

R-N602

Network Receiver

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 청결한 곳에 본 기기를 설치하고, 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고 추운 곳에 두지 마십시오 . 환기가 잘 되게 하려면 다음과 같이 최소한의 여유를 두십시오 .
위쪽 : 30 cm
뒤쪽 : 20 cm
옆쪽 : 20 cm
- 3 웅웅거리는 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 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가습기가 있는 룸)에 본 기기를 설치하지 마십시오 . 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다 .
- 5 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳, 또는 액체가 떨어지거나 흐를 수 있는 곳에 본 기기를 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 본 기기가 손상될 수도 있습니다 .
- 6 열 복사가 방해되지 않도록 신문, 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오 . 본 기기의 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 당기지 마십시오 .
- 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 기기의 고장을 결정하기 전에 일반 조작 에러의 “문제 해결” 장을 반드시 읽어 보십시오 .

- 17 본 기기를 옮기기 전에 ❶을 눌러 시스템의 전원을 끈 다음 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오 .
- 18 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생할 수 있습니다 . 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 들으십시오 .
- 19 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다 . 시스템을 끄고 기기를 식히십시오 .
- 20 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록 하여 주십시오 .
- 21 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오 . 배터리를 폐기할 때에는 해당 지역의 규정을 따르십시오 .
- 22 이어폰과 헤드폰의 너무 높은 음압으로 인해 청력에 이상이 생길 수 있습니다 .

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 ❶으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이 차단되지 않습니다 . 이를 대기 모드라 합니다 . 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의 전원을 소모하도록 설계되어 있습니다 .

경고

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

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적 합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

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

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



사용하는 도중에 본 제품의 위 커버의 온도가 높으면 이 라벨 을 붙이십시오 .

■ 리모컨 및 건전지 참고 사항

- 리모컨에 물이나 액체류를 흘리지 마십시오.
- 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- 다음과 같은 조건에서 리모컨을 방치하거나 보관하지 마십시오.
 - 욕조 근처 등의 습기가 많은 장소
 - 히터나 난로 근처 등의 온도가 높은 장소
 - 온도가 매우 낮은 장소
 - 먼지가 많은 장소
- 극성 표시 (+ 및 -) 대로 건전지를 끼우십시오.
- 리모컨 작동 범위가 좁아지는 경우 모든 건전지를 교체하십시오.
- 건전지가 모두 소모된 경우 즉시 리모컨에서 건전지를 빼내서 폭발이나 산성 물질의 누출을 방지해야 합니다.
- 건전지에서 누출이 발견된 경우 해당 건전지를 즉시 폐기하여 누출된 물질과 접촉되지 않게 하십시오. 피부, 눈, 또는 입 부위에 누출된 물질이 접촉된 경우에는 즉시 행군 후 의사에게 문의하십시오. 새 건전지를 끼우기 전에 건전지함을 깨끗이 청소하십시오.
- 새 건전지와 오래된 건전지를 함께 사용하지 마십시오. 이 경우 새 건전지의 수명이 단축되거나 오래된 건전지의 누출이 발생할 수 있습니다.
- 서로 다른 유형의 건전지 (알카라인 건전지와 망간 건전지)를 함께 사용하지 마십시오. 이들 서로 다른 유형의 건전지는 모양과 색상이 같을 수 있으므로 포장 문구를 주의 깊게 읽어서 확인하십시오.
- 새 건전지를 삽입하기 전에 건전지함을 깨끗이 닦으십시오.
- 건전지는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 어린이가 건전지를 입에 넣으면 위험을 초래할 수 있습니다.
- 건전지가 오래된 경우 리모컨의 효과적인 작동 범위가 현저하게 줄어듭니다. 이 경우 오래된 건전지를 즉시 새 건전지로 교체하십시오.
- 본 기기를 장기간 사용하지 않는 경우에는 장치에서 건전지를 빼십시오. 그렇지 않으면 건전지가 소진되어 건전지 액이 누출됨으로써 본 기기를 손상시킬 수 있습니다.
- 건전지를 가정용 일반 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오. 현지 규정에 따라 건전지를 폐기하십시오.

Bluetooth

- Bluetooth는 약 10 m 이내의 거리에서 장치 간의 무선 통신을 위한 기술로, 라이선스 없이 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.
- Yamaha는 본 기기와 장치 간의 모든 무선 연결이 Bluetooth 기능과 호환됨을 보장하지 않습니다.

목차

부록

본 기기로 할 수 있는 것	2
본 기기에서 재생할 수 있는 소스	2
유용한 앱 마스터하기 (MusicCast CONTROLLER)	3
제품과 함께 제공되는 부속품	4
제어 장치 및 기능	5
전면 패널	5
전면 표시화면	7
후면 패널	8
리모컨	9

소개

연결	11
스피커 연결	12
FM 및 AM 안테나 연결	13
네트워크 케이블 연결	14
무선 안테나 준비	14
전원 케이블 연결	14
네트워크에 연결	15
iOS 장치 설정 공유	16
WPS 푸시 버튼 구성 사용	17
수동으로 무선 네트워크 연결 설정 모바일 기기와 본 장치 직접 연결 (Wireless Direct)	19
네트워크 연결 상태 확인	20

준비

재생	21
음원 재생	21
취침 예약 기능 사용	23
FM/AM 라디오 청취하기	24
FM/AM 튜닝	24
자동 선국 (FM 방송만 해당)	24
수동 선국	25
선국된 방송국 불러오기	26
선국된 방송국 지우기	26
Bluetooth를 통한 음악 재생	27
Bluetooth 장치 연결 (페어링)	27
Bluetooth 장치 콘텐츠 재생하기	27
Bluetooth 연결 분리하기	28
미디어 서버 (PC/NAS) 에 저장된 음악 재생하기	29
음악 파일의 미디어 공유 설정	29
PC 음악 콘텐츠 재생	30

인터넷 라디오 청취하기	32
즐겨찾는 인터넷 라디오 방송국 등록 (북마크)	33
네트워크 (AirPlay) 를 통해 iPod/iTunes 음악 재생하기	34
iPod/iTunes 음악 콘텐츠 재생하기	34
USB 저장 장치에 저장된 음악 재생하기	36
USB 저장 장치 연결하기	36
USB 저장 장치 콘텐츠 재생	36
iPod 음악 재생하기	38
iPod 연결하기	38
iPod 콘텐츠 재생	38
전면 표시화면에서 정보 전환하기	40
현재 재생중인 곡 / 방송국 등록 (선국 기능)	41
선국에 등록	41
선국 호출	41

기본 조작

서로 다른 재생 음원에 대한 재생 설정 구성하기 (Option 메뉴)	42
Option 메뉴 항목	42
다양한 기능 구성하기 (Setup 메뉴)	43
Setup 메뉴 항목	43
Network	44
Bluetooth	45
Max Volume	46
Initial Volume	46
AutoPowerStdby (Auto Power Standby)	46
ECO Mode	46
시스템 구성하기 (ADVANCED SETUP 메뉴)	47
ADVANCED SETUP 메뉴 항목	47
스피커 임피던스 설정 변경 (SP IMP.)	47
리모컨 ID 선택하기 (REMOTE ID)	47
기본 설정 복원 (INIT)	47
펌웨어 업데이트 (UPDATE)	48
펌웨어 버전 확인 (VERSION)	48
네트워크를 통해 본 기기의 펌웨어 업데이트하기	49

추가 정보

문제 해결	50
전면 표시화면의 에러 표시	56
상표	57
제품 사양	58
색인	59

부록

소개

준비

기본 조작

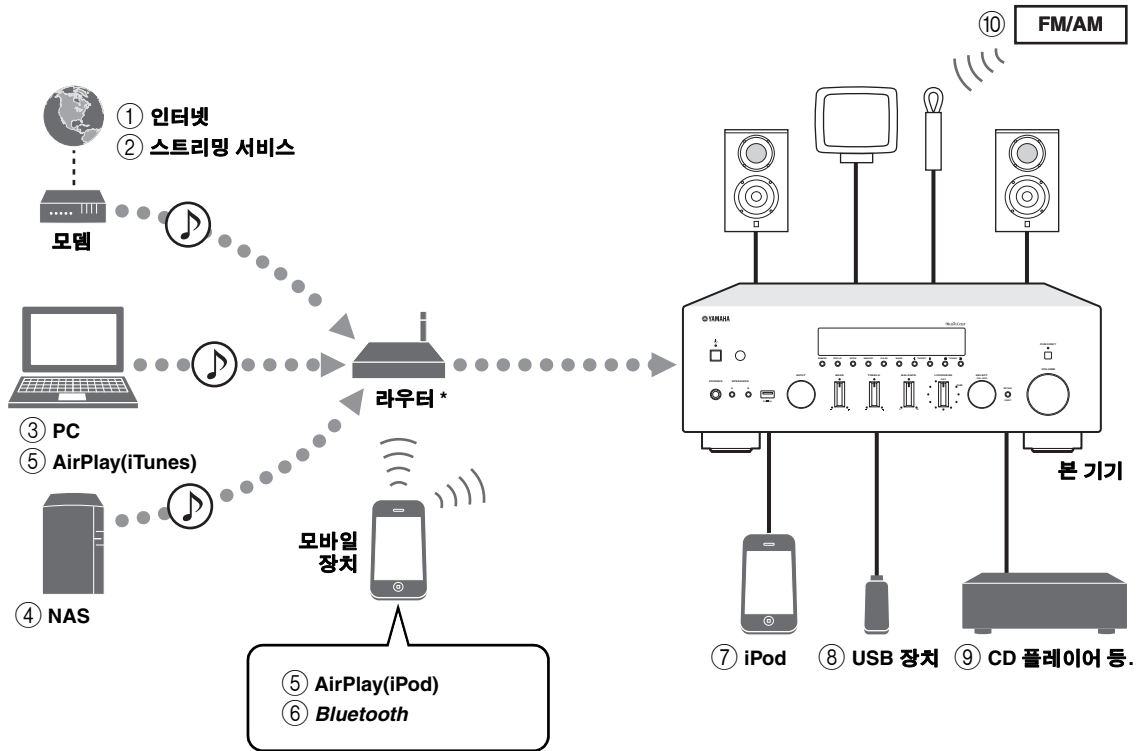
추가 정보

- “참고”는 기기와 그 기능의 제한에 대한 주의사항을 나타냅니다. ※는 더 잘 사용하기 위한 추가 설명을 나타냅니다.
- 본 설명서에서는 제공된 리모컨을 사용하여 작동하는 방법을 설명합니다.
- 본 설명서에서는 “iPod” 및 “iPhone”을 모두 “iPod”으로 지칭합니다. 특별히 지정하지 않는 한 “iPod”은 “iPod” 및 “iPhone”을 나타냅니다.
- 본 설명서에서 iOS 및 Android 모바일 장치는 총괄하여 “모바일 장치”라고 부릅니다. 필요에 따라 모바일 장치의 특정 타입에 관한 설명이 언급됩니다.

본 기기로 할 수 있는 것

본 기기는 미디어 서버 및 모바일 장치 등과 같은 네트워크 소스와 호환하는 네트워크 수신기입니다. 이것은 CD 플레이어와 같은 아날로그 소스 뿐만 아니라 Bluetooth 장치 및 네트워크 스트리밍 서비스에서의 재생도 지원합니다.

본 기기에서 재생할 수 있는 소스



* 모바일 장치를 사용하는 경우에는 시판되는 와이어레스 라우터 (액세스 포인트) 가 필요하게 됩니다 .

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ① 인터넷 라디오 재생 (p.32) | ⑥ Bluetooth 장치로부터의 오디오 콘텐츠 재생 (p.27) |
| ② 스트리밍 서비스 재생
(각 서비스에 대해서는 보충 자료를 참조하십시오.) | ⑦ iPod 에 저장된 음악 파일 재생 (p.38) |
| ③ PC 에 저장된 음악 파일 재생 (p.29) | ⑧ USB 장치에 저장된 음악 파일 재생 (p.36) |
| ④ NAS 에 저장된 음악 파일 재생 (p.29) | ⑨ 외부 컴포넌트 재생 (p.11) |
| ⑤ AirPlay 로 iPod/iTunes 에 저장된 음악 파일 재생 (p.34) | ⑩ FM/AM 라디오 청취하기 (p.24) |



외부 장치 연결에 대한 자세한 내용은 “연결” (11 페이지) 을 참조하십시오 .

유용한 앱 마스터하기 (MusicCast CONTROLLER)

모바일 장치에 무료의 전용 MusicCast CONTROLLER 설치함으로써 기기를 조작 및 프로그램하거나, 본 기기를 통해서 스트리밍 서비스를 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 App Store 또는 Google Play 에서 “멀티캐스트 컨트롤러”를 검색해 주십시오.

■ MusicCast CONTROLLER 기능

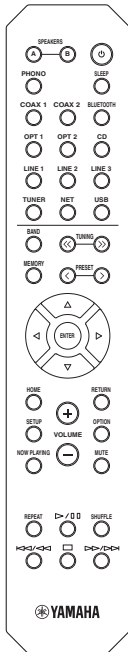
- 기기의 기본적인 조작 (전원 켜기 / 스탠바이, 볼륨 조정 및 입력 선택)
- 컴퓨터 (서버)에 저장된 곡 재생
- 인터넷 라디오 방송국 선택
- 모바일 장치에 저장된 음악 재생
- 스트리밍 서버에서 음악 재생
- 기기 및 기타 Yamaha 뮤직캐스트 지원 장치간에 오디오 배포 및 수신

자세한 내용은 MusicCast 설정 설명서를 참조하십시오.

제품과 함께 제공되는 부속품

본 제품에 다음과 같은 부속품들이 모두 포함되어 있는지 확인하십시오 .

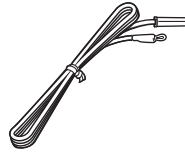
리모컨



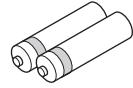
AM 안테나



FM 안테나



건전지 (2 개)
(AA, R6, UM-3)

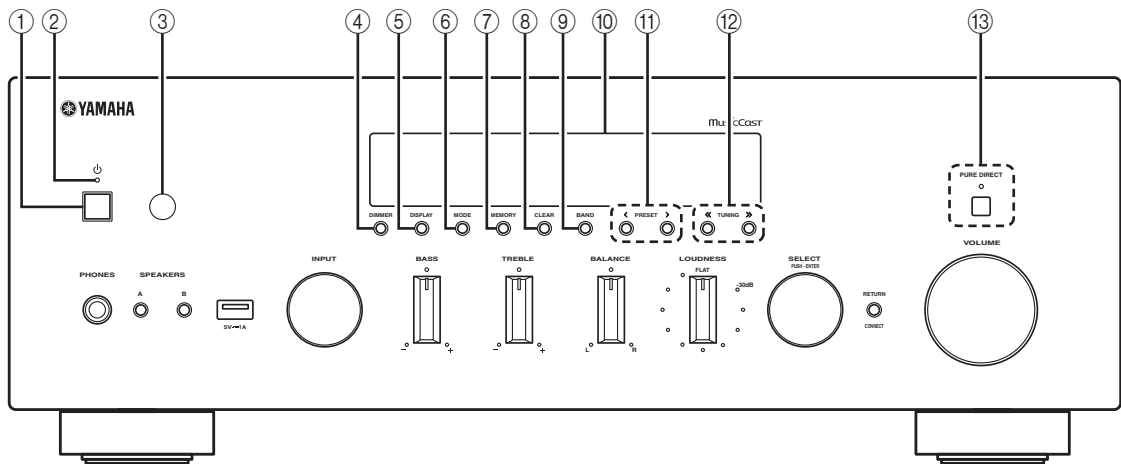


MusicCast 설정 설명서



제어 장치 및 기능

전면 패널



① (전원)

본 기기를 켜거나 끕니다 (대기 모드).

② STANDBY/ON 표시등

다음과 같이 점등됩니다.
 밝게 점등: 전원이 켜진 경우
 희미하게 점등: 대기 모드

참고

대기 모드에서 본 기기는 리모컨에서 발생하는 적외선 신호를 수신하기 위해 소량의 전력을 소비합니다.

③ 리모컨 센서

리모컨의 적외선 신호를 수신합니다.

④ DIMMER

전면 표시화면의 밝기를 변경합니다. 이 버튼을 반복하여 눌러 5 가지 레벨의 밝기를 선택할 수 있습니다.

⑤ DISPLAY

전면 표시화면에 표시되는 정보를 선택합니다 (p.40).

⑥ MODE

FM 수신 대역 모드를 자동 스테레오 또는 모노로 설정합니다 (p.24).
 iPod 조작 모드로 전환합니다 (p.39).

⑦ MEMORY

TUNER가 입력 음원으로 선택된 경우 현재 FM/AM 방송국을 선국 (프리셋) 으로 등록합니다 (p.25).
 NET, USB(iPod 제외) 가 입력 음원으로 선택된 경우 현재 재생중인 곡 또는 스트리밍 방송국을 선국 (프리셋) 으로 등록합니다 (p.41).

⑧ CLEAR

TUNER가 입력 음원으로 선택되어 있는 경우 FM/AM 선국 방송국을 소거합니다 (p.26).

⑨ BAND

FM 과 AM 간에 전환합니다 (p.24).

⑩ 전면 표시화면

본 기기의 작동 상태에 관한 정보를 표시합니다.

⑪ PRESET </>

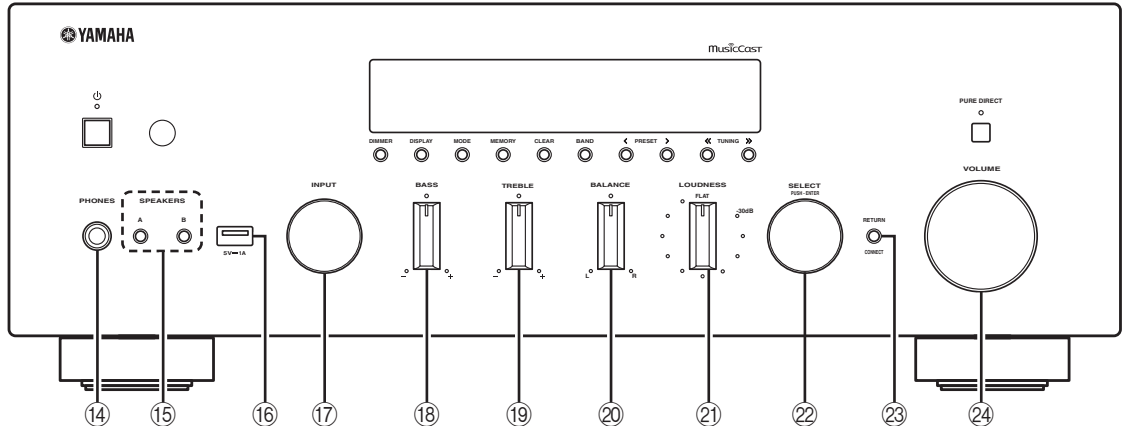
선국 FM/AM 방송국 (p.26) 또는 곡 / 스트리밍 방송국을 호출합니다 (p.41).

⑫ TUNING <</>>

TUNER가 입력 음원으로 선택된 경우 튜닝 주파수를 선택합니다 (p.24).

⑬ PURE DIRECT 및 표시등

가능한 한 최대한 음원을 청취할 수 있게 합니다 (p.21). 이 기능이 켜지면 위의 표시등이 점등하고 전면 표시화면이 꺼집니다.



⑭ PHONES 잭

오디오를 헤드폰으로 출력합니다.

⑮ SPEAKERS A/B

해당 버튼을 누를 때마다 후면 패널의 SPEAKERS A 및 / 또는 SPEAKERS B 단자에 연결된 스피커 세트가 켜지거나 꺼집니다.

⑯ USB 잭

USB 저장 장치 (p.36) 또는 iPod (p.38) 을 연결합니다.

⑰ INPUT 선택기

청취하고자 하는 입력 음원을 선택합니다.

⑱ BASS +/- 컨트롤

저주파수 응답을 증가 또는 감소시킵니다. 중앙 위치에 놓으면 평탄 특성이 발생합니다 (p.22).

⑲ TREBLE +/- 컨트롤

고주파수 응답을 증가 또는 감소시킵니다. 중앙 위치에 놓으면 평탄 특성이 발생합니다 (p.22).

⑳ BALANCE 컨트롤

좌측 및 우측 스피커의 음향 출력 밸런스를 조절하여 스피커 위치나 감상실 조건에 따른 음향의 불균형을 보정합니다 (p.22).

㉑ LOUDNESS 컨트롤

전체 볼륨 레벨에서 게조 범위를 모두 유지함으로써 인간의 귀가 볼륨이 낮은 레벨에서 고주파수 및 저주파수 범위에서 감도를 잃는 것을 보정합니다 (p.22).

㉒ SELECT/ENTER(조그 다이얼)

다이얼을 돌려서 숫자 값이나 설정을 선택한 후 다이얼을 눌러서 확인합니다.

㉓ RETURN

전면 표시화면의 이전 표시사항으로 돌아갑니다.

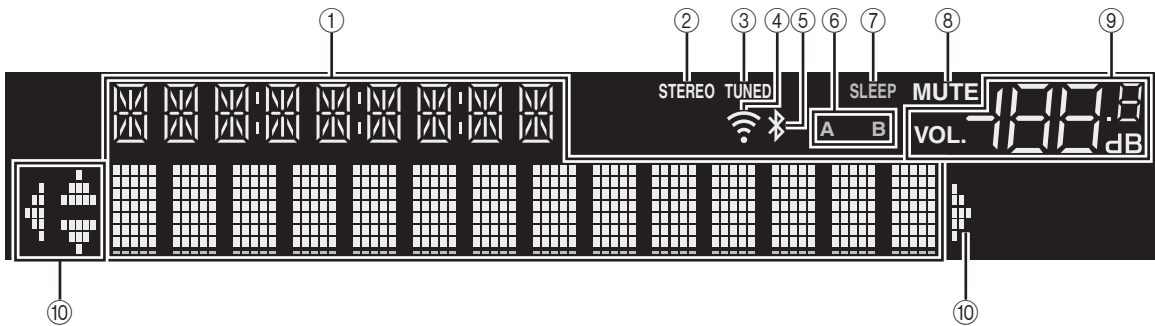
CONNECT

모바일 장치용 전용 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용해서 기기를 제어합니다. 자세한 내용은 MusicCast 설정 설명서를 참조하십시오.

㉔ VOLUME 컨트롤

음향 출력 레벨을 증가 또는 감소시킵니다.

전면 표시화면



☀
네트워크 접속이 설정되지 않은 경우에는 전원을 켜서 전면 패널에서 “WAC”(Wireless Accessory Configuration)를 표시한 후, 자동 iOS 장치 검색을 개시합니다. iOS 장치 및 네트워크 접속에 관한 자세한 내용은 “iOS 장치 설정 공유”(16페이지)을 참조하십시오.

① 정보 표시

현재 상태(입력 이름 등)를 표시합니다.
전면 패널에서 DISPLAY를 눌러서 표시된 정보를 전환할 수 있습니다(p.40).

② STEREO

본 기기에서 스테레오 FM 라디오 신호를 수신 중이면 점등됩니다.

③ TUNED

본 기기에서 FM/AM 라디오 방송국 신호를 수신 중이면 점등됩니다.

④ 신호 강도 표시등

기기가 와이어리스 네트워크에 연결되었거나, 액세스 포인트로 작동할 때에 점등됩니다. 와이어리스 네트워크의 신호 강도는 표시등 상태로 확인할 수 있습니다.

⑤ Bluetooth 표시등

본 장치가 Bluetooth 장치에 연결된 때에 점등합니다.

⑥ 스피커 표시등

“A”는 SPEAKERS A 출력이 활성화되면 점등되고
“B”는 SPEAKERS B 출력이 활성화되면 점등됩니다.

⑦ SLEEP

취침 예약을 설정하면 점등됩니다.

⑧ MUTE

오디오가 음소거되면 깜박거립니다.

⑨ 볼륨 표시등

현재 볼륨을 표시합니다.

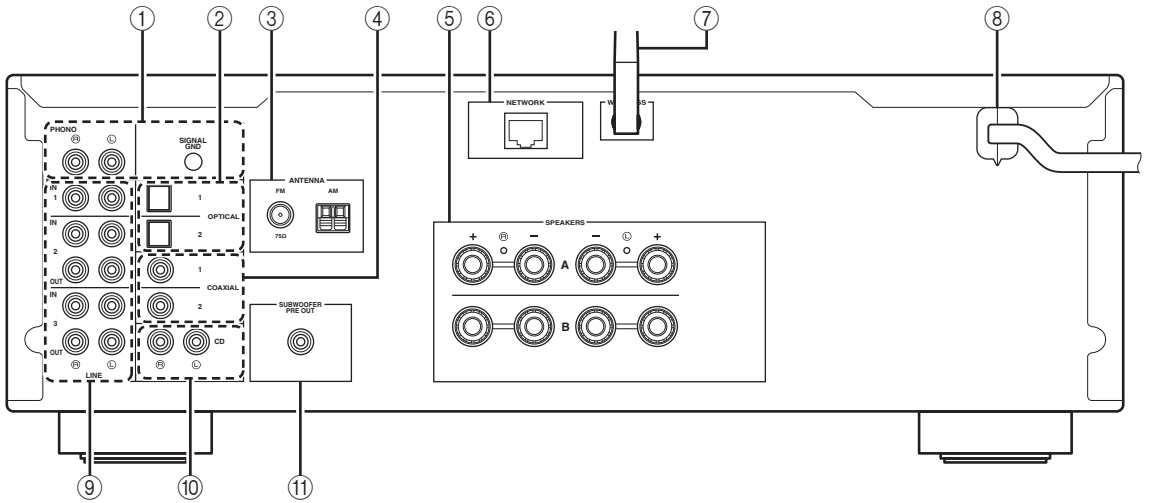
⑩ 커서 표시등

현재 작동 중인 리모컨 커서 버튼을 나타냅니다.



전면 패널의 DIMMER를 눌러서 전면 표시화면의 밝기를 변경할 수 있습니다(p.5).

후면 패널



① PHONO 잭

턴테이블을 연결하는 데 사용됩니다 (p.11).

② OPTICAL 1/2 잭

광학 디지털 출력이 장착된 오디오 컴포넌트와 연결하는 데 사용됩니다 (p.11).

③ ANTENNA 터미널

FM 및 AM 안테나를 연결합니다 (p.13).

④ COAXIAL 1/2 잭

광학 디지털 출력이 장착된 오디오 컴포넌트와 연결하는 데 사용됩니다 (p.11).

⑤ SPEAKERS 단자

스피커와의 연결에 사용됩니다 (p.12).

⑥ NETWORK 잭

네트워크 케이블을 이용해서 네트워크에 연결하는 데 사용됩니다 (p.14).

⑦ 무선 안테나

네트워크 장치에 무선 연결하는 데 사용됩니다 (p.14).

⑧ 전원 케이블

AC 벽면 콘센트에 연결합니다 (p.14).

⑨ LINE 1-3 잭

아날로그 오디오 컴포넌트와 연결하는 데 사용됩니다 (p.11).

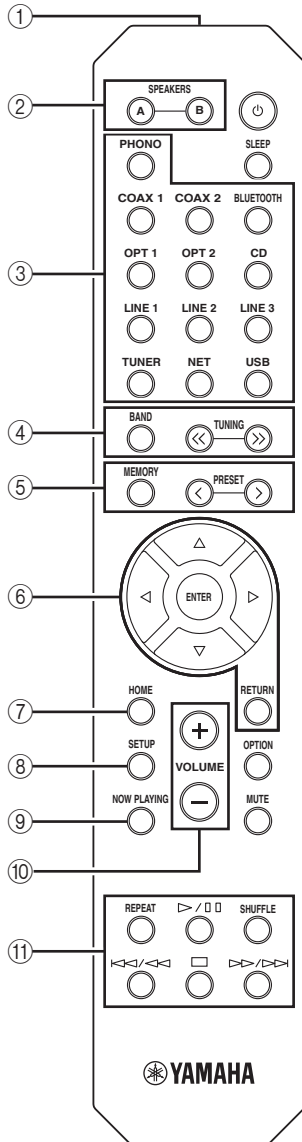
⑩ CD 잭

CD 플레이어와 연결하는 데 사용됩니다 (p.11).

⑪ SUBWOOFER PRE OUT 잭

내장형 앰프가 장착된 서브우퍼에 연결합니다 (p.11).

리모컨



① 적외선 신호 송신기

적외선 신호를 전송합니다.

② SPEAKERS A/B

해당 버튼을 누를 때마다 후면 패널의 SPEAKERS A 및 / 또는 SPEAKERS B 단자에 연결된 스피커 세트가 켜지거나 꺼집니다.

③ 입력 선택 버튼

재생할 입력 음원을 선택합니다.

PHONO	PHONO 잭
COAX 1/2	COAXIAL1/2 잭
BLUETOOTH	Bluetooth 연결
OPT 1/2	OPTICAL 1/2 잭
CD	CD 잭
LINE 1-3	LINE 1-3 잭
TUNER	FM/AM 튜너
NET	네트워크 음원 (반복해서 눌러 원하는 네트워크 음원을 선택)
USB	USB 잭 (전면 패널)

④ 라디오 버튼

FM/AM 라디오를 조작하는 데 사용됩니다 (p.24).

BAND FM 과 AM 간에 전환합니다.
TUNING <</>> 라디오 주파수를 선택합니다.

⑤ 선국 버튼

MEMORY TUNER 가 입력 음원으로 선택된 경우 현재 FM/AM 방송국을 선국 (프리셋) 으로 등록합니다 (p.25).
NET, USB(iPod 제외) 가 입력 음원으로 선택된 경우 현재 재생중인 곡 또는 스트리밍 방송국을 선국 (프리셋) 으로 등록합니다 (p.41).

PRESET </> 선국 FM/AM 방송국 (p.26) 또는 곡 / 스트리밍 방송국 (p.41) 을 호출합니다.

⑥ 메뉴 조작 버튼

커서 버튼 메뉴 또는 매개변수를 선택합니다.

(Δ/▽/◀/▶)

ENTER 선택 항목을 확정합니다.

RETURN 이전 상태로 돌아갑니다.

⑦ HOME

음악 파일, 폴더 등을 선택할 때에 상부 레벨로 올라갑니다.

⑧ SETUP

“Setup” 메뉴 (p.43) 를 표시합니다.

⑨ NOW PLAYING

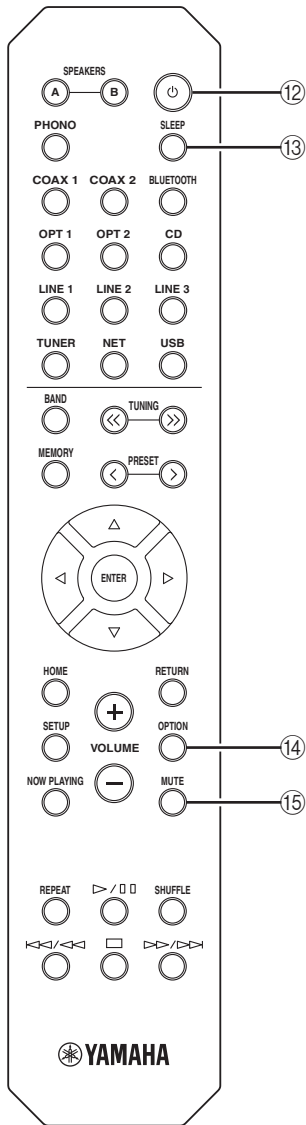
음악 파일, 폴더 등을 선택할 때에 음악 정보를 표시합니다.

⑩ VOLUME +/-

볼륨을 조절합니다.

⑪ 재생 버튼

네트워크 음원, Bluetooth 장치 및 USB 장치에 대해서 재생을 하거나 기타 다른 조작을 할 수 있게 합니다.



⑫ (전원)

본 기기를 켜거나 끕니다 (대기 모드).

⑬ SLEEP

취침 예약 기능을 설정합니다 (p.23).

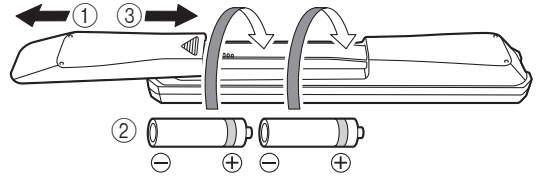
⑭ OPTION

“Option” 메뉴 (p.42) 를 표시합니다 .

⑮ MUTE

오디오 출력을 음소거합니다 .

■ 건전지 장착



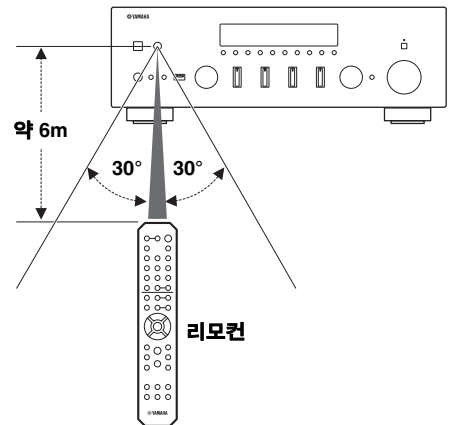
참고

- 리모컨 작동 범위가 좁아지는 경우 모든 건전지를 교체하십시오 .
- 새 건전지를 삽입하기 전에 건전지함을 깨끗이 닦으십시오 .

■ 작동 범위

리모컨은 지향성 적외선을 송신합니다 .

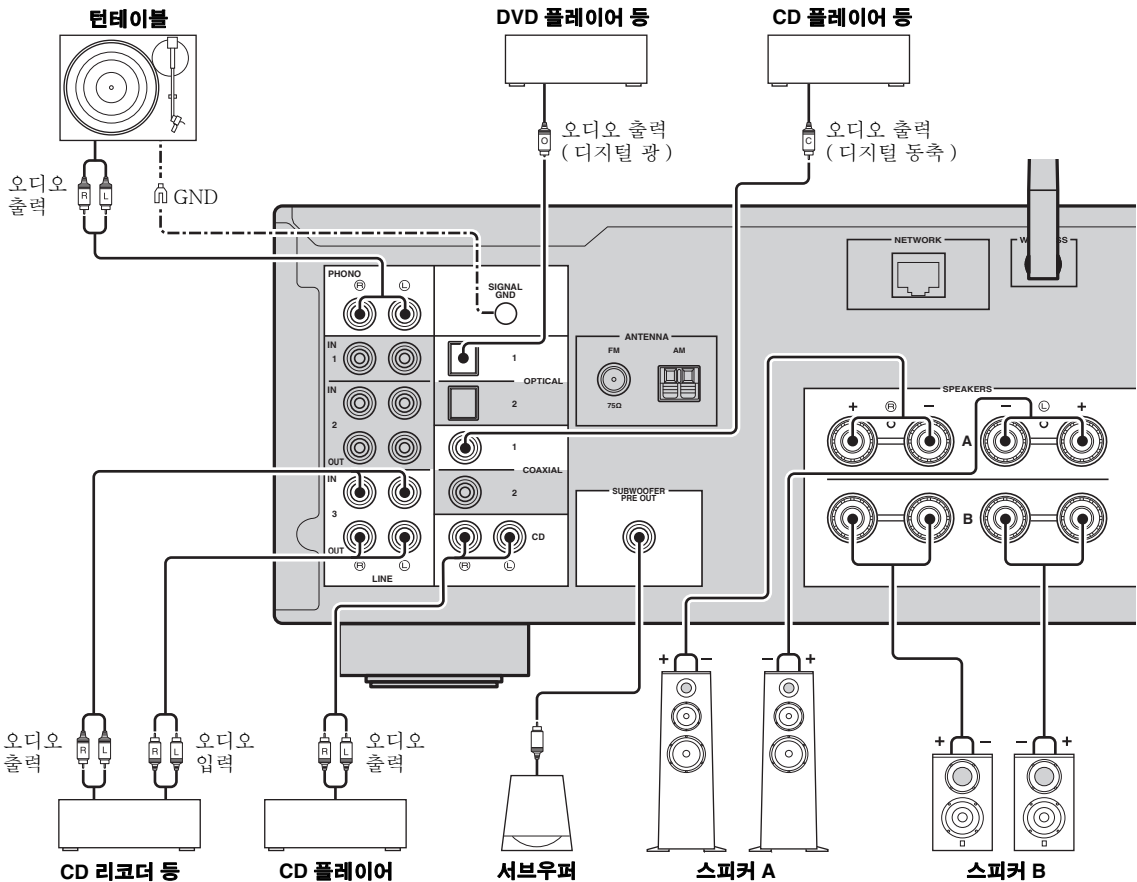
리모컨을 본 기기의 전면 패널에 있는 리모컨 센서에 직접 향하도록 해야 합니다 .



연결

주의

- 컴포넌트들을 모두 연결하기 전에 본 기기 또는 다른 컴포넌트들을 주 전원에 연결하지 마십시오.
- 모든 연결은 올바르게 이루어져야 합니다. 즉 L(왼쪽)은 L에, R(오른쪽)은 R에, “+”는 “+”에 “-”는 “-”에 연결해야 합니다. 연결에 오류가 있는 경우 스피커에서 음향이 출력되지 않으며 스피커 연결의 극성이 올바르게 않은 경우 음향이 부자연스럽고 저음이 부족하게 됩니다. 각 기기의 해당 설명서를 참조하십시오.
- 외피가 벗겨진 스피커 전선이 서로 닿거나 본 기기의 금속 부품과 접촉하지 않게 하십시오. 이 경우 본 기기나 스피커가 손상될 수 있습니다.
- 오디오 컴포넌트를 연결할 때에는 반드시 RCA 케이블, 광학 케이블을 사용해 주십시오.



PCM 신호만 본 기기의 디지털 (OPTICAL/COAXIAL) 잭에 입력할 수 있습니다.



- PHONO 잭은 MM 카트리지와 턴테이블을 연결하기 위해 만들어졌습니다.
- GND 단자에 턴테이블을 연결해서 신호내 잡음을 줄입니다. 그렇지만, 일부 턴테이블의 경우 GND 연결을 하지 않아도 잡음이 줄어드는 경우가 있습니다.

참고

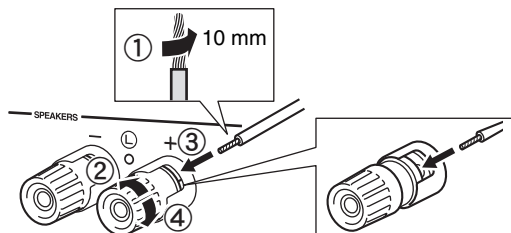
오디오 녹음 장치가 연결된 때에 오디오 신호가 루프되는 것을 방지하기 위해 LINE 2를 선택한 경우, LINE 2 (OUT) 잭 으로부터 오디오 신호는 출력되지 않습니다. 마찬가지로 LINE 3을 선택한 경우, LINE 3 (OUT)로부터 오디오 신호가 출력되지 않습니다.

스피커 연결

■ 스피커 케이블 연결하기

스피커 케이블에는 두 개의 전선이 있습니다. 하나는 본 기기와 스피커의 음극 (-) 단자에 연결하기 위한 것이고 다른 하나는 양극 (+) 단자에 연결하기 위한 것입니다. 혼동 예방 목적으로 전선 색상이 다르게 되어 있을 경우 검정색 전선을 음극 단자에 연결하고 다른 전선을 양극 단자에 연결해야 합니다.

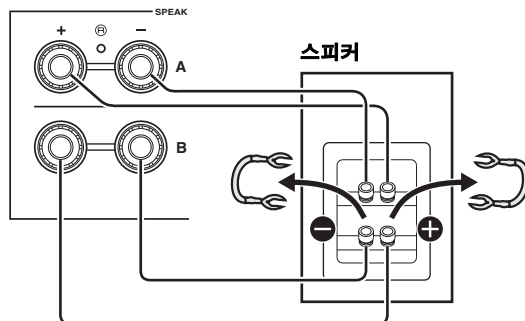
- ① 스피커 케이블의 끝에서 절연체를 약 10 mm 정도 제거하고 외피가 벗겨진 케이블 전선을 모아서 단단히 꼬아줍니다.
- ② 스피커 단자를 풉니다.
- ③ 외피가 벗겨진 케이블 전선을 단자 옆 (상단 오른쪽 또는 하단 왼쪽)의 틈에 끼웁니다.
- ④ 단자를 조이십시오.



■ Bi-wire 연결

Bi-wire 연결은 중음역 및 트위터 결합 부분에서 우퍼를 분리해 줍니다. Bi-wire 호환 스피커에는 4 개의 결합 단자가 있습니다. 이들 두 세트의 단자를 이용해서 스피커를 네 개의 독립된 부분으로 분할할 수 있습니다. 이 연결을 통해 중주파수 및 고주파수 드라이버들이 한 세트의 터미널들에 연결되고 저주파수 드라이버는 다른 터미널 세트에 연결됩니다.

본 기기



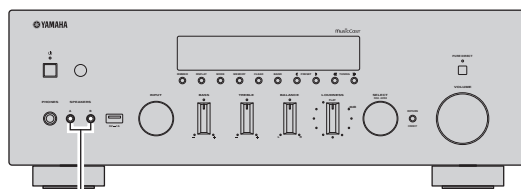
같은 방법으로 나머지 스피커를 다른 터미널 세트에 연결합니다.

참고

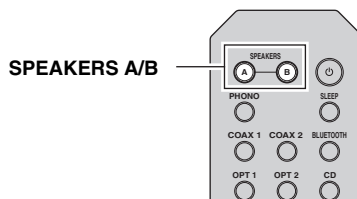
Bi-wire 연결 작업 시 스피커의 단락 브릿지나 케이블을 제거해야 합니다. 자세한 정보는 스피커의 사용 설명서를 참조하십시오.



Bi-wire 연결을 사용하려면 전면 패널이나 리모컨의 SPEAKERS A 및 SPEAKERS B를 눌러서 전면 표시화면에서 스피커 표시등 ("A" 및 "B")이 모두 점등되도록 해야 합니다.



SPEAKERS A/B



SPEAKERS A/B

FM 및 AM 안테나 연결

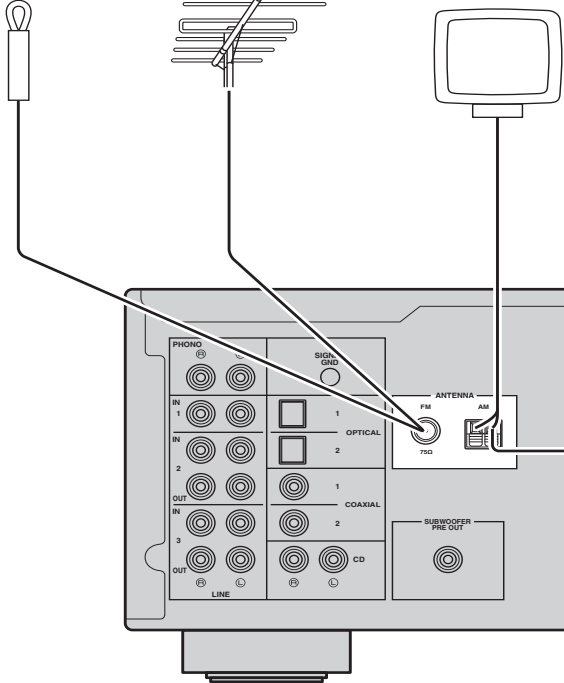
본 기기에는 FM 및 AM 방송 수신용 안테나가 포함되어 있습니다. 일반적으로 이들 안테나는 충분한 신호 강도를 제공합니다. 각 안테나를 지정된 단자에 올바르게 연결하십시오.

참고

수신 품질이 불량한 경우에는 실외 안테나를 설치하십시오. 실외 안테나에 대해서는 가까운 Yamaha 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오.

FM 안테나
(제품에 포함됨)

또는 실외
FM 안테나



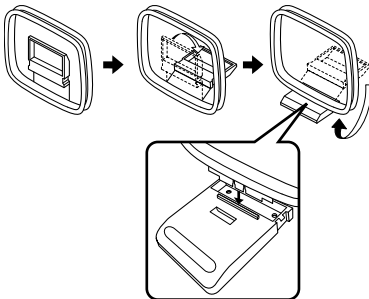
AM 안테나 (제품에 포함됨)

- 본 기기에 실외 AM 안테나가 연결되어 있는 경우에도 이 AM 안테나를 반드시 연결해야 합니다.
- 이 AM 안테나는 본 기기와 멀리 떨어진 곳에 배치하십시오.

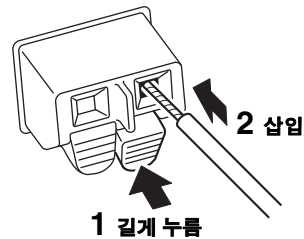
실외 AM 안테나

비닐 피복선을 이용해서 창문에서 5~10미터 거리에 안테나를 설치합니다.

■ 제품에 포함된 AM 안테나 조립

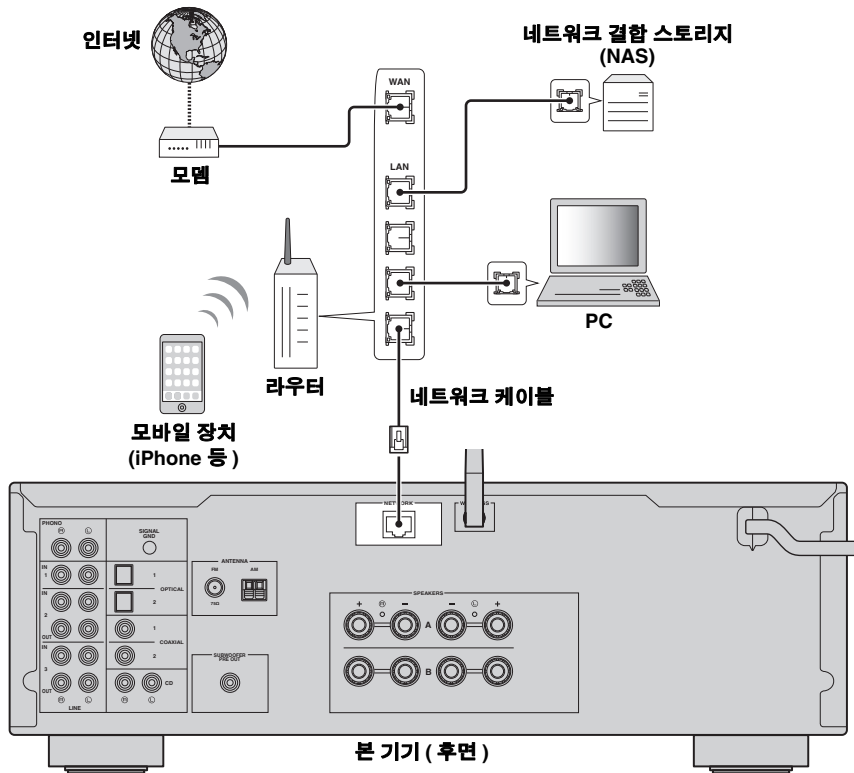


■ AM 안테나 선 연결



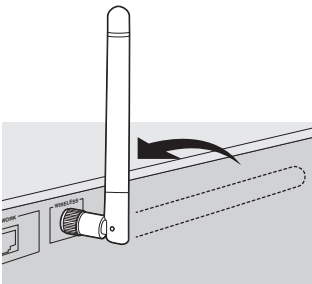
네트워크 케이블 연결

시중에서 구입할 수 있는 STP 네트워크 케이블 (CAT-5 이상의 스트레이트 케이블) 을 사용해서 본 기기를 라우터에 연결합니다.



무선 안테나 준비

기기를 무선으로 연결하려면 무선 안테나를 세워 주십시오. 무선 안테나에 기기를 연결하는 방법에 관한 정보는 “네트워크 연결”(p.15)을 참조하십시오.

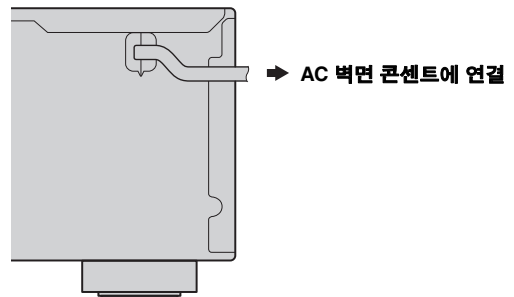


참고

무선 안테나에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 이 경우 안테나가 파손될 수 있습니다.

전원 케이블 연결

모든 연결을 완료한 후 전원 케이블을 꽂습니다.



네트워크에 연결

여러 가지 방법으로 본 장치를 네트워크에 연결할 수 있습니다. 환경에 맞는 연결 방법을 선택합니다.

참고

- PC에 설치된 일부 보안 프로그램 또는 네트워크 장치(예: 라우터)의 방화벽 설정에 따라 본 기기가 네트워크 장치나 인터넷에 접근하는 것이 차단될 수 있습니다. 이러한 경우 보안 소프트웨어 또는 방화벽 설정을 적절히 구성하십시오.
- 각 서버를 본 기기와 동일한 서브넷에 연결해야 합니다.
- 인터넷을 통해 서비스를 사용하려면 고속 인터넷 연결을 사용하는 것이 좋습니다.

네트워크를 통해서 고음질 오디오 음원을 재생하는 경우, 안정된 재생을 위해서 유선 라우터로 연결할 것을 권장합니다.

■ MusicCast CONTROLLER 앱과 연결

자세한 내용은 MusicCast 설정 설명서를 참조하십시오.

■ 유선 라우터와 연결

라우터의 DHCP 서버 기능을 이용한 연결



유선 연결을 해서 네트워크에 연결할 수 있습니다 (p.14)

■ 무선 라우터 (액세스 포인트) 를 이용한 연결

아래에 나열된 방법중에 사용하지는 환경에 대응하는 것으로 네트워크에 연결합니다.

iOS 장치의 Wi-Fi 설정을 사용해서 연결
(iPhone / iPod touch)



iOS 장치의 Wi-Fi 설정을 공유합니다 (p.16)

WPS 푸시 버튼 구성을 사용해서 무선 라우터
(또는 액세스 포인트)에 연결



WPS 푸시 버튼 구성을 사용합니다 (p.17)

WPS 푸시 버튼 구성없이 무선 라우터
(액세스 포인트)로 연결



네트워크 연결을 수동으로 설정합니다 (p.18)

■ 유선 라우터 또는 무선 라우터 (액세스 포인트) 없이 연결

모바일 장치에 무선 연결 (Wireless Direct)



Wireless Direct 로 무선으로 연결합니다 (p.19)

참고

Wireless Direct로 기기가 네트워크에 연결된 경우, 다른 무선 라우터(액세스 포인트)에는 연결할 수 없습니다. 인터넷으로부터 콘텐츠를 재생하려면, 본 기기를 유선 라우터 또는 무선 라우터(액세스 포인트)로 네트워크에 연결해 주십시오.

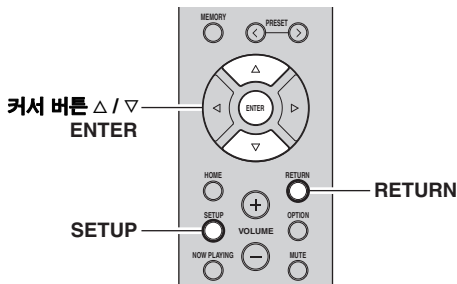
iOS 장치 설정 공유

iOS 장치 (iPhone/iPod touch) 의 연결 설정을 적용해서 간편하게 무선 연결을 설정할 수 있습니다. 이 절차를 진행하기 전에 iOS 장치가 무선 라우터 (액세스 포인트) 에 연결되어 있어야 합니다.

네트워크 접속이 설정되지 않은 경우에는 본 기기의 전원을 켜면 전면 패널에 “WAC” (Wireless Accessory Configuration) 를 표시한 후, iOS 장치를 자동으로 검색합니다.



iOS 장치 설정을 공유하려면, iOS 장치에서 네트워크 설정 공유 조작을 해 주십시오.



1 버튼을 눌러서 본 기기의 전원을 켭니다.

2 SETUP 을 누릅니다.

3 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Network” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



이전 상태로 돌아가려면 RETURN 을 누릅니다.

4 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Connection” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.

5 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Wireless” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



6 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Share Setting” 을 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



7 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 원하는 연결 방법을 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.

다음과 같은 연결 방법을 사용할 수 있습니다.

Wireless (WAC)	무선 연결을 이용해서 iOS 장치에 연결 설정을 적용할 수 있습니다. 자세한 내용은 “무선으로 iOS 장치 설정 공유” 를 참조하십시오. (iOS 7 이후 버전을 사용하는 iOS 장치가 있어야 합니다.)
USB Cable	USB 케이블을 이용해서 iOS 장치에 연결 설정을 적용할 수 있습니다. 자세한 내용은 “USB 케이블을 사용해서 iOS 장치 설정 공유” 를 참조하십시오. (iOS 5 이후 버전을 사용하는 iOS 장치가 있어야 합니다.)

참고

연결 방법으로 “Wireless (WAC)” 를 선택한 경우, 모든 네트워크 설정이 초기화됩니다.

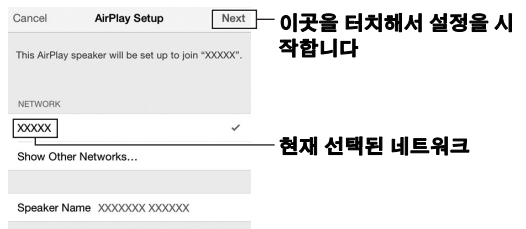
■ 무선으로 iOS 장치 설정 공유

연결 방법으로 “Wireless (WAC)” 을 선택한 경우, iOS 장치에서 네트워크 설정 공유 조작을 해 주십시오. (다음 절차는 iOS 8 에 대한 설정 예입니다.)

1 iOS 장치에서, Wi-Fi 화면에서 AirPlay 스피커로 본 장치를 선택합니다.



2 현재 선택된 네트워크를 확인한 후 “Next” 을 터치합니다.



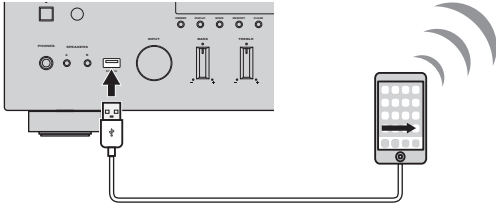
공유 절차가 종료되면 본 장치가 선택한 네트워크 (액세스 포인트) 에 자동으로 연결됩니다. 설정이 완료되면 기기가 무선 네트워크에 연결되었는지 확인하십시오 (p.20).

■ USB 케이블을 사용해서 iOS 장치 설정 공유

연결 방법으로 “USB Cable”을 선택한 경우, 아래 절차에 따라서 본 장치와 iOS 장치 설정을 공유해 주십시오.

1 iOS 장치를 USB 잭에 연결한 후 iOS 장치에서 화면 잠금을 해제합니다.

본 기기 (전면)



2 ENTER를 누릅니다.

3 iOS 장치의 화면에 표시된 메시지에서 “Allow”를 누릅니다.

연결 절차가 종료되면 전면 표시화면에 “Completed” 메시지가 표시됩니다. 설정이 완료되면 기기가 무선 네트워크에 연결되었는지 확인하십시오 (p.20).

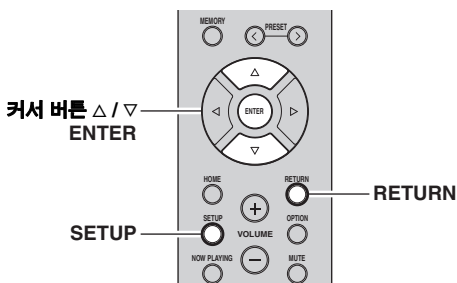
4 메뉴를 종료하려면 SETUP을 누릅니다.

WPS 푸시 버튼 구성 사용

WPS 버튼을 한 번 눌러서 간편하게 무선 연결을 설정할 수 있습니다.

참고

무선 라우터 (엑세스 포인트)의 보안 방법이 WEP인 경우가 구성은 작동하지 않습니다. 이 경우 다른 연결 방법을 사용해야 합니다.



1 ㄱ를 눌러서 본 기기의 전원을 켭니다.

2 SETUP을 누릅니다.

3 커서 버튼 (Δ / ▽)을 사용하여 “Network”를 선택한 후 ENTER를 누릅니다.



이전 상태로 돌아가려면 RETURN을 누릅니다.

4 커서 버튼 (Δ / ▽)을 사용하여 “Connection”를 선택한 후 ENTER를 누릅니다.

5 커서 버튼 (Δ / ▽)을 사용하여 “Wireless”를 선택한 후 ENTER를 누릅니다.



6 ENTER를 두 번 누릅니다.

전면 표시화면에 “Connecting”라고 표시됩니다.

7 무선 라우터(엑세스 포인트)에 있는 WPS 버튼을 누르십시오.

연결 절차가 종료되면 전면 표시화면에 “Completed” 메시지가 표시됩니다. 설정이 완료되면 기기가 무선 네트워크에 연결되었는지 확인하십시오 (p.20).

“Not connected” 메시지가 표시되면 1 단계부터 반복하거나 다른 연결 방법을 시도해 보십시오.

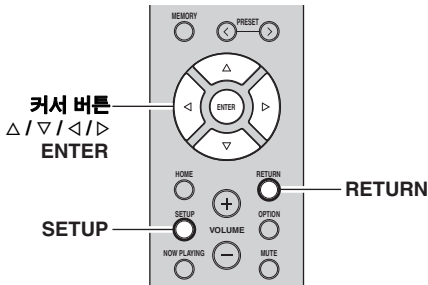
8 메뉴를 종료하려면 SETUP을 누릅니다.

WPS에 관해서

WPS(Wi-Fi Protected Setup)는 무선 홈 네트워크를 간편하게 구성할 수 있도록 Wi-Fi Alliance가 규정한 표준입니다.

수동으로 무선 네트워크 연결 설정

다음 절차를 실행하기 전에 무선 라우터 (액세스 포인트) 에서 보안 방법과 보안 키를 확인하십시오.



1 를 눌러서 본 기기의 전원을 켭니다.

2 SETUP 을 누릅니다.

3 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Network” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



이전 상태로 돌아가려면 RETURN 을 누릅니다.

4 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Connection” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.

5 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Wireless” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.

6 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Manual Setting” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



7 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “SSID” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



8 커서 버튼을 사용하려면 무선 라우터 (액세스 포인트) 에서 SSID 를 입력한 후, RETURN 을 눌러서 이전 상태로 되돌아갑니다.

커서 버튼 (◀/▶) 을 이용해서 편집 위치를 이동하고 커서 버튼 (Δ/▽) 을 이용하여 문자를 선택합니다.

9 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Security” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



10 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 원하는 보안 방법을 선택한 후 RETURN 을 누릅니다.

설정

None, WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

참고

“None” 을 선택한 경우 통신이 암호화되지 않으므로 보안이 보장되지 않을 수 있습니다.

11 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Security Key” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



12 커서 버튼을 사용하려면 무선 라우터 (액세스 포인트) 에서 보안 키를 입력한 후, RETURN 을 눌러서 이전 상태로 되돌아갑니다.

10 단계에서 “WEP” 를 선택한 경우에는 5 개 또는 13 개의 문자열, 혹은 10 개 또는 26 개의 16 진수를 입력하십시오.

단계 10 에서 “WPA2-PSK(AES)” 또는 “혼합 모드” 를 선택한 경우에는 8 개 또는 63 개의 문자열, 혹은 64 개의 16 진수를 입력하십시오. 커서 버튼 (◀/▶) 을 이용해서 편집 위치를 이동하고 커서 버튼 (Δ/▽) 을 이용하여 문자를 선택합니다.

PRESET > (삽입) 또는 PRESET < (삭제) 를 눌러서 문자를 삽입 / 삭제할 수 있습니다.

13 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Connect[ENTER]” 를 선택한 후 ENTER 를 눌러서 설정 내용을 저장합니다.

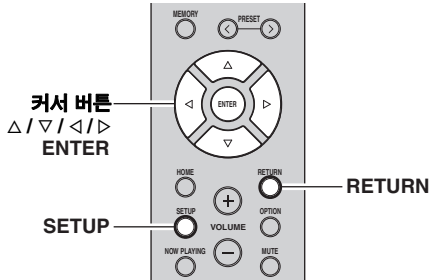
“ERROR” 가 표시되면, 무선 라우터 (액세스 포인트) 에서 SSID 및 보안 키를 확인한 후, 7 단계에서부터 반복해 주십시오.

“ERROR” 가 표시되지 않는 경우, 성공적으로 연결된 것입니다. 기기가 무선 네트워크에 연결되었는지 확인하십시오 (p.20).

14 메뉴를 종료하려면 SETUP 을 누릅니다.

모바일 기기와 본 장치 직접 연결 (Wireless Direct)

Wireless Direct 를 사용함으로써 본 기기는 모바일 장치가 직접 연결할 수 있는 무선 네트워크 액세스 포인트로 작동할 수 있습니다.



참고

Wireless Direct 로 기기가 네트워크에 연결된 경우, 다른 무선 라우터 (액세스 포인트) 에는 연결할 수 없습니다. 인터넷으로부터 콘텐츠를 재생하려면, 본 기기를 유선 라우터 또는 무선 라우터 (액세스 포인트) 로 네트워크에 연결해 주십시오.

1 **⏻**를 눌러서 본 기기의 전원을 켭니다.

2 **SETUP** 을 누릅니다.

3 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “Network” 를 선택한 후 **ENTER** 를 누릅니다.



이전 상태로 돌아가려면 **RETURN** 을 누릅니다.

4 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “Connection” 를 선택한 후 **ENTER** 를 누릅니다.

5 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “WirelessDirect” 를 선택한 후 **ENTER** 를 누릅니다.



6 **ENTER** 를 눌러서 본 기기에서 SSID 를 확인한 후, **RETURN** 을 눌러서 이전 상태로 되돌아갑니다.

7 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “Security” 를 선택한 후 **ENTER** 를 누릅니다.



8 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 원하는 보안 방법을 선택한 후 **RETURN** 을 누릅니다.

설정

None, WPA2-PSK (AES)

참고

“None” 을 선택한 경우 통신이 암호화되지 않으므로 보안이 보장되지 않을 수 있습니다.

9 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “Security Key” 를 선택한 후 **ENTER** 를 누릅니다.



10 커서 버튼을 사용하려면 본 기기에서 보안 키를 입력한 후, **RETURN** 을 눌러서 이전 상태로 되돌아갑니다.

8 개 또는 63 개의 문자열, 혹은 64 개의 16 진수를 입력하십시오.

커서 버튼 (Δ / ∇) 을 이용해서 편집 위치를 이동하고 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 이용하여 문자를 선택합니다.

PRESET > (삽입) 또는 **PRESET <** (삭제) 를 눌러서 문자를 삽입 / 삭제할 수 있습니다.

11 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “Connect[Enter]” 를 선택한 후 **ENTER** 를 눌러서 설정 내용을 저장합니다.

SSID 및 보안 키 정보는 모바일 기기의 설정에 필요합니다.

6 단계에서 “SSID” 를 선택하는 경우, 본 기기에서 구성된 SSID 를 확인할 수 있습니다. 본 기기의 SSID 는 커서 버튼 (Δ / ∇ / Δ / ∇) 을 사용하여 변경할 수 있습니다.

12 모바일 기기의 Wi-Fi 설정을 구성합니다.

모바일 기기 설정에 대한 세부사항은 해당 모바일 기기의 사용 설명서를 참조하십시오.

(1) 모바일 기기에서 Wi-Fi 기능을 활성화합니다.

(2) 여러가지 액세스 포인트의 목록으로부터 본 기기의 SSID 를 선택합니다.

(3) 암호를 입력하라는 메시지가 표시되면 10 단계에서 화면에 표시된 보안 키를 입력합니다.

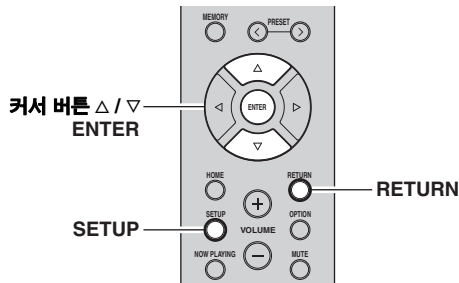
“ERROR” 가 표시되는 경우에는 본 기기에서 보안 키를 확인하고 12 단계를 반복합니다.

“ERROR” 가 표시되지 않는 경우, 성공적으로 연결된 것입니다. 기기가 무선 네트워크에 연결되었는지 확인하십시오 (p.20).

13 메뉴를 종료하려면 **SETUP** 을 누릅니다.

네트워크 연결 상태 확인

다음 절차를 실행해서 네트워크에 기기가 연결된 것을 확인합니다.



- 1 SETUP 을 누릅니다.
- 2 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Network” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.
- 3 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “Information” 를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.
- 4 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 사용하여 “STATUS” 를 선택합니다.



이전 상태로 돌아가려면 RETURN 을 누릅니다.

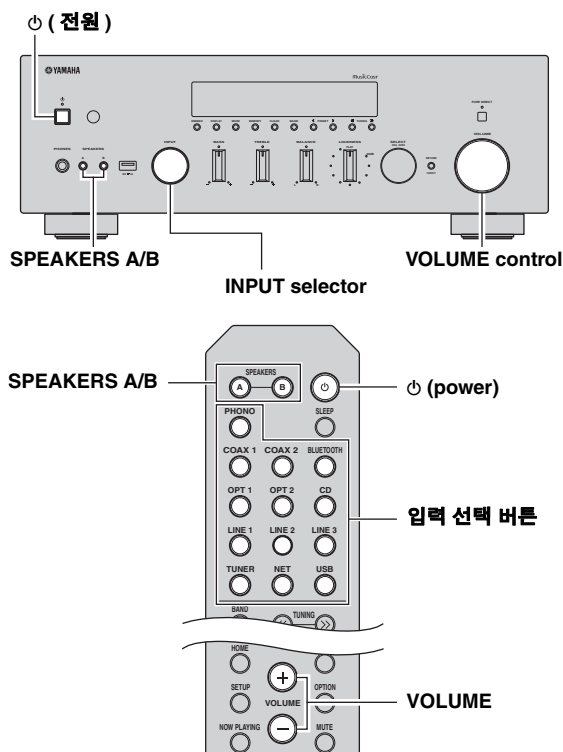


“Connect” 가 표시된 경우, 기기가 네트워크에 연결된 것입니다. “Disconnect” 가 표시되는 경우, 연결을 리셋합니다.

- 5 메뉴를 종료하려면 SETUP 을 누릅니다.

재생

음원 재생



1 ㄱ (전원) 을 눌러서 본 기기의 전원을 켭니다.

2 전면 패널의 INPUT 선택기를 돌려서 (또는 리모컨에서 입력 선택 버튼 중의 하나를 눌러서) 청취하고자 하는 입력 음원을 선택합니다.

3 전면 패널 또는 리모컨의 SPEAKERS A 및/또는 SPEAKERS B 버튼을 눌러서 스피커 A 및/또는 스피커 B 를 선택합니다.
스피커 세트 A 또는 스피커 세트 B 를 켜 경우, 전면 표시 화면에 해당하는 “A” 또는 “B” 가 표시됩니다 (p.7).

참고

- Bi-wire 연결로 한 세트의 스피커가 연결되거나, 두 세트 (A 및 B) 의 스피커를 동시에 사용하는 경우, 전면 표시 화면에 “A” 및 “B” 가 표시되는 것을 확인해 주십시오.
- 헤드폰으로 듣는 경우에는 스피커를 끄십시오.

4 소스를 재생합니다.

5 전면 패널의 VOLUME 조절기를 돌려서 (또는 리모컨의 VOLUME +/- 버튼을 눌러서) 음향 출력 레벨을 조정하십시오.



BASS, TREBLE, BALANCE 및 LOUDNESS 컨트롤 또는 전면 패널의 PURE DIRECT 스위치를 사용해서 음색을 조정할 수 있습니다.

6 사용을 마치면 전면 패널의 ㄱ(전원)을 눌러서 전원을 끕니다.

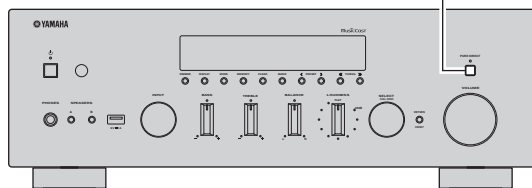
리모컨의 ㄱ (전원) 을 누르면 본 기기가 대기 모드로 설정됩니다.

■ 순수한 고성능 음향 즐기기 (Pure Direct)

PURE DIRECT 스위치가 켜진 경우, 오디오 음원으로 부터의 입력 신호가 BASS, TREBLE, BALANCE 및 LOUDNESS 컨트롤을 우회하도록 해서 오디오 신호가 변경되지 않게 해서 가능한 한 순수한 음향으로 만들어줍니다.

PURE DIRECT 표시등이 켜지고, 수 초 후에 전면 표시 화면이 꺼집니다.

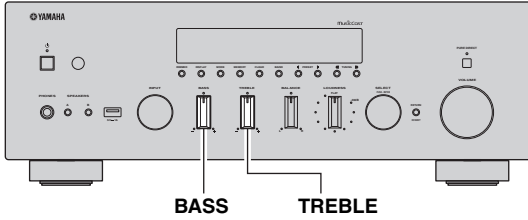
PURE DIRECT 스위치



참고

- PURE DIRECT 스위치가 켜지면 전면 표시 화면이 꺼집니다.
- PURE DIRECT 스위치가 켜진 동안 BASS, TREBLE, BALANCE 및 LOUDNESS 컨트롤은 작동하지 않습니다.

■ BASS 및 TREBLE 컨트롤 조절



BASS 및 TREBLE 컨트롤은 고주파수 및 저주파수 응답을 조정합니다.
중앙 위치에 놓으면 평탄 특성이 발생합니다.

BASS 조절기

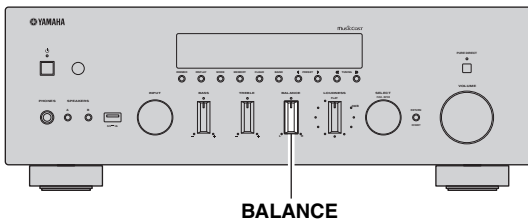
저음 (저주파수 음향) 이 충분하지 않다고 느끼는 경우에는 시계 방향으로 돌려서 올려 주십시오. 저음이 너무 강하다고 느끼는 경우에는 반시계 방향으로 돌려서 억제시켜 주십시오.
제어 범위 : -10 dB ~ +10 dB(20 Hz)

TREBLE 조절기

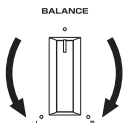
고음 (고주파수 음향) 이 충분하지 않다고 느끼는 경우에는 시계 방향으로 돌려서 올려 주십시오. 고음이 너무 강하다고 느끼는 경우에는 반시계 방향으로 돌려서 억제시켜 주십시오.
제어 범위 : -10 dB ~ +10 dB(20 kHz)



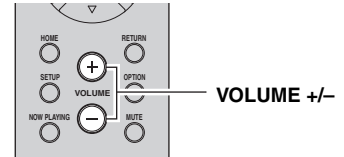
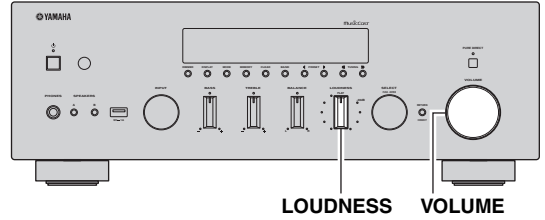
■ BALANCE 컨트롤 조절



BALANCE 컨트롤은 좌우측 스피커의 음향 출력 밸런스를 조정해서 스피커 위치 또는 청취하는 곳의 조건에 따라 유발되는 사운드의 불균형을 보정합니다.



■ LOUDNESS 컨트롤 조정

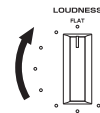


모든 볼륨 수준에서 전체 음색 범위를 유지해서 낮은 볼륨에서의 고주파수 및 저주파수 범위에서 인간의 귀가 감도를 잃어버리는 것을 보정합니다.

주의

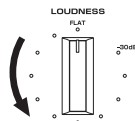
LOUDNESS 레벨을 특정 수준으로 해서 PURE DIRECT 스위치를 켜면, 입력 신호가 LOUDNESS 컨트롤을 우회해서 음향 출력 레벨의 갑작스러운 증가를 초래합니다. 청력이나 스피커의 손상을 방지하기 위해, 사운드 출력 레벨을 낮춘 후, 또는 LOUDNESS 컨트롤이 올바르게 설정된 것을 확인한 후에 PURE DIRECT 스위치를 반드시 눌러 주십시오.

1 LOUDNESS 컨트롤을 FLAT 위치로 설정해 주십시오.



2 전면 패널의 VOLUME 컨트롤을 돌려서 (또는 리모컨의 VOLUME +/- 를 눌러서) 청취하고자 하는 최고 청취 수준으로 음향 출력 수준을 설정합니다.

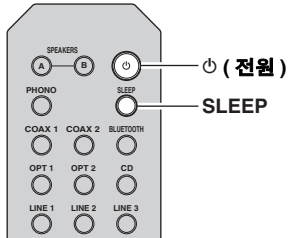
3 원하는 볼륨으로 될 때까지 LOUDNESS 컨트롤을 돌립니다.



LOUDNESS 컨트롤을 설정한 후에 원하는 볼륨 레벨에서 음악 청취를 즐겨 주십시오. LOUDNESS 컨트롤 설정 효과가 너무 강하거나 너무 약한 경우에는 LOUDNESS 컨트롤을 재조정해 주십시오.

취침 예약 기능 사용

이 기능을 이용해서 특정 시간 후에 본 기기를 대기 모드로 설정할 수 있습니다. 취침 예약 기능은 본 기기를 통해 음원을 재생하거나 녹음하면서 취침하는 경우 유용합니다.

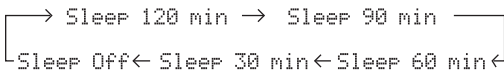


참고

취침 예약 기능은 리모컨으로만 설정할 수 있습니다.

1 SLEEP 버튼을 계속 눌러서 본 기기를 대기 모드로 설정할 시간을 설정합니다.

SLEEP 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 전면 표시화면이 변경됩니다.



취침 예약 시간을 설정하는 동안 SLEEP 표시등이 깜박입니다.



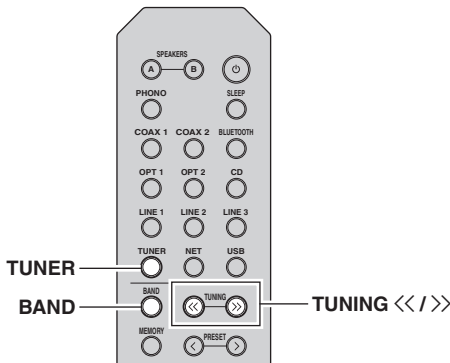
취침 예약 시간이 설정되면 전면 표시화면의 SLEEP 표시등이 점등됩니다.



- 취침 예약 기능을 끄려면 “Sleep Off” 를 선택합니다.
- 취침 예약 설정은 ⏻ (전원) 버튼을 눌러서 취소할 수도 있으며, 이 경우 본 기기는 본 기기는 대기 모드가 됩니다.

FM/AM 라디오 청취하기

FM/AM 튜닝



- 1 TUNER를 눌러서 입력 음원으로 “TUNER”를 선택합니다.
- 2 BAND를 반복적으로 눌러서 수신 밴드(FM 또는 AM)를 선택합니다.

- 3 TUNING <</>> 버튼을 1 초 이상 길게 눌러서 튜닝을 시작합니다.

높은 주파수로 튜닝하려면 >> 버튼을 누릅니다.
낮은 주파수로 튜닝하려면 << 버튼을 누릅니다.

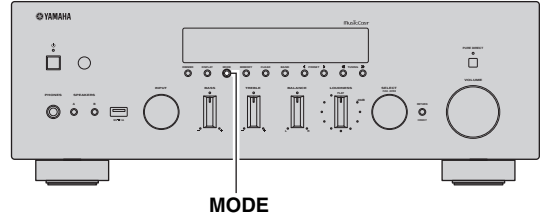
수신된 방송국의 주파수가 전면 표시화면에 표시됩니다.
방송이 수신되고 있으면, 전면 표시화면에서 “TUNED” 표시등이 점등됩니다. 스테레오 방송이 수신되고 있으면, “STEREO” 표시등이 점등됩니다.



- ☀ 방송국 신호가 약한 경우에는 원하는 방송국에서 튜닝 검색이 멈추지 않습니다.
- FM 라디오 방송국의 신호 수신에 불안정한 경우 모노로 전환하면 수신 상태가 향상될 수 있습니다.

FM 수신 개선(FM 모드)

방송국의 신호가 약하고 음질이 좋지 않은 경우 FM 수신 대역 모드를 모노 모드로 설정하여 수신 상태를 개선하십시오.



- 1 본 기기에서 FM 라디오 방송을 선국하는 경우 MODE를 반복적으로 눌러서 “Stereo”(자동 스테레오 모드) 또는 “Mono”(모노 모드)를 선택하십시오.

Mono를 선택하면, FM 방송이 모노 음향으로 들립니다.

참고

스테레오 방송을 듣는 동안 전면 패널의 STEREO 표시등이 점등됩니다.

자동 선국(FM 방송만 해당)

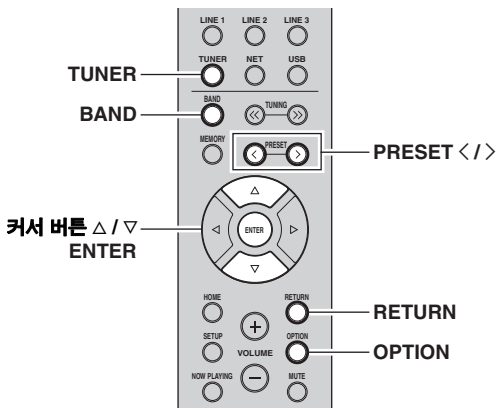
자동 방송 선국 기능을 이용해서 FM 방송국을 선국 방송국으로 자동 등록할 수 있습니다. 이 기능을 이용해서 본 기기가 신호가 강한 FM 방송국을 자동으로 튜닝하고, 그런 방송국을 순서대로 최대 40 개까지 등록할 수 있습니다. 그 다음에 선국 번호를 선택해서 간편하게 선국된 방송을 청취할 수 있습니다.

참고

- 이미 등록된 방송국이 있는 선국 번호에 방송국을 등록하면 이전에 등록된 방송국에 덮어쓰기됩니다.
- 등록하고자 하는 방송국의 신호 강도가 약한 경우에는 수동 선국 튜닝 방법을 이용해 보십시오.



자동 선국 등록 기능을 이용해서 등록된 FM 방송국은 스테레오로 수신됩니다.



- 1 TUNER를 눌러서 입력 음원으로 “TUNER”를 선택합니다.
- 2 리모컨의 OPTION 버튼을 누르십시오.
“Option” 메뉴가 표시됩니다 (p.42).
- 3 Δ/▽ 버튼을 눌러서 “Auto Preset”을 선택한 후 ENTER를 누릅니다.



본 기기가 약 5초 후에 낮은 주파수부터 높은 주파수까지 FM 대역을 검색합니다.
주파수 검색을 즉시 시작하려면 ENTER를 길게 누르십시오.

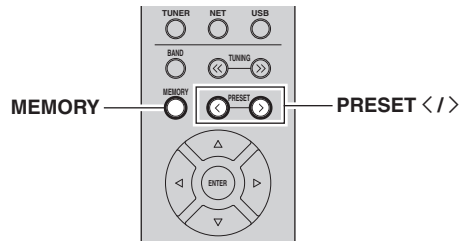


- 검색을 시작하기 전에 리모컨의 PRESET </> 또는 커서 키 (Δ/▽)를 눌러서 첫 번째 선국 번호를 지정할 수 있습니다.
- 스캔을 취소하려면 BAND 또는 RETURN을 눌러 주십시오.

검색이 완료되면 화면에 “FINISH”가 표시된 후 표시 화면은 원래 상태로 돌아갑니다.

수동 선국

라디오 방송국을 수동으로 선택하고 선국 번호에 등록하십시오. 그 다음에 선국 번호를 선택해서 간편하게 선국된 방송을 청취할 수 있습니다.



- 1 원하는 라디오 방송에 맞추려면 “FM/AM 튜닝” (p.24)의 내용을 따르십시오.

- 2 MEMORY를 2초 이상 길게 누릅니다.

방송국을 처음 등록할 경우 선택한 라디오 방송국이 선국 번호 “01”에 등록됩니다. 이후부터는 최근에 등록된 번호 다음의 빈 (사용되지 않은) 선국 번호에 사용자가 선택한 각 라디오 방송국이 등록됩니다.



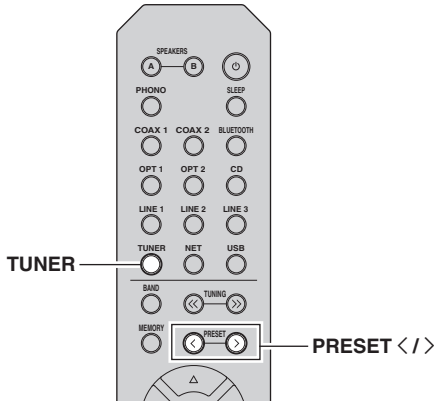
등록할 선국 번호를 선택하려면 원하는 라디오 방송국에 맞추는 후 MEMORY를 한 번 누르고 PRESET </> 버튼을 눌러서 선국 번호를 선택한 다음 MEMORY를 다시 한 번 누릅니다.



“Empty”(사용되지 않음) 또는 현재 등록된 주파수

선국된 방송국 불러오기

자동 선국 수동 선국 기능을 이용해서 등록된 방송을 불러올 수 있습니다.



1 TUNER를 눌러서 입력 음원으로 “TUNER”를 선택합니다.

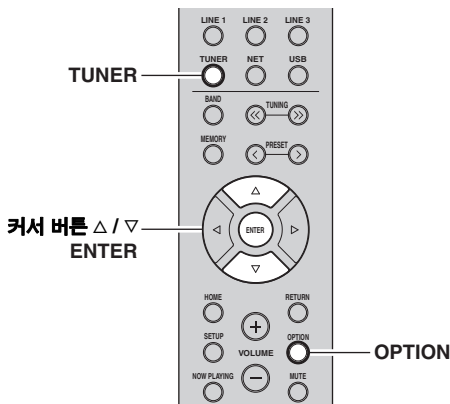
2 PRESET </>을 눌러서 선국 번호를 선택합니다.



- 방송국이 등록되지 않은 선국 번호는 건너 뜁니다.
- 방송국이 등록되지 않은 경우에는 “No Presets” 라는 메시지가 표시됩니다.

선국된 방송국 지우기

선국 번호에 등록된 라디오 방송국을 지웁니다.



1 TUNER를 눌러서 입력 음원으로 “TUNER”를 선택합니다.

2 OPTION을 누릅니다.

3 커서 버튼을 사용하여 “Clear Preset”를 선택한 다음 ENTER를 누릅니다.



4 커서 버튼(Δ / ▽)을 사용하여 지우고자 하는 선국 방송국을 선택하고 ENTER를 누릅니다.



지우려는 선국 방송국

선국 방송국이 지워지면 “Cleared”가 표시되고 다음 사용 중인 선국 번호가 표시됩니다.



5 필요한 선국 방송국이 모두 지워질 때까지 4 단계를 반복하여 수행합니다.

6 “Option” 메뉴를 종료하려면 OPTION을 누릅니다.

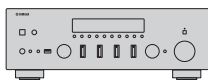


전면 패널로부터 선국 방송국을 소거할 수 있습니다.

- (1) 전면 패널에서 CLEAR를 누릅니다.
- (2) PRESET </>를 눌러서 소거하고자 하는 선국 방송국을 선택합니다.
- (3) SELECT/ENTER 또는 CLEAR를 눌러서 선국 방송국을 소거합니다.

Bluetooth를 통한 음악 재생

Bluetooth 장치 (모바일 장치 등)에 저장된 음악 파일을 기기에서 재생할 수 있습니다.
Bluetooth 장치의 사용설명서도 참조하십시오.



본 기기



Bluetooth 장치
(모바일 장치 등)

참고

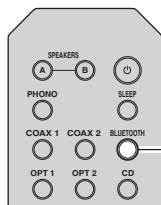
- Bluetooth 기능을 사용하려면, “Setup” 메뉴에서 “Bluetooth” (p.45)를 “On”으로 설정하십시오.
- 모델에 따라서는 기기가 Bluetooth 장치를 인식하지 못하거나, 일부 기능이 호환되지 않을 수도 있습니다.



MusicCast CONTROLLER 앱을 사용해서 오디오를 Bluetooth 스피커 또는 헤드폰으로 전송할 수 있습니다. 오디오를 전송시키려면 “설정” 메뉴에서 “Audio Send”(p.45)을 “On”으로 설정합니다. 오디오 출력은 뮤직캐스트 컨트롤러 앱에서만 선택할 수 있습니다.

Bluetooth 장치 연결 (페어링)

Bluetooth 장치를 기기에 처음으로 연결하는 경우에는 페어링 조작을 실행할 필요가 있습니다. 페어링은 Bluetooth 장치를 사전에 서로 등록하는 조작입니다. 페어링이 완료되면 Bluetooth 접속이 끊어지더라도 이후의 재접속이 더욱 쉬워질 것입니다.



BLUETOOTH

1 BLUETOOTH를 눌러서 입력 음원으로 “Bluetooth”를 선택합니다.

다른 Bluetooth 장치가 이미 연결된 경우에는 페어링 조작을 실행하기 전에 Bluetooth 연결을 분리해 주십시오.

2 Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능을 켭니다.

3 Bluetooth 장치에서 이용 가능한 장치 목록으로부터 기기의 모델명을 선택합니다.

페어링이 완료되고 기기가 Bluetooth 장치에 연결된 후에 전면 표시화면에 “Connected”가 표시되며, Bluetooth 표시등이 켜집니다.

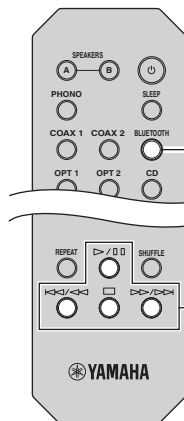


- 페스 키가 필요한 경우에는 숫자 “0000”을 입력합니다.
- 5분 이내에 페어링 절차를 완료시켜 주십시오.
- Bluetooth 장치가 없으면 “Not found”가 표시됩니다.

Bluetooth 장치 콘텐츠 재생하기

페어링된 Bluetooth 장치를 연결해서 재생을 시작합니다. 사전에 다음을 확인합니다:

- 페어링이 완료되었습니다.
- Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능이 활성화되었습니다.



BLUETOOTH

재생 버튼

1 BLUETOOTH를 눌러서 입력 음원으로 “Bluetooth”를 선택합니다.



1 단계 이후에 기기가 이전에 연결된 Bluetooth 장치를 인식하면 자동으로 Bluetooth 장치에 연결합니다. 다른 Bluetooth 연결을 하려면 현재의 Bluetooth 연결을 먼저 분리해 주십시오.

2 Bluetooth 장치를 조작해서 Bluetooth 접속을 하십시오 .

사용하시는 장치의 Bluetooth 장치 목록으로부터 기기의 모델명을 선택합니다 .
연결이 되면 전면 디스플레이의 Bluetooth 표시등이 점등합니다 .



Bluetooth 장치를 연결한 경우에는 다시 페어링을 실행해 주십시오 .

3 Bluetooth 장치를 조작해서 음악을 재생합니다 .



리모컨의 재생 키를 사용해서 재생을 컨트롤할 수 있습니다 .

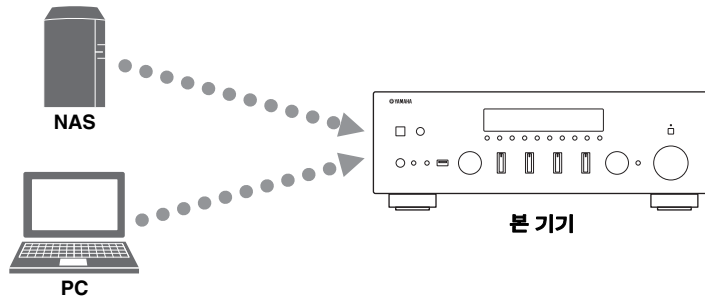
Bluetooth 연결 분리하기

아래의 절차 중의 하나에 따라서 Bluetooth 연결을 분리합니다 .

- Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능을 끕니다 .
- 리모컨의 BLUETOOTH 를 3 초 이상 누른 상태로 합니다 .
- “Setup” 메뉴의 “Audio Receive” (p.45) 에서 “Disconnect” 를 선택한 후 , ENTER 를 누릅니다 .
- 본 장치에서 “Bluetooth” 이외의 입력 음원을 선택합니다 .

미디어 서버 (PC/NAS) 에 저장된 음악 재생하기

본 기기에서 PC 또는 DLNA 호환 NAS 에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다.



참고

- 이 기능을 사용하려면 본 기기와 PC/NAS 를 동일한 라우터에 연결해야 합니다 (p.14). “Setup” 메뉴의 “Information” (p.44) 에서 네트워크 매개변수 (IP 주소 등) 가 본 장치에 올바르게 할당되어 있는지 확인할 수 있습니다.
- 기기는 WAV(PCM 포맷만 해당), AIFF, MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC 및 DSD 파일의 재생을 지원합니다.
- 기기는 WAV, AIFF 및 FLAC 파일에 대해서는 192 kHz, ALAC 파일에 대해서는 96 kHz, 기타 파일에 대해서는 48 kHz 의 샘플링 레이트와 호환됩니다.
- 기기는 2.8 MHz/5.6 MHz(1 비트) DSD 파일과 호환됩니다.
- DRM(Digital Rights Management) 콘텐츠는 재생할 수 없습니다.
- 음악 파일을 재생하려면, PC/NAS 에 설치된 서버 소프트웨어가 재생하고자 하는 뮤직 포맷을 지원해야 합니다.



본 기기에 최대 16 대의 미디어 서버를 연결할 수 있습니다.

음악 파일의 미디어 공유 설정

본 기기를 이용해서 컴퓨터의 음악 파일을 재생하려면 본 기기와 컴퓨터 사이의 미디어 공유 설정 작업을 수행해야 합니다 (Windows Media Player 11 이상). 여기에서는 Windows 7 의 Windows Media Player 설정을 예로 들겠습니다.

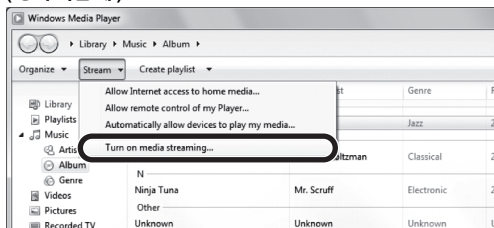
■ Windows Media Player 12 를 사용하는 경우

1 PC 에서 Windows Media Player 12 를 시작하십시오.

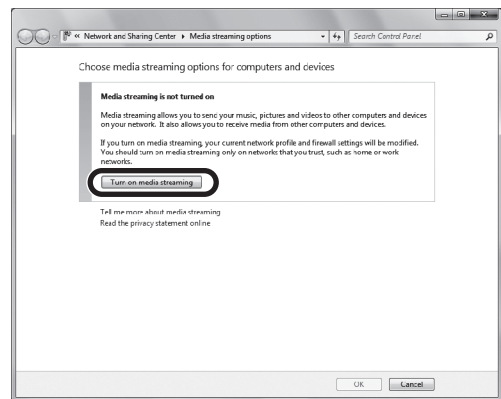
2 “스트림”을 선택한 다음, “미디어 스트리밍 켜기”을 선택합니다.

PC 의 제어 패널 창이 표시됩니다.

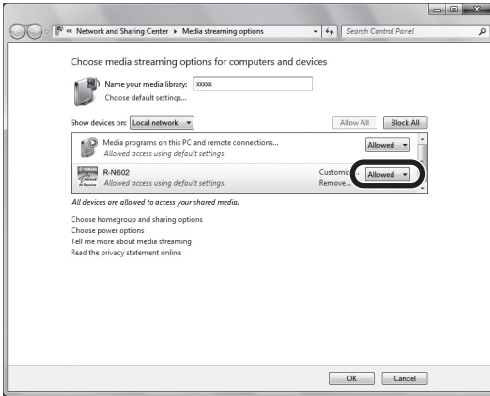
(영어 버전 예)



3 “미디어 스트리밍 켜기”을 클릭합니다.



- 4 본 장치의 모델 이름 옆에 있는 드롭다운 목록에서 “허용”을 선택합니다.



- 5 종료하려면 “확인”을 클릭합니다.

■ Windows Media Player 11 을 사용하는 경우

- 1 PC 에서 Windows Media Player 11 를 시작하십시오.
- 2 “라이브러리”를 선택한 후 “미디어 공유”를 수행합니다.
- 3 “Share my media to” 박스를 체크해서 기기 아이콘을 선택한 후, “허용”를 클릭합니다.

- 4 종료하려면 “확인”을 클릭합니다.

■ 다른 DLNA 서버 소프트웨어가 설치된 PC 또는 NAS 를 사용하는 경우

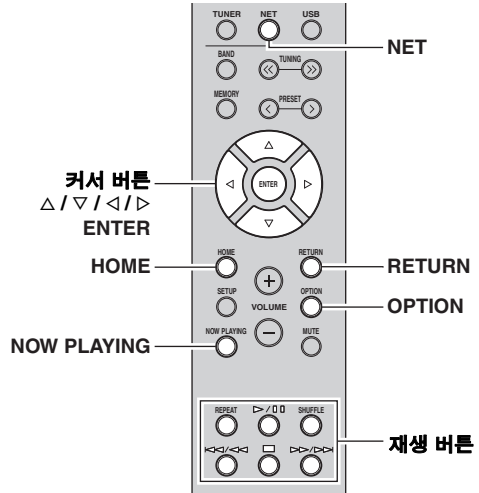
장치나 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하여 미디어 공유 설정을 구성하십시오.

PC 음악 콘텐츠 재생

아래 절차에 따라 PC 음악 콘텐츠를 조작하고 재생을 시작하십시오.

참고

본 기기에서 지원되지 않는 문자의 경우 “_”(밑줄)이 표시됩니다.



- 1 NET 을 반복해서 눌러 “Server” 를 입력 소스로 선택합니다.



- 2 커서 키 (△ / ▽) 를 이용해서 음악 서버를 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.

- 3 커서 버튼을 사용하여 항목을 선택하고 ENTER 를 누릅니다.

곡이 선택된 경우 재생이 시작되고 재생 정보가 표시됩니다.



- 본 기기에서 선택한 음악 파일이 PC 에서 재생 중이면 재생 정보가 화면에 표시됩니다.
- 현재 재생중인 곡을 선곡 (p.41) 으로 등록할 수 있습니다.
- 전면 패널에서 DISPLAY 를 반복적으로 누르면, 전면 표시화면의 재생 정보를 변환할 수 있습니다 (p.40).

다음 리모컨 버튼을 사용하여 재생을 제어합니다.

버튼		기능
커서 버튼		음악 파일 또는 폴더를 선택하십시오.
ENTER		콘텐츠를 선택한 때에 누르면 재생이 시작됩니다. 폴더를 선택한 때에 누르면 한 레벨 아래로 이동합니다.
RETURN		한 레벨 위로 이동합니다.
재생 버튼	▷/⏮	재생을 중단 / 복원합니다.
	□	재생을 중단합니다.
	◀◀ / ▶▶	앞으로 / 뒤로 건너뜁니다.
	▶▶ / ▶▶	(누르고 있는 동안) 앞으로 / 뒤로 검색합니다.
HOME		음악 서버의 루트 디렉토리를 표시합니다.
NOW PLAYING		재생 중인 곡의 정보를 표시합니다.



DLNA 호환 Digital Media Controller(DMC)를 사용하여 재생을 제어할 수도 있습니다. 자세한 내용은 “DMC Control” (p.44)을 참조하십시오.

■ 반복 / 임의 재생 설정

PC 음악 콘텐츠의 재생에 대한 반복 / 임의 재생 설정을 구성할 수 있습니다.

1 입력 음원이 “SERVER”인 경우에는 재생 버튼의 REPEAT 또는 SHUFFLE을 반복적으로 눌러서 재생 방법을 선택해 주십시오.

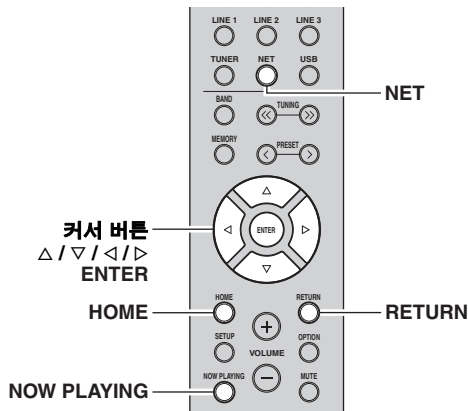
재생 버튼	설정	기능
REPEAT	Off	반복 재생 기능을 끕니다.
	One	현재 곡을 반복해서 재생합니다.
	All	현재 앨범 (폴더)의 모든 곡을 반복해서 재생합니다.
SHUFFLE	Off	임의 재생 기능을 끕니다.
	On	현재 앨범 (폴더)의 곡을 임의 순서로 재생합니다.

인터넷 라디오 청취하기

전 세계 어디서나 인터넷 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

참고

- 이 기능을 사용하려면 본 기기를 인터넷에 연결해야 합니다 (p.14). “Setup” 메뉴의 “Information” (p.44) 에서 네트워크 매개변수 (IP 주소 등) 가 본 기기에 올바르게 할당되어 있는지 확인할 수 있습니다.
- 일부 인터넷 라디오 방송은 수신되지 않을 수도 있습니다.
- 본 기기는 vTuner 인터넷 라디오 방송국 데이터베이스 서비스를 사용합니다.
- 이 서비스는 통지 없이 중단될 수 있습니다.



1 NET 을 반복해서 눌러 “Net Radio” 를 입력 소스로 선택합니다.

방송국 목록이 전면 표시화면에 나타납니다.



2 커서 버튼을 사용하여 항목을 선택하고 ENTER 를 누릅니다.

인터넷 라디오 방송국을 선택한 경우 재생이 시작되고 재생 정보가 화면에 표시됩니다.



다음 리모컨 버튼을 사용하여 재생을 제어합니다.

버튼	기능
커서 버튼	인터넷 라디오 방송국 또는 장르 등의 카테고리를 선택합니다.
ENTER	인터넷 라디오 방송국을 선택한 때에 누르면 재생이 시작됩니다. 카테고리를 선택한 때에 누르면 한 레벨 아래로 이동합니다.
RETURN	한 레벨 위로 이동합니다.
재생 버튼	☐ 재생을 중단합니다.
HOME	재생중에 누르면 상부 카테고리를 표시합니다.
NOW PLAYING	인터넷 라디오 방송국에 대한 재생 정보를 표시합니다.



- 현재 재생중인 방송국을 선국 (p.41) 으로 등록할 수 있습니다.
- 전면 패널에서 DISPLAY 를 반복적으로 누르면, 전면 표시화면의 재생 정보를 변환할 수 있습니다 (p.40).
- 방송국에 따라 일부 정보가 제공되지 않을 수 있습니다.

즐거찾는 인터넷 라디오 방송국 등록 (북마크)

즐거찾는 인터넷 라디오 방송국을 “Bookmarks” 에 등록함으로써 전면 표시화면의 “Bookmarks” 폴더로부터 신속하게 액세스할 수 있습니다 .

1 기기상의 인터넷 라디오 방송국 중의 하나를 선택합니다 .

이 조작은 라디오 방송국을 처음으로 등록하기 위해 필요합니다 .

2 기기의 vTuner ID 를 확인합니다 .

vTuner ID(기기의 MAC 주소) 는 “Setup” 메뉴의 “Information” (p.44) 에서 찾을 수 있습니다 .

3 사용중인 PC 의 웹 브라우저로 vTuner 웹사이트 (<http://yradio.vtuner.com/>) 에 액세스해서 vTuner ID 를 입력하십시오 .

언어를 변환할 수 있습니다 .



이 영역에 vTuner ID 를 입력합니다 .



이 기능을 사용하려면 개인 계정을 작성할 필요가 있습니다. 이메일 주소를 사용해서 계정을 작성합니다 .

4 즐거찾는 라디오 방송국을 등록합니다 .

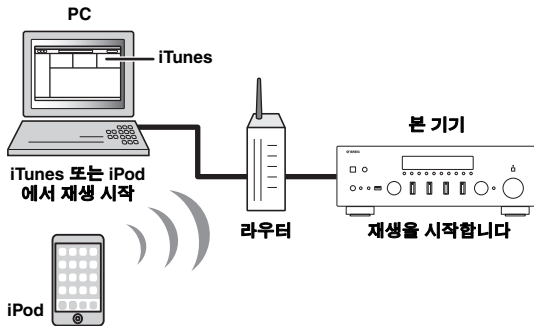
방송국명 옆의 “Add” 아이콘 (♥+) 을 클릭합니다 .



“Bookmarks” 폴더에서 방송국을 제거하려면, 홈 화면에서 “Bookmarks” 를 선택한 후, 방송국명 옆의 “Remove” 아이콘 (♥-) 을 클릭하십시오 .

네트워크 (AirPlay) 를 통해 iPod/iTunes 음악 재생하기

AirPlay 기능을 사용하면 네트워크를 통해 본 기기에서 iPod/iTunes 음악을 재생할 수 있습니다.



참고

이 기능을 사용하려면 본 기기와 PC 또는 iPod을 동일한 라우터에 연결해야 합니다(p.14). “Setup” 메뉴의 “Information” (p.44)에서 네트워크 매개변수(IP 주소 등)가 본 기기에 올바르게 할당되어 있는지 확인할 수 있습니다.

AirPlay는 iOS 4.3.3 이상인 iPhone, iPad 및 iPod touch, OS X Mountain Lion 이상인 Mac, 그리고 iTunes 10.2.2 이상인 Mac 및 PC에서 작동합니다. (2015년 8월 기준)

iPod/iTunes 음악 콘텐츠 재생하기

아래 절차에 따라 기기에서 iPod/iTunes 음악 콘텐츠를 재생합니다.

1 기기를 켜고 PC에서 iTunes를 켜거나 iPod에서 재생 화면을 표시합니다.

iPod/iTunes가 기기를 인식하면 AirPlay 아이콘()이 나타납니다.

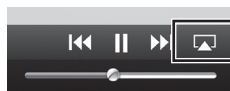


iOS 7/8을 사용하는 iPod에 대해서는 컨트롤 센터에 AirPlay 아이콘이 표시됩니다. 컨트롤 센터에 액세스하려면 화면 하부로부터 스와이프합니다.

iTunes(예)



iPod iOS6(예)



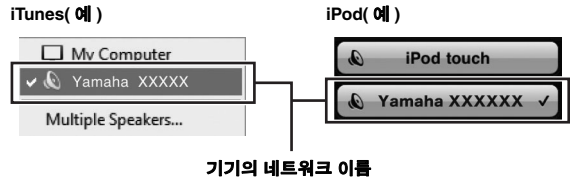
iPod iOS7/iOS8(예)



참고

아이콘이 나타나지 않으면 본 기기와 PC/iPod을 라우터에 제대로 연결했는지 확인합니다.

2 iPod/iTunes에서 AirPlay 아이콘을 클릭하고(누르고) 기기(기기의 네트워크 이름)를 오디오 출력 장치로 선택합니다.



3 노래를 선택하고 재생을 시작합니다.

본 기기가 자동으로 “AirPlay”를 입력 음원으로 선택하고 재생을 시작합니다. 전면 표시화면에 재생 정보가 나타납니다.



- 전면 패널에서 DISPLAY를 반복적으로 누르면, 전면 표시화면의 재생 정보를 변환할 수 있습니다(p.40).
- “Setup” 메뉴에서 “Standby (Network Standby)” (p.44)를 “On”으로 설정하면 iTunes 또는 iPod에서 재생을 시작할 때 본 기기를 자동으로 켤 수 있습니다.
- “Setup” 메뉴의 “Network Name” (p.45)에서 iPod/iTunes에 표시된 네트워크 이름(네트워크 상의 기기 이름)을 편집할 수 있습니다.
- 재생하는 동안 iPod/iTunes에서 본 기기의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

주의

iPod/iTunes 컨트롤을 사용하여 볼륨을 조절할 경우 볼륨이 지나치게 커질 수 있습니다. 이 경우 본 기기나 스피커가 손상될 수 있습니다. 재생 중에 볼륨이 갑자기 커지면 iPod/iTunes의 재생을 즉시 중지하십시오.

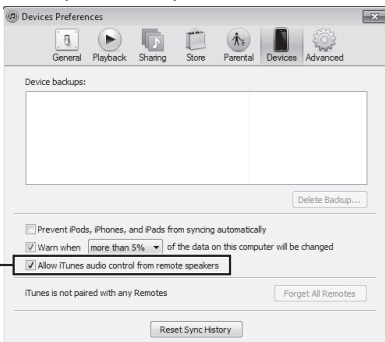
다음 리모컨 버튼을 사용하여 재생을 제어합니다.

버튼	기능
재생 버튼	▷/⏏ 재생을 중단 / 복원합니다.
	□ 재생을 중단합니다.
	⏮ / ⏪
	⏩ / ⏭ 앞으로 / 뒤로 건너뜁니다.
	REPEAT 반복 설정을 변경합니다.
	SHUFFLE 임의 재생 설정을 변경합니다.

참고

기기의 리모컨으로 iTunes 재생을 제어하려면 미리 원격 스피커의 iTunes 제어 기능을 활성화하도록 iTunes 기본 설정을 구성해야 합니다.

iTunes(영어 버전 예)



이 상자 선택

USB 저장 장치에 저장된 음악 재생하기

본 장치에서 USB 저장 장치에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다. 더 자세한 정보는 USB 저장 장치의 사용설명서를 참조하십시오.

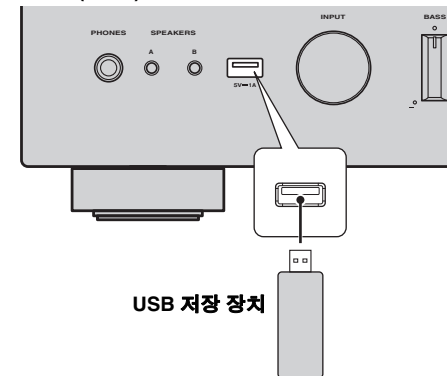
참고

- 본 장치는 FAT16 또는 FAT32 포맷을 이용해서 USB 대용량 저장 장치 (예 : 플래시 메모리 또는 휴대용 오디오 플레이어)를 지원합니다.
- 기기는 WAV(PCM 포맷만 해당), AIFF, MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC 및 DSD 파일을 지원합니다.
- 기기는 WAV, AIFF 및 FLAC 파일에 대해서는 192 kHz, ALAC 파일에 대해서는 96 kHz, 기타 파일에 대해서는 48 kHz의 샘플링 레이트와 호환됩니다.
- 기기는 2.8 MHz/5.6 MHz(1 비트) DSD 파일과 호환됩니다.
- USB 대용량 저장 장치 이외의 장치 (USB 충전기 또는 USB 허브 등), PC, 카드 리더, 외장 HDD 등이 아닌 장치와 연결하지 마십시오.
- 암호화된 USB 장치는 사용할 수 없습니다.
- DRM(Digital Rights Management) 콘텐츠는 재생할 수 없습니다.
- USB 저장 장치의 모델이나 제조 업체에 따라 일부 기능이 호환되지 않을 수도 있습니다.

USB 저장 장치 연결하기

1 USB 저장 장치를 USB 잭에 연결합니다.

본 기기 (전면)



USB 저장 장치



USB 저장 장치에 많은 파일이 들어 있으면 파일을 로드하는 데 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. 이 경우 전면 표시 화면에 “Loading...” 이라고 표시됩니다.

참고

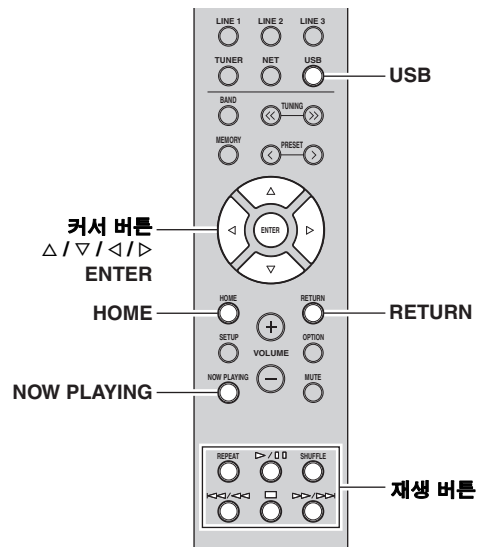
- 사용하지 않는 경우 USB 저장 장치를 USB 잭에서 분리합니다.
- USB 잭으로부터 분리하기 전에 USB 저장 장치의 재생을 정지시켜 주십시오.
- 기기의 USB 잭에 PC 를 연결할 수는 없습니다.

USB 저장 장치 콘텐츠 재생

아래 절차에 따라 USB 저장 장치 콘텐츠를 조작하고 재생을 시작합니다.

참고

본 기기에서 지원되지 않는 문자의 경우 “_”(밑줄)이 표시됩니다.



1 USB 를 눌러서 입력 음원으로 “USB” 를 선택합니다.



2 커서 버튼을 사용하여 항목을 선택하고 ENTER를 누릅니다.

곡이 선택된 경우 재생이 시작되고 재생 정보가 표시됩니다.



- 현재 재생 중인 곡을 선곡 (p.41) 으로 등록할 수 있습니다.
- 전면 패널에서 DISPLAY를 반복적으로 누르면, 전면 표시 화면의 재생 정보를 변환할 수 있습니다 (p.40).

다음 리모컨 버튼을 사용하여 재생을 제어합니다.

버튼	기능
커서 버튼	음악 파일 또는 폴더를 선택하십시오.
ENTER	음악 파일을 선택한 때에 누르면 재생이 시작됩니다. 폴더를 선택한 때에 누르면 한 레벨 아래로 이동합니다.
RETURN	한 레벨 위로 이동합니다.
재생 버튼	재생을 중단 / 복원합니다.
	재생을 중단합니다.
	앞으로 / 뒤로 건너뜁니다.
	앞으로 / 뒤로 건너뜁니다.
HOME	USB 장치의 루트 디렉토리를 표시합니다.
NOW PLAYING	재생 중인 곡의 정보를 표시합니다.

■ 반복 / 임의 재생 설정

USB 저장 장치 콘텐츠의 재생에 대해 반복 / 임의 재생 설정을 할 수 있습니다.

1 입력 음원이 “USB”인 경우에는 재생 버튼의 REPEAT 또는 SHUFFLE을 반복적으로 눌러서 재생 방법을 선택해 주십시오.

재생 버튼	설정	기능
REPEAT	Off	반복 재생 기능을 끕니다.
	One	현재 곡을 반복해서 재생합니다.
	All	현재 앨범 (폴더)의 모든 곡을 반복해서 재생합니다.
SHUFFLE	Off	임의 재생 기능을 끕니다.
	On	현재 앨범 (폴더)의 곡을 임의 순서로 재생합니다.

iPod 음악 재생하기

iPod 에 제공된 USB 케이블을 사용하여 본 장치에서 iPod 음악을 재생할 수 있습니다.

참고

iPod 모델이나 소프트웨어 버전에 따라 본 장치는 iPod 를 인식하지 못하거나 일부 기능이 호환되지 않을 수 있습니다.

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th and 5th generation)
- iPod nano (2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th and 7th generation)
- iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G (2015 년 8 월 기준)

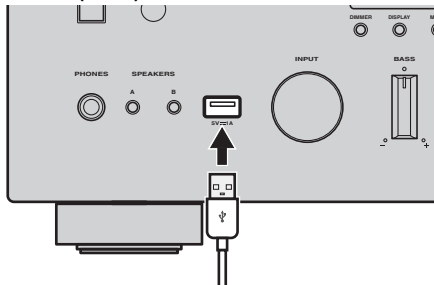
iPod 연결하기

iPod 과 함께 제공된 USB 케이블을 사용하여 iPod 을 본 장치에 연결하십시오.

1 USB 케이블을 iPod 에 연결합니다.

2 USB 케이블을 USB 잭에 연결합니다.

본 기기 (전면)



“Setup” 메뉴의 “Standby (Network Standby)” (p.44) 가 “Off” 로 설정된 경우, iPod 충전중에 기기가 대기 모드로 변환되면 최대 4 시간까지 iPod 이 충전을 계속합니다.

참고

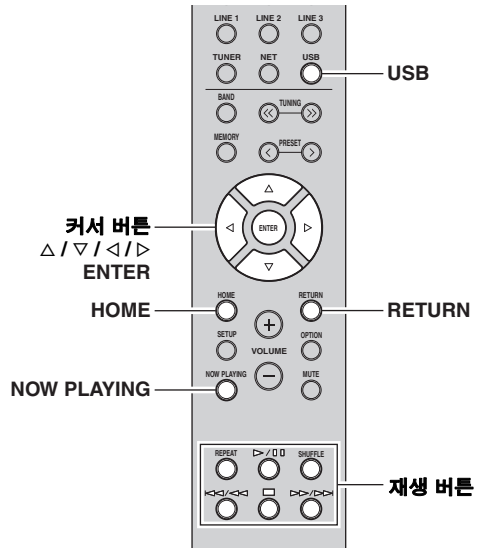
사용하지 않는 경우 iPod 을 USB 잭에서 분리합니다.

iPod 콘텐츠 재생

아래 절차에 따라 iPod 콘텐츠를 조작하고 재생을 시작하십시오.

참고

본 기기에서 지원되지 않는 문자의 경우 “_”(밑줄)이 표시됩니다.



1 USB 를 눌러서 입력 음원으로 “USB” 를 선택합니다.



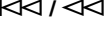
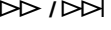
2 커서 버튼을 사용하여 항목을 선택하고 ENTER 를 누릅니다.

곡이 선택된 경우 재생이 시작되고 재생 정보가 표시됩니다.



- 전면 패널에서 DISPLAY 를 반복적으로 누르면, 전면 표시화면의 재생 정보를 변환할 수 있습니다 (p.40).
- iPod 을 수동으로 조작하여 콘텐츠를 선택하거나 재생을 제어하려면 간편 재생 모드로 전환하십시오 (p.39).

다음 리모컨 버튼을 사용하여 재생을 제어합니다.

버튼	기능
커서 버튼	음악 파일, 앨범 또는 장르를 선택하십시오.
ENTER	음악 파일을 선택한 때에 누르면 재생이 시작됩니다. 앨범 또는 장르를 선택한 때에 누르면 한 레벨 아래로 이동합니다.
RETURN	한 레벨 위로 이동합니다.
재생 버튼	 재생을 중단 / 복원합니다.
	 재생을 중단합니다.
	 앞으로 / 뒤로 건너뜁니다. (누르고 있는 동안) 앞으로 / 뒤로 검색합니다.
	 앞으로 / 뒤로 검색합니다.
HOME	iPod의 상부 메뉴를 표시합니다.
NOW PLAYING	재생 중인 곡의 정보를 표시합니다.

■ iPod 자체 또는 리모컨 조작 (간편 재생)

1 전면 패널의 MODE를 눌러서 간편 재생 모드로 변환합니다.

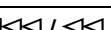
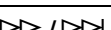
간편 재생 모드중에는 전면 표시화면에 입력명만이 표시됩니다. 재생 정보를 확인하는 경우에는 iPod 화면을 참조해 주십시오.



간편 재생 모드를 종료하려면 MODE를 다시 눌러 주십시오.

2 iPod 자체 또는 리모컨을 조작해서 재생을 시작합니다.

다음의 리모컨 버튼을 사용해서 간편 재생 모드에서의 재생을 제어합니다.

조작 리모컨 버튼	기능
커서 버튼	항목을 선택합니다.
ENTER	선택한 것으로 확정합니다.
RETURN	이전 상태로 돌아갑니다.
재생 버튼	 재생을 시작하거나 재생을 일시적으로 중단시킵니다.
	 재생을 중단합니다.
	 앞으로 / 뒤로 건너뜁니다. (누르고 있는 동안) 앞으로 / 뒤로 검색합니다.
	 앞으로 / 뒤로 검색합니다.

■ 반복 / 임의 재생 설정

iPod에서 반복 / 임의 재생 설정을 할 수 있습니다.

1 입력 음원이 “USB”인 경우에는 재생 버튼의 REPEAT 또는 SHUFFLE을 반복적으로 눌러서 재생 방법을 선택해 주십시오.

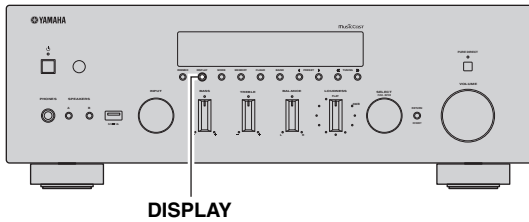
재생 버튼	설정	기능
REPEAT	Off	반복 재생 기능을 끕니다.
	One	현재 곡을 반복해서 재생합니다.
	All	모든 곡을 반복해서 재생합니다.
SHUFFLE	Off	임의 재생 기능을 끕니다.
	Songs	곡을 임의의 순서로 재생합니다.
	Albums	앨범을 임의의 순서로 재생합니다.



반복 / 임의 재생의 조작 또는 표시는 사용하는 iPod의 타입 또는 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있습니다.

전면 표시화면에서 정보 전환하기

입력 음원으로 네트워크 음원 또는 USB 를 선택하면 전면 표시화면에서 재생 정보를 변환할 수 있습니다.



1 DISPLAY 을 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 표시된 항목이 변경됩니다.



약 3 초 후 표시된 항목에 대한 해당 정보가 표시 됩니다.



입력 소스	항목
Bluetooth Server AirPlay USB (iPod 포함)	Track (노래 제목), Artist (가수 이름), Album (앨범 이름), Time
Net Radio	Track (노래 제목), Album (앨범 이 름), Time, Station (방송국 이름)

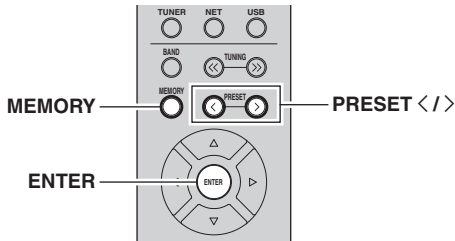
현재 재생중인 곡 / 방송국 등록 (선국 기능)

입력 음원으로 네트워크 음원 및 USB 를 선택하는 경우, 최대 40 개까지 현재 재생중인 곡 또는 스트리밍 방송국을 등록할 수 있습니다.

그러면 선국 번호를 선택하기만 하면 선국 곡 / 방송국을 간편하게 호출할 수 있습니다.

다음 입력 음원을 선국으로 설정할 수 있습니다.

Server, Net Radio, USB(iPod 제외) 및 스트리밍 서비스.



선국 호출

- 1 선국을 호출하고자 하는 입력 음원을 선택합니다.
- 2 PRESET </>을 눌러서 선국 번호를 선택합니다.
- 3 ENTER 를 눌러서 선국을 호출합니다.

선국에 등록

- 1 등록하고자 하는 곡 또는 스트리밍 방송국을 재생합니다.

- 2 MEMORY 를 3 초 이상 길게 누릅니다.

곡 / 방송국을 처음으로 등록한 때에 선택한 곡 / 방송국이 선국 번호 "01" 로 등록됩니다. 그 후에 선택한 각각의 곡 / 방송국이 최근에 등록한 번호 다음의 빈 (미사용의) 선국 번호에 등록됩니다.



선국 번호

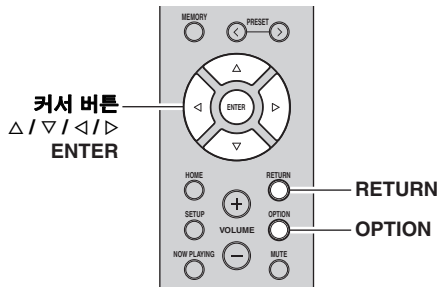


등록하기 위한 선국 번호를 선택하려면, PRESET </> 또는 커서 버튼 (</>) 을 눌러 주십시오.

- 3 MEMORY 를 다시 눌러서 선국을 등록합니다.

서로 다른 재생 음원에 대한 재생 설정 구성하기 (Option 메뉴)

서로 다른 재생 음원에 대해 재생 설정을 별도로 구성할 수 있습니다. 이 메뉴를 이용해서 재생 중에 설정을 간편하게 구성할 수 있습니다.



1 OPTION 을 누릅니다.



2 커서 버튼을 사용하여 항목을 선택하고 ENTER 를 누릅니다.

☀ 메뉴 조작 중 이전 상태로 돌아가려면 RETURN 을 누릅니다.

3 커서 버튼(◀/▶)을 이용해서 설정을 선택합니다.

4 메뉴를 종료하려면 OPTION 을 누릅니다.

Option 메뉴 항목

☀ 사용 가능한 항목은 선택한 입력 음원에 따라 다릅니다.

항목	기능	페이지
Volume Trim	입력 음원 간의 볼륨 차이를 보정합니다.	42
Signal Info.	오디오 신호에 대한 정보를 표시합니다.	42
Auto Preset	신호가 강한 FM 라디오 방송국을 선국 방송국으로 자동으로 등록합니다.	24
Clear Preset	선국 번호에 등록된 라디오 방송국을 지웁니다.	26
Vol.Interlock (Volume interlock)	AirPlay 를 통해서 iTunes/iPod 에서 볼륨 제어를 활성화/비활성화합니다.	42

■ Volume Trim

입력 음원 간의 볼륨 차이를 보정합니다. 입력 음원 간에 전환할 때 볼륨 차이가 불편하게 느껴질 경우 이 기능을 사용하여 볼륨 차이를 보정할 수 있습니다.



이 설정은 각 입력 음원에 대해 개별적으로 적용됩니다.

설정 범위

-10.0 dB ~ 0.0 dB ~ +10.0 dB(0.5 dB 간격)

기본값

0.0 dB

■ Signal Info.

오디오 신호에 대한 정보를 표시합니다.

선택사항

FORMAT	입력 신호의 오디오 포맷
SAMPLING	입력 디지털 신호의 초당 샘플 수



전면 표시화면에서 정보를 전환하려면 커서 버튼(Δ / ▽) 을 반복해서 누릅니다.

■ Vol.Interlock (Volume interlock)

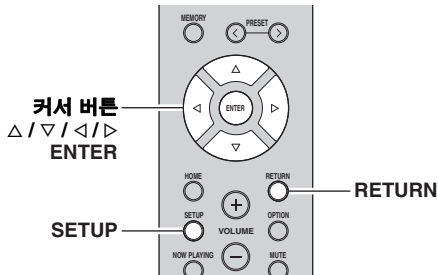
AirPlay 를 통해서 iTunes/iPod 에서 볼륨 제어를 활성화/비활성화합니다.

설정

Off	iTunes/iPod 에서 볼륨 제어를 비활성화합니다.
Ltd(기본값)	전체 범위(-80.0 dB ~ -20.0 dB 및 음소거) 내에 iTunes/iPod 에서 볼륨 제어를 활성화합니다.
Full	전체 범위(-80.0 dB ~ +16.5 dB 및 음소거) 내에 iTunes/iPod 에서 볼륨 제어를 활성화합니다.

다양한 기능 구성하기 (Setup 메뉴)

본 기기의 다양한 기능을 구성할 수 있습니다.



1 SETUP 을 누릅니다.



2 커서 버튼(△ / ▽)을 이용해서 메뉴를 선택합니다.



3 ENTER 를 누릅니다.



4 커서 버튼 </> 을 이용해서 설정을 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.

☀
메뉴 조작 중 이전 상태로 돌아가려면 RETURN 을 누릅니다.

5 메뉴를 종료하려면 SETUP 을 누릅니다.

Setup 메뉴 항목

메뉴 항목	기능	페이지
Network	Connection	네트워크 연결 방법을 선택합니다. 44
	Information	본 기기에 대한 네트워크 정보를 표시합니다. 44
	IP Address	네트워크 매개 변수 (IP 주소 등) 를 구성합니다. 44
	DMC Control	DLNA 호환 Digital Media Controller (DMC) 를 사용하여 재생을 제어할 것인지 여부를 선택합니다. 44
	Standby (Network Standby)	다른 네트워크 장치에서 본 기기를 켜는 기능을 활성화 / 비활성화할지 여부를 선택합니다. 44
	Network Name	다른 네트워크 장치에 표시된 네트워크 이름 (네트워크 상의 기기 이름) 을 편집합니다. 45
Bluetooth	Update (Network Update)	네트워크를 통해 펌웨어를 업데이트합니다. 45
	On/Off	Bluetooth 기능을 활성화 / 비활성화합니다. 45
	Standby (Bluetooth Standby)	Bluetooth 장치 (Bluetooth 대기) 로부터 기기의 전원을 켜는 기능을 활성화 / 비활성화할지 여부를 선택합니다. 45
	Audio Receive	Bluetooth 장치로부터 오디오 설정을 수신합니다. 45
	Audio Send	기기로부터 Bluetooth 스피커 또는 헤드폰으로 오디오를 전송합니다. 45
	Max Volume	소리가 너무 크지 않도록 최대 볼륨을 설정합니다. 46
Initial Volume		수신기를 켜는 때의 초기 볼륨을 설정합니다. 46
AutoPowerStdby (Auto Power Standby)		자동 대기 기능의 시간을 설정합니다. 46
ECO Mode		에코 모드 (전원 절약 모드) 를 활성화 / 비활성화합니다. 46

Network

네트워크 설정을 구성합니다.

■ Connection

네트워크 연결 방법을 선택합니다.

Wired	시중에서 판매하는 네트워크 케이블을 이용하여 본 장치를 네트워크에 연결하고자 하는 경우 이 옵션을 선택합니다 (p.15).
Wireless	무선 라우터 또는 액세스 포인트를 통해서 네트워크에 기기를 연결하고자 하는 경우에 이 옵션을 선택합니다 (p.16, 17, 18).
WirelessDirect	본 장치를 모바일 기기와 직접 연결하고자 하는 경우 이 옵션을 선택합니다. 설정에 관한 자세한 내용은 “모바일 기기와 본 장치 직접 연결” (p.19) 을 참조해 주십시오.
Extend	뮤직캐스트 네트워크의 연결 방법을 표시합니다.

■ Information

본 기기에 대한 네트워크 정보를 표시합니다.

NEW FW Available	본 기기의 업데이트를 이용할 수 있는 경우 표시됩니다 (p.49).
STATUS	네트워크의 연결 상태.
MC NET	뮤직캐스트 네트워크의 상태. “Ready” 라고 표시되면 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용할 수 있습니다.
MAC	기기의 MAC 어드레스를 표시합니다. MAC 어드레스는 연결 방법 (유선 LAN 연결 또는 무선 LAN / Wireless Direct 연결) 에 따라 달라집니다.
SSID	(무선 LAN 연결 또는 Wireless Direct 이용시) 무선 네트워크상에서의 본 기기의 SSID.
IP	IP 주소
SUBNET	서브넷 마스크
GATEWAY	기본 게이트웨이의 IP 주소
DNS P	1 차 DNS 서버의 IP 주소
DNS S	2 차 DNS 서버의 IP 주소
VTUNER	인터넷 라디오 ID(vTuner)

■ IP Address

네트워크 매개 변수 (IP 주소 등) 를 구성합니다.

DHCP

DHCP 서버를 사용할지 여부를 선택합니다.

Off	DHCP 서버를 사용하지 않습니다. 네트워크 매개 변수를 수동으로 구성합니다. 세부사항은 “수동 네트워크 설정” 을 참조하십시오.
On (기본값)	DHCP 서버를 사용하여 본 기기의 네트워크 매개 변수 (IP 주소 등) 를 자동으로 얻습니다.

수동 네트워크 설정

1 “DHCP” 를 “Off” 로 설정합니다.

2 커서 버튼(Δ / ▽)을 이용해서 매개변수 유형을 선택합니다.

IP	IP 주소를 지정합니다.
SUBNET	서브넷 마스크를 지정합니다.
GATEWAY	기본 게이트웨이의 IP 주소를 지정합니다.
DNS P	1 차 DNS 서버의 IP 주소를 지정합니다.
DNS S	2 차 DNS 서버의 IP 주소를 지정합니다.

3 커서 버튼(◀ / ▶)을 이용해서 편집 위치를 선택합니다.



(예 : IP 주소 설정)

커서 버튼 (◀ / ▶) 을 이용해서 주소 세그먼트 (Address1, Address2...) 사이를 전환합니다.

4 커서 버튼 (Δ / ▽) 을 이용해서 값을 변경합니다.

5 메뉴를 종료하려면 SETUP 을 누릅니다.

■ DMC Control

DLNA 호환 Digital Media Controller (DMC) 를 사용하여 재생을 제어할 것인지 여부를 선택합니다.

Disable	DMC 를 사용하여 재생을 제어할 수 없습니다.
Enable (기본값)	DMC 를 사용하여 재생을 제어할 수 있습니다.



Digital Media Controller(DMC) 는 네트워크를 통해 다른 네트워크 장치를 제어할 수 있는 장치입니다. 이 기능을 활성화하면 동일한 네트워크 상의 DMC(Windows Media Player 12 등) 에서 본 기기의 재생을 제어할 수 있습니다.

■ Standby (Network Standby)

다른 네트워크 장치에서 본 기기를 켜지 여부를 선택합니다 (Network Standby).

Off	Network Standby 기능을 사용하지 않습니다.
On	Network standby 기능을 사용합니다. (기기가 “Off” 를 선택한 때보다 더 많은 전력을 소모합니다.)
Auto (기본값)	Network standby 기능을 사용합니다. 본 기기는 네트워크에서 분리된 때에는 전원 절약 모드로 설정됩니다.

■ Network Name

다른 네트워크 장치에 표시된 네트워크 이름 (네트워크 상의 기기 이름) 을 편집합니다.

1 “Network Name” 을 선택합니다.



2 ENTER 를 두번 눌러서 이름 편집 화면으로 들어갑니다.



3 커서 버튼(◀/▶)을 이용해서 편집 위치를 이동하고 커서 버튼(Δ/▽)을 이용하여 문자를 선택합니다.



PRESET > (삽입) 또는 PRESET < (삭제) 를 눌러서 문자를 삽입 / 삭제할 수 있습니다.

4 새 이름을 확인하기 위해 ENTER 를 누릅니다.

5 메뉴를 종료하려면 SETUP 을 누릅니다.

■ Update (Network Update)

네트워크를 통해 펌웨어를 업데이트합니다.

Perform Update	본 기기의 펌웨어 업데이트 프로세스를 시작합니다. 자세한 내용은 “네트워크를 통해 본 기기의 펌웨어 업데이트하기” (p.49) 을 참조하십시오.
Version	본 기기에 설치된 펌웨어의 버전을 표시합니다.
ID	시스템 ID 번호를 표시합니다.

Bluetooth

Bluetooth 설정을 합니다.

■ On/Off

Bluetooth 기능을 활성화 / 비활성화합니다 (p.27).

Off	Bluetooth 기능을 비활성화합니다.
On (기본값)	Bluetooth 기능을 활성화합니다. “On” 을 선택한 직후에 네트워크 음원의 출력이 일시 정지됩니다.

■ Standby (Bluetooth Standby)

Bluetooth 장치 (Bluetooth 대기) 로부터 기기의 전원을 켜는 기능을 활성화 / 비활성화할지 여부를 선택합니다. 이 기능이 “On” 으로 설정되면, Bluetooth 장치에서 접속 조작을 하면 기기의 전원이 자동으로 켜집니다.

Off	Bluetooth 대기 기능을 비활성화합니다.
On (기본값)	Bluetooth 대기 기능을 활성화합니다. (기기가 “Off” 를 선택한 때보다 더 많은 전력을 소모합니다.)



이 설정은 “Standby (Network Standby)” (p.44) 가 “Off” 으로 설정된 경우 사용할 수 없습니다.

■ Audio Receive

Bluetooth 장치로부터 오디오 설정을 수신합니다.

Disconnect	연결된 Bluetooth 장치를 분리합니다. Bluetooth 장치를 분리하려면 리모컨의 ENTER 를 눌러 주십시오.
------------	--

■ Audio Send

기기로부터 Bluetooth 스피커 또는 헤드폰으로 오디오를 전송합니다.

Off (기본값)	오디오를 전송할 수 없습니다.
On	오디오 전송을 비활성화합니다. 모바일 장치용의 전용 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용해서 오디오 전송 설정을 지정합니다.

Max Volume

소리가 너무 크지 않도록 최대 볼륨을 설정합니다.

설정 범위

-30 dB ~ +15.0 dB / +16.5 dB (5 dB 스텝)

기본값

+16.5 dB

Initial Volume

수신기를 켰을 때의 초기 볼륨을 설정합니다.

설정 범위

Off, Mute, -80.0 dB ~ +16.5 dB (0.5 dB 스텝)

기본값

Off

AutoPowerStdby (Auto Power Standby)

자동 대기 기능을 활성화 / 비활성화합니다. 지정된 시간 동안 본 기기를 조작하지 않으면 본 기기는 자동으로 대기 모드로 전환됩니다.

Off (기본값)	본 기기를 자동으로 대기 모드로 설정하지 않습니다.
On	기기를 자동으로 대기 모드로 설정합니다. 입력 음원으로 NET, BLUETOOTH 또는 USB가 선택된 경우, 선택된 음원을 20 분간 재생시키지 않으면 기기가 대기 모드로 전환됩니다. 모든 입력 음원에 대해서 8 시간 동안 작동시키지 않으면 기기가 대기 모드로 전환됩니다.



본 장치가 대기 모드로 전환되기 바로 전에 “AutoPowerStdby” 이 표시되고 전면 표시화면에서 카운트 다운이 시작됩니다.

ECO Mode

에코 (전원 절약) 모드를 활성화 / 비활성화합니다. 에코 모드를 활성화하면 장치의 전력 소비를 줄일 수 있습니다.

새 설정은 본 장치를 다시 시작한 후에 적용됩니다. 설정을 선택한 후 ENTER를 눌러서 본 장치를 다시 시작하십시오.

Off (기본값)	에코 모드를 비활성화합니다.
On	에코 모드를 활성화합니다.

참고

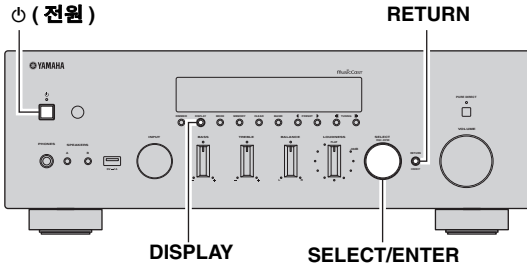
“ECO Mode”가 “On”으로 설정된 경우, 전면 표시화면이 어두워질 수 있습니다.

시스템 구성하기 (ADVANCED SETUP 메뉴)

전면 표시화면이 표시된 상태에서 본 기기의 시스템 설정을 구성합니다.

1 본 기기를 끄십시오.

2 전면 패널의 RETURN를 누른 상태에서 ㄱ(전원)을 누릅니다.



3 SELECT/ENTER 를 돌려서 항목을 선택합니다.

4 SELECT/ENTER 를 눌러 설정을 선택합니다.

5 ㄱ(전원)을 눌러서 본 기기를 켜다가 다시 끕니다.
새로운 설정이 적용됩니다.

ADVANCED SETUP 메뉴 항목

항목	기능	페이지
SP IMP.	스피커 임피던스 설정을 변경합니다.	47
REMOTE ID	본 장치의 리모컨 ID 를 선택합니다.	47
INIT	기본 설정을 복원합니다.	47
UPDATE	펌웨어를 업데이트합니다.	48
VERSION	본 기기에 현재 설치된 펌웨어의 버전을 확인합니다.	48

스피커 임피던스 설정 변경 (SP IMP.)

SP IMP. * 8Ω MIN

연결된 스피커의 임피던스에 따라 본 장치의 스피커 임피던스 설정을 변경합니다.

설정

4 Ω MIN	4 옴 ~8 옴 미만의 임피던스인 스피커를 기기에 연결하는 경우 이 옵션을 선택합니다.
8 Ω MIN (기본값)	8 옴 이상의 임피던스인 스피커를 기기에 연결하는 경우 이 옵션을 선택합니다.

리모컨 ID 선택하기 (REMOTE ID)

REMOTE ID * AUTO

같은 실내에서 다수의 수신기를 사용하는 경우, 본 기기의 리모컨 ID 를 ID1 로 설정 (다른 수신기는 ID1 이외로 설정합니다) 하면 다른 리모컨으로부터의 간섭을 방지할 수 있습니다.

설정

ID1, AUTO(기본값)

기본 설정 복원 (INIT)

INIT * * * * CANCEL

본 기기에 대한 기본 설정을 복원합니다.

선택사항

ALL	본 기기에 대한 기본 설정을 복원합니다.
NETWORK	네트워크, Bluetooth 및 USB 설정을 모두 초기화합니다. 초기화를 실행하는 경우, NET/USB 입력으로 등록된 선곡 (p.41) 은 소거됩니다.
CANCEL	초기화를 수행하지 않습니다.

펌웨어 업데이트 (UPDATE)

UPDATE NETWORK

추가 기능 및 제품 향상 기능을 제공하는 새 펌웨어는 필요에 따라 릴리스됩니다. 본 기기가 인터넷에 연결된 경우 네트워크를 통해 펌웨어를 다운로드할 수 있습니다. 세부사항은 업데이트와 함께 제공되는 정보를 참조하십시오.

■ 펌웨어 업데이트 절차

펌웨어 업데이트가 필요한 경우가 아니면 이 절차를 수행하지 마십시오. 펌웨어를 업데이트하기 전에 업데이트와 함께 제공되는 정보를 꼭 읽어 보십시오.

- 1 SELECT/ENTER 를 반복하여 눌러 “USB” 또는 “NETWORK” 를 선택하고 DISPLAY 를 눌러 펌웨어 업데이트를 시작합니다.

선택사항

USB	USB 메모리 장치를 사용하여 펌웨어를 업데이트합니다.
NETWORK	네트워크를 통해 펌웨어를 업데이트합니다.



본 기기가 네트워크를 통해 최신 펌웨어를 감지하면 “NEW FW Available” 메시지가 “Network” 에서 “Information” 메뉴 항목으로 나타납니다. 이 경우 “네트워크를 통해 본 기기의 펌웨어 업데이트하기” (p.49) 의 절차에 따라 본 기기의 펌웨어를 업데이트할 수도 있습니다.

펌웨어 버전 확인 (VERSION)

VERSION: .xx.xx

본 기기에 현재 설치된 펌웨어의 버전을 확인합니다.



- “Setup” 메뉴의 “Update (Network Update)” (p.45) 에서도 펌웨어 버전을 확인할 수 있습니다.
- 펌웨어 버전이 표시되려면 잠시 시간이 걸릴 수 있습니다.

네트워크를 통해 본 기기의 펌웨어 업데이트하기

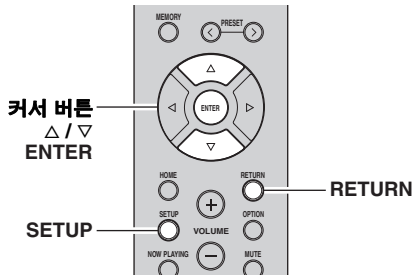
추가 기능 및 제품 향상 기능을 제공하는 새 펌웨어는 필요에 따라 릴리스됩니다. 본 장치가 인터넷에 연결된 경우 네트워크를 통해 펌웨어를 다운로드하여 업데이트할 수 있습니다.

참고

- 펌웨어 업데이트 중에 본 기기를 조작하거나 전원 케이블 또는 네트워크 케이블 연결을 해제하지 마십시오. 펌웨어 업데이트는 20 분 이상 걸립니다 (인터넷 연결 속도에 따라 다름).
- 본 기기가 무선 네트워크 어댑터를 통해서 무선 네트워크에 연결된 경우, 무선 연결 상태에 따라서는 네트워크 업데이트를 할 수 없는 경우가 있습니다. 이 경우 USB 메모리 장치를 이용해서 펌웨어를 업데이트하십시오 (p.48).



“ADVANCED SETUP” 메뉴로부터 USB 메모리 장치를 사용해서 펌웨어를 업데이트할 수도 있습니다 (p.48).



6 펌웨어 업데이트를 시작하려면 ENTER 키를 누릅니다.

본 기기가 다시 시작된 후 펌웨어 업데이트가 시작됩니다.



펌웨어 업데이트 없이 작업을 취소하려면 SETUP 을 누릅니다.

7 전면 표시화면에 “UPDATE SUCCESS” 라고 나타나면 전면 패널의 ⏻ (전원) 을 누릅니다.

펌웨어 업데이트가 완료됩니다.

1 SETUP 을 누릅니다.

2 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “Network” 을 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.

3 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “Information” 을 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.

새 펌웨어를 이용할 수 있는 경우 전면 표시화면에 “NEW FW Available” 라는 메시지가 나타납니다.



4 RETURN 을 눌러 이전 상태로 돌아갑니다.

5 커서 버튼 (Δ / ∇) 을 사용하여 “Update” 을 선택한 후 ENTER 를 누릅니다.



문제 해결

본 기기가 올바르게 작동하지 않을 경우에는 아래의 표를 참조하십시오. 사용자에게 발생한 문제가 아래의 표에 없거나 아래의 설명이 도움이 되지 않을 경우 본 기기를 대기 모드로 설정한 후 전원 케이블을 분리하고 가까운 Yamaha 대리점이나 서비스 센터에 연락하십시오.

■ 일반사항

문제	원인	해결	참조 페이지
전원이 켜지지 않습니다.	보호 회로가 세 번 연속해서 작동되었습니다. 본 기기가 이 상태에 있으면 전원을 켤 때 기기의 대기 표시등이 깜박입니다.	안전 조치에 따라 전원을 켜는 기능이 비활성화되어 있습니다. 가까운 Yamaha 판매점이나 서비스 센터에 문의하여 수리를 요청하십시오.	—
	전원 케이블이 연결되지 않았거나 플러그가 완전히 끼워지지 않았습니다.	전원 케이블을 단단히 연결하십시오.	—
	누전 등으로 인해 보호 회로가 활성화되었습니다.	스피커 전선이 서로 접촉되지 않았는지 확인한 후 본 기기의 전원을 다시 켜십시오.	12
	외부의 전기적인 충격 (번개 또는 과도한 정전기 등) 또는 전원 공급장치 전압 강하로 인해서 내부 마이크로컴퓨터가 동결되었습니다.	전면 패널의 ⏻ (전원)을 끄고 15 초 이상 경과한 후에 다시 전원을 켜 주십시오. (문제가 계속되면, AC 벽면 콘센트로부터 전원 케이블을 뽑은 후 다시 꽂아 주십시오.)	—
전원이 꺼지지 않습니다.	외부의 전기적인 충격 (번개 또는 과도한 정전기 등) 또는 전원 공급장치 전압 강하로 인해서 내부 마이크로컴퓨터가 동결되었습니다.	전면 패널의 ⏻ (전원)을 끄고 15 초 이상 경과한 후에 다시 전원을 켜 주십시오. (문제가 계속되면, AC 벽면 콘센트로부터 전원 케이블을 뽑은 후 다시 꽂아 주십시오.)	—
음향이 출력되지 않습니다.	입력 케이블 또는 출력 케이블 연결이 잘못되었습니다.	케이블을 올바르게 연결하십시오. 문제가 계속될 경우 케이블이 불량일 수 있습니다.	11
	입력 음원을 올바르게 선택하지 않았습니다.	전면 패널에서 INPUT 선택기 (또는 리모컨의 입력 선택 버튼 중 하나)를 이용해서 올바른 입력 소스를 선택하십시오.	21
	SPEAKERS A/B 스위치가 올바르게 설정되지 않았습니다.	해당 SPEAKERS A 또는 SPEAKERS B를 켜십시오.	21
	스피커가 단단히 연결되지 않았습니다.	단단히 연결하십시오.	11
	출력음이 없습니다.	음소거를 끄십시오.	9
	Max volume 또는 Initial volume 설정이 너무 낮게 설정되었습니다.	“Setup” 메뉴에서 “Max Volume” 및 “Initial Volume”에 대한 설정을 확인합니다.	46
	선택된 입력 음원에 해당하는 장치가 꺼졌거나 재생 중이 아닙니다.	해당 장치를 켜 후 재생 중인지 확인하십시오.	—
	디지털 오디오 입력 (COAXIAL/OPTICAL 잭)에 연결된 장치의 오디오 출력이 PCM이 아닌 다른 오디오 출력으로 설정되어 있습니다.	연결된 장치의 오디오 출력을 PCM으로 설정하십시오.	—
갑자기 소리가 나지 않습니다.	누전 등으로 인해 보호 회로가 활성화되었습니다.	스피커에 맞게 스피커 임피던스를 설정하십시오.	47
		스피커 전선이 서로 접촉되지 않았는지 확인한 후 본 기기의 전원을 다시 켜십시오.	12
	본 기기가 너무 뜨겁습니다.	상부 패널의 개구부가 막혀 있지 않은지 확인하십시오.	—
	자동 대기 전력 기능으로 인해 본 기기가 꺼졌습니다.	자동 전원 대기 (“Setup” 메뉴의 “AutoPowerStdby”)를 꺼짐으로 변경합니다.	46

문제	원인	해결	참조 페이지
한 쪽 스피커에서만 소리가 출력됩니다.	케이블 연결이 잘못되었습니다.	케이블을 올바르게 연결하십시오. 문제가 계속될 경우 케이블이 불량일 수 있습니다.	11
	스피커 밸런스에 대한 설정이 올바르지 않습니다.	BALANCE 컨트롤을 적절한 위치로 설정해 주십시오.	22
저음이 없고 주변 음향이 들리지 않습니다.	+ 및 - 배선이 앰프 또는 스피커에서 반대로 연결되었습니다.	+ 및 - 위상이 바르게 스피커 배선을 연결해 주십시오.	12
“윙윙거리는” 소리가 들립니다.	케이블 연결이 잘못되었습니다.	오디오 플러그를 단단히 연결하십시오. 문제가 계속될 경우 케이블이 불량일 수 있습니다.	11
	턴테이블과 GND 단자 사이에 연결이 없습니다.	턴테이블과 본 기기 사이에 GND 를 연결하십시오.	11
재생을 녹음할 때의 볼륨 레벨이 낮습니다.	MC 카트리지로 턴테이블에서 녹음이 재생중입니다.	턴테이블은 MC 헤드 앰프로 본 기기에 연결되어야 합니다.	—
CD 플레이어와 연결된 헤드폰이나 본 기기에 연결된 테이프 데크로 듣는 경우 음질이 저하됩니다.	본 기기의 전원이 꺼졌거나 본 기기가 대기 모드로 설정되어 있습니다.	본 기기의 전원을 켜십시오.	—
사운드 레벨이 낮습니다.	소음 제어 기능이 작동중입니다.	볼륨을 낮추고, LOUDNESS 컨트롤을 FLAT 위치로 설정한 후, 볼륨을 다시 조정해 주십시오.	22

■ 튜너

문제		원인	해결	참조 페이지
FM	FM 스테레오 수신에 잡음이 있습니다.	발신기가 너무 멀리 있거나 안테나 입력이 약한 경우 수신 중인 FM 방송의 특성으로 인해 이러한 문제가 발생할 수 있습니다.	안테나 연결을 확인하십시오. 고급 지향성 FM 안테나를 사용해 보십시오.	13
			모노 모드로 전환하십시오.	24
	왜곡 현상이 발생하여 우수한 FM 안테나로도 방송이 깨끗하게 수신되지 않습니다.	다중 - 경로 간섭이 있습니다.	안테나 위치를 변경해서 다중 - 경로 간섭 현상을 제거하십시오.	—
	자동 선국 기능으로 원하는 방송국을 선국할 수 없습니다.	신호가 너무 약합니다.	고급 지향성 FM 안테나를 사용해 보십시오. 수동 선국 방식을 사용하십시오.	13 24
FM/AM	NO PRESETS 메시지가 화면에 표시됩니다.	등록된 선국 방송국이 없습니다.	청취하고자 하는 선국 방송국을 등록하십시오.	24
AM	자동 선국 기능으로 원하는 방송국을 선국할 수 없습니다.	신호가 약하거나 안테나 연결이 느슨합니다.	AM 안테나를 단단히 연결하고 방향을 조정해서 수신 감도를 높이십시오. 수동 선국 방식을 사용하십시오.	— 24
	자동 방송 선국 기능이 작동하지 않습니다.	AM 방송국에 대해서는 자동 방송 선국 기능을 사용할 수 없습니다.	수동으로 선국 방송국을 설정하십시오.	25
	치적거리고 쉼쇠 거리는 잡음이 지속적으로 발생합니다.	형광등, 모터, 보온 장치 또는 기타 전기 제품으로 인해 잡음이 발생할 수 있습니다.	실외 안테나와 라디오 접지선을 사용해 보십시오. 이렇게 하면 다소 도움이 되지만 모든 소음을 제거하기는 어렵습니다.	—
	치적거리고 끼익 끼 하는 잡음이 발생합니다.	근처에 TV 가 켜져 있습니다.	본 기기를 TV 세트에서 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오.	—

■ Bluetooth

문제	원인	해결	참조 페이지
Bluetooth 연결을 할 수 없습니다.	기기의 Bluetooth 기능이 비활성화되었습니다.	“Setup” 메뉴에서 Bluetooth 기능을 활성화 해 주십시오.	45
	다른 Bluetooth 장치가 기기에 이미 연결되어 있습니다.	기존의 Bluetooth 연결을 해제한 후, 새로 연결 해 주십시오.	45
	기기와 Bluetooth 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	Bluetooth 장치를 기기에 가까운 곳으로 이동시키십시오.	—
	2.4 GHz 주파수대 근처에서 신호를 출력하는 장치 (전자레인지나 무선 LAN 등)가 있습니다.	본 장치를 그런 장치에서 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오.	—
	Bluetooth 장치가 A2DP를 지원하지 않습니다.	A2DP를 지원하는 Bluetooth 장치를 사용하십시오.	—
	본 기기가 20 개 이상의 Bluetooth 장치와 페어링되었기 때문에 페어링 정보가 삭제되었습니다.	다시 페어링해 보십시오. 본 기기는 수신 및 전송을 위해 최대 20 개의 Bluetooth 장치와 페어링할 수 있습니다. 21 번째 장치를 등록하면 사용 빈도가 가장 적은 페어링 정보가 삭제됩니다.	27
음향이 재생되지 않거나, 재생중에 음향이 간섭받고 있습니다.	Bluetooth 장치의 볼륨이 너무 낮게 설정되었습니다.	Bluetooth 장치의 볼륨을 올려 주십시오.	—
	Bluetooth 장치가 기기에 오디오 신호를 송신하도록 설정되어 있지 않습니다.	Bluetooth 장치의 오디오 출력을 기기로 변환하십시오.	—
	Bluetooth 연결이 끊겼습니다.	Bluetooth 장치와 기기간을 다시 Bluetooth 연결해 주십시오.	27
	기기와 Bluetooth 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	Bluetooth 장치를 기기에 가까운 곳으로 이동시키십시오.	—
	2.4 GHz 주파수대 근처에서 신호를 출력하는 장치 (전자레인지나 무선 LAN 등)가 있습니다.	본 장치를 그런 장치에서 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오.	—

■ USB 와 네트워크

문제	원인	해결	참조 페이지
본 장치에서 USB 장치가 검색되지 않습니다.	USB 장치가 USB 잭에 단단히 연결되지 않았습니다.	본 장치를 끄고 USB 장치를 다시 연결한 후 본 장치를 다시 켜십시오.	—
	USB 장치의 파일 시스템이 FAT16 또는 FAT32가 아닙니다.	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.	—
네트워크 기능이 작동하지 않습니다.	네트워크 매개변수 (IP 주소)를 올바르게 가져오지 않았습니다.	라우터에서 DHCP 서버 기능을 활성화하고 본 기기에서 “Setup” 메뉴의 “DHCP”를 “On”으로 설정하십시오. 네트워크 매개변수를 수동으로 구성하려면 네트워크의 다른 네트워크 장치에 사용되지 않는 IP 주소를 사용 중인지 확인하십시오.	44
본 장치를 무선 라우터 (액세스 포인트)를 통해 인터넷에 연결할 수 없습니다.	무선 라우터 (액세스 포인트)가 꺼져 있습니다.	무선 라우터 (액세스 포인트)의 전원을 켭니다.	—
	본 장치와 무선 라우터 (액세스 포인트)가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	본 장치와 무선 라우터 (액세스 포인트)를 서로 가깝게 위치하도록 하십시오.	—
	본 장치와 무선 라우터 (액세스 포인트) 사이에 장애물이 있습니다.	본 장치와 무선 라우터 (액세스 포인트) 사이에 장애물이 없도록 위치를 이동시키십시오.	—
발견된 무선 네트워크가 없습니다.	전자레인지 또는 인근의 다른 무선 기기가 무선 통신을 방해할 수 있습니다.	이들 기기를 끄십시오.	—
	무선 라우터 (액세스 포인트)의 방화벽 설정이 네트워크 액세스를 제한합니다.	무선 라우터 (액세스 포인트)의 방화벽 설정을 확인하십시오.	—
본 기기에서 PC가 검색되지 않습니다.	미디어 공유 설정이 올바르게 설정되지 않습니다.	공유 설정을 구성하고 본 기기를 음악 콘텐츠가 공유되는 장치로 선택하십시오.	29
	PC에 설치된 일부 보안 소프트웨어에서 본 기기의 PC 액세스를 차단하고 있습니다.	PC에 설치된 보안 소프트웨어의 설정을 확인하십시오.	—
	본 기기와 PC가 동일한 네트워크에 있지 않습니다.	네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 동일한 네트워크에 장치와 PC를 연결하십시오.	14
미디어 서버(PC/NAS) 내의 파일을 보거나 재생할 수 없습니다.	파일이 본 기기 또는 미디어 서버에서 지원되지 않습니다.	본 기기와 미디어 서버에서 지원되는 파일 형식을 사용하십시오. 본 기기에서 지원하는 파일 형식에 대한 자세한 내용은 “미디어 서버 (PC/NAS)에 저장된 음악 재생하기”를 참조하십시오.	29
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. 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 지정된 포트를 통해 통과할 경우에만 인터넷 라디오를 재생할 수 있습니다. 포트 번호는 라디오 방송국에 따라 다릅니다.	—
AirPlay 사용시 iPod이 본 기기를 인식하지 않습니다.	본 장치가 여러 SSID 라우터에 연결되어 있습니다.	본 장치에 대한 액세스가 라우터의 네트워크 분리 기능에 의해 제한되었을 수 있습니다. iPod를 본 장치에 액세스할 수 있는 SSID에 연결합니다.	—

문제	원인	해결	참조 페이지
네트워크를 통한 펌웨어 업데이트에 실패했습니다.	네트워크 조건에 따라 업데이트가 불가능할 수 있습니다.	네트워크를 통해 펌웨어를 다시 업데이트하거나 USB 메모리 장치를 사용합니다.	48

■ 리모컨

문제	원인	해결	참조 페이지
리모컨이 작동하지 않거나 기능이 제대로 발휘되지 않습니다.	거리 또는 각도가 잘못되었습니다.	리모컨은 전면 패널로부터 최대 범위 6m(20 피트) 및 각도 30도 이내에서 기능을 발휘합니다.	10
	직사 광선이나 조명(예: 인버터 유형의 형광등)이 본 기기의 리모컨 센서에 영향을 미칩니다.	본 기기의 위치를 조정하십시오.	—
	건전지가 거의 소모되었습니다.	모든 건전지를 교체하십시오.	—

전면 표시화면의 에러 표시

메시지	원인	해결
Access denied	PC 에 대한 액세스가 거부되었습니다 .	공유 설정을 구성하고 본 기기를 음악 콘텐츠가 공유되는 장치로 선택하십시오 (p.29).
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 .
	본 장치가 iPod 에 액세스할 수 없습니다 .	iPod 을 껐다가 다시 켜십시오 .
	연결된 iPod 이 본 장치에서 지원되지 않습니다 .	본 장치에서 지원되는 iPod 을 사용하십시오 (p.38).
	사용자 네트워크에서 본 기기까지의 신호 경로에 문제가 있습니다 .	라우터와 모뎀이 켜져 있는지 확인하십시오 . 기기와 라우터 (또는 허브) 간의 연결을 확인하십시오 (p.14).
Check SP Wires	스피커 케이블이 단락되었습니다 .	케이블의 피복이 벗겨진 전선을 단단히 꼬아서 본 기기 및 스피커에 올바르게 연결하십시오 .
No content	선택한 폴더에 재생할 수 있는 파일이 없습니다 .	본 기기에서 지원되는 파일이 포함된 폴더를 선택하십시오 .
Please wait	본 기기가 네트워크 연결을 준비 중입니다 .	메시지가 사라질 때까지 기다려 주십시오 . 메시지가 3 분 이상 표시되면 본 기기를 껐다가 다시 켜십시오 .
Unable to play	알 수 없는 이유로 인해 본 기기에서 iPod 에 저장된 곡을 재생할 수 없습니다 .	곡 데이터를 확인하십시오 . iPod 자체에서 재생할 수 없을 경우 해당 곡 데이터 또는 저장 영역에 결함이 있을 수 있습니다 .
	알 수 없는 이유로 인해 본 기기에서 PC 에 저장된 곡을 재생할 수 없습니다 .	재생하려는 파일의 형식이 본 기기에서 지원되는 형식인지 확인하십시오 . 본 기기가 지원하는 형식에 대한 자세한 내용은 “ 미디어 서버 (PC/NAS) 에 저장된 음악 재생하기 ” (p.29) 단원을 참조하십시오 . 본 기기가 지원하는 파일 형식이지만 재생할 수 없는 경우 네트워크 사용량 증가로 인해 과부하가 발생할 수 있습니다 .
Version error	펌웨어 업데이트에 실패했습니다 .	펌웨어를 다시 업데이트하십시오 .

상표



“Made for iPod” 및 “Made for iPhone”은 전자 부속품이 특히 iPod 또는 iPhone에 각각 연결하도록 설계되었으며 Apple 성능 표준에 적합한 것으로 개발자가 인증했음을 의미합니다.

Apple은 이 장치의 작동이나 안전 및 규제 표준 준수를 책임지지 않습니다.

이 부속품을 iPod 또는 iPhone와 함께 사용하면 무선 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

AirPlay, iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch 및 iTunes는 Apple Inc.의 상표이며, 미국 및 기타 국가에서 등록되었습니다.



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

Windows TM

Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

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

Android TM

Android 및 Google Play는 Google, Inc의 상표입니다.



Wi-Fi CERTIFIED 로고는 Wi-Fi Alliance의 인증 마크입니다.

Wi-Fi Protected Setup Identifier 마크는 Wi-Fi Alliance의 마크입니다.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA 및 WPA2는 Wi-Fi Alliance의 상표 또는 등록 상표입니다.



Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유하는 등록 상표이며, Yamaha Corporation의 해당 마크의 사용은 허가를 받은 것입니다.

Bluetooth 프로토콜 스택 (블루 SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH
모든 권리는 보호됩니다. All unpublished rights reserved.

GPL에 관한 설명

본 제품은 일부 섹션에 GPL/LGPL 오픈 소스 소프트웨어를 활용합니다. 여러분은 이 오픈 소스 코드만을 취득, 복제, 수정 및 재배포할 권리가 있습니다. GPL/LGPL 오픈 소스 소프트웨어, 그 취득 방법 및 GPL/LGPL 라이선스에 관한 정보는 Yamaha Corporation 웹사이트 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)를 참조하십시오.



뮤직캐스트는 Yamaha Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

제품 사양

네트워크

- 입력 잭 : NETWORK 1 개 (100Base-TX/10Base-T)
- PC 클라이언트 기능
- DLNA 버전과 호환 1.5
- AirPlay 지원
- 인터넷 라디오
- 스트리밍 서비스
- Wi-Fi 기능
 - WPS 사용 가능
 - 무선 연결 및 USB 연결로 iOS 장치와 공유 가능
 - 모바일 장치와 직접 연결 가능
 - 이용 가능한 보안 수단 : WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
 - 무선 주파수 대역 : 2.4 GHz
 - 무선 네트워크 표준 : IEEE 802.11 b/g/n

Bluetooth

- 소스 기능
 - 싱크 장치에 본 기기 (예 . Bluetooth 헤드폰)
 - 지원 코덱 SBC
- 싱크 기능
 - 본 기기에 소스 장치 (예 . 스마트폰 / 태블릿)
 - 지원 코덱 SBC, AAC
- 싱크 장치로부터의 재생 / 정지 조작 사용 가능
- Bluetooth 버전 Ver. 2.1+EDR
- 지원되는 프로파일 A2DP, AVRCP
- 무선 출력 Bluetooth 클래스 2
- 최대 통신 거리 간섭이 없는 경우 10 m

USB

- 입력 잭 : USB 1 개 (USB2.0)
- iPod, 대용량 저장 장치 USB 메모리 지원
- 전류 공급 용량 : 1.0 A

오디오

- 최소 RMS 출력 전원
 - (20 Hz ~ 20 kHz, 0.04% THD, 8 Ω) 80 W + 80 W
- 채널 당 동적 출력 (IHF) (8/6/4/2 Ω) 105/125/150/178 W
- 채널당 최대 전력 (1 kHz, 0.7% THD, 4 Ω) 105 W
 - [영국 및 유럽 모델] 105 W
- IEC 전력 (1 kHz, 0.04% THD, 8 Ω) 84 W
 - [영국 및 유럽 모델] 84 W
- 파워 대역폭 (메인 L/R)
 - (0.06%THD 40.0 W, 8Ω) 10 Hz ~ 50 kHz
- 감쇠 인자 (SPEAKERS A)
 - 1 kHz, 8 Ω 150 이상
- 최대 효율 출력 전원 (JEITA)
 - (1 kHz, 10% THD, 8 Ω) 115 W
 - [아시아 및 일반 모델] 115 W
- 입력 감도 / 입력 임피던스
 - PHONO (MM) 3.5 mV/47 kΩ
 - CD, 등 200 mV/47 kΩ
- 최대 입력 신호
 - PHONO (MM) (1 kHz, 0.003% THD) 60 mV 이상
 - CD, 등. (1 kHz, 0.5% THD) 2.2 V 이상
- 출력 레벨 / 출력 임피던스
 - CD, 등. (입력 1 kHz, 200 mV)
 - OUT 200 mV/1.1 kΩ
 - SUBWOOFER PRE OUT 4.0 V / 1.2 kΩ
 - (차단 주파수) 90 Hz
 - PHONES (8 Ω 부하) 410 mV/470 Ω
- 주파수 응답
 - CD, 등. (20 Hz ~ 20 kHz) 0 ± 0.5 dB
 - CD, 등. (10 Hz ~ 100 kHz, PURE DIRECT 커짐) 0 ± 1.0 dB

- RIAA 평준화 편차
 - PHONO (MM) ± 0.5 dB
- 총 고조파 왜곡
 - PHONO (MM) ~ OUT
 - (20 Hz ~ 20 kHz, 3 V) 0.025% 이하
 - CD 등 SPEAKERS
 - (20 Hz ~ 20 kHz, 40.0 W, 8 Ω) 0.015% 이하
- 신호 - 대 - 잡음 비 (IHF-A 네트워크)
 - PHONO (MM) (단락 입력, 5 mV) 87 dB 이상
 - CD 등 (단락 입력, 200 mV) 100 dB 이상
- 잔류 잡음 (IHF-A 네트워크) 30 μV
- 채널 분리도
 - CD 등 (5.1 kΩ 입력 단선, 1/10 kHz) 65/50 dB 이상
- 톤 조절 특성
 - BASS
 - 증가 / 차단 (20 Hz) ± 10 dB
 - 턴오버 주파수 350 Hz
 - TREBLE
 - 증가 / 차단 (20 kHz) ± 10 dB
 - 턴오버 주파수 3.5 kHz
- 연속 소음 제어
 - 감쇠 1 kHz -30 dB
- 게인 트래킹 에러 (+16.5 ~ -80 dB) 0.5 dB 이하
- 디지털 입력 (OPTICAL/COAXIAL)
 - 지원 오디오 샘플 레이트 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz

FM

- 튜닝 범위
 - [미국 및 캐나다 모델] 87.5 ~ 107.9 MHz
 - [아시아 및 일반 모델] 87.5/87.50 ~ 108.0/108.00 MHz
 - [영국, 유럽, 한국, 호주 모델] 87.50 ~ 108.00 MHz
- 50dB 무음 감도 (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)
 - 모노 3.0μV(20.8dBf)
- 신호 - 대 - 잡음 비 (IHF)
 - 모노 / 스테레오 65 dB/64 dB
- 고조파 왜곡 (1 kHz)
 - 모노 / 스테레오 0.5%/0.6%
- 안테나 입력 75W 불균형

AM

- 튜닝 범위
 - [미국 및 캐나다 모델] 530 ~ 1710 kHz
 - [아시아 및 일반 모델] 530/531 ~ 1710/1611 kHz
 - [영국, 유럽, 한국, 호주 모델] 531 ~ 1611 kHz

일반사항

- 전원 공급 장치
 - [미국 및 캐나다 모델] AC 120V, 60 Hz
 - [일반 모델] AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz
 - [한국 모델] AC 220 V, 60Hz
 - [호주 모델] AC 240 V, 50 Hz
 - [영국 및 유럽 모델] AC 230 V, 50 Hz
 - [아시아 모델] AC 220-240 V, 50/60 Hz
- 소비 전력 190 W
- 오프 모드 0.1 W
- 대기 전력 소모 (참고 데이터) 0.1 W
- Network Standby 커짐
 - 유선 1.7 W
 - 무선 (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth) 1.8 W/1.9 W/1.6 W
- 최대 전력 소모 (1 kHz, 8 Ω, 10% THD)
 - [영국, 호주, 아시아 및 일반 모델] 380 W
- 치수 (W × H × D) 435 × 151 × 392 mm
- 중량 9.8 kg

* 제품 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

색인

A

ADVANCED SETUP 메뉴	47
AirPlay	34
AM 라디오 청취	24
AM 안테나 연결	13
ANTENNA 잭	13
Audio Receive (Bluetooth, Setup 메뉴)	45
Audio Send (Bluetooth, Setup 메뉴)	45
Auto Power Standby	46
Auto Preset (Option 메뉴)	24
AutoPowerStdby (Setup 메뉴)	46

B

BALANCE 컨트롤	22
BASS 컨트롤	22
Bi-wire 연결	12
Bluetooth	27
Bluetooth (Setup 메뉴)	45
Bluetooth Standby	45
Bluetooth 표시등	7

C

CD 잭	8, 11
Clear Preset (Option 메뉴)	26
COAXIAL 잭	8, 11
Connection (Network, Setup 메뉴)	44

D

DHCP (Network, Setup 메뉴)	44
Digital Media Controller	44
DIMMER	5
DISPLAY	40
DLNA	29
DMC Control (Network, Setup 메뉴)	44

E

ECO Mode (Setup 메뉴)	46
---------------------------	----

F

FM 라디오 청취	24
FM 모드	24
FM 안테나 연결	13

I

Information (Network, Setup 메뉴)	44
INIT (ADVANCED SETUP 메뉴)	47
Initial Volume (Setup 메뉴)	46
INPUT 선택기	21
IP Address (Network, Setup 메뉴)	44
IP 주소 설정	44
iPod 콘텐츠 재생 (AirPlay)	34
iPod 콘텐츠 재생 (USB)	38
iTunes 콘텐츠 재생 (AirPlay)	34

L

LINE 잭	8, 11
LOUDNESS 컨트롤	22

M

MANUAL (Wireless, Setup 메뉴)	18
Max Volume (Setup 메뉴)	46
MEMORY	25, 26, 41
Mono (FM 라디오)	24
MusicCast CONTROLLER	3

N

NAS 콘텐츠 재생	29
NAS(네트워크 결합 스토리지) 연결	14
Net Radio	32
Network (Setup 메뉴)	44
Network Name (Network, Setup 메뉴)	45
Network Standby	44
NEW FW Available	49

O

OPTICAL 잭	8, 11
OPTION	42
Option 메뉴	42

P

PC 연결	14
PC 콘텐츠 재생	29
Perform Update	45
PHONES 잭	6
PHONO 잭	8, 11

R

REMOTE ID (ADVANCED SETUP 메뉴)	47
REPEAT (iPod)	39
REPEAT (PC/NAS)	31
REPEAT (USB)	37

S

Security (Wireless Direct, Setup 메뉴)	19
Security (Wireless, Setup 메뉴)	18
Security Key (Wireless Direct, Setup 메뉴)	19
Security Key (Wireless, Setup 메뉴)	18
Server	29
SETUP	43
Setup 메뉴	43
SHUFFLE (iPod)	39
SHUFFLE (PC/NAS)	31
SHUFFLE (USB)	37
Signal Info. (Option 메뉴)	42
SLEEP 표시등	23
SP IMP. (ADVANCED SETUP 메뉴)	47
SPEAKERS A/B	21
SSID (Wireless Direct, Setup 메뉴)	19
SSID (Wireless, Setup 메뉴)	18
Standby (Bluetooth, Setup 메뉴)	45
Standby (Network, Setup 메뉴)	44
STATUS (Information, Setup 메뉴)	20
SUBWOOFER PRE OUT 잭	8, 11

T		북마크 (인터넷 라디오).....	33
TREBLE 컨트롤	22		
U		人	
UPDATE (ADVANCED SETUP 메뉴)	48	서버 연결	14
Update (Network, Setup 메뉴)	45	선국	41
USB	36	선국 기능	41
USB (iPod)	38	선국 (FM/AM 라디오)	25, 26
USB 콘텐츠 재생	36	선국 (네트워크)	41
V		수동 네트워크 설정	18
VERSION (ADVANCED SETUP 메뉴)	48	스테레오 (FM 라디오)	24
Version (Network, Setup 메뉴)	45	스피커 밸런스	22
Vol.Interlock (Option 메뉴)	42	스피커 선택	21
Volume Interlock (Option 메뉴)	42	스피커 연결	12
Volume Trim (Option 메뉴)	42	스피커 임피던스	47
W		스피커 케이블 연결	12
WAC	16	스피커 표시등	7
Wi-Fi 연결 설정 공유하기 (iOS)	16	시스템 ID	45
Wi-Fi 표시등	7	신호 강도 표시등	7
Wired (Network, Setup 메뉴)	44	○	
Wireless (Network, Setup 메뉴)	44	에러 표시	56
Wireless (WAC) (Wireless, Setup 메뉴)	16	연결 방법 (네트워크)	44
Wireless Direct	19	연결 (Bluetooth)	27
WirelessDirect (Network, Setup 메뉴)	44	연결 (iPod)	38
WPS (Wireless, Setup 메뉴)	17	연결 (USB)	36
WPS 푸시 버튼 구성	17	오디오 수신 (Bluetooth)	45
ㄱ		오디오 장치 연결	11
건전지	10	오디오 전송 (Bluetooth)	45
기본 재생 조작	21	오디오 파일 형식 (PC/NAS)	29
L		오디오 파일 형식 (USB)	36
네트워크 연결	15, 20	유선 연결 (네트워크)	14
네트워크 연결 상태	20	음색 컨트롤	22
네트워크 연결 (Setup 메뉴)	44	인터넷 라디오 (vTuner)	32
네트워크 연결 (무선 LAN)	16, 17, 18, 19	임의 재생 (iPod)	39
네트워크 연결 (유선)	14	임의 재생 (PC/NAS)	31
네트워크 정보	44	임의 재생 (USB)	37
네트워크 케이블	14	입력 선택 버튼	21
ㄴ		ㅈ	
리모컨 ID	47	자동 선국 (FM 라디오)	24
리모컨 (컨트롤 및 기능)	9	재생 (AirPlay)	34
ㄹ		재생 (Bluetooth)	27
모노 (FM 라디오)	24	재생 (FM/AM 라디오)	24
무선 안테나	8	재생 (iPod)	38
무선 안테나 (Wi-Fi)	14	재생 (PC/NAS)	29
무선 액세스리 구성	16	재생 (USB)	36
무선 연결 (Bluetooth)	27	재생 (인터넷 라디오)	32
무선 연결 (네트워크)	16, 17, 18, 19	전면 패널 (컨트롤 및 기능)	5
미디어 공유 설정	29	전면 표시화면 (컨트롤 및 기능)	7
ㅁ		전원 절약 모드	46
모노 (FM 라디오)	24	전원 케이블 연결	14
무선 안테나	8	정보 전환 (전면 표시화면)	40
무선 안테나 (Wi-Fi)	14	ㅊ	
무선 액세스리 구성	16	초기 볼륨 설정	46
무선 연결 (Bluetooth)	27	초기화	47
무선 연결 (네트워크)	16, 17, 18, 19	최대 볼륨 설정	46
미디어 공유 설정	29	취침 예약 기능	23
ㅂ			
반복 재생 (iPod)	39		
반복 재생 (PC/NAS)	31		
반복 재생 (USB)	37		
볼륨 조절	21		

표

펌웨어 버전	45, 48
펌웨어 업데이트	45, 48, 49
페어링 (Bluetooth)	27

응

헤드폰	6
후면 패널 (컨트롤 및 기능)	8

