 또는 3D 서라운드 재생을 선택하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “3D 서라운드 사운드/서라운드 사운드로 재생” (p.27)
- **볼륨이 너무 낮습니다.**
볼륨을 올리십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “기본 재생 절차” (p.22)
- **TV 또는 AV 장치가 2채널 오디오(PCM 등)만 출력하도록 설정되었습니다.**
TV 또는 AV 장치의 디지털 오디오 출력 설정을 다중 채널 선형 PCM 또는 비트스트림으로 변경하십시오.
- **TV의 내장 스피커에서도 사운드가 들립니다.**
TV 볼륨을 최소로 설정하십시오.
- **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® 장치의 오디오 청취” (p.29)
- **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® 장치의 오디오 청취” (p.29)
- 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 특정 무선 채널을 사용하도록 설정되었습니다.
채널이 자동으로 선택되도록 무선 라우터 설정을 변경하십시오. 특정 채널이 지정될 경우 채널 1 또는 11을 지정하십시오.

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 라우터(액세스 포인트)의 방화벽 설정에 의해 네트워크 액세스가 제한되었습니다.
무선 라우터(액세스 포인트)의 방화벽 설정을 확인하십시오.

스트리밍 서비스를 재생할 수 없음

- 선택한 스트리밍 서비스를 현재 사용할 수 없습니다.
스트리밍 서비스를 나중에 재생하십시오.
- 네트워크 장치(라우터 등)의 방화벽 설정에 의해 네트워크 액세스가 제한되었습니다.
네트워크 장치의 방화벽 설정을 확인하십시오. 각 스트리밍 서비스에서 지정한 포트를 통해 통과할 경우에만 스트리밍 서비스를 재생할 수 있습니다. 포트 번호는 스트리밍 서비스에 따라 다릅니다.

Sound Bar Controller 앱이 기기를 감지하지 못함

- 기기와 모바일 장치가 동일한 네트워크에 있지 않습니다.
네트워크 연결과 라우터 설정을 확인한 다음 기기와 모바일 장치를 동일한 네트워크에 연결하십시오.
- 2.4 GHz 대역을 사용하는 네트워크에 모바일 장치가 연결되어 있지 않습니다.
2.4 GHz 대역을 사용하는 네트워크에 모바일 장치를 연결하십시오.
- 모바일 장치가 무선 연결을 통해 무선 라우터에 연결되어 있지 않습니다.
모바일 장치를 무선 연결을 통해 무선 라우터에 연결하십시오.
- 기기가 다중 SSID 라우터에 연결되었습니다.
라우터의 네트워크 분할 장치가 기기 액세스를 차단하고 있을 수 있습니다. 동일한 SSID로 기기와 모바일 장치를 네트워크에 연결하십시오. 먼저 기본 SSID에 연결을 시도하십시오.
- 무선(Wi-Fi) 기능이 비활성화되었습니다.
무선(Wi-Fi) 기능을 활성화하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
- “무선(Wi-Fi) 기능 활성화/비활성화” (p.40)

네트워크를 통한 펌웨어 업데이트에 실패함

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

제품 사양

제품 사양

본 기기의 사양은 다음과 같습니다.

앰프 부분

최대 정격 출력

- 전방 좌측/우측 30 W × 2채널
- 서브우퍼 60W

스피커 부분

전방 좌측/우측

- 유형 어쿠스틱 서스펜션형 (자기 비차폐형)
- 드라이버 5.5 cm 콘 × 2
- 주파수 응답 170 Hz ~ 22 kHz
- 임피던스 6 Ω

트위터

- 유형 자기 차폐형
- 드라이버 2.5 cm 돔 × 2
- 주파수 응답 5 kHz ~ 23 kHz
- 임피던스 6 Ω

서브우퍼

- 유형 베이스 리플렉스형(자기 비차폐형)
- 드라이버 7.5 cm 콘 × 2
- 주파수 응답 62 Hz ~ 170 Hz
- 임피던스 3 Ω (6 Ω × 2)

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)

출력 단자

HDMI	1(HDMI OUT (ARC))
아날로그(RCA/모노)	1(SUBWOOFER OUT)

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
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)	9.5 dBm (8.9 mW)

Network

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

Wi-Fi 기능

• 무선 LAN 표준	IEEE802.11b/g/n
• 라디오 주파수 대역	2.4 GHz
• 사용 가능한 보안 방법	WEP, WPA2-PSK (AES), 혼합 모드

[영국 및 유럽 모델]

• 라디오 주파수	2.4 GHz 대역	2402 MHz ~ 2482 MHz(20 MHz)
• 최대 출력 전원(EIRP)	2.4 GHz 대역	18.8 dBm (75.9 mW)

일반사항

전원

• [미국 및 캐나다 모델]	AC 100 ~ 120 V, 50/60 Hz
• [호주 모델]	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
• [영국, 유럽 및 러시아 모델]	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
• [일반 모델]	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
• [대만 및 멕시코 모델]	AC 100 ~ 120 V, 50/60 Hz
• [중국 모델]	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
• [한국 모델]	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz

소비 전력	30 W (정격) 4.3 W (Voice Control Ready)
-------	--

대기 소비 전력

- [미국, 캐나다, 대만 및 멕시코 모델]
 - HDMI control off, network standby off 0.2 W
 - HDMI control off, network standby on (유선/Wi-Fi/Bluetooth) 1.7/1.9/1.7 W
 - HDMI control on, network standby off 0.6 W
 - HDMI control on, network standby on 2.2 W
- [영국 및 유럽 모델, 기타 모델]
 - HDMI control off, network standby off 0.2 W
 - HDMI control off, network standby on (유선/Wi-Fi/Bluetooth) 1.7/1.9/1.7 W
 - HDMI control on, network standby off 0.6 W
 - HDMI control on, network standby on 2.2 W

치수 (W x H x D)

- 기기를 TV 앞 등의 위치에 설치하는 경우 890 × 53 × 131 mm
- 스피어를 사용해 기기를 벽에 장착하는 경우 890 × 131 × 62 mm

무게 3.4 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
2 채널 선형PCM	2채널, 32kHz~192 kHz, 16/20/24비트
다중 채널 선형 PCM	6채널, 32kHz~192kHz, 16/20/24비트
비트스트림	Dolby Digital, DTS

비디오 신호

본 기기는 다음과 같은 비디오 신호와 호환됩니다.

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

저작권 보호 표준

본 기기는 HDCP 버전 2.3을 지원합니다.

■ 주

- AV 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 접속하여 해당 설명서 파일을 다운로드하십시오.

지원되는 디지털 오디오 형식

본 기기에서는 다음 디지털 오디오 형식을 사용할 수 있습니다.

Optical

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

HDMI(ARC)

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

■ 주

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

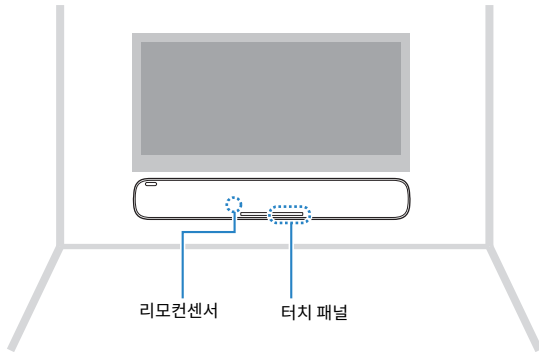
자격을 갖춘 계약업체 또는 대리점에 대한 정보

기기를 벽에 장착

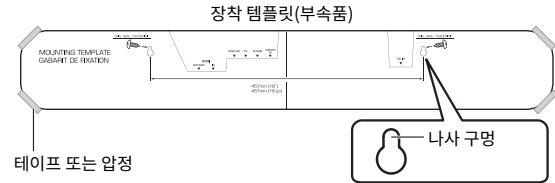
후면 패널의 나사 구멍을 이용하여 본 기기를 벽에 장착하십시오.

⚠ 주의

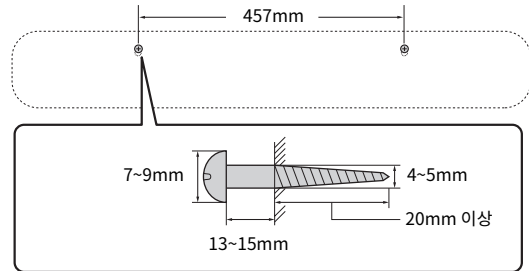
- 자격을 갖춘 계약업체 또는 대리점에서 벽에 기기를 장착하게 하십시오. 안전한 설치를 위해서는 기술과 경험이 필요합니다.
- 기기가 떨어지는 것을 방지하려면 기기를 석고판(석고보드)으로 건축된 벽에 장착하십시오.
- 반드시 설치 중량을 견딜 수 있는 나사(미포함)를 사용하십시오. 짧은 나사, 못, 양면 테이프 등 지정된 나사 이외의 고정물을 사용하면 기기가 떨어질 수 있습니다.
- 케이블은 느슨해지지 않도록 제 자리에 단단히 고정하십시오. 느슨해진 케이블에 발이나 손이 실수로 걸리면 기기가 떨어질 수 있습니다.
- 기기에 기대거나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



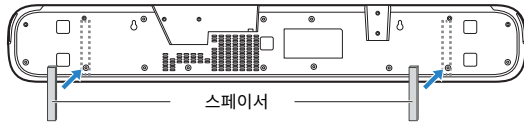
- 1 장착 템플릿(제공됨)을 벽에 부착하고 나사 구멍의 위치를 표시합니다.



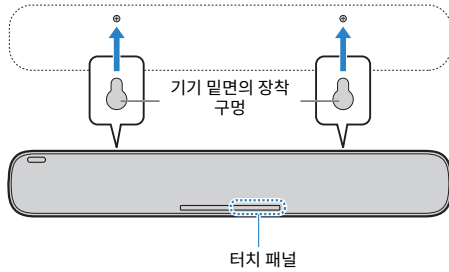
- 2 벽에서 장착 템플릿을 제거한 후 나사(미포함)를 벽에 표시한 위치에 설치합니다.



- 3** 스페이서(제공됨)의 대지를 벗겨서 떼어낸 후 접착면을 기기의 밑면에 부착합니다.



- 4** 기기를 나사에 겁니다.



YAMAHA CORPORATION

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

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

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

Manual Development Group
© 2019 Yamaha Corporation

Published 03/2022 NV-D0

AV18-0039