



Network CD Receiver

CRX-N470

사용 설명서



주의 : 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오.

- 1 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오. 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오.
- 2 서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 청결한 곳에 본 사운드 시스템을 설치하고, 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고 추운 곳에 두지 마십시오. 환기가 잘 되게 하려면 주변에 아래와 같이 여유를 두십시오.
위쪽 : 10 cm, 뒤쪽 : 6 cm, 옆쪽 : 6 cm
- 3 워밍거리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품, 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오.
- 4 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가슴기가 있는 룸)에 본기기를 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다.
- 5 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳, 또는 액체가 떨어지거나흐를 수 있는 곳에 본기기를 설치하지 마십시오. 본 기기위에 다음과 같은 물체를 올려놓지 마십시오 :
 - 다른 기기. 본 기기의 표면이 손상되거나 변색될 수도 있습니다.
 - 연소되는 물체 (예, 초). 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
 - 액체가 담긴 용기. 용기가 넘어져 사용자가 감전되거나 본기기가 손상될 수도 있습니다.
- 6 열 폭사가 방해되지 않도록 신문, 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오. 본기기의 내부 온도가 높아지면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
- 7 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오.
- 8 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오. 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다.
- 9 스위치, 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 10 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우, 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지마십시오.
- 11 화학 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오. 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다. 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하십시오.
- 12 반드시 본 기기에 지정된 전압만을 사용하십시오. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하는 것은 매우 위험하며 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하여 발생한 손상에 대해서 Yamaha 는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 13 번개에 의한 손상을 방지하려면 뇌우시 전원 케이블을 콘센트에서 분리하십시오.
- 14 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오. 서비스가 필요한 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오. 어떤 이유로든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오.
- 15 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오.
- 16 본 장치의 결함으로 결론을 내리기 전에 일반적인 조작 에러의 경우에는 반드시 " 문제 해결 " 부분을 참조하시기 바랍니다.

- 17 본 기기를 옮기기 전에 ❶ 을 눌러 본 기기를 대기 모드로 설정하고 AC 전원 플러그를콘센트에서 분리하십시오.
- 18 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생합니다. 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 켜십시오.
- 19 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다. 전원을 끄고 식도록본 기기를 켜십시오.
- 20 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록하여 주십시오.
- 21 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오. 배터리를폐기할 때에는 해당 지역의 규정을 따르십시오.
- 22 이어폰과 헤드폰의 너무 높은 음압으로 인해 청력에 이상이 생길 수 있습니다.

경고

화재 및 감전의 위험을 줄이기 위해 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오.

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 ❶ 으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이차단되지 않습니다. 이를 대기 모드로 합니다. 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의전원을 소모하도록 설계되어 있습니다.

전파가 전자 의료 기기에 영향을 미칠 수 있습니다.

본 기기를 의료 기기 주변이나 의료 시설 내부에서 사용하지마십시오.

심장 박동 조절 장치나 심장 소생기를 착용한 사람으로부터 22 cm 내에서 본 기기를 사용하지 마십시오.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

■ 리모컨 및 배터리 참고 사항

- 리모콘에 물이나 기타 액체를 엌지르지 마십시오.
- 리모콘을 떨어뜨리지 마십시오.
- 리모콘을 다음과 같은 환경에 두지 마십시오 :
 - 욕실 근처의 습도가 높은 장소
 - 히터나 스토브 근처 등의 온도가 높은 장소
 - 온도가 매우 낮은 장소
 - 먼지가 많은 장소
- 극 표시 (+ 및 -) 에 맞춰 배터리를 삽입하십시오.
- 다음과 같은 상태일 경우에는 건전지를 모두 교체하십시오 :
 - 리모콘의 작동 범위가 좁아질 경우
- 배터리가 다 닳았으면 신속하게 단순 리모콘으로부터 제거하여 폭발이나 산의 누출을방지하십시오.

- 누출된 건전지를 발견하면, 즉시 폐기하고, 누출된 물질에 닿지 않도록 주의하십시오. 누출된 물질이 피부에 닿거나 눈이나 입으로 들어간 경우에는 즉시 그것을 행구어낸다음, 의사의 상담을 받으십시오. 새 건전지를 삽입하기 전에 건전지 칸을 깨끗하게 닦으십시오.
- 오래된 건전지를 새 건전지와 함께 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 새 건전지의 수명이 단축되거나 오래된 건전지가 누출될 수 있습니다.
- 서로 다른 종류의 건전지 (알카라인 및 망간 건전지 등)를 함께 사용하지 마십시오. 건전지가 동일하게 보이더라도 사양은 서로 다를 수 있습니다. 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의 전원을 소모하도록 설계되어 있습니다.
- 새 배터리를 삽입하기 전에 배터리 삽입 공간을 깨끗하게 닦아 주십시오.
- 현지 규정에 따라 배터리를 처분하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오. 사고로 배터리를 삼켰을 경우, 즉시 의사에게 상담하십시오.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우에는 리모컨에서 배터리를 빼내어 보관하십시오.
- 제공된 배터리를 충전하거나 해체하지 마십시오.

사용자는 본 기기에 사용된 소프트웨어를 부분적으로든 전체적으로든 역설계, 디컴파일, 변환 또는 분해해서는 안 됩니다. 기업 사용자의 경우 기업의 종업원 및 사업 파트너는 이 절에 규정된 금지 특약을 준수해야 합니다. 이 절의 규정 및 이 계약서를 준수할 수 없는 경우 사용자는 즉시 소프트웨어 사용을 중단해야 합니다.

Bluetooth

- *Bluetooth* 는 약 10 m 이내의 거리에서 장치 간의 무선 통신을 위한 기술로, 라이선스없이 사용할 수 있는 2.4 GHz 주파수 대역을 사용합니다.

Bluetooth 통신 처리

- *Bluetooth* 호환 장치에서 사용되는 2.4 GHz 대역은 다양한 유형의 장치가 공유하는 무선 대역입니다. *Bluetooth* 호환 장치는 동일한 무선 대역을 사용하는 다른 컴포넌트에 미치는 영향을 최소화하는 기술을 사용하지만 이러한 영향으로 인해 통신 속도와 거리가 줄어들고 경우에 따라 통신을 가로채기가 일어날 수 있습니다.
- 신호 전송 속도와 통신 가능한 거리는 통신하는 장치 간의 거리, 장애물의 존재 여부, 전파 상태 및 장치 유형에 따라 다릅니다.
- Yamaha 는 본 기기와 장치 간의 모든 무선 연결이 *Bluetooth* 기능과 호환됨을 보장하지 않습니다.

USB 장치 처리

- Yamaha 는 사용된 USB 장치에 저장되어 있는 데이터의 손실 또는 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 데이터 손실 복구를 위하여 데이터를 백업하는 것이 좋습니다.
- 일부 USB 장치는 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다.

레이저 안전

본 기기는 레이저를 사용하고 있습니다. 시력이 손상될 수 있으므로 공인 서비스 기술자만 커버를 열고 본 기기를 수리해야 합니다.

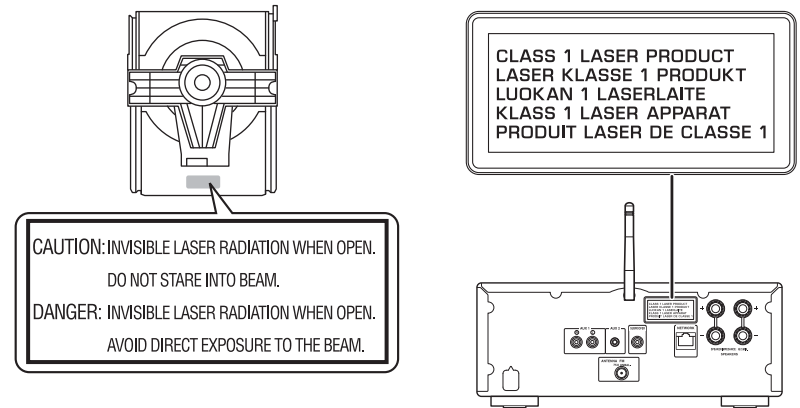
위험

본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오. 본 기기 플러그가 콘센트에 연결된 경우, 디스크 트레이의 입구나 다른 개구부 또는 내부에 눈을 가깝게 대지 마십시오.

주의

여기서 지정한 이외의, 조정이나 제어 또는 동작을 실시했을 경우, 유해한 방사선에 노출될 위험이 있습니다.

본 제품의 레이저 부품은 클래스 1 에 제한을 초과하는 방사능을 방사합니다.



목차

본 기기에서 할 수 있는 작업5

소개6

부속품6

본 설명서에 대하여6

각부 명칭7

전면 패널7

후면 패널8

전면 패널 디스플레이9

리모컨10

준비11

스피커 연결11

안테나 연결12

📶 네트워크 연결 준비12

전원 켜기13

📶 네트워크에 연결14

연결 방법 선택14

MusicCast CONTROLLER 를 사용하여 연결15

무선 네트워크에 연결16

유선 네트워크에 연결18

펌웨어 업데이트19

음악 듣기20

CD 듣기20

USB 장치의 음악 재생21

Bluetooth 연결을 통해 음악 재생22

외부 장치의 음악 재생24

FM 라디오 방송 듣기25

📶 인터넷 라디오 듣기27

📶 컴퓨터에서 곡 재생28

📶 네트워크 콘텐츠 프리셋30

📶 AirPlay 로 음악 재생31

📶 기기를 모바일 기기와 직접 연결32

재생에 대한 추가 정보33

임의 재생 / 반복 재생33

재생 정보34

FAVORITES 에 콘텐츠 프리셋35

음질 조정36

슬립 타이머 사용36

옵션 설정37

문제 해결39

일반사항39

Network40

Bluetooth41

디스크42

USB 장치42

FM 수신43

전면 패널 디스플레이의 메시지44

지원되는 장치 / 미디어 및 파일 형식45

지원되는 장치 / 미디어45

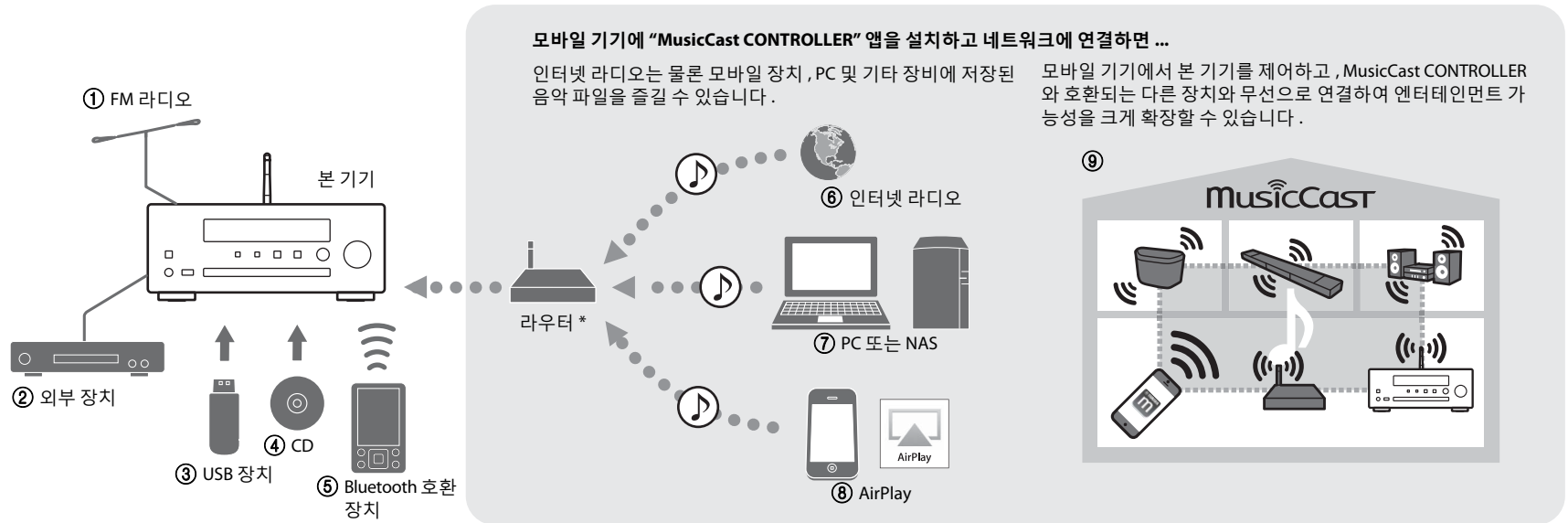
파일 형식46

제품 사양47

상표48

본 기기에서 할 수 있는 작업

- 본 기기는 홈 네트워크 및 오디오 시스템에 연결하여 같은 네트워크에 연결된 미디어 서버 (PC 또는 NAS), USB 장치, 인터넷 라디오의 오디오 콘텐츠, FM 라디오, CD, AirPlay 장치 (iPhone/iTunes) 및 DVD 플레이어 등의 외부 장치에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있는 네트워크 CD 리시버입니다.
- iOS/Android 를 지원하는 무료 전용 "MusicCast CONTROLLER" 앱을 사용하여 곡을 선택하고 기기를 조작할 수 있습니다.



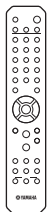
* 모바일 장치를 사용하는 경우 시판되는 무선 라우터 (액세스 포인트) 가 필요합니다.

- ① FM 라디오 방송 듣기 (☞ 25 페이지)
- ② 외부 장치에서 음악 재생 (☞ 24 페이지)
- ③ USB 장치의 음악 재생 (☞ 21 페이지)
- ④ CD 재생 (☞ 20 페이지)
- ⑤ Bluetooth 호환 장치의 음악 재생 (☞ 22 페이지)
- ⑥ 인터넷 라디오 재생 (☞ 27 페이지)
- ⑦ PC 또는 NAS 에 저장된 음악 파일 재생 (☞ 28 페이지)
- ⑧ AirPlay 를 사용하여 iPhone 재생 (☞ 31 페이지)
- ⑨ MusicCast CONTROLLER 사용 (☞ 14 페이지)

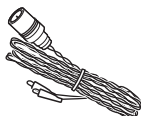
소개

패키지 내용물과 본 설명서의 유용한 기능을 확인합니다.

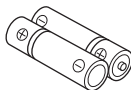
부속품



리모컨



FM 안테나




배터리 (x 2)
(AA, R6, UM-3)

본 설명서에 대하여

- 본 기기의 조작 방법을 주로 리모컨을 사용하여 설명합니다.
- iOS 및 Android 모바일 장치는 "모바일 장치"로 통칭합니다. 필요한 경우 구체적인 모바일 기기 유형이 설명에 적시되어 있습니다.
- 본 설명서에서 "iPhone"은 "iPod" 또는 "iPad"을 의미할 수도 있습니다.
- 그림은 기재된 실제 항목과 다를 수도 있습니다.
- 기호:

주 사용 팁과 보충 정보를 나타냅니다.

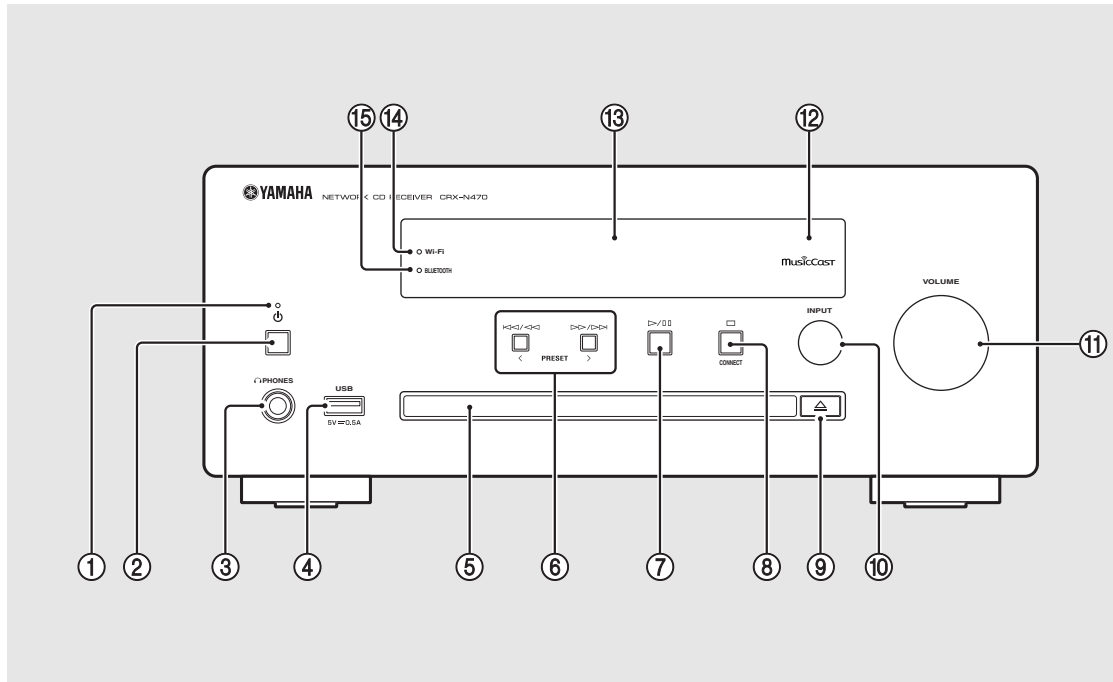
☞ 해당 참조 페이지를 나타냅니다.

 이 아이콘은 네트워크 연결이 필요한 기능의 경우에 나타납니다.

각부 명칭

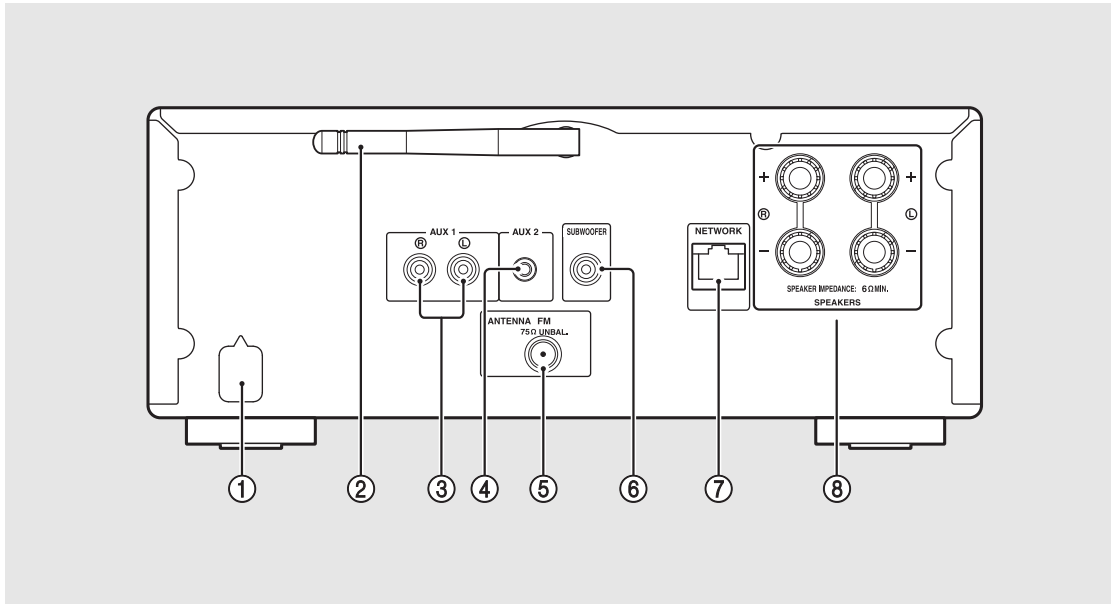
각부 명칭과 해당 기능을 숙지하십시오.

전면 패널



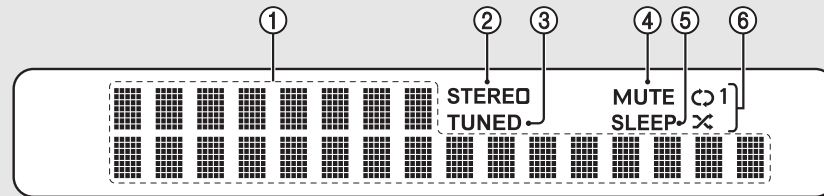
- ① 전원 표시등
기기를 켜면 점등됩니다.
- ② ⏻ (전원) (☞ 13 페이지)
- ③ PHONES
이 단자에 헤드폰을 연결합니다.
주 • 이 단자에 헤드폰을 연결하면 스피커나 서브우퍼에서 소리가 나지 않습니다.
- ④ USB 단자 (☞ 21 페이지)
- ⑤ 디스크 트레이 (☞ 20 페이지)
- ⑥ ⏮/⏪ ⏩/⏭ (☞ 20, 21, 29 페이지)
PRESET </> (☞ 26 페이지)
- ⑦ ▷/⏮ (재생 / 일시 정지) (☞ 20, 21, 29 페이지)
- ⑧ □ (중지) (☞ 20, 21, 27, 29 페이지)
CONNECT (☞ 15 페이지)
네트워크 연결에 사용합니다.
- ⑨ ≡ (디스크 트레이 열기 / 닫기) (☞ 20 페이지)
- ⑩ INPUT (☞ 20, 21 페이지)
입력 소스를 변경합니다. (음원은 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다.)
- ⑪ VOLUME
볼륨을 조정합니다.
- ⑫ 리모컨 센서
- ⑬ 전면 패널 디스플레이 (☞ 9 페이지)
- ⑭ Wi-Fi 표시등 (☞ 16 페이지)
- ⑮ Bluetooth 표시등 (☞ 22 페이지)

후면 패널



- ① 전원 케이블 (☞ 13 페이지)
- ② 무선 안테나 (☞ 16 페이지)
- ③ AUX 1 단자 (RCA 입력) (☞ 24 페이지)
- ④ AUX 2 단자 (미니잭 입력) (☞ 24 페이지)
- ⑤ ANTENNA 단자 (☞ 12 페이지)
- ⑥ SUBWOOFER 단자 (☞ 11 페이지)
- ⑦ NETWORK 단자 (☞ 12 페이지)
시판되는 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크에 연결합니다.
- ⑧ SPEAKERS 단자 (☞ 11 페이지)

전면 패널 디스플레이



① 다중 정보 디스플레이

음악 정보 및 라디오 주파수 같은 다양한 정보를 표시합니다.
전면 패널 디스플레이에는 영숫자 문자만 표시됩니다.

② STEREO 표시등

기기에서 FM 스테레오 방송 신호를 수신 중일 때 점등됩니다.

③ TUNED 표시등

기기에서 FM 방송국 신호를 수신 중일 때 점등됩니다.

④ MUTE 표시등

사운드가 음소거되면 점등됩니다 (☞ 10 페이지).

⑤ SLEEP 표시등

취침 예약 타이머가 설정되면 점등됩니다 (☞ 36 페이지).

⑥ 임의 / 반복 재생 표시등

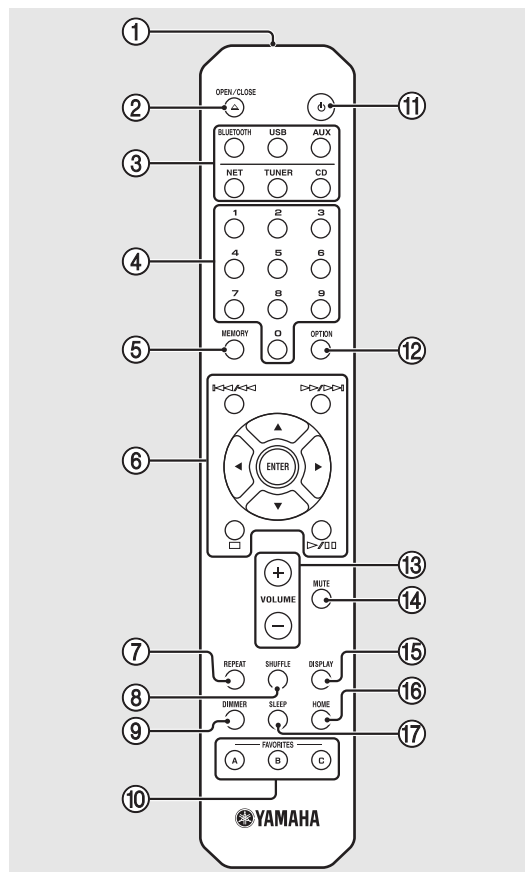
CD, USB 장치 또는 컴퓨터의 음악을 임의 또는 반복 재생할 때 점등됩니다.

주 디스플레이 밝기 조정

리모컨의 DIMMER 버튼을 눌러 디스플레이의 밝기를 조정할 수 있습니다 (☞ 10 페이지).

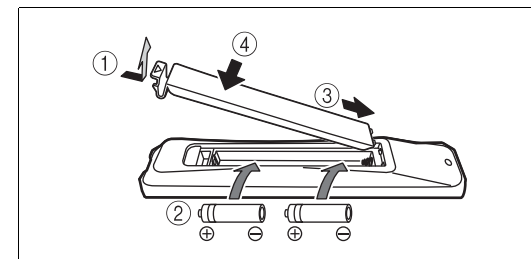
- 버튼을 누를 때마다 밝게(기본값), 중간, 어둡게로 밝기가 전환됩니다.

리모컨



- ① 적외선 신호 송신기
- ② △ (디스크 트레이 열기 / 닫기) (ㄱ 20 페이지)
- ③ 소스 버튼
재생할 입력 소스를 전환합니다.
- ④ 숫자 버튼 (ㄱ 20, 30 페이지)
- ⑤ MEMORY (ㄱ 25, 30 페이지)
- ⑥ 오디오 컨트롤, 커서 컨트롤 버튼
(ㄱ 20, 21, 27, 29 페이지)
- ⑦ REPEAT (ㄱ 33 페이지)
- ⑧ SHUFFLE (ㄱ 33 페이지)
- ⑨ DIMMER (ㄱ 9 페이지)
- ⑩ FAVORITES (ㄱ 35 페이지)
- ⑪ ⏻ (전원) (ㄱ 13 페이지)
- ⑫ OPTION (ㄱ 37 페이지)
- ⑬ VOLUME +/-
볼륨을 조정합니다.
- ⑭ MUTE
음소거를 켜거나 끕니다.
- ⑮ DISPLAY (ㄱ 34 페이지)
- ⑯ HOME (ㄱ 27, 29 페이지)
- ⑰ SLEEP (ㄱ 36 페이지)

배터리 설치



배터리의 "+" 및 "-" 를 확인하고 올바른 방향으로 삽입하십시오.

- 주**
- 리모컨의 작동 범위가 줄어들면 배터리를 모두 교체하십시오.

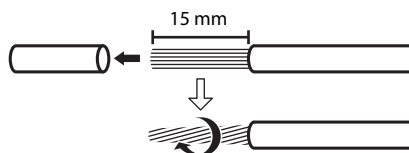
준비

스피커와 안테나 등을 연결하고 기기를 켭니다.

모든 케이블 연결을 마칠 때까지 기기의 전원 케이블을 연결하지 마십시오.

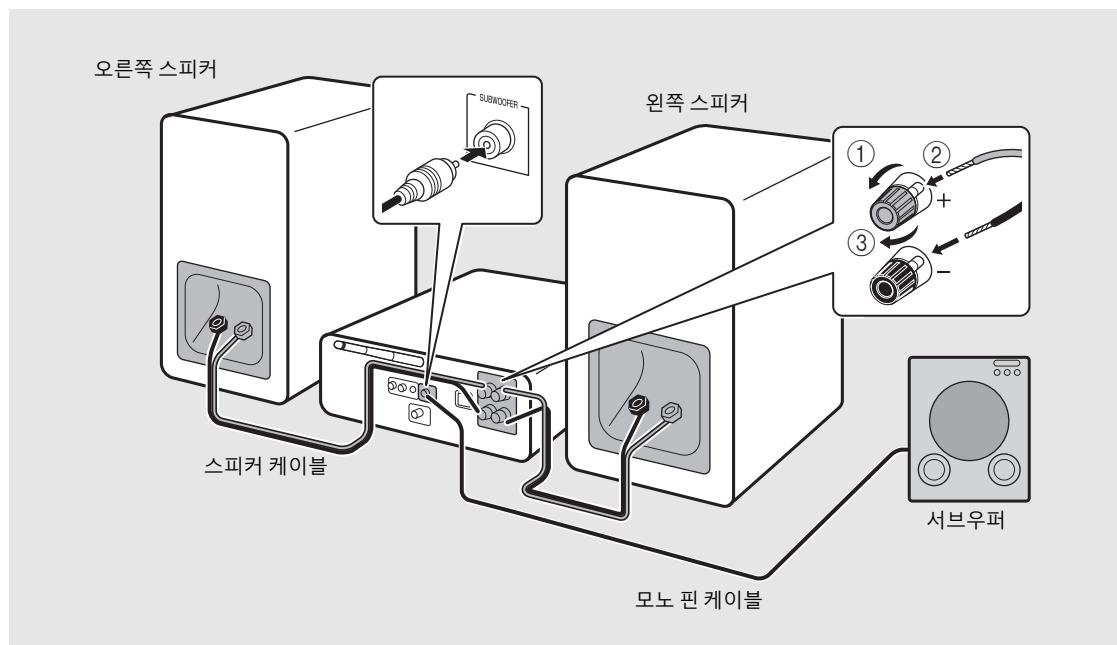
스피커 연결

- 1 구리선이 노출되도록 스피커 케이블 끝부분의 절연 피복을 벗깁니다.



- 2 그림과 같이 스피커를 기기에 연결합니다.

- 스피커, 서브우퍼 및 스피커 케이블을 별도로 준비합니다.
- 스피커 연결은 스피커에 부착된 설명서를 참조하십시오.

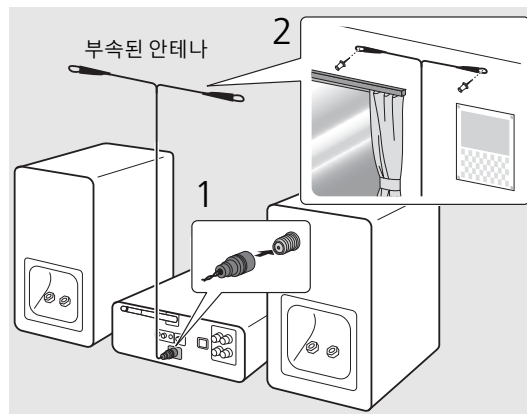


- 주의**
- 벗겨진 스피커 선이 서로 닿거나 기기의 금속 부분에 닿으면 기기 및 / 또는 스피커가 손상될 수 있습니다.
 - 최소 6Ω 임피던스 이상의 스피커를 사용하십시오.

- 주**
- 오른쪽 및 왼쪽(L, R) 연결과 극성(빨간색: +, 검정색: -)이 올바른지 확인하십시오. 연결이 잘못되면 사운드가 부자연스럽게 들릴 수 있습니다.
 - 서브우퍼 (내장 앰프 필요) 를 기기에 연결할 수도 있습니다.

안테나 연결

- 1 부속된 안테나를 기기에 연결합니다.
- 2 강한 신호를 수신할 수 있는 위치에 안테나를 핀으로 설치합니다.



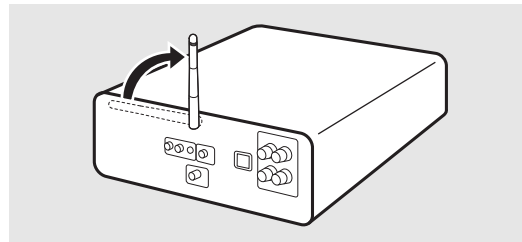
- 주**
- 그림처럼 안테나를 펼치십시오.
 - 부속된 안테나의 라디오 수신 성능이 만족스럽지 못한 경우 시판되는 옥외 안테나를 사용하면 수신 성능이 향상될 수 있습니다.

네트워크 연결 준비

무선 네트워크에 연결

무선 안테나를 세웁니다.

- 후면 패널의 무선 안테나를 세웁니다.

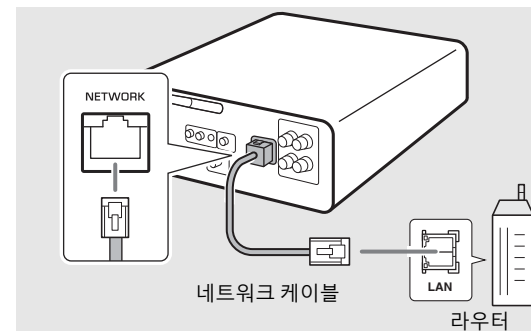


- ⚠ 주의**
- 무선 안테나에 과도한 힘을 주지 마십시오.
 - 안테나를 제거하지 마십시오.


유선 네트워크에 연결


그림과 같이 기기를 라우터에 연결합니다.

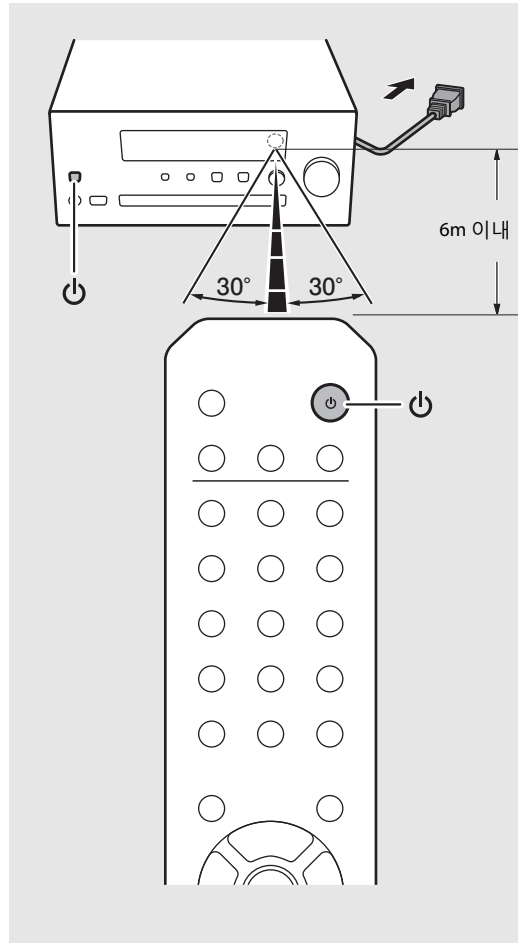
- 시판되는 네트워크 케이블 (CAT-5 이상의 스트레이트 케이블) 로 연결합니다.



전원 켜기

전원 케이블을 콘센트에 꽂고  을 누릅니다.

- 기기가 켜집니다.
- 기기를 끄려면  을 다시 누릅니다 (대기 모드).
- 구입 후에 기기 전원을 처음 켜면 네트워크 설정 준비 메시지 (Share WiFi Set) 가 표시될 수 있습니다. 메시지가 표시되면 "iOS 장치의 설정 공유" 의 6 단계를 참조하십시오 (☞ 17 페이지).



전원 관련 옵션 메뉴 (System Config)

(굵은 글꼴 : 기본값)

옵션 메뉴 사용에 대한 자세한 내용은 " 옵션 설정 " 을 참조하십시오 (☞ 37 페이지).

AutoPowerStby

기기의 대기 모드 자동 전환 여부를 설정합니다.

(On, Off)

On 으로 설정하면 입력 소스에 따라 다음과 같은 경우에 기기가 자동으로 대기 모드로 전환됩니다.

- Network/Bluetooth/CD/USB: 20 분간 조작하지 않거나 재생하지 않는 경우
- 기타 소스 : 8 시간 동안 조작하지 않는 경우

Net Standby

기기가 대기 모드일 때 네트워크 작동을 수행하는지 설정합니다.

(On, Off)

Off 로 설정하면 기기가 대기 모드일 때 네트워크 작동이 중지되고 전력 소비가 감소합니다. Net Standby 를 Off 로 설정하면 기기가 대기 모드일 때 다음 기능을 사용할 수 없습니다.

- MusicCast CONTROLLER 앱 (☞ 15 페이지) 을 사용하여 기기 전원 켜기
- USB 장치 충전
- AirPlay
- Bluetooth

네트워크에 연결

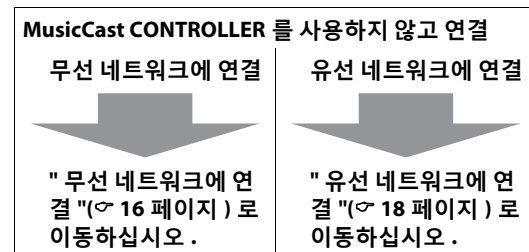
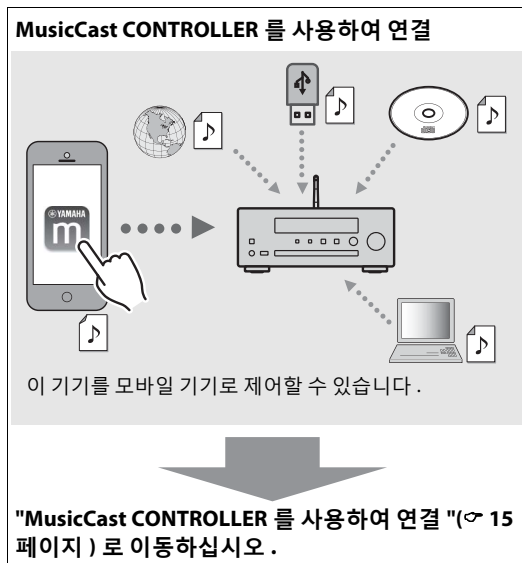
본 기기를 네트워크에 연결하여 PC, 모바일 장치 및 DLNA* 호환 NAS 에 저장된 음악 파일 또는 인터넷의 오디오 콘텐츠를 재생할 수 있습니다.

* Digital Living Network Alliance

연결 방법 선택


MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하면 네트워크에 가장 간단하게 연결할 수 있으므로 이 방법이 권장됩니다.

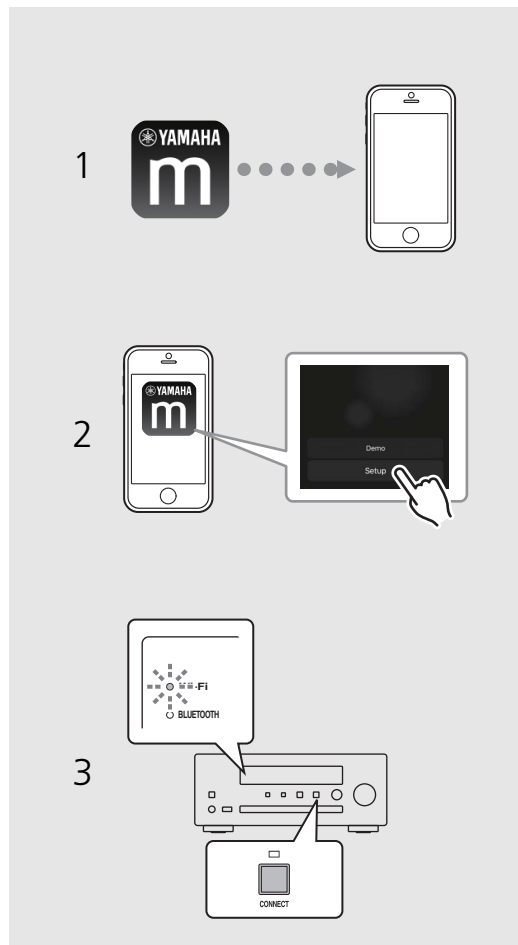
- 주**
- 고해상도 음원을 재생할 때는 안정적인 연결을 유지하기 위해 유선 네트워크를 사용하는 것이 좋습니다.
 - 인터넷 연결에 대한 자세한 내용은 네트워크 장치의 설명서를 참조하십시오.
 - PC 에 설치된 일부 보안 소프트웨어 또는 네트워크 장치 (예: 라우터) 의 방화벽 설정에 따라 본 기기가 네트워크 장치나 인터넷에 접근하는 것이 차단될 수 있습니다. 이러한 경우에는 보안 소프트웨어 또는 네트워크 장치의 설정을 변경하십시오.



MusicCast CONTROLLER 를 사용 하여 연결

본 기기를 모바일 장치와 동일한 홈 네트워크에 연결합니다.

- 1 모바일 기기에 "MusicCast CONTROLLER" 앱을 설치합니다.
 - 이 앱은 App Store 또는 Google Play에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.
- 2 "MusicCast CONTROLLER"를 실행하고 "Setup" 을 누릅니다.
 - 앱의 지침을 따릅니다.
- 3  를 약 5 초 동안 길게 누릅니다.
 - Wi-Fi 표시등이 깜박이기 시작합니다. 앱의 지침을 따라 설정을 구성합니다.



주

- MusicCast CONTROLLER 에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오.
<http://www.yamaha.com/musiccast/>
- MusicCast CONTROLLER 설정에 대해서는 다음 사이트에서 제공되는 "MusicCast 설정 설명서"도 참조할 수 있습니다.
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

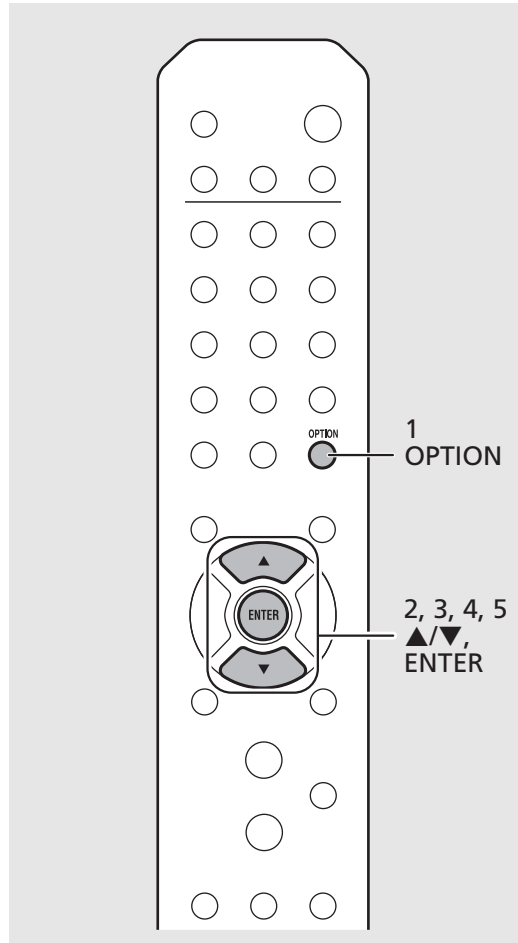
무선 네트워크에 연결

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 버튼을 사용하거나 iOS 장치 (iPhone 등) 의 설정을 공유하여 설정할 수 있습니다.

WPS 버튼을 사용하여 설정

- WPS 버튼이 있는 무선 라우터 (액세스 포인트) 가 필요합니다.

- 1 **OPTION** 을 누릅니다.
- 2 **▲/▼**로 [Network Config]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 3 **▲/▼**로 [Select Network]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 4 **▲/▼**로 [Wireless]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 5 **▲/▼**로 [WPS]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 6 무선 라우터 (액세스 포인트) 의 WPS 버튼을 누릅니다.
 - 연결 후 Wi-Fi 표시등이 계속 켜져 있습니다.



WPS 에 대하여

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 는 Wi-Fi Alliance 에서 정한 표준으로, 무선 홈 네트워크를 쉽게 설정하기 위해 사용할 수 있습니다.

주

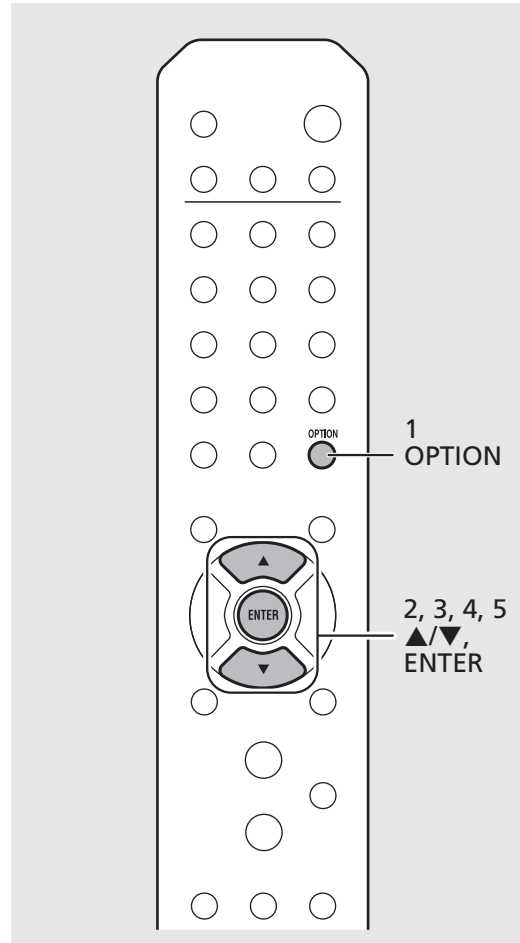
- 유선 네트워크 연결 또는 Wireless Direct (32페이지) 와 이 설정을 동시에 사용할 수 없습니다.
- 기기를 무선 라우터 (액세스 포인트) 에서 멀리 떨어뜨려놓으면 연결이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우 가까이 놓으십시오.

iOS 장치의 설정 공유

iOS 장치의 네트워크 설정을 기기에 적용합니다.

- iOS 7.1 이상이 설치된 iOS 장치가 필요합니다.
- 설정을 시작하기 전에 iOS 장치가 무선 라우터에 연결되었는지 확인하십시오.

- 1 **OPTION** 을 누릅니다.
- 2 **▲/▼**로 [Network Config]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 3 **▲/▼**로 [Select Network]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 4 **▲/▼**로 [Wireless]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 5 **▲/▼**로 [Share WiFi Set]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
 - 네트워크 초기화에 대한 메시지가 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다. **ENTER**를 누릅니다.
- 6 iOS 장치에서 Wi-Fi 설정 화면을 표시하고 "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER..."에서 본 기기를 선택합니다.
 - iOS 장치에 표시된 화면 지침을 따릅니다.
 - 연결 후 Wi-Fi 표시등이 계속 켜져 있습니다.

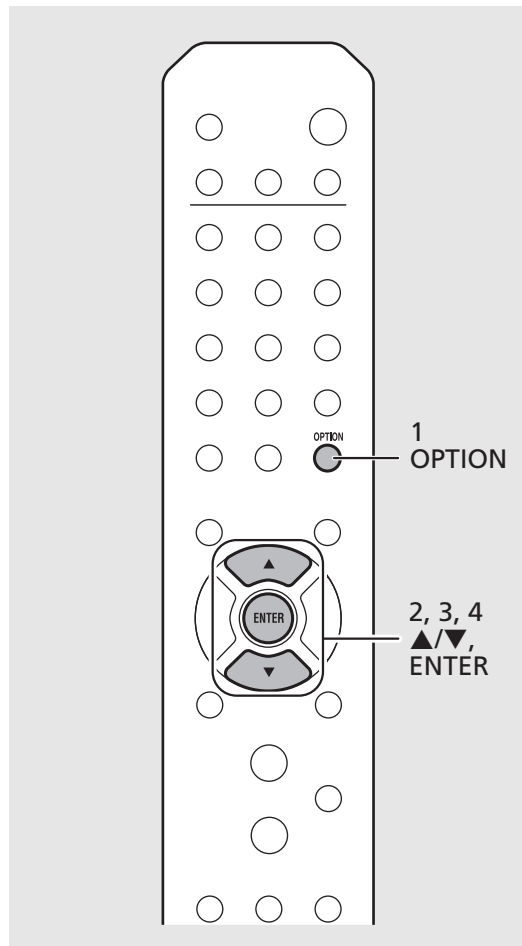


주

- iOS 장치의 네트워크 설정을 적용하면 모든 네트워크 및 Bluetooth 연결 설정과 스트리밍 서비스 계정 정보가 초기화됩니다.

유선 네트워크에 연결

- 1 **OPTION** 버튼을 누릅니다.
- 2 **▲/▼**로 [Network Config]를 선택하고 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
- 3 **▲/▼**로 [Select Network]를 선택하고 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
- 4 **▲/▼**로 [Wired]를 선택하고 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
 - 기기의 기본 설정은 [Wired]입니다.



- 주**
- DHCP를 지원하지 않은 라우터를 사용 중인 경우 옵션 설정의 [Network Config]에서 네트워크 설정을 구성하십시오 (☞ 37 페이지).
 - 서버넷을 수동으로 설정하는 경우 각 서버가 본 기기와 동일한 서버넷에 연결되어야 합니다 (☞ 38 페이지).

펌웨어 업데이트

기기의 펌웨어가 출시되면 전면 패널 디스플레이에 현재 펌웨어를 업데이트하라는 메시지가 나타납니다 (기기가 인터넷에 연결된 경우에만). 이 메시지가 표시되면 아래 절차에 따라 업데이트를 진행하십시오.

- 1 **OPTION** 을 누릅니다.
- 2 **▲/▼** 로 [Firmware Update] 를 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.
- 3 **▲/▼** 로 [Update] 를 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.
- 4 **▲/▼** 로 [Network] 를 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.

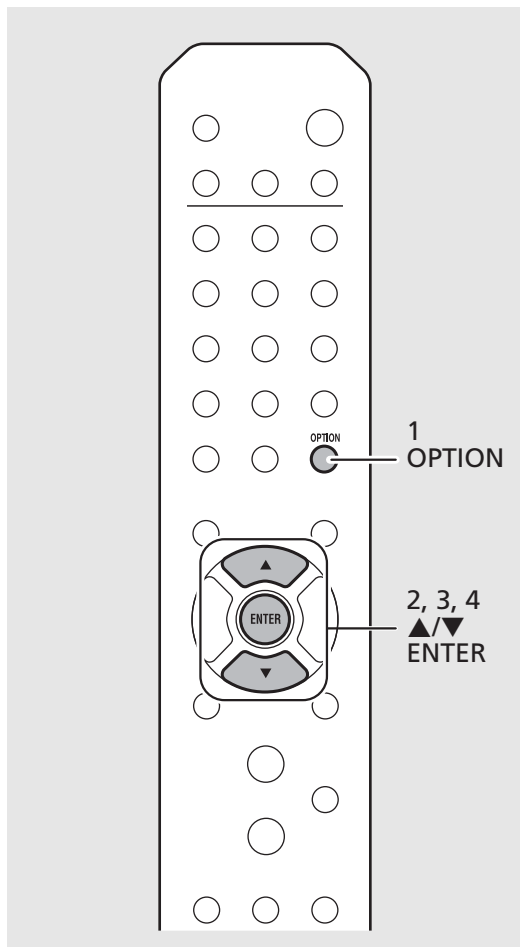
• ENTER 를 다시 눌러서 업데이트를 시작합니다.

S1-4:55%...

• 업데이트가 완료되면 메시지가 다음 순서로 나타납니다. "UPDATE SUCCESS", "PLEASE ..." 및 "POWER OFF!"

- 5 전면 패널에서 **⏻ (전원)** 을 누릅니다.

• 업데이트가 적용됩니다.



주

- 업데이트 도중에 기기를 작동하거나 전원 케이블 및 네트워크 케이블을 분리하지 마십시오.
- 인터넷 속도가 빠르지 않거나 기기가 무선 네트워크 어댑터를 통해 무선으로 연결된 경우 무선 연결 상태에 따라 네트워크 업데이트를 수행하지 못할 수도 있습니다. 이런 경우에는 USB 메모리 장치를 사용하여 다시 시도하거나 펌웨어를 업데이트하십시오. 펌웨어는 Yamaha 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.



USB 메모리 장치를 사용하여 펌웨어를 업데이트하려면

USB 메모리 장치로 펌웨어를 다운로드하고 해당 USB 메모리 장치를 본 기기의 USB 단자에 연결할 수 있습니다.

- 4 단계에서 [USB] 를 선택하여 업데이트를 시작합니다.

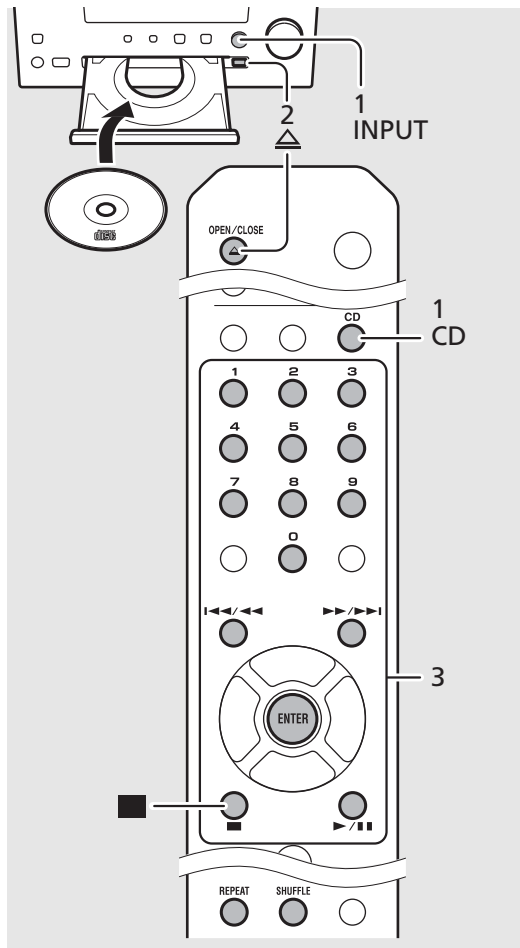
음악 듣기

CD 듣기



- 1 INPUT 을 눌러 [CD] 를 선택합니다. 또는 리모컨의  를 누릅니다.
- 2 디스크 트레이에 CD 를 넣습니다.
 - 디스크 트레이를 열거나 닫으려면  을 누릅니다.
- 3 재생이 시작됩니다.

리모컨 기능은 다음과 같습니다.


| | |
|---|--|
|  | 재생 / 일시 정지 |
|  | 중지 |
|  | 재생 중인 곡의 시작 부분으로 이동하거나 이전 곡으로 건너뛩니다. 길게 누르면 뒤로 빨리 이동합니다. |
|  | 다음 곡으로 건너뛩니다. 길게 누르면 앞으로 빨리 이동합니다. |
| SHUFFLE | 임의 재생을 시작합니다 (☞ 33 페이지). |
| REPEAT | 반복 재생을 시작합니다 (☞ 33 페이지). |
| 1 - 9, 0 | 곡 번호를 지정합니다. |
| ENTER | 숫자 버튼으로 선택한 곡 번호. |




주

- 본 기기로 MP3/WMA 파일이 기록된 오디오 CD와 데이터 CD를 재생할 수 있습니다. 재생 가능한 CD에 대한 자세한 내용은 "지원 장치 / 미디어" (☞ 45 페이지)를 참조하십시오.
- CD 재생이 중단된 경우 마지막으로 재생한 곡의 시작 부분부터 다시 재생됩니다. 재생이 중단된 동안  을 누르면 다시 재생이 지워집니다.
-  를 눌러 숫자 버튼으로 선택한 곡 번호를 취소할 수 있습니다.
- CD를 입력 소스로 선택하고 CD가 삽입된 상태에서 기기를 끌 경우 다음에 기기를 켜면 삽입된 CD가 자동으로 재생됩니다.

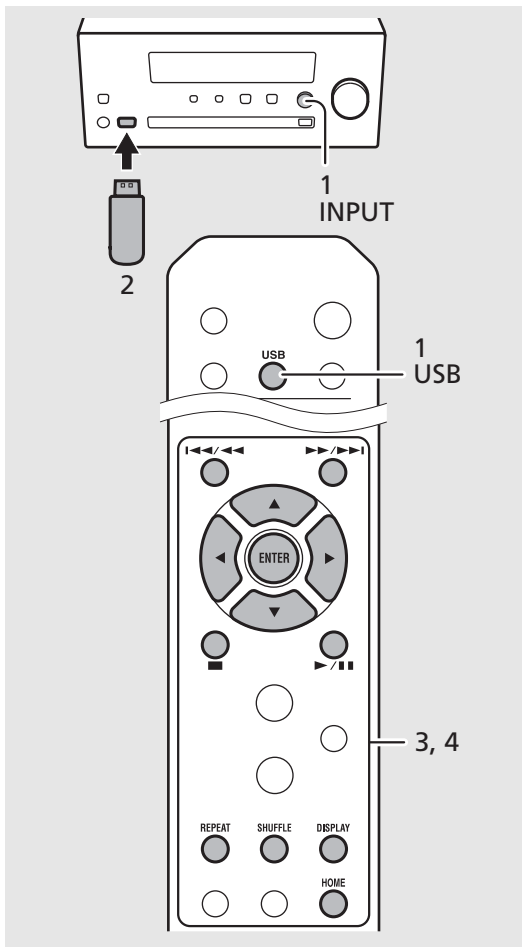
USB 장치의 음악 재생

- 1 INPUT 을 눌러 [USB] 를 선택하거나 리모컨의  을 누릅니다.
- 2 USB 장치를 USB 단자에 연결합니다.
- 3 곡을 탐색하고 선택합니다.

| | |
|---|--------------------------------------|
|  | 기타 항목을 표시합니다. |
| ENTER/▶ | 선택한 항목을 확정하고 다음 레벨로 진행하거나 재생을 시작합니다. |
| HOME | 최상위 항목을 표시합니다. |
| ◀ | 이전 항목으로 돌아갑니다. |
| DISPLAY | 탐색을 완료하고 재생 중인 콘텐츠에 대한 정보를 표시합니다. |

4 재생이 시작됩니다.

| | |
|-------------|--------------------------|
| ▶/ | 재생 / 일시 정지 |
| ▶▶/▶▶/◀◀/◀◀ | 폴더의 다음 또는 이전 곡으로 이동합니다. |
| ■ | 중지 |
| SHUFFLE | 임의 재생을 시작합니다 (☞ 33 페이지). |
| REPEAT | 반복 재생을 시작합니다 (☞ 33 페이지). |



주

- 본 기기로 USB 장치에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다. 재생 가능한 USB 장치에 대한 자세한 내용은 "지원되는 장치 / 미디어" (☞ 45 페이지) 를 참조하십시오.
- 일부 USB 장치는 요구 사항을 충족하더라도 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다. 일부 USB 장치에서는 재생 또는 전원 공급이 보장되지 않습니다.
- USB 장치를 분리하기 전에 재생을 중지하십시오.
- USB 장치를 본 기기에 연결하면 자동으로 충전됩니다 (Net Standby 가 꺼진 경우 제외 (☞ 13 페이지)). 그러나 일부 장치는 연결해도 충전되지 않을 수 있습니다.

주의

- Yamaha 와 공급업체는 본 기기에 연결된 USB 장치에 저장된 데이터의 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 예방 차원에서 중요한 파일은 백업하는 것이 좋습니다.

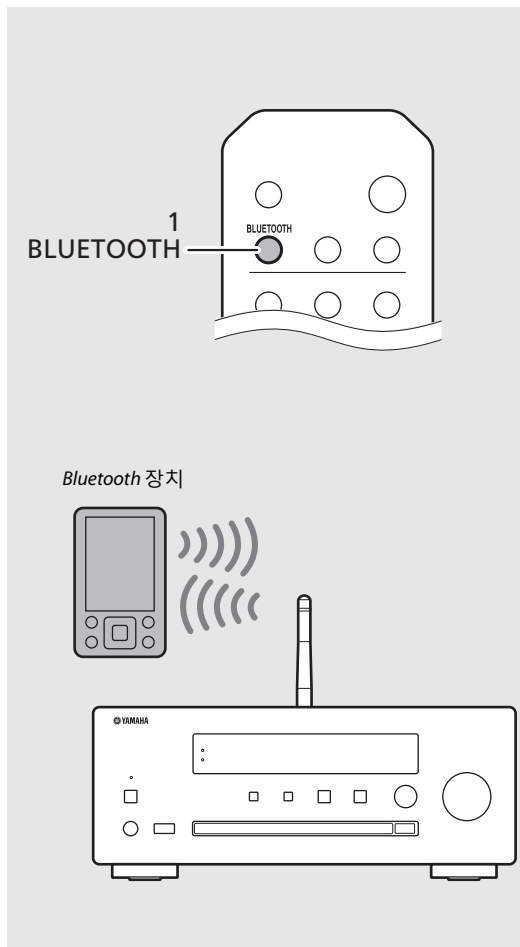
Bluetooth 연결을 통해 음악 재생

Bluetooth 장치 페어링 후 음악 재생

Bluetooth 장치를 기기에 처음 연결하는 경우, 장치를 기기에 등록 (페어링) 해야 합니다. 한 번 페어링하고 나면 Bluetooth 연결이 해제된 후에도 쉽게 다시 연결할 수 있습니다.

연결하기 전에 Bluetooth 장치의 Bluetooth 설정을 켜십시오.

- 1 Bluetooth 버튼을 누릅니다.
- 2 장치의 Bluetooth 설정에서 본 기기를 선택합니다.
• 연결이 되면 Bluetooth 표시등이 점등됩니다.
- 3 Bluetooth 장치를 사용해 음악을 재생합니다.



주

- 페어링이 완료된 후 장치가 기기에 자동으로 연결되지 않으면 장치의 Bluetooth 설정에서 기기를 다시 선택합니다.
- 장치의 페어링 정보가 삭제된 경우 다시 연결하려면 해당 장치의 페어링을 다시 수행해야 합니다.
- 다른 장치가 이미 기기에 연결되어 있으면 **BLUETOOTH**를 길게 눌러 Bluetooth 연결을 종료한 다음 새 장치와 페어링을 수행합니다.
- 페어링 작업에 암호가 필요한 경우 숫자 "0000"을 입력합니다.
- 연결에 대한 자세한 내용은 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

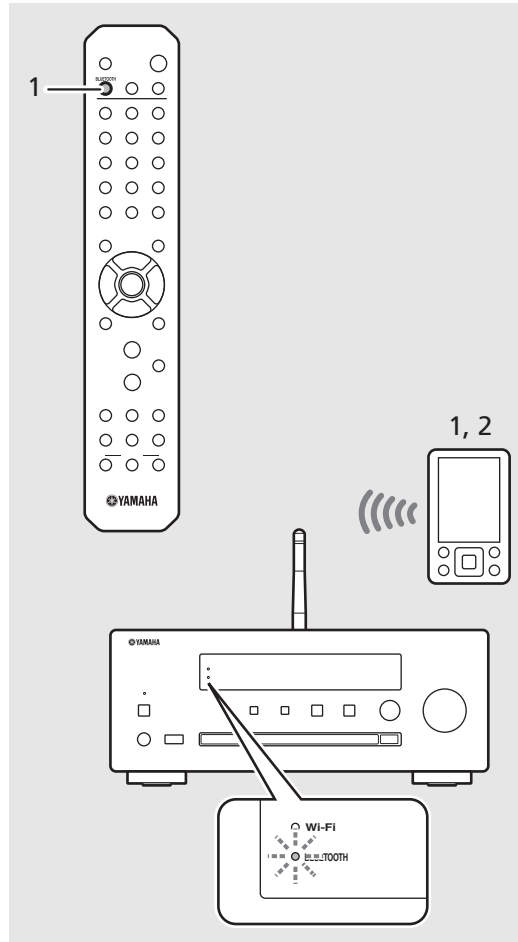
페어링된 Bluetooth 장치 연결 및 음악 재생

기기가 Bluetooth 연결을 통해 다른 장치에 연결된 경우 원하는 장치에 연결하기 전에 해당 연결을 종료합니다 (오른쪽의 "Bluetooth 연결 종료" 참조).

1 Bluetooth 연결을 수행합니다.

- 기기에서 **연결 : BLUETOOTH** 를 누릅니다.
- **Bluetooth 장치에서 연결 :**
Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능을 켜고 사용 가능한 장치 목록에서 기기를 선택합니다.
- 연결이 되면 Bluetooth 표시등이 점등됩니다.

2 Bluetooth 장치를 사용해 음악을 재생합니다.



주


- **재생하기 전에 기기의 볼륨을 줄이십시오.** 그렇지 않으면 재생 볼륨이 너무 시끄러울 수 있습니다.
- 기기에서 연결하는 경우 기기가 마지막으로 연결된 Bluetooth 장치를 검색합니다. 이 경우 해당 장치의 Bluetooth 기능이 켜졌는지 확인하십시오.

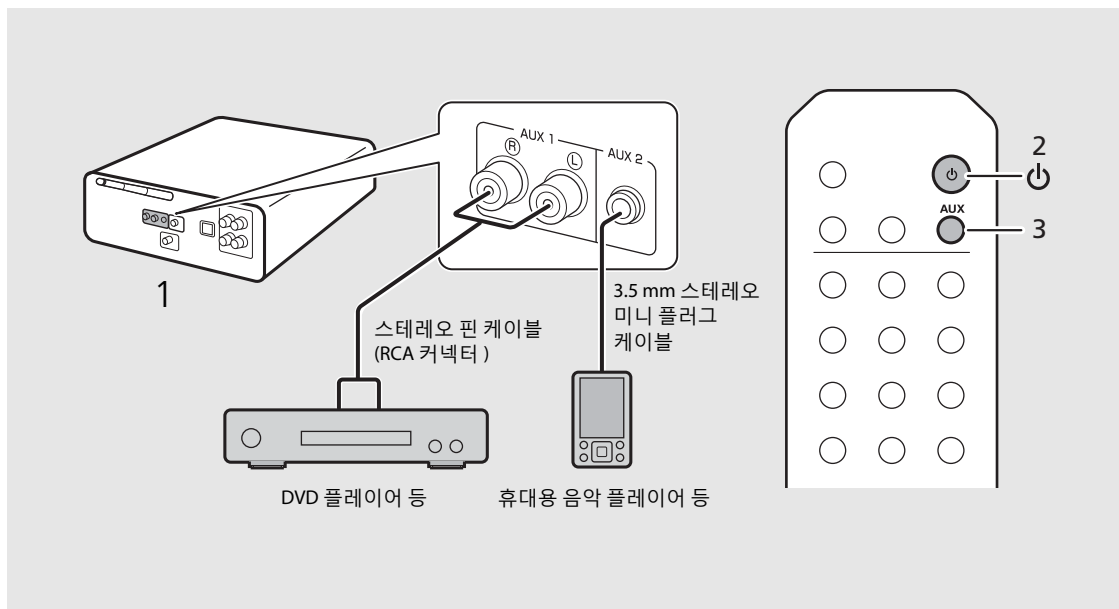
Bluetooth 연결 종료

- 다음과 같은 방법으로 Bluetooth 연결을 종료할 수 있습니다.
 - 연결 장치에서 Bluetooth 연결을 끊습니다.
 - 다른 입력 소스로 변경합니다.
 - **BLUETOOTH** 를 길게 누릅니다.
 - 본 장치를 대기 모드로 설정합니다.

외부 장치의 음악 재생

본 기기를 통해 DVD 플레이어 같은 외부 장치의 신호를 재생할 수 있습니다.

- 1 본 기기의 전원 케이블을 뽑고 외부 장치를 본 기기에 연결합니다.
 - 시판되는 연결용 케이블을 준비합니다.
- 2 기기의 전원 케이블을 콘센트에 다시 꽂고  을 눌러 기기를 켭니다.
- 3 입력 소스를 변경합니다.
 - AUX 를 누를 때마다 입력 소스가 AUX 1 또는 AUX 2 로 전환됩니다.
- 4 연결된 외부 장치를 재생합니다.
 - 재생에 대한 자세한 내용은 외부 장치에 부속된 사용 설명서를 참조하십시오.



주

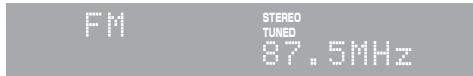
- 연결하기 전에 본 기기와 연결할 외부 장치의 볼륨을 줄이십시오. 그렇지 않으면 재생 볼륨이 너무 시끄러울 수 있습니다.
- 연결할 장치에 해당하는 단자 (AUX 1 또는 AUX 2) 를 사용하십시오. (☞ 8 페이지). 각 외부 장치의 연결은 부속된 설명서를 참조하십시오.

FM 라디오 방송 듣기

제공된 안테나를 기기에 연결하는 방법은 "안테나 연결" (☞ 12 페이지) 을 참조하십시오.

FM 방송국 튜닝

- 1 TUNER 버튼을 누릅니다.
- 2 ◀/▶ 를 길게 누릅니다.
 - 자동 튜닝이 시작된 다음 방송국이 튜닝되면 자동으로 중지됩니다.

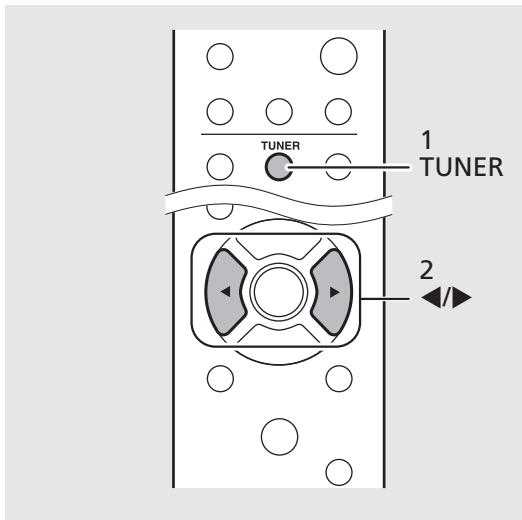


FM 방송국 프리셋

자동 프리셋

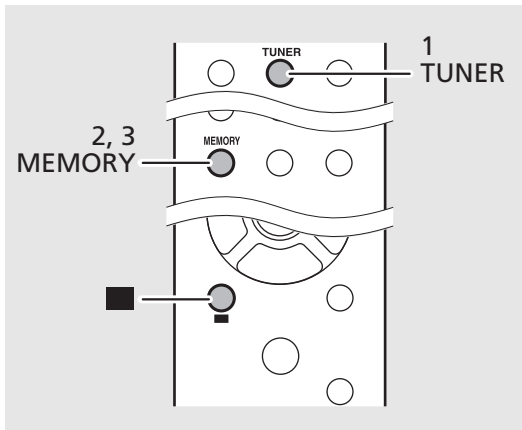
수신 성능이 좋은 방송국을 자동으로 튜닝하고 프리셋합니다.

- 1 TUNER 버튼을 누릅니다.
- 2 MEMORY 버튼을 2 초 이상 누릅니다.
- 3 MEMORY 버튼을 누릅니다.
 - 자동 프리셋이 시작되고, 완료되면 전면 패널 디스플레이에 "Completed!" 가 나타납니다.



주

- 방송 수신이 약하면 ◀/▶ 버튼을 반복적으로 눌러 수동으로 방송국을 튜닝할 수 있습니다. 이 경우 모노로 재생됩니다.



주

- 자동 프리셋은 현재 저장된 모든 방송국을 새로 저장된 방송국으로 대체합니다.
- 최대 30 개의 FM 방송국을 프리셋할 수 있습니다.
- 자동 프리셋을 취소하려면 ■을 누릅니다.
- 옵션 메뉴에서 방송국을 자동으로 프리셋할 수도 있습니다 (☞ 37 페이지).

수동 프리셋

1 프리셋하려는 방송국을 튜닝합니다
(☞ 25 페이지).

2 **MEMORY** 를 누릅니다.

- 전면 패널 디스플레이에 프리셋 번호가 깜박입니다.



3 ▲/▼ 를 눌러 원하는 프리셋 번호를 선택합니다.

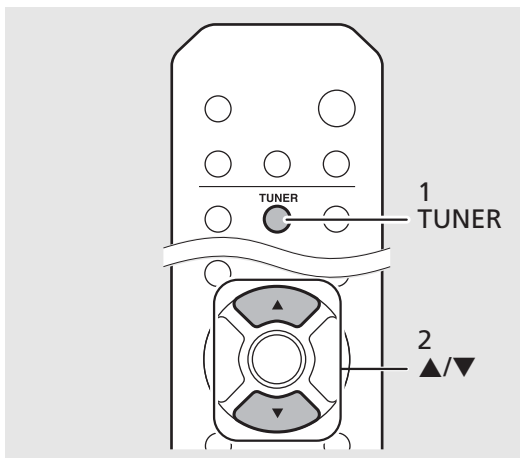
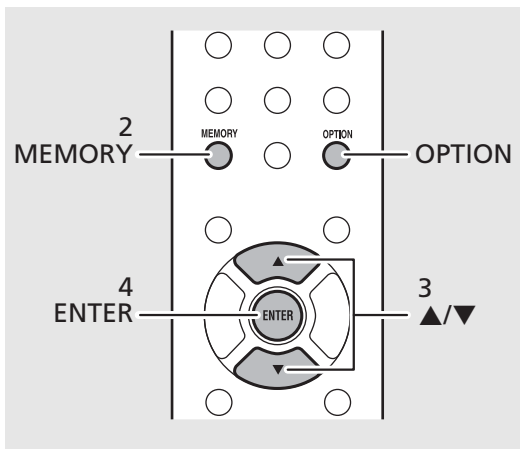
4 **ENTER** 를 눌러 방송국을 프리셋합니다.

프리셋한 FM 방송국 선택

1 **TUNER** 를 누릅니다.

2 ▲/▼ 를 눌러 방송국을 선택합니다.

- 등록된 프리셋 번호를 숫자 버튼을 사용하여 선택할 수도 있습니다.



주

- 수동 프리셋 설정을 취소하려면 **■** 을 누릅니다.

프리셋한 방송국 삭제

옵션 설정을 사용하여 프리셋한 방송국을 삭제합니다.

1 음원이 FM 이면 **OPTION** 을 누릅니다.

- 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다.
- 프리셋한 방송국 삭제를 취소하려면 **OPTION** 을 누릅니다.

2 ▲/▼ 를 눌러 [Preset Delete] 를 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.

3 ▲/▼ 를 눌러 삭제할 프리셋 번호를 선택합니다.


4 **ENTER** 를 누릅니다.

- 프리셋한 방송국이 삭제되고 전면 패널 디스플레이에 [Deleted!] 가 나타납니다.

5 **OPTION** 을 눌러 옵션 설정을 종료합니다.

인터넷 라디오 듣기

기기가 인터넷에 제대로 연결되었는지 확인하십시오 (☞ 14 페이지).


- 1 을 반복적으로 누르고 [NetRadio]를 선택합니다.
- 2 인터넷을 검색하여 라디오 방송을 선택합니다.

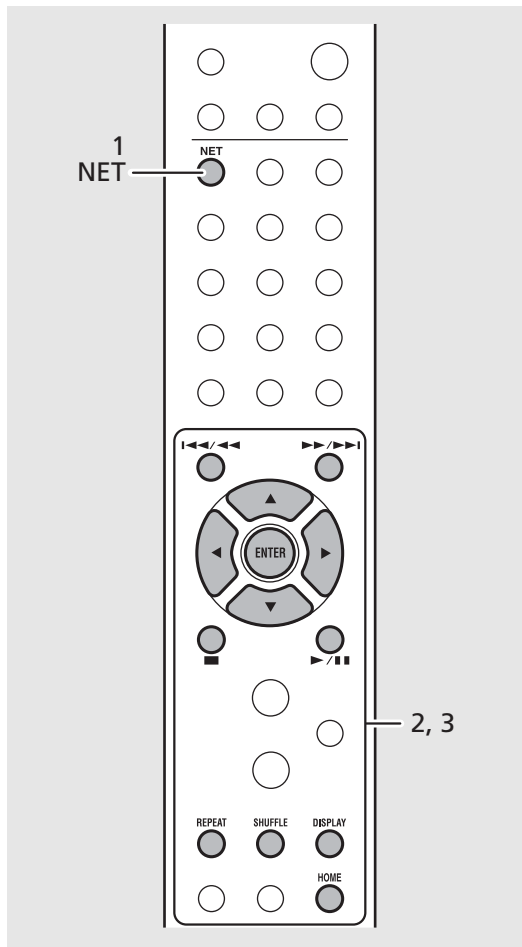
NetRadio
Station List

- 리모컨 기능은 다음과 같습니다.

| | |
|---------|--------------------------------------|
| ▲/▼ | 기타 항목을 표시합니다. |
| ENTER/▶ | 선택한 항목을 확인하고 다음 레벨로 진행하거나 재생을 시작합니다. |
| HOME | 최상위 항목을 표시합니다. |
| ◀ | 이전 항목으로 돌아갑니다. |
| DISPLAY | 탐색을 완료하고 재생 중인 콘텐츠에 대한 정보를 표시합니다. |

3 재생이 시작됩니다.

- 재생을 중지하려면 을 누릅니다.



주

- 인터넷 라디오가 재생 중일 때 아래와 같이 **DISPLAY** 버튼을 눌러 재생 정보를 볼 수 있습니다.

라디오 방송 이름 (기본값)

재생 시간

곡 제목

- PC에서 웹 브라우저로 다음 웹사이트에 액세스하여 즐겨 듣는 인터넷 라디오 방송을 "Bookmarks" 폴더에 등록할 수 있습니다.
<http://radio.vtuner.com>
- 인터넷 라디오 방송국을 등록하기 전에 본 기기에서 인터넷 라디오 방송국을 재생하십시오.
- 이 기능을 사용하려면 개인 계정을 만들기 위해 기기의 vTuner ID와 이메일 주소가 필요합니다. 옵션 설정의 [Network Info](☞ 38 페이지)에서 vTuner ID를 확인할 수 있습니다.
- 일부 인터넷 라디오 방송국은 특정 기간에 수신되지 않을 수 있습니다.
- 이 기능에는 vTuner 라디오 방송국 데이터베이스가 사용됩니다.
- 이 서비스는 예고 없이 취소될 수 있습니다.
- 인터넷 라디오 방송국을 프리셋할 수 있습니다 (☞ 30 페이지).

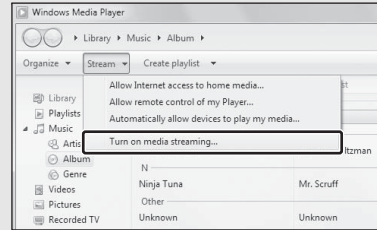
컴퓨터에서 곡 재생

음악 파일의 미디어 공유 설정

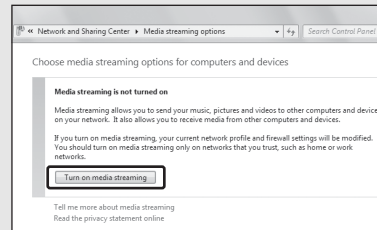
본 기기에서 컴퓨터의 음악 파일을 재생하려면 본 기기와 컴퓨터 간에 미디어 공유를 설정해야 합니다 (Windows Media Player 11 이상 사용).
(예 : Windows Media Player 12(Windows 7))

- 1 PC 에서 Windows Media Player 12 를 시작합니다 .
- 2 "Stream" 을 시작한 다음 , "Turn on media streaming" 을 선택합니다 .
 - PC 의 제어판 창이 나타납니다 .
- 3 "Turn on media streaming" 을 클릭합니다 .
- 4 기기의 모델 이름 옆의 드롭다운 목록에서 "Allowed" 를 선택합니다 .
- 5 종료하려면 "OK" 를 클릭합니다 .

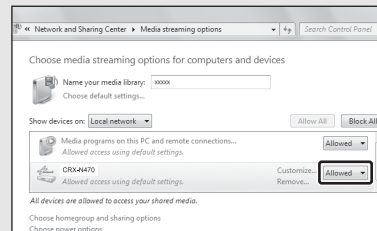
2



3



4




주

- 본 기기에서 재생할 수 있는 파일 형식에 대한 자세한 내용은 "파일 형식" (☞ 46 페이지) 을 참조하십시오 .
- 미디어 공유 설정에 대한 자세한 내용은 Windows Media Player 도움말을 참조하십시오 .

다른 DLNA 서버 소프트웨어가 설치된 PC 또는 NAS 의 경우

장치 또는 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하여 미디어 공유 설정을 구성하십시오 .

PC 에서 곡 재생

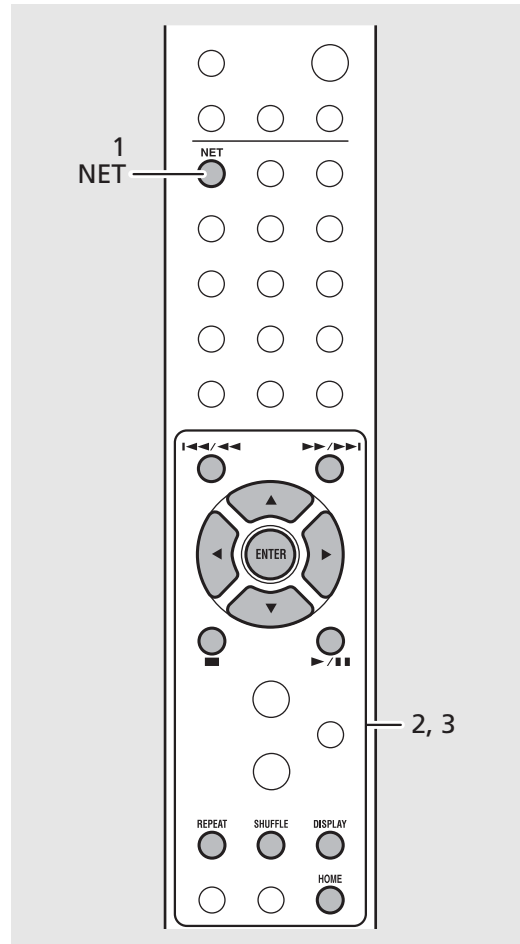
1 을 반복적으로 누르고 [Server]를 선택합니다.

2 곡을 탐색하고 선택합니다.

| | |
|---------|--------------------------------------|
| ▲/▼ | 기타 항목을 표시합니다. |
| ENTER/▶ | 선택한 항목을 확인하고 다음 레벨로 진행하거나 재생을 시작합니다. |
| HOME | 최상위 항목을 표시합니다. |
| ◀ | 이전 항목으로 돌아갑니다. |
| DISPLAY | 탐색을 완료하고 재생 중인 콘텐츠에 대한 정보를 표시합니다. |

3 재생이 시작됩니다.

| | |
|---------------------|--------------------------|
| ▶/ | 재생 / 일시 정지 |
| ▶▶/▶▶ / ◀◀/◀◀ | 폴더의 다음 또는 이전 곡으로 이동합니다. |
| ■ | 중지 |
| SHUFFLE | 임의 재생을 시작합니다 (☞ 33 페이지). |
| REPEAT | 반복 재생을 시작합니다 (☞ 33 페이지). |



주

- 재생이 되지 않을 경우 네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 동일한 네트워크에 기기와 PC를 연결하십시오.
- PC의 음악 파일을 프리셋할 수 있습니다 (☞ 30 페이지).

네트워크 콘텐츠 프리셋

네트워크 콘텐츠를 프리셋하면 나중에 더 쉽게 재생할 수 있습니다.

네트워크 콘텐츠 프리셋

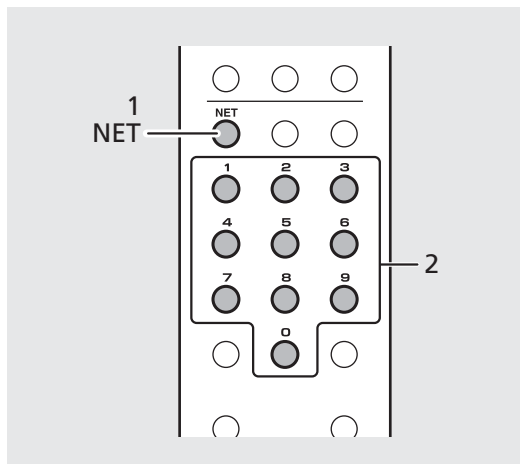
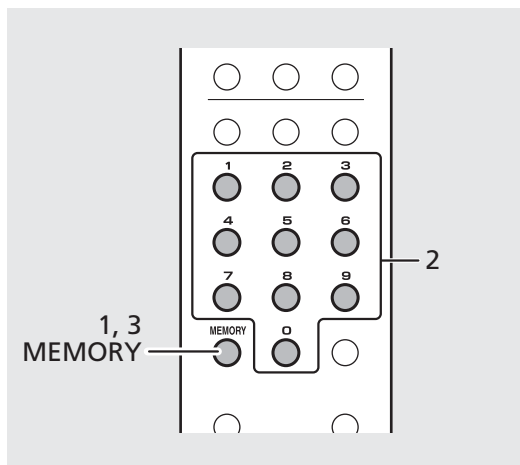
다음과 같은 유형의 네트워크 콘텐츠를 프리셋할 수 있습니다.

- 인터넷 라디오
- PC(서버)에 저장된 음악 파일

- 1 네트워크 콘텐츠 재생 중에 **MEMORY** 버튼을 누릅니다.
- 2 숫자 버튼을 사용하여 원하는 프리셋 번호를 입력합니다.
 - 1번부터 37번까지 프리셋에 사용할 수 있습니다.
- 3 **MEMORY** 버튼을 눌러 방송국을 프리셋합니다.

프리셋 네트워크 콘텐츠 선택

- 1 **NET** 버튼을 누릅니다.
- 2 숫자 버튼을 사용하여 프리셋 번호를 입력합니다.
 - 기기가 네트워크에 연결되면 프리셋 번호에 저장된 콘텐츠가 재생됩니다.




주

- 입력 프리셋 번호에 등록된 콘텐츠가 이미 있으면 콘텐츠를 덮어씁니다.
- 프리셋 설정 중에 **■**을 누르면 프리셋이 취소됩니다.


AirPlay 로 음악 재생


기기와 PC 또는 iPhone 이 동일한 라우터에 연결되었는지 확인하십시오 (☞ 14 페이지).

iPhone 으로 곡 재생


- 1 기기를 켜고 iPhone에서 재생 화면을 표시합니다.
- 2  을 누르고 기기의 이름을 선택합니다.
 - 입력 소스가 [AirPlay]로 전환됩니다(Net Standby가 꺼져 있는 경우 제외 (☞ 13 페이지)).
- 3 iPhone 으로 곡을 재생하십시오.

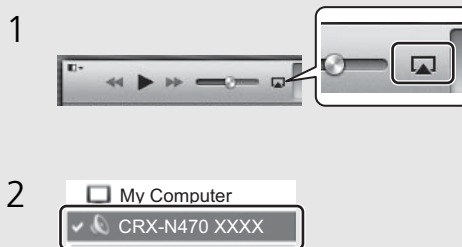
iTunes 로 곡 재생

- 1 기기를 켜고 iTunes 를 시작합니다.
- 2  을 클릭하고 기기의 이름을 선택합니다.
 - 입력 소스가 [AirPlay]로 전환됩니다(Net Standby가 꺼져 있는 경우 제외 (☞ 13 페이지)).
- 3 iTunes 로 곡을 재생합니다.

(예)
iPhone 에서 기기가 인식되면  이 화면에 표시됩니다.




(예)
iTunes 에서 기기가 인식되면  이 iTunes 창에 표시됩니다.



주






- iOS7/iOS8/iOS9가 설치된 iPhone의 경우 컨트롤 센터 안에 표시가 나타납니다. 컨트롤 센터를 표시하려면 iPhone 화면을 위로 스와이프하십시오.
- 기기와 리모컨을 사용하여 곡 재생, 일시 정지, 중지 및 건너뛰기를 수행할 수 있습니다.

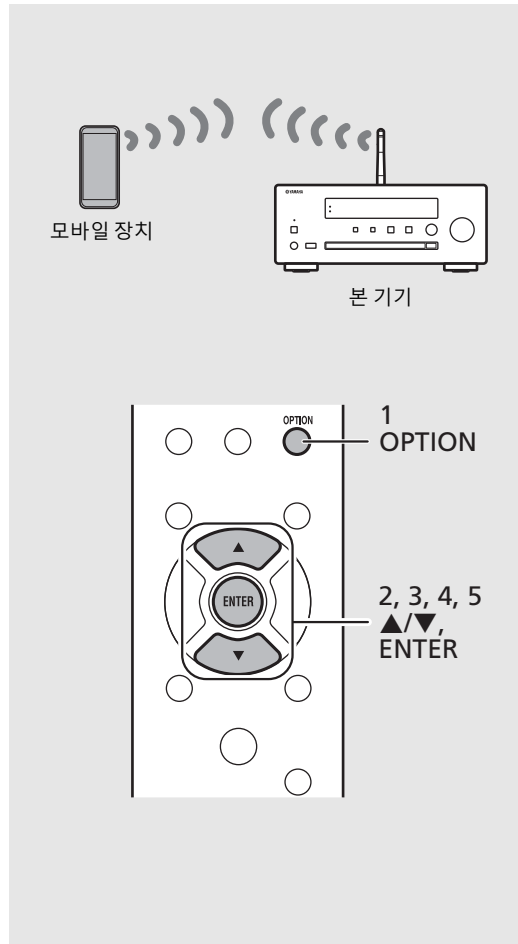
AirPlay 취소

- iPhone/iTunes 화면에서  을 누르고/클릭하고 스피커 목록에서 기기 이외의 다른 장치를 선택합니다. 또는 기기의 입력 소스를 AirPlay가 아닌 다른 것으로 변경합니다.

기기를 모바일 기기와 직접 연결

기기를 모바일 기기와 무선으로 직접 연결합니다 (Wireless Direct). 기기의 무선 안테나를 미리 세웁니다 (☞ 12 페이지).

- 1  을 누릅니다.
- 2 ▲/▼로 [Network Config]를 선택하고  를 누릅니다.
- 3 ▲/▼로 [Select Network]를 선택하고  를 누릅니다.
- 4 ▲/▼로 [Direct]를 선택하고  를 누릅니다.
- 5 ▲/▼로 원하는 보안 방법을 선택하고  를 누릅니다.
 - 오른쪽 참고 사항을 참조하십시오.
- 6 SSID와 보안 키를 확인합니다.
 - 7 단계에 필요합니다.
 - 옵션 메뉴 -[Network Info] - [Direct Info]에서 값을 확인할 수 있습니다.
- 7 모바일 기기의 Wi-Fi 설정을 구성합니다.
 - 모바일 장치의 Wi-Fi 기능을 활성화합니다.
 - 액세스 포인트가 나열된 경우 6 단계에서 확인한 SSID를 선택합니다.
 - 암호를 입력하는 메시지가 나타나면 6 단계에서 확인한 보안 키를 입력합니다.



- 주**
- 5 단계에 선택할 수 있는 보안 방법은 [OPEN]과 [WPA2-PSK(AES)]입니다.
[OPEN]을 선택하면 통신이 암호화되지 않으므로 연결이 안전하지 않을 수 있습니다.
 - 유선 네트워크 연결 또는 무선 네트워크 연결과 이 설정을 동시에 사용할 수 없습니다.
 - Wireless Direct를 사용하면 기기를 인터넷에 연결할 수 없습니다. 따라서 인터넷 라디오 같은 인터넷 서비스를 사용할 수 없습니다.
 - 모바일 기기의 Wi-Fi 연결을 설정하는 방법은 모바일 기기의 사용자 가이드를 참조하십시오.

재생에 대한 추가 정보


임의 / 반복 재생, 곡 정보 표시 및 즐겨찾기 프리셋 같은 기능으로 기기를 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.

임의 재생 / 반복 재생

임의 (랜덤) 재생

재생 중에 ^{SHUFFLE}  을 누릅니다.

- 버튼을 누를 때마다 전면 패널 디스플레이의 임의 재생 표시등이 아래와 같이 전환됩니다.



| | |
|---|-------------------|
|  | 임의 재생을 수행합니다.* |
| 표시되지 않음 | 임의 재생을 수행하지 않습니다. |

* 임의 재생의 범위는 재생 중인 미디어에 따라 다릅니다.

반복 재생

재생 중에 ^{REPEAT}  을 누릅니다.

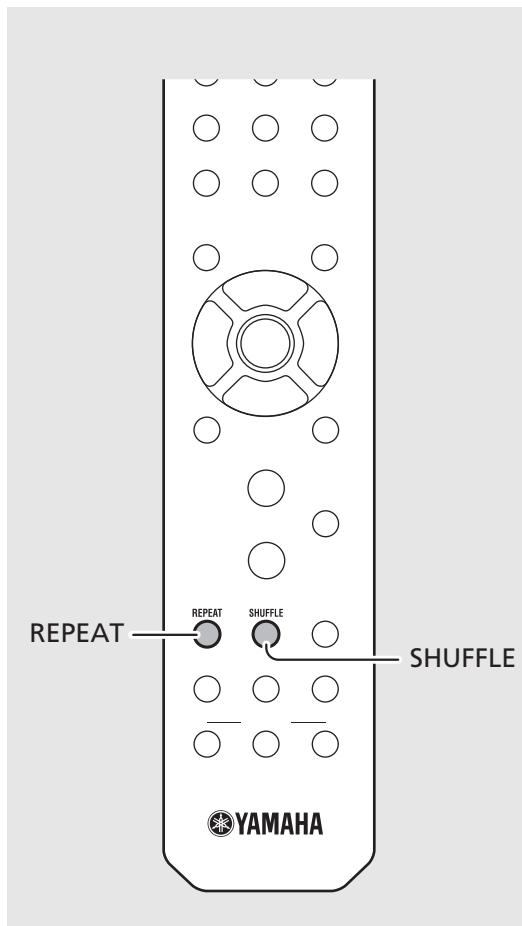
- 버튼을 누를 때마다 전면 패널 디스플레이의 반복 재생 표시등이 아래와 같이 전환됩니다.

| | |
|---|-------------------|
|  | 재생 중인 곡을 반복합니다. |
|  | 반복 재생을 수행합니다.* |
| 표시되지 않음 | 반복 재생을 수행하지 않습니다. |

* 반복 범위는 재생 미디어에 따라 다릅니다.

주

- PC(서버), USB 장치, AirPlay 및 CD의 콘텐츠를 재생하는 방법은 모두 동일합니다.



▶ 재생 정보

PC(서버), USB 장치, AirPlay 또는 CD 콘텐츠 재생 중에 노래 제목, 경과 시간 등을 전면 패널 디스플레이에 표시할 수 있습니다.

재생 중에  를 누릅니다.

ALBUM
▶ Meteora

- 버튼을 누를 때마다 디스플레이가 아래와 같은 순서로 전환됩니다.

| USB/AirPlay/ 서버 | CD |
|-----------------|---------------|
| 곡 제목 *1 | 재생 시간 |
| 아티스트 이름 | 곡의 남은 시간 *2 |
| 앨범 제목 | 디스크의 남은 시간 *2 |
| 재생 시간 | 곡 제목 *1, *3 |
| | 아티스트 이름 *3 |
| | 앨범 제목 *3 |

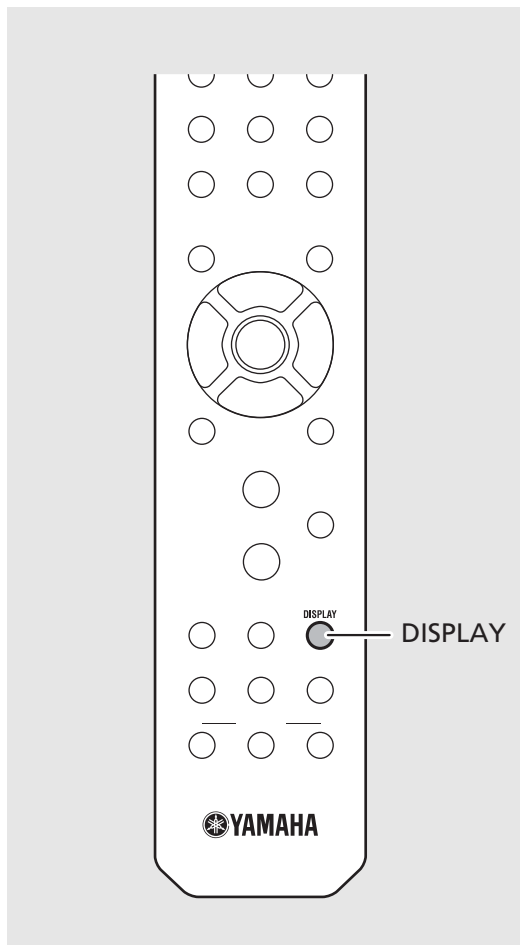
*1 곡 제목을 찾을 수 없으면 파일 이름이 표시될 수 있습니다.

*2 오디오 CD 재생만 해당.

*3 오디오 CD 재생 시 및 표시할 정보가 있는 경우만 해당.

주

- 전면 패널 디스플레이에는 영숫자 문자만 표시됩니다.



FAVORITES 에 콘텐츠 프리셋

좋아하는 콘텐츠를 FAVORITES 버튼 (A ~ C) 에 등록하여 나중에 더 쉽게 재생할 수 있습니다.

콘텐츠 프리셋

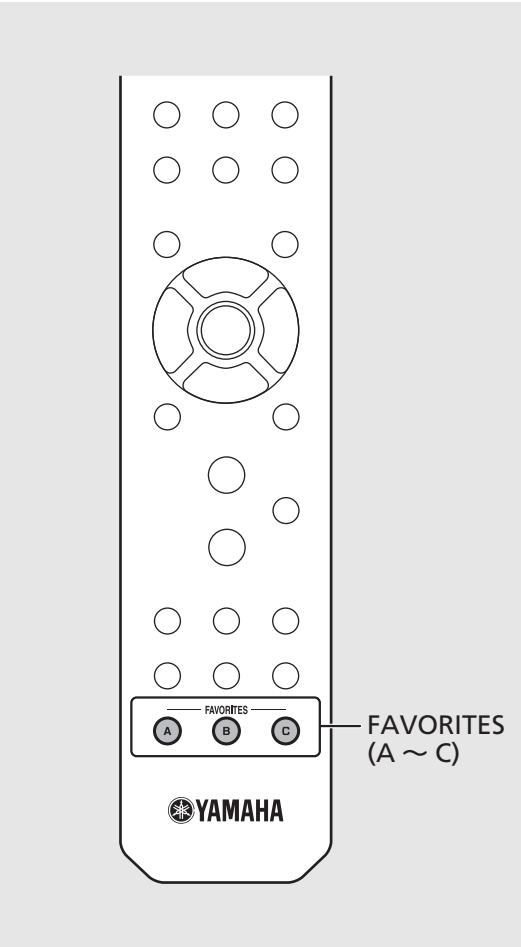
콘텐츠 재생 중에 원하는 FAVORITES 버튼을 길게 누릅니다.

- 재생 중인 콘텐츠가 해당 FAVORITES 버튼에 등록됩니다.

FAVORITES 에 등록된 콘텐츠 선택

재생할 콘텐츠가 등록된 FAVORITES 버튼을 누릅니다.

- 누른 FAVORITES 버튼에 등록된 콘텐츠가 재생됩니다.



- 주**
- 콘텐츠를 FAVORITES 버튼에 프리셋하면 이미 등록되어 있던 콘텐츠가 대체됩니다.
 - FAVORITES 버튼을 누르면 버튼에 등록된 콘텐츠의 입력 소스에 따라 아래 작업 중 하나가 수행됩니다.

| 입력 음원 | FAVORITES 버튼을 누르면 수행되는 작업 |
|-------------|--|
| PC (Server) | 등록된 곡이 재생됩니다. |
| NetRadio | 등록된 라디오 방송이 재생됩니다. |
| AirPlay* | 입력 소스가 AirPlay 로 전환됩니다. |
| Bluetooth* | 입력 소스가 Bluetooth 로 전환됩니다. |
| USB | 등록된 곡이 재생됩니다. |
| CD | 등록된 곡이 재생됩니다. |
| FM | 등록된 라디오 방송이 재생됩니다. |
| AUX 1, 2* | 등록된 콘텐츠에 따라 입력 소스가 AUX1 또는 AUX2 로 전환됩니다. |

* 이 입력 소스의 콘텐츠를 재생하려면 연결된 장치를 설정해야 합니다.

음질 조정

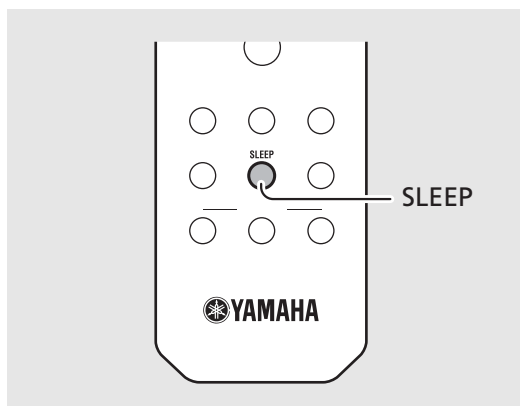
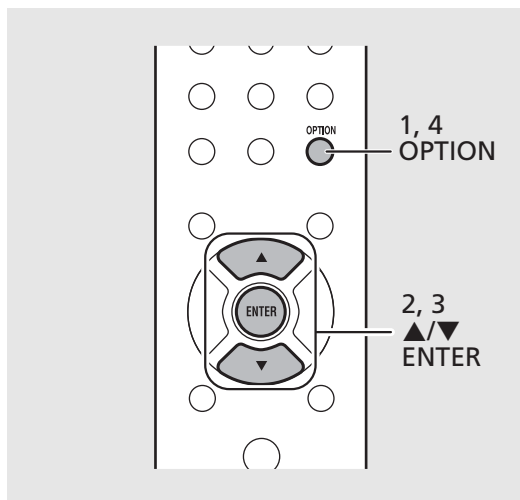
기기의 음질을 조정할 수 있습니다. 오른쪽의 "음질 옵션 메뉴"를 참조하십시오.

- 1 **OPTION** 을 누릅니다.
- 2 **▲/▼** 를 눌러 원하는 항목을 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.
- 3 **▲/▼** 를 눌러 설정을 변경하고 **ENTER** 를 누릅니다.
 - 다른 항목을 설정하려면 2 단계와 3 단계를 반복합니다.
- 4 **OPTION** 을 눌러 옵션 설정을 종료합니다.

슬립 타이머 사용

기기가 자동으로 대기 모드로 전환되는 시간을 설정할 수 있습니다. 120/90/60/30 분 또는 OFF 중에서 시간을 선택할 수 있습니다.

- SLEEP** 을 반복적으로 눌러 시간을 선택합니다.
- 슬립 타이머가 설정되면 SLEEP 표시등이 점등됩니다.



- 주** • 음질 설정을 취소하려면 **OPTION** 을 누르십시오.

음질 옵션 메뉴

(굵은 글꼴 : 기본값)

Equalizer

낮은 주파수 [Bass] 및 높은 주파수 [Treble] 를 조정합니다. 이 설정은 헤드폰 사용 시에도 적용됩니다.
(-10 ~ **0** ~ +10)

Balance

왼쪽 및 오른쪽 스피커의 볼륨 밸런스를 조정합니다. 이 설정은 헤드폰 사용 시 적용되지 않습니다.
(Lch. +10 ~ **center** ~ Rch. +10)




Music Enhancer

압축을 통해 손실된 음악적 요소를 재생성합니다. (On, **Off**)
FLAC 또는 WAV 등의 고품질 음원 재생 시 이 기능을 [Off] 로 설정하는 것이 좋습니다. 압축되지 않은 오디오 CD 재생 시 이 기능이 [On] 으로 설정되어 있더라도 사용할 수 없습니다.





- 주** • 취침 예약타이머를 취소하려면 **SLEEP** 을 다시 누릅니다.

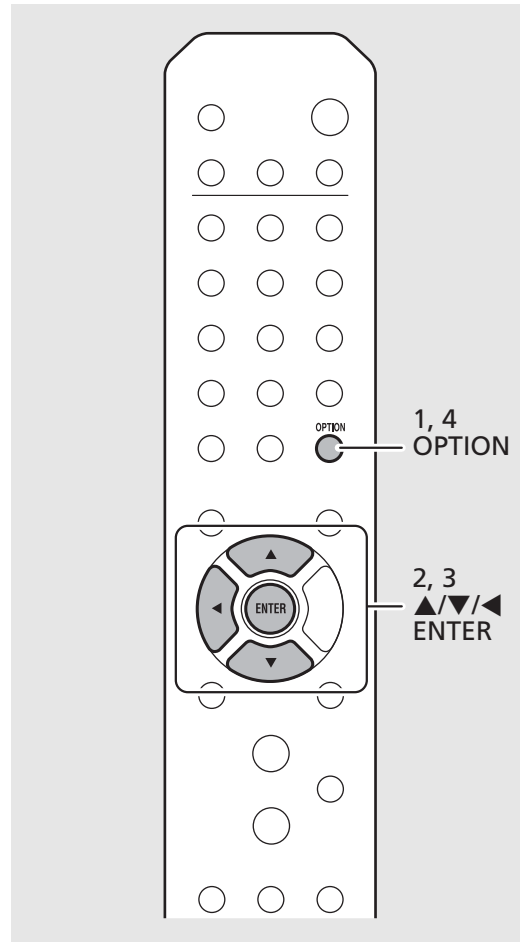
옵션 설정

옵션 설정을 통해 기기를 사용하기에 적합한 방식으로 구성할 수 있습니다.

- 1 OPTION  을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴 목록이 표시됩니다. "옵션 메뉴 목록" (☞ 38 페이지) 을 참조하십시오.
- 2  로 원하는 옵션 메뉴를 선택하고  를 누릅니다.

OPTION
#Network Config

- 3  로 설정을 변경하고  를 누릅니다.
 - 하위 메뉴가 있으면 3 단계를 반복합니다.
 -  을 눌러 설정을 취소하고 이전 레벨로 돌아갑니다.
 - 다른 메뉴 항목을 설정하려면 2,3 단계를 반복합니다.
- 4 OPTION  을 눌러 옵션 설정을 종료합니다.



옵션 메뉴 목록

| 메뉴 | 하위 메뉴 | 기본값 | 기능 |
|--|------------------|---------|--------------------------------|
| Preset Delete ^{*1} (☞ 26 페이지) | | | 프리셋 방송국을 삭제합니다. |
| Auto Preset ^{*1} | | | 자동 프리셋을 설정합니다. |
| Equalizer (☞ 36 페이지) | Bass | 0 | 낮은 주파수를 조정합니다. |
| | Treble | 0 | 높은 주파수를 조정합니다. |
| Balance (☞ 36 페이지) | | center | 왼쪽 및 오른쪽 스피커의 볼륨 밸런스를 조정합니다. |
| Music Enhancer (☞ 36 페이지) | | Off | Music Enhancer 활성화 / 비활성화 |
| Network Info | Status | | NETWORK 단자의 연결 상태를 표시합니다. |
| | LAN MAC Address | | MAC 주소를 표시합니다. |
| | WiFi MAC Address | | MAC 주소를 표시합니다. |
| | Bluetooth Addr | | Bluetooth 주소를 확인합니다. |
| | MusicCast Info | | MusicCast에 대한 정보를 표시합니다. |
| | SSID | | SSID를 확인합니다. |
| | Direct Info | | Wireless Direct에 대한 정보를 표시합니다. |
| | Network Name | | 네트워크에 나타나는 기기의 이름을 표시합니다. |
| | vTuner ID | | vTuner ID를 확인합니다. |
| | IP Address | 0.0.0.0 | IP 주소를 확인합니다. |

| 메뉴 | 하위 메뉴 | 기본값 | 기능 |
|-----------------|-----------------|---------|--|
| Network Info | Subnet Mask | 0.0.0.0 | 서브넷 마스크를 확인합니다. |
| | Default Gateway | 0.0.0.0 | 기본 게이트웨이를 확인합니다. |
| | DNS Server(P) | 0.0.0.0 | 기본 DNS 서버를 확인합니다. |
| | DNS Server(S) | 0.0.0.0 | 보조 DNS 서버를 확인합니다. |
| Network Config | Select Network | Wired | 네트워크 연결 방법을 선택합니다. |
| | DHCP | On | DHCP를 활성화 / 비활성화합니다. |
| System Config | AutoPowerStby | On | 기기가 자동으로 대기 모드로 전환되도록 설정합니다 (☞ 13 페이지). |
| | Net Standby | On | 기기가 대기 모드일 때의 네트워크 상태를 설정합니다 (☞ 13 페이지). |
| | Bluetooth | On | Bluetooth를 설정합니다. |
| | Initialize Set | | 출고 시 기본 설정으로 재설정합니다. |
| Firmware Update | Version | | 기기의 펌웨어 버전을 표시합니다. |
| | Update | Network | 기기의 펌웨어를 업데이트합니다 (☞ 19 페이지). |

*1 라디오 재생의 경우에만

문제 해결

본 기기가 올바르게 작동하지 않으면 아래의 표를 참조하십시오. 해당 문제가 아래의 표에 없거나 아래의 설명이 도움이 되지 않을 경우 본 기기를 끄고 전원 케이블을 분리한 다음 가까운 Yamaha 지정 판매점이나 서비스 센터에 연락하십시오.

먼저 각 케이블의 커넥터가 각 장치의 잭에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오. 전원 케이블이 콘센트에 꽂혀 있는지도 확인하십시오.

일반사항

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|--|--|--|
| 전원을 켜는 즉시 기기가 대기 모드로 들어갑니다. 기기가 올바르게 작동하지 않습니다. | 전원 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다. 번개 또는 과도한 정전기 같은 외부 원인에 의해 강한 전기 충격을 기기가 받았습니다. | 전원 케이블을 단단히 연결하십시오. 전면 패널의 ⏻ 을 10 초 이상 길게 눌러 본 기기를 초기화하고 재부팅하십시오. (문제가 지속되면 전원 케이블을 콘센트에서 분리하고 30 초 이상 지난 다음 다시 연결하십시오.) |
| 음향이 출력되지 않습니다. | 적절한 음원이 선택되지 않았습니다. 스피커가 단단히 연결되지 않았습니다. 볼륨이 최소 또는 음소거 상태입니다. | 전면 패널의 INPUT 또는 리모컨의 음원 버튼을 사용하여 적절한 음원을 선택하십시오 (☞ 7, 10 페이지). 단단히 연결하십시오 (☞ 11 페이지). 볼륨을 올리십시오. |
| 한쪽 스피커에서만 사운드가 들립니다. | 음원 장치 또는 스피커가 제대로 연결되지 않았습니다. | 음원 장치 또는 스피커 케이블을 정확히 연결하십시오 (☞ 11, 24 페이지). 문제가 지속되면 케이블이 손상된 것일 수 있습니다. |
| 잡음이 들립니다. | 본 기기가 디지털 또는 무선 주파수 장비와 너무 가까이 있습니다. 본 기기와 소스 장치를 연결하는 오디오 케이블에 문제가 있습니다. | 본 기기를 이러한 장치에서 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오. 오디오 케이블을 단단히 연결하십시오. 문제가 계속되면 다른 오디오 케이블을 사용하십시오. |
| 전원이 갑자기 꺼집니다. | 취침 예약 타이머가 설정되었을 수 있습니다 (☞ 36 페이지). 자동 전원 대기 기능이 활성화되었습니다. (☞ 13 페이지). | 기기를 켜고 음원을 다시 재생하십시오. |
| 디지털 또는 고주파수 장비에서 노이즈 간섭이 있습니다. | 본 기기가 디지털 또는 고주파수 장비와 너무 가까이 있습니다. | 본 기기와 해당 장비를 멀리 떨어뜨려 놓으십시오. |
| 리모컨이 작동하지 않거나 올바르게 작동하지 않습니다. | 리모컨이 작동 범위를 벗어났을 수 있습니다. 본 기기의 리모컨 센서가 직사 광선이나 인버터형 형광등과 같은 강한 조명에 노출되었을 수 있습니다. 배터리가 방전되었을 수도 있습니다. 기기의 센서와 리모컨 사이에 장애물이 있습니다. | 작동 범위 안에서 리모컨을 사용하십시오 (☞ 13 페이지). 조명 또는 기기의 방향이나 기기의 위치를 바꾸십시오. 새 배터리로 교체하십시오 (☞ 10 페이지). 장애물을 제거하십시오. |

Network

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|---------------------------------------|---|---|
| 네트워크 기능이 작동하지 않습니다. | 네트워크 매개변수 (IP 주소) 를 올바르게 가져오지 않았습니다. | 라우터의 DHCP 서버 기능을 활성화하십시오. 또한 기기 옵션 설정의 [Network Config] 에서 [DHCP] 를 [On] 으로 설정하십시오. 네트워크 매개변수를 수동으로 구성하려면 사용하려는 IP 주소가 다른 네트워크 장치에서 사용되고 있지 않은 IP 주소임을 확인하십시오 (☞ 38 페이지). 라우터 설정에 대한 내용은 라우터 제조사에 문의하십시오. |
| 재생이 중지됩니다 (곡을 다시 이어서 재생할 수 없습니다). | 서버에 지원되지 않는 파일이 있습니다. | 재생 중인 폴더에서 기기가 지원하지 않는 파일 (이미지 파일 또는 숨겨진 파일 포함) 을 제거하십시오. |
| 본 기기에서 PC 가 검색되지 않습니다. | 미디어 공유 설정이 올바르게 않습니다. | 공유 설정을 구성하고 본 기기를 음악 콘텐츠가 공유되는 기기로 선택하십시오 (☞ 28 페이지). |
| | PC 에 설치된 일부 보안 소프트웨어에서 본 장치의 PC 액세스를 차단하고 있습니다. | PC 에 설치된 보안 소프트웨어의 설정을 확인하십시오. |
| | 기기와 PC 가 동일한 네트워크에 연결되어 있지 않습니다. | 네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 동일한 네트워크에 기기와 PC 를 연결하십시오. |
| PC 에 저장된 파일을 보거나 재생할 수 없습니다. | 파일을 본 기기 또는 미디어 서버에서 지원하지 않습니다. | 본 기기와 미디어 서버에서 지원되는 파일 형식을 사용하십시오 (☞ 46 페이지). |
| 인터넷 라디오를 재생할 수 없습니다. | 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. 이 경우 신호가 수신되어도 사운드가 출력되지 않습니다. 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 통과하는 경우에만 인터넷 라디오를 재생할 수 있습니다. 포트 번호는 라디오 방송국에 따라 다릅니다. |
| 모바일 기기 전용 응용 프로그램이 기기를 감지하지 못합니다. | 본 기기와 모바일 장치가 동일한 네트워크에 존재하지 않습니다. | 네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 동일한 네트워크에 장치와 PC 를 연결하십시오. |
| 네트워크를 통해 펌웨어를 업데이트할 수 없습니다. | 네트워크 연결이 불안정합니다. | 잠시 후에 다시 업데이트해 보십시오. 또는 USB 메모리 장치를 통해 펌웨어를 업데이트하십시오 (☞ 19 페이지). |
| AirPlay 사용 시 iPhone 에서 기기를 인식하지 못합니다. | 멀티 SSID 가 지원되는 라우터를 사용하고 있습니다. | 라우터의 네트워크 분리 기능 때문에 iPhone 이 기기에 액세스하지 못하는 것일 수 있습니다. iPhone 연결 중에는 기기에 액세스할 수 있는 SSID 를 사용하십시오. |

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|---|--|---|
| 기기를 무선 라우터 (엑세스 포인트)를 통해 인터넷에 연결할 수 없습니다. | 무선 라우터가 꺼졌습니다. | 무선 라우터를 켜십시오. |
| | 본 기기가 무선 라우터와 너무 멀리 떨어져 있습니다. | 기기와 무선 라우터를 서로 가까이 두십시오. |
| | 본 기기와 무선 라우터 사이에 장애물이 있습니다. | 장애물을 제거하십시오. |
| 무선 네트워크가 없습니다. | 전자레인지 또는 기타 무선 장치에서 방출되는 전자기파 때문에 무선 통신이 방해받을 받고 있습니다. | 무선 연결로 기기를 사용하는 경우 전자기파를 방출하는 장치에서 멀리 떨어뜨려 놓으십시오. |
| | 무선 라우터의 방화벽 설정에서 네트워크 액세스를 제한합니다. | 무선 라우터의 방화벽 설정을 확인하십시오. |

Bluetooth

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|--------------------------------|---|---|
| 기기를 Bluetooth 장치와 페어링할 수 없습니다. | 기기가 꺼져 있습니다. | 기기를 켜고 페어링을 수행하십시오 (☞ 22 페이지). |
| | 옵션 설정에서 [Bluetooth] 가 [Off] 로 설정되었습니다. | [On] 으로 설정하십시오. |
| | 다른 Bluetooth 장치가 연결되었습니다. | 현재 Bluetooth 연결을 종료하고 새 장치와 페어링을 수행하십시오. |
| | 본 기기와 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다. | 10 m 이내의 거리에서 기기와 장치를 페어링하십시오. |
| | 주변에 2.4 GHz 주파수 대역에서 신호를 방출하는 장치 (전자레인지, 무선 LAN 등) 가 있습니다. | 본 기기를 무선 주파수 신호를 방출하는 장치에서 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오. |
| | Bluetooth 어댑터 등 본 기기와 페어링하려는 장치가 "0000" 이외의 다른 암호로 설정되어 있습니다. | 암호가 "0000" 인 장치를 사용하십시오. |
| | Bluetooth 장치가 A2DP 를 지원하지 않습니다. | A2DP 를 지원하는 장치와 페어링을 수행하십시오. |
| Bluetooth 연결을 설정할 수 없습니다. | 옵션 설정에서 [Bluetooth] 가 [Off] 로 설정되었습니다. | [On] 으로 설정하십시오. |
| | 다른 Bluetooth 장치가 연결되었습니다. | 현재 Bluetooth 연결을 종료한 다음 해당 장치와 다시 Bluetooth 로 연결하십시오. |
| | 장치의 Bluetooth 기능이 꺼져 있습니다. | 장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오. |
| | 페어링 정보가 삭제되었습니다. | Bluetooth 장치의 페어링 정보를 삭제한 후 다시 페어링하십시오. |
| | 본 기기가 장치의 Bluetooth 연결 목록에 등록되지 않았습니다. | 페어링을 다시 수행하십시오 (☞ 22 페이지). |

문제 해결

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|-----------------------------------|---|---|
| 음향이 재생되지 않거나, 재생중에 음향이 간섭받고 있습니다. | Bluetooth 장치의 볼륨이 너무 낮게 설정되었습니다. | Bluetooth 장치의 볼륨을 높이십시오. |
| | Bluetooth 장치가 Bluetooth 오디오 신호를 기기로 보내도록 설정되지 않았습니다. | Bluetooth 장치의 Bluetooth 오디오 신호 출력 대상을 본 기기로 전환하십시오. |
| | 기기와 장치의 Bluetooth 연결이 종료되었습니다. | Bluetooth 연결 작업을 다시 수행하십시오 (☞ 22 페이지). |
| | 주변에 2.4 GHz 주파수 대역에서 신호를 방출하는 장치 (전자레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다. | 본 기기를 무선 주파수 신호를 방출하는 장치에서 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오. |
| | 본 기기와 Bluetooth 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다. | Bluetooth 장치를 기기에서 10m 이내로 이동하십시오. |
| | 장치의 Bluetooth 기능이 꺼져 있습니다. | 장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오. |
| | Bluetooth 장치가 Bluetooth 오디오 신호를 기기로 보내도록 설정되지 않았습니다. | Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능이 제대로 설정되었는지 확인하십시오. |

디스크

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|--|--|---|
| 디스크를 삽입한 후에 재생이 시작되지 않습니다. 일부 버튼이 작동하지 않습니다. | 기기에 삽입한 디스크가 지원되지 않을 수도 있습니다. | 기기에 지원되는 디스크를 사용하십시오 (☞ 45 페이지). |
| 기기의 ▷/⏮ 또는 리모컨의 ▶/⏮을 누른 후에 재생이 시작되지 않습니다 (또는 곧바로 중지됨). | 디스크가 더러울 수 있습니다. | 디스크를 깨끗하게 닦으십시오 (☞ 45 페이지). |
| | 기기에 삽입한 디스크가 지원되지 않을 수도 있습니다. | 기기에 지원되는 디스크를 사용하십시오 (☞ 45 페이지). |
| | 기기를 추운 장소에서 따뜻한 장소로 이동하면 디스크 판독 렌즈에 응결 현상이 발생할 수 있습니다. | 기기가 실내 온도로 조정될 때까지 한두 시간 기다렸다가 다시 시도하십시오. |

USB 장치

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|------------------------------|---|---|
| 본 기기에서 USB 장치가 검색되지 않습니다. | USB 장치가 USB 잭에 단단히 연결되지 않았습니다. | 기기를 끄고 USB 장치를 다시 연결한 후 기기를 다시 켜십시오 (☞ 21 페이지). |
| | FAT16/32 형식이 아닌 다른 형식의 USB 장치를 사용 중입니다. | FAT16 또는 FAT32 포맷의 USB 장치를 사용하십시오. |
| USB 장치에 있는 폴더와 파일을 볼 수 없습니다. | USB 장치의 데이터는 암호화를 통해 보호됩니다. | 암호화 기능 없이 USB 장치를 사용합니다. |

FM 수신

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|---|---|---|
| FM 스테레오 수신 시 잡음이 들립니다. | 안테나가 올바르게 연결되지 않았습니다. | 안테나가 올바르게 연결되었는지 확인하고 안테나의 위치를 변경하십시오 (☞ 12 페이지). |
| | 선택한 라디오 방송국이 해당 지역으로부터 멀리 있거나 안테나 입력이 약합니다. | 시판되는 옥외 안테나를 사용하십시오. 자세한 내용은 전문 판매점에 문의하십시오. |
| 자동 튜닝이 작동하지 않습니다. | 선택한 라디오 방송국이 해당 지역으로부터 멀리 있거나 안테나 입력이 약합니다. | 시판되는 옥외 안테나를 사용하십시오. 자세한 내용은 전문 판매점에 문의하십시오. |
| | | 수동 튜닝 방법을 사용하십시오 (☞ 25 페이지). |
| 프리셋 방송국을 선택할 수 없습니다. | 프리셋 (메모리) 이 지워졌을 수도 있습니다. | 방송국을 다시 선국하십시오 (☞ 25, 26 페이지). |
| FM 안테나 또는 옥외 안테나가 올바르게 설치되었지만 수신 상태가 왜곡되거나 선명하지 않습니다. | 다중 경로 반사 또는 기타 라디오 간섭이 있을 수 있습니다. | 안테나의 높이, 방향 또는 배치를 변경하십시오. |

▶ 전면 패널 디스플레이의 메시지

| 메시지 | 원인 | 해결 방법 |
|----------------|--|--|
| Access Denied | PC 에 대한 액세스가 거부되었습니다. | 공유 설정을 구성하고 음악 콘텐츠가 공유되는 장치로 본 기기를 선택하십시오 (☞ 28 페이지). |
| Access Error | 본 장치가 USB 장치에 액세스할 수 없습니다. | 본 장치를 끈 후 USB 장치를 다시 연결하십시오. 문제가 지속될 경우 다른 USB 장치를 연결해 보십시오. |
| | 사용자 네트워크에서 본 장치까지의 신호 경로에 문제가 있습니다. | 라우터와 모뎀이 켜져 있는지 확인하십시오. 본 기기와 라우터 또는 허브 사이의 연결을 확인하십시오 (☞ 14 페이지). |
| Initializing | 본 기기가 시동 중입니다. | 메시지가 사라질 때까지 기다려 주십시오. 메시지가 3 분 이상 표시되면 본 장치를 껐다가 다시 켜십시오. |
| Loading... | 본 기기가 지정된 파일 / 콘텐츠를 로드 중입니다. | 로드가 완료될 때까지 기다리십시오. |
| No Content | 선택한 폴더에 재생 가능한 파일이 없습니다. | 재생 가능한 파일이 있는 폴더를 선택하십시오 (☞ 46 페이지). |
| No Disc | 기기에 삽입한 디스크가 지원되지 않을 수도 있습니다. | 기지에서 지원되는 디스크를 사용하십시오 (☞ 45 페이지). |
| | 디스크가 더럽거나 이물질이 묻었을 수 있습니다. | 디스크를 깨끗하게 닦으십시오. 또는 디스크에 묻은 이물질을 제거하십시오. |
| | 디스크를 거꾸로 넣었습니다. | 라벨이 있는 면이 위로 향하도록 디스크를 넣으십시오. |
| No Songs | 디스크에 재생 가능한 파일이 없습니다. | 재생 가능한 파일이 있는 디스크를 넣으십시오 (☞ 45 페이지). |
| Not Connected | 본 기기가 네트워크에 연결되지 않았습니다. | 네트워크 연결을 확인하십시오. |
| Overcurrent | 연결된 USB 장치가 본 기기에서 지원되지 않습니다. | USB 장치를 분리하고 기기를 껐다가 다시 켜십시오. 이 방법으로 USB 장치의 문제가 해결되지 않으면 본 기기에서 재생할 수 없습니다. |
| | USB 장치가 제대로 연결되지 않았습니다. | |
| Unable to play | 몇 가지 이유로, USB 장치 또는 컴퓨터에 저장된 곡을 기기에서 재생할 수 없습니다. | 재생하려는 파일 형식이 기기에서 지원되는지를 확인하십시오 (☞ 46 페이지). |
| Version Error | 펌웨어 업데이트에 실패했습니다. | 펌웨어를 다시 업데이트하십시오. |

지원되는 장치 / 미디어 및 파일 형식

지원되는 장치 / 미디어

PC

Windows Media Player 11 또는 Windows Media Player 12가 설치된 PC.

NAS

DLNA 버전 1.5 와 호환되는 NAS.

USB 장치

- 본 기기는 FAT16/FAT32 형식을 사용하는 USB 대용량 저장 장치 (예 : 플래시 메모리 또는 휴대용 오디오 플레이어) 와 호환됩니다 .
- USB 대용량 저장 장치 (USB 충전기, USB 허브 등), PC, 카드 리더, 외장형 하드 디스크를 제외한 장치를 연결하지 마십시오 .
- 암호화된 USB 장치는 사용할 수 없습니다 .
- USB 장치의 제조사 또는 종류에 따라 기기가 USB 장치 또는 일부 기능을 인지하지 못할 수 있습니다 .

디스크

- 본 기기는 디스크 또는 디스크 채킷에 다음 로고가 인쇄된 오디오 CD, CD-R/RW(ISO 9660 형식) 에서 사용하도록 제작되었습니다 .

오디오 CD



CD-R/RW*



* 다음 중 하나가 표기된 디스크 .


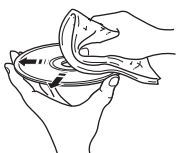
FOR CONSUMER
FOR CONSUMER USE
FOR MUSIC USE ONLY

- 본 기기에서 8 cm 디스크를 재생할 수 있습니다 .
디스크 트레이의 내부 홈에 디스크를 넣으십시오 .

디스크에 대한 주의 사항

- 본 기기에 위에 기술된 유형 이외의 디스크를 넣지 마십시오 . 그러면 본 기기가 손상될 수도 있습니다 .
- CD-R/RW 는 파인लाई즈되지 않은 경우 재생이 되지 않습니다 . 파인लाई즈란 디스크를 호환 장치에서 재생 가능한 상태로 만드는 과정을 의미합니다 .
- 디스크 특성 또는 기록 조건에 따라 일부 디스크를 재생하지 못할 수도 있습니다 .
- 하트 모양의 디스크 등 비표준 모양의 디스크를 사용하지 마십시오 .
- 표면이 심하게 긁히거나 금이 간 디스크 또는 뒤를 리거나 접착제가 붙은 디스크는 사용하지 마십시오 .

디스크 취급

- 디스크 표면을 만지지 마십시오 .
디스크 가장자리나 가운데 구멍을 잡으십시오 . 
- 디스크 라벨에 쓸 때는 끝이 뾰족한 펜을 사용하십시오 .
- 디스크에 테이프, 썸, 풀 등을 붙이지 마십시오 .
- 긁힘 방지를 위해 보호 커버를 사용하지 마십시오 .
- 디스크 트레이에 이물질들을 넣지 마십시오 .
- 본 기기에 한 번에 디스크를 2 개 이상 넣지 마십시오 . 그러면 본 기기와 디스크가 모두 손상될 수 있습니다 .
- 디스크가 더러워지면 깨끗하고 마른 천으로 가운데부터 가장자리 방향으로 닦으십시오 . 레코드 클리너 또는 페인트 시너를 사용하지 마십시오 . 
- 고장날 우려가 있으므로 렌즈 클리너를 사용하지 마십시오 .
- 직사광선이 비치거나 고온다습한 장소 또는 더러운 장소에 디스크를 두지 마십시오 .
- 디스크를 사용하지 않을 때는 본 기기에서 꺼낸 다음, 해당 케이스에 넣어 보관하십시오 .

파일 형식

본 기기에서는 다음과 같은 파일 형식을 지원합니다.

DLNA/USB

| 형식 | 샘플링 주파수 (kHz) | 양자화 비트율 (비트) | 비트율 (kbps) | 채널 수 | 캡리스 재생 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 | ✓ |

* Linear PCM 형식만 해당

- FLAC 파일을 재생하려면 DLNA 를 통한 FLAC 파일 공유를 지원하는 서버 소프트웨어를 PC 에 설치하거나 FLAC 파일을 지원하는 NAS 를 사용해야 합니다.
- DRM(Digital Rights Management) 파일은 재생되지 않습니다.

디스크

| 형식 | 샘플링 주파수 (kHz) | 양자화 비트율 |
|-----|---------------|---------|
| MP3 | 8-48 | 16 |
| WMA | 16-48 | 16 |

제품 사양

| | | |
|----------------|-------|--|
| 입력 | | |
| AUX IN | AUX 1 | 스테레오 L/R: RCA |
| | AUX 2 | 3.5mm 스테레오 미니 잭 |
| CD | | |
| 레이저 | 유형 | 반도체 레이저 GaAs/GaAlAs |
| | 파장 | 790 nm |
| | 출력 | 7 mW |
| 미디어 | | CD, CD-R/RW |
| 오디오 형식 | | 오디오 CD, MP3, WMA |
| USB | | |
| 지원되는 파일 형식 | | MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF |
| Network | | |
| 인터페이스 | | 100Base-TX/10Base-T |
| 인터넷 라디오 | | vTuner 서비스 지원 |
| PC 클라이언트 기능 | | DLNA Ver. 1.5(DMP/DMR 기능) 지원 |
| 지원되는 파일 형식 | | USB 지원 파일 형식과 동일 |
| AirPlay | | AirPlay 지원 |
| Wi-Fi | | |
| 무선 네트워크 표준 | | IEEE802.11 b/g/n |
| 무선 주파수 | | 2.4 GHz |
| 가용 보안 방법 | | WEP, WPA2-PSK (AES), 혼합 모드 |
| 튜너 | | |
| 프리셋 메모리 | | 30 |
| 튜닝 범위 | FM | 87.5 MHz ~ 108.0 MHz |

| | |
|------------------|--|
| Bluetooth | |
| Bluetooth 버전 | 버전 2.1+EDR |
| 지원되는 프로파일 | A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) |
| 호환 코덱 | SBC, AAC(AAC 는 Sink 전용) |
| 작동 모드 | Sink 또는 Source |
| 무선출력 | Bluetooth Class 2 |
| 최대 통신 범위 | 10 m(간섭 없음) |

| | |
|------------|--|
| 앰프부 | |
| 최대 출력 | 22 W + 22 W (6 Ω, 1 kHz, 10 % THD) |
| 주파수 응답 | 20 Hz ~ 20 kHz (0±3 dB) |
| 전고조파 왜곡율 | ≤ 0.05 % (10 W/6 Ω 1 kHz) |
| 헤드폰 | 500 mV/32 Ω 입력 : 1 kHz 300 mV, 32 Ω 단자 처리 |
| 서브우퍼 최대 출력 | 1.5 V/1 kΩ |

| | |
|------------------------------------|---|
| 일반사항 | |
| 전원 / 주파수 | AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz |
| 소비 전력 | 25 W |
| 대기 소비 전력 | 네트워크 대기 끄 : 0.4 W 네트워크 대기 켜 유선 (이더넷): 1.8 W 무선 (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth): 1.9 W/1.9 W/1.7 W |
| 규격 (W × H × D) (무선 안테나 세운 상태) | 270 × 110 × 330 mm (270 × 179 × 330 mm) |
| 무게 | 3.0 kg |

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

상표

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch 및 iTunes 는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc. 의 상표입니다 .

AirPlay 는 iOS 4.3.3 이상이 설치된 iPhone, iPad 및 iPod touch, OS X Mountain Lion 이상이 설치된 Mac, iTunes 10.2.2 이상이 설치된 Mac 및 PC 에서 작동합니다 .

(2015 년 7 월 현재)



DLNA ™ 및 DLNA CERTIFIED ™는 Digital Living Network Alliance 의 상표 또는 등록 상표입니다 . 모든 권리는 보호됩니다 . 무단 사용은 엄격히 금지됩니다 .



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

Wi-Fi Protected Setup 식별 마크는 Wi-Fi Alliance 의 마크입니다 .

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA 및 WPA2 는 Wi-Fi Alliance 의 상표 또는 등록 상표입니다 .



Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 가 소유한 등록 상표이며 , Yamaha Corporation 는 허가 하에 해당 마크를 사용합니다 .

Bluetooth 프로토콜 스택 (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

모든 권리는 보호됩니다 . 발표된 모든 권리는 보호됩니다 .

GPL 관련 설명

본 제품은 일부 부분에서 GPL/LGPL 오픈 소스를 활용합니다 . 사용자는 이 오픈 소스 코드에 대해서만 획득 , 복제 , 수정 및 재배포할 권리가 있습니다 . GPL/LGPL 오픈 소스 소프트웨어 , 획득 방법 및 GPL/LGPL 라이선스에 대한 정보는 Yamaha Corporation 웹 사이트 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>) 를 참조하십시오 .

Windows ™

Windows 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다 .

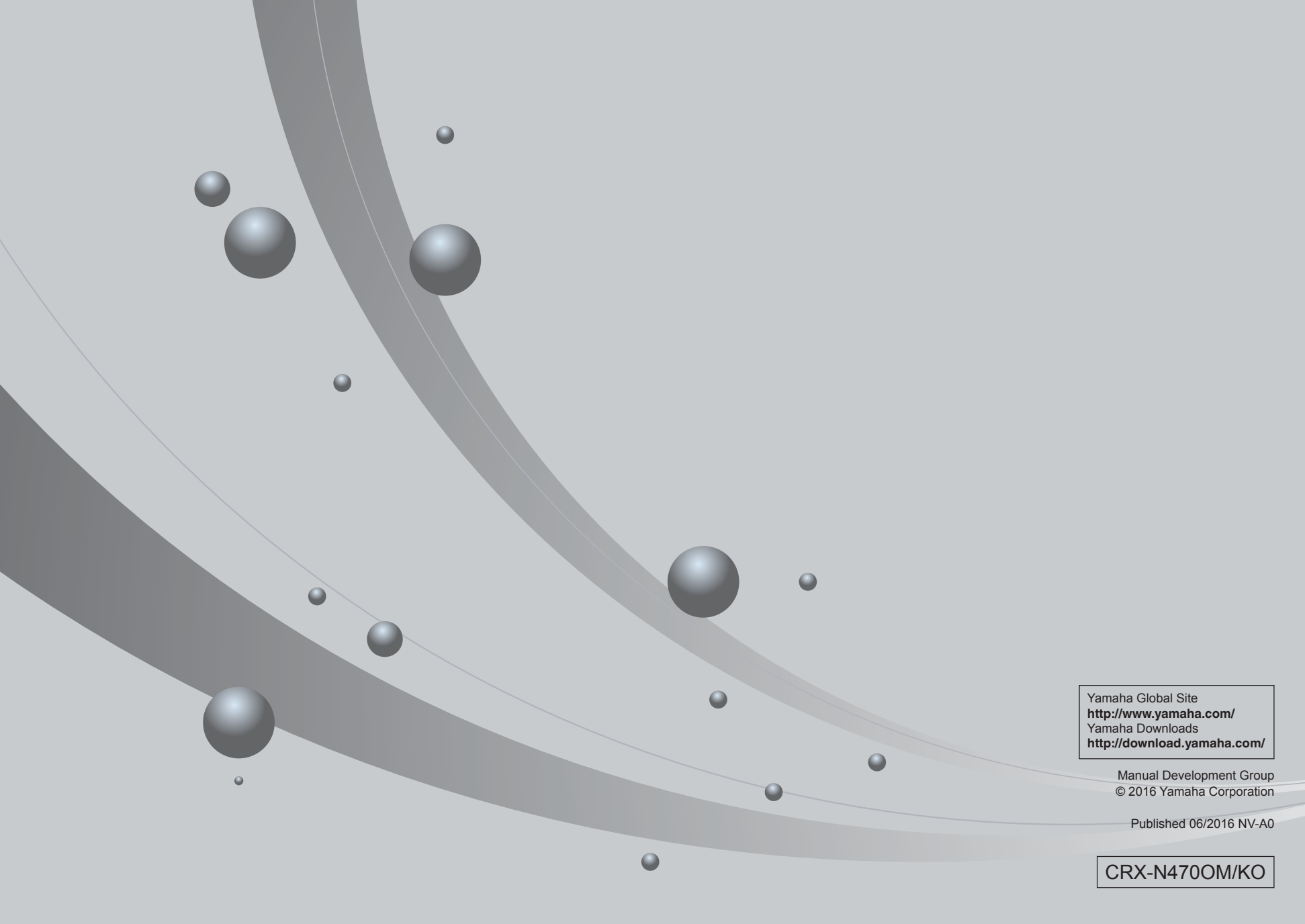
Internet Explorer, Windows Media Audio 및 Windows Media Player 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다 .

Android ™

Android 및 Google Play 는 Google Inc. 의 상표입니다 .



MusicCast 는 Yamaha Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다 .



Yamaha Global Site
<http://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 NV-A0

CRX-N4700M/KO