





DESKTOP AUDIO SYSTEM
TSX-B15

사용 설명서



주의: 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오.

- 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오. 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오.
- 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: 15 cm
뒤쪽: 10 cm
옆쪽: 10 cm
- 원형거리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품, 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오.
- 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가슴기가 있는 릫)에 본 기기를 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다.
- 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 넘어서 사용자가 감전되거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다.
- 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.
- 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오.
- 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오. 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다.
- 스위치, 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우, 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지 마십시오.
- 화화 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오. 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다. 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하십시오.
- 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 Yamaha는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 번개에 의한 손상을 방지하려면 뇌우시 전원 케이블을 콘센트에서 분리하십시오.
- 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오. 서비스가 필요할 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오. 어떤 이유든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오.
- 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오.
- 본 기기의 고장을 결정하기 전에 일반 조작 아래의 "문제 해결" 장을 반드시 읽어 보십시오.
- 본 기기를 옮기기 전에 를 눌러 시스템의 전원을 끈 다음 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오.
- 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생할 수 있습니다. 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 듭니다.
- 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다. 시스템을 끄고 기기를 식히십시오.
- 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록 하여 주십시오.
- 본 기기와 함께 제공된 AC 어댑터를 사용해야 합니다. 다른 AC 어댑터를 사용하시면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다.

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이 차단되지 않습니다. 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 장치의 스피커에는 자석이 사용되었습니다. CRT TV, 시계, 신용카드, 플로피 디스크 등 자기에 민감한 물체를 본 장치 위나 옆에 두지 마십시오.
- 본 기기를 CRT 방식(브라운관) TV와 너무 가까운 곳에 놓으면 화면 색상이 나빠질 수도 있습니다. 그런 경우에는 본 기기를 TV에서 먼 곳으로 옮기십시오.

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

전파가 전자 의료 기기에 영향을 미칠 수 있습니다. 본 기기를 의료 기기 주변이나 의료 시설 내부에서 사용하지 마십시오.

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

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

목차

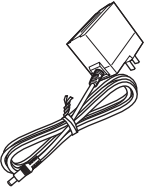
각부 명칭 및 기능	2
기본 기능	4
FM 방송국 듣기	6
Bluetooth 장치에서 음악 듣기	7
외부 소스 듣기	10
USB 포트로 충전	10
문제 해결	11
제품 사양	13

■ 특징

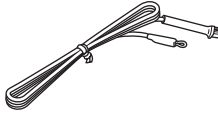
- AUX 커넥터를 사용하여 Bluetooth 장치, FM 라디오 및 외부 장치 재생.
 - FM 라디오를 사용하여 알람 설정.
 - 뒷면 패널의 USB 포트를 통해 스마트폰, 태블릿 등에 전원 공급.
 - Yamaha가 만든 5cm 플레인지 커스텀 스피커와 DSP (Digital Signal Processor)의 풍부한 사운드.
 - MP3 등 압축된 오디오 음원 재생 시에도 고음 및 중저음 개선(Music Enhancer).
- **참고** 기기의 사용 및 기능 제한에 대한 주의 사항을 나타냅니다.
 - **☼** 더욱 효율적인 사용을 위한 보조 설명을 나타냅니다.

■ 부속품

AC 어댑터



FM 안테나



DC 12 V, 1.5 A,
모델 번호: MU18-D120150-C4

각부 명칭 및 기능

■ 윗면 패널

① VOLUME

볼륨을 조절합니다. 볼륨 조절 시 디스플레이에 볼륨 레벨이 잠깐 표시됩니다.

② CLOCK

시계를 설정합니다(☞ 4페이지).

③ ALARM

알람을 설정합니다(☞ 4페이지).


④ TUNING

시간 또는 라디오 주파수를 조정합니다(☞ 4, 6페이지).

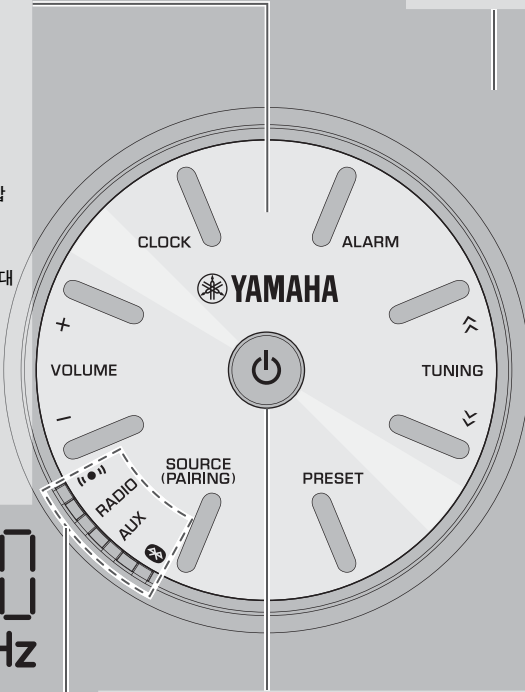
⑤ PRESET

줄거 듣는 FM 라디오 방송곡을 최대 5개까지 저장합니다(☞ 6페이지).

⑥ SOURCE (PAIRING)

 (Bluetooth), AUX 또는 RADIO 중에서 입력 소스를 선택합니다.


⑨ 그릴(☞ 3페이지)



⑦ 디스플레이



8:00
PM MHz

⑧ 표시등

 (알람): 알람 기능이 켜진 경우에 점등됩니다(☞ 4페이지).

RADIO: 라디오가 입력 소스로 선택된 경우에 점등됩니다(☞ 6페이지).




AUX: AUX가 입력 소스로 선택된 경우에 점등됩니다(☞ 10페이지).

 (Bluetooth):  Bluetooth가 입력 소스로 선택된 경우 또는 Bluetooth 페어링/연결 중에 점등됩니다(☞ 7, 9페이지).

⑩

시스템을 켜거나 대기 모드로 진입하려면 누릅니다.

에코 대기 모드

- 이 기능을 사용하면 전력 소모를 줄일 수 있습니다.  을 3초 이상 눌러 시스템을 절전 모드로 설정합니다. 모든 표시등과 디스플레이가 꺼지고 Bluetooth 작동, 오디오 재생,  을 제외한 버튼을 통한 입력이 비활성화됩니다. 에코 대기 모드를 취소하려면  을 누르십시오.
- 대기 모드나 에코 대기 모드에서도 알람 기능은 작동합니다.

자동 대기(☞ 5페이지)

- 본 기기는 연결 장치에서 오디오 신호가 입력되지 않거나 연결 장치가 일정한 시간(약 20분) 동안 낮은 볼륨으로 재생되는 경우에 자동으로 대기 모드가 활성화되는 기능이 있습니다.

디머 기능

디스플레이와 표시등의 밝기를 설정하려면 **CLOCK**을 반복적으로 누릅니다.

3(가장 밝음) → 2 → 1(가장 어두움)

주의

본 제품에는 스피커를 보호하기 위한 그릴이 부착되어 있습니다.

- 그릴 천은 부드러운 재질로 만들어져서 쉽게 손상될 수 있으므로 날카로운 물건으로 긁지 마십시오.
- 그릴 천에 무리한 압력을 가하지 마십시오. 무리한 압력을 가하면 뒤틀리거나 손상될 수 있습니다. 이는 스피커 손상의 원인이 될 수 있습니다. 그릴 천을 취급할 때는 주의하십시오.

■ 뒷면 패널

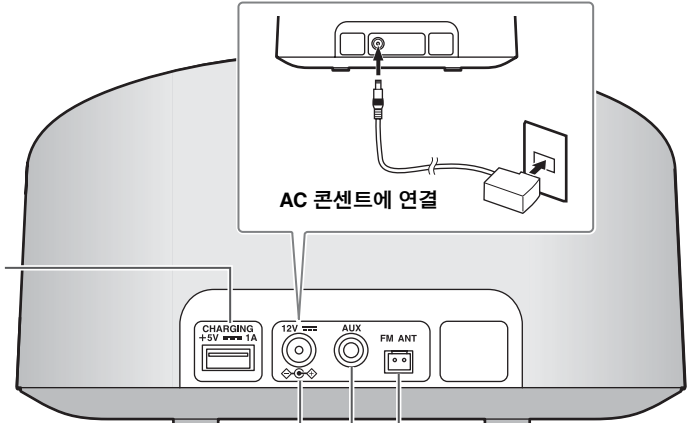
⑪ CHARGING

스마트폰과 같은 휴대용 장치가 USB 케이블로 연결된 경우 5 V/1 A 전원이 공급됩니다 (☞ 10페이지).

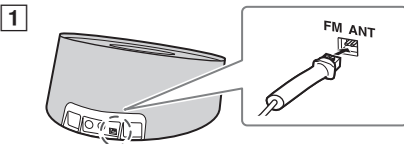
⑫ 12 V 부속된 AC 어댑터를 연결합니다.

⑬ AUX ø3.5mm 스테레오 미니 플러그 케이블을 사용하여 외부 장치를 연결합니다(☞ 10페이지).

⑭ FM ANT FM 안테나 단자



FM 안테나 연결



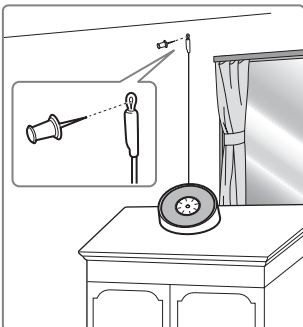
- 1 부속된 안테나를 기기에 연결합니다.
- 2 수신 감도가 가장 좋은 장소에 안테나를 설치합니다.

참고

- 그림처럼 안테나를 펼치십시오.
- FM 수신 성능이 약하면 안테나의 높이와 방향을 바꾸거나 기기를 다시 배치하십시오.

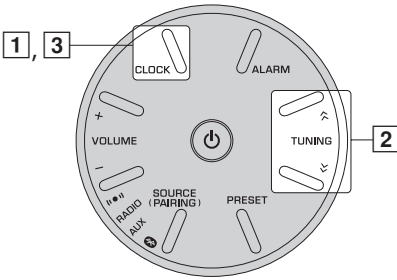
주의

USB 충전 중에 FM 라디오를 청취하면 라디오 수신에 노이즈 간섭이 일어날 수 있습니다. 이러한 경우에는 USB 케이블을 기기에서 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.



기본 기능

시계 조정



- 1 **CLOCK**을 2초 이상 길게 누릅니다.
디스플레이가 깜박입니다.



- 2 **TUNING**으로 시간을 조정합니다.



TUNING을 길게 누르면 숫자가 빠르게 바뀝니다.

- 3 **CLOCK**을 누릅니다.

시계 설정 모드를 취소하려면 **POWER**를 누릅니다.



- 2 단계에서 **PRESET**을 누르면 시간 표시 방법 (12시간/24시간)을 선택할 수 있습니다.

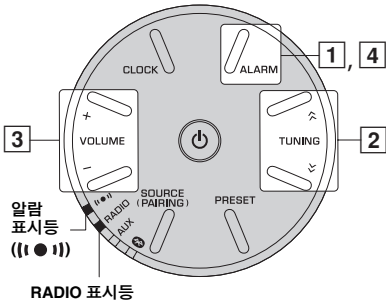
참고

본 기기의 플러그를 뺀 지 일주일 정도 지나면 시간 설정이 삭제됩니다.

알람 설정

본 기기에서 설정된 시간에 라디오를 재생하고 비프음을 낼 수 있습니다.

■ 시간 및 사운드 설정



- 1 **ALARM**을 2초 이상 길게 누릅니다.

알람 표시등((●●)), **RADIO** 표시등 및 디스플레이가 깜박입니다.



- 2 **TUNING**으로 알람 시간을 설정합니다.

- 3 **VOLUME**으로 알람 볼륨을 설정합니다.

볼륨 레벨이 표시됩니다.



- 4 **ALARM**을 누릅니다.

알람이 설정되고 알람 표시등((●●))이 점등됩니다.



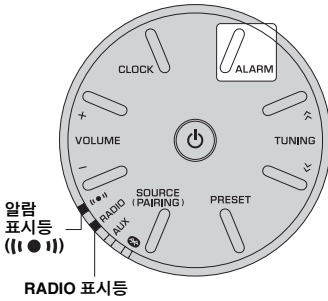
• 본 기기의 알람 유형은 라디오 및 비프음 전용입니다.

• 알람 시간 3분 전에 라디오가 켜지고 알람 시간에 비프음이 울리기 시작합니다.

참고

ALARM을 눌러 알람 시간을 변경하지 않고 알람 설정을 완료하면 알람 설정 모드가 취소되고 알람이 꺼짐으로 설정되지 않습니다.

■ 알람 설정/해제 전환



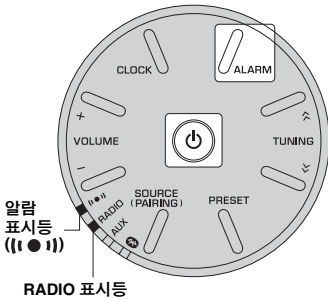
ALARM을 누릅니다.

알람을 설정하면 알람 표시등((●))과 **RADIO** 표시등이 점등되고 알람 시간이 잠깐 표시됩니다.

알람 사운드 재생 시 조작

설정 시간이 되면 알람 사운드가 재생됩니다. 재생 도중 다음 조작을 사용할 수 있습니다.

■ 알람 중지



ALARM 또는 **⏻**을 누릅니다.



- 알람을 중지하지 않으면 60분 후 알람이 자동으로 중지됩니다.
- 알람을 중지하면 다음에 편리하게 사용할 수 있도록 시간 설정 등이 저장됩니다.
- 비프음을 중지하려면 **ALARM** 및 **⏻**을 제외한 아무 버튼이나 한 번 누르고, 라디오 소스를 중지하려면 두 번 누릅니다(스누즈 기능). 라디오 소스가 중지되고 4분 후에 페이드 인이 다시 시작되고 1분이 더 지나면 비프음이 다시 시작됩니다.
- 스누즈 기능이 활성화된 경우 디스플레이, 알람 표시등 ((●)) 및 **RADIO** 표시등이 깜박입니다.

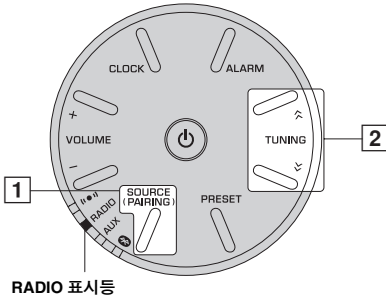
자동 대기

다음 상황에서 시스템이 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.

- 일정 시간(약 20분) 동안 연결 장치에서 오디오 신호가 입력되지 않거나 연결 장치가 낮은 볼륨으로 재생 중인 경우.
- 음악이 재생 중이거나 중단된 상태에서 8시간 이상 아무런 작업이 수행되지 않는 경우.
- **Bluetooth** 장치에서 **Bluetooth** 연결이 끊어진 경우.

FM 방송국 듣기

라디오 방송국 튜닝



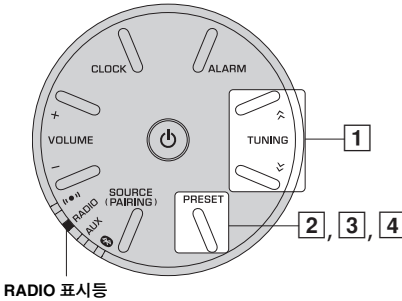
- 1 **SOURCE**를 눌러 **RADIO**를 선택합니다.
RADIO 표시등이 점등됩니다.
- 2 자동 튜닝을 하려면 **TUNING**을 길게 누릅니다.
수동 튜닝을 하려면 **TUNING**을 반복해서 누릅니다.

참고

방송국을 수동으로 튜닝하면 사운드가 모노로 됩니다.

라디오 방송국 프리셋

프리셋 기능을 사용하여 즐겨 듣는 라디오 방송국을 최대 5개까지 저장할 수 있습니다.



- 1 **TUNING**을 눌러 즐겨 듣는 라디오 방송국을 선택합니다.
잠시 라디오 주파수가 표시됩니다.

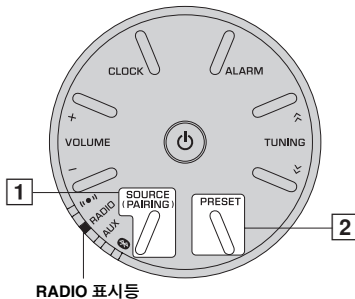
88.35
MHz

- 2 **PRESET**을 2초 이상 길게 누릅니다.
디스플레이에 프리셋된 번호가 표시되고 깜박입니다.

P 1

- 3 **PRESET**을 눌러 저장할 프리셋 번호를 선택합니다.
프리셋 번호가 다음과 같이 표시됩니다:
P1 → P2 → P3 → P4 → P5 → P1
- 4 **PRESET**을 2초 이상 길게 눌러 완료합니다.

프리셋된 라디오 방송국 선택

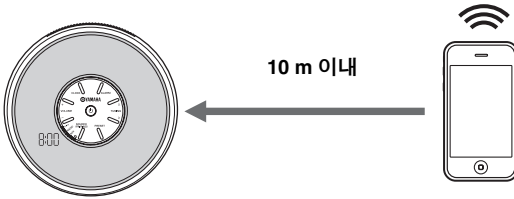


- 1 **SOURCE**를 눌러 **RADIO**를 선택합니다.
RADIO 표시등이 점등됩니다.
- 2 **PRESET**을 반복적으로 눌러 프리셋된 라디오 방송국을 선택합니다.

Bluetooth 장치에서 음악 듣기

본 기기는 Bluetooth 기능을 제공합니다. Bluetooth 장치(스마트폰, 디지털 오디오 플레이어 등)에서 무선 음악 재생을 즐길 수 있습니다. Bluetooth 장치의 사용 설명서도 참조하십시오.

설치



다음 사항에 주의하여 안정된 장소에 설치하십시오.

- 강철 또는 기타 금속판 위에 두지 마십시오.
- 천 등으로 덮지 마십시오.
- 신호를 교환할 장치(Bluetooth 프로파일 A2DP 호환 스마트폰, 디지털 오디오 플레이어 등)와 동일한 공간에 직선 거리 10 m 이내에 설치하십시오.
- 본 기기와 Bluetooth 장치 사이에 장애물이 없는지 확인하십시오.

본 기기와 Bluetooth 장치 페어링

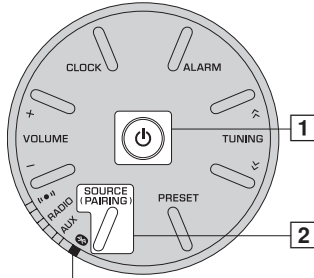
☞ 페어링이란?

페어링은 본 기기와 통신하려는 장치(이하 "연결 장치")를 등록하는 작업입니다. Bluetooth 장치를 본 기기에서 처음 사용하거나 페어링 설정이 삭제된 경우 페어링 작업을 수행해야 합니다. 페어링이 완료되면 Bluetooth 연결이 끊긴 후에도 나중에 쉽게 다시 연결할 수 있습니다. 페어링이 실패한 경우 "문제 해결" (☞ 12 페이지)의 "Bluetooth" 항목을 참조하십시오.

참고

- 본 기기는 최대 4개의 연결 장치와 페어링할 수 있습니다. 다섯 번째 장치와의 페어링에 성공하면 연결 날짜가 가장 오래된 장치의 페어링 데이터가 삭제됩니다.
- 본 기기가 Bluetooth를 통해 다른 장치와 연결된 경우 페어링 작업을 수행하기 전에 SOURCE를 눌러 Bluetooth 연결을 끊으십시오.

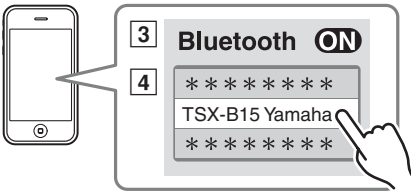
■ 페어링(등록)



Bluetooth 표시등(📶)

- 1 시스템을 켭니다.
- 2 **SOURCE**를 2초 이상 길게 누릅니다.
 - 페어링 모드는 5분 동안 지속됩니다.
 - 페어링 모드에서는 Bluetooth 표시등(📶)이 주황색과 파란색으로 번갈아 점등됩니다.

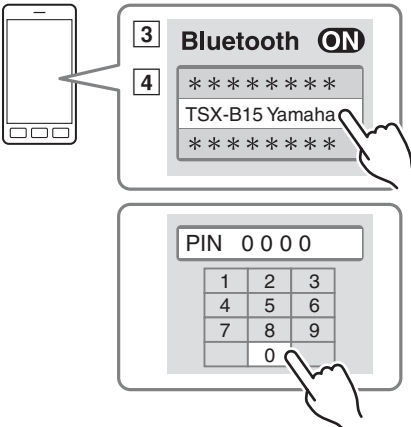
- iPhone/iPad/iPod touch를 사용하는 경우



약 5분 이내

- 3 iPhone/iPad/iPod touch에서 [설정] → [Bluetooth]를 선택합니다.
Bluetooth 연결 목록이 [장치]에 나타납니다.
(이 절차나 디스플레이는 iPhone/iPad/iPod touch의 유형에 따라 다를 수 있습니다.)
- 4 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기 (TSX-B15 Yamaha)를 선택합니다.
 - 페어링이 완료되면 iPhone/iPad/iPod touch가 "연결됨"으로 나타납니다.
 - Bluetooth 표시등(📶)이 파란색으로 점등됩니다.

- iPhone/iPad/iPod touch 이외의 기기를 사용하는 경우



약 5분 이내

- 3 연결 장치에서 Bluetooth 페어링을 수행합니다.
자세한 내용은 연결 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 4 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기 (TSX-B15 Yamaha)를 선택합니다.
페어링이 완료되면 Bluetooth 표시등(📶)이 파란색으로 점등됩니다.

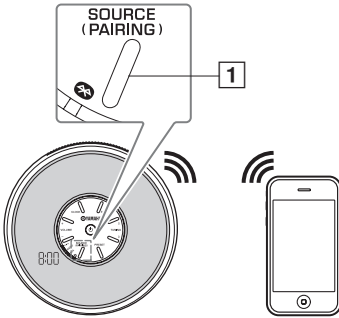


암호키 입력을 요구하면 숫자 "0000"을 입력합니다.

참고

연결 장치의 페어링 과정이 완료되었는지 확인합니다. 페어링 과정이 실패하면 2 단계부터 다시 시작합니다. 자세한 내용은 연결 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

Bluetooth 장치 듣기



- 1 SOURCE를 눌러 (Bluetooth)를 선택합니다.
- 2 Bluetooth를 통해 연결 장치와 본 기기를 연결합니다.
- 3 연결 장치에서 음악을 재생합니다.

참고

본 기기의 볼륨 설정이 너무 높지 않도록 주의하십시오. 연결 장치에서 볼륨을 조절하는 것이 좋습니다.



- 시스템이 대기 모드일 때 Bluetooth 장치를 본 기기에 연결하면 시스템이 자동으로 켜집니다.
- 연결 장치에서 Bluetooth 연결을 끊으면 시스템이 대기 모드로 들어갑니다.

Bluetooth를 통해 페어링되어 있는 장치 연결

장치와의 페어링이 완료되면 다음에 Bluetooth를 통해 해당 장치와 연결하기 쉬워집니다.

■ 본 기기에서 연결

SOURCE를 눌러 (Bluetooth)를 선택합니다.

Bluetooth 표시등()이 주황색으로 점등됩니다.

본 기기는 가장 최근에 Bluetooth를 통해 연결된 장치를 검색한 다음 연결을 설정합니다(먼저 연결 장치의 Bluetooth 설정을 활성화해야 합니다).

Bluetooth 연결이 설정되면 Bluetooth 표시등()이 파란색으로 점등됩니다.

참고

Yamaha는 본 기기와 Bluetooth 장치 간에 모든 연결을 보장하지는 않습니다.

■ 연결 장치에서 연결

- 1 연결 장치의 Bluetooth 설정에서 Bluetooth를 켭니다.
- 2 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기(TSX-B15 Yamaha)를 선택합니다.
Bluetooth 연결이 설정되고 Bluetooth 표시등()이 파란색으로 점등됩니다.

참고

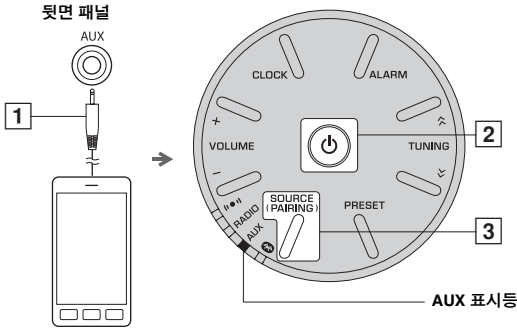
본 기기가 예코 대기 모드이면 Bluetooth 연결을 설정할 수 없습니다. 시스템을 켭니다.

Bluetooth 연결 끊기

Bluetooth 연결이 설정되어 있을 때 다음 작업 중 하나를 수행하면 Bluetooth 연결이 끊깁니다.

- SOURCE를 2초 이상 길게 누릅니다.
- SOURCE를 눌러 (Bluetooth) 이외의 재생 소스를 선택합니다.
- 을 눌러 대기 모드로 들어갑니다.
- Bluetooth 장치에서 Bluetooth 연결을 끊습니다.

외부 소스 들기



- 1 시판되는 3.5 mm 미니 플러그 케이블을 사용하여 휴대용 오디오 기기를 **AUX**에 연결합니다.

참고

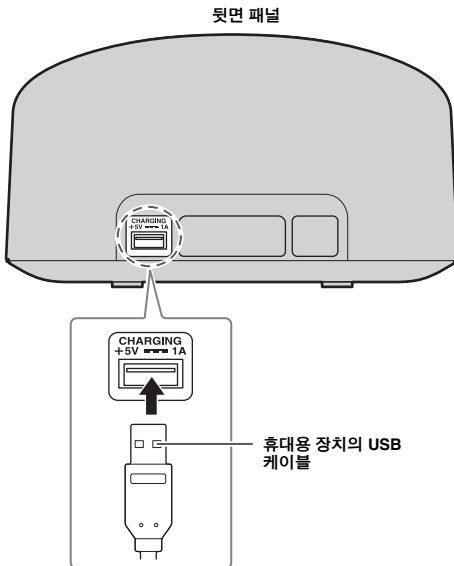
연결하기 전에 본 기기 및 휴대용 오디오 기기의 볼륨을 줄어주세요.

- 2 시스템을 켭니다.
- 3 **SOURCE**를 눌러 재생 소스를 **AUX**로 설정합니다.
AUX 표시등이 점등됩니다.
- 4 연결된 휴대용 오디오 기기에서 재생을 시작합니다.

USB 포트로 충전

스마트폰이나 태블릿 컴퓨터와 같은 휴대용 장치를 본 기기의 USB 포트에 연결하면 연결된 장치가 충전됩니다(최대 5 V/1 A의 전원 공급 지원).

휴대용 장치와 호환되는 USB 케이블을 준비하고 사용하기 전에 해당 장치가 USB 연결을 통한 충전을 지원하는지 확인하십시오. 또한 휴대용 장치와 함께 제공된 설명서를 읽으십시오.



- 1 시판되는 USB 케이블을 사용하여 본 기기의 USB 포트에 휴대용 장치를 연결합니다.
자동으로 충전이 시작됩니다.
- 2 충전이 완료되면 USB 케이블을 기기에서 분리합니다.
휴대용 장치에서 충전 상태를 확인합니다.

참고

- USB 포트는 충전 전용입니다. USB 포트는 오디오 재생을 지원하지 않습니다.
- 휴대용 장치에 따라 충전하지 못할 수도 있습니다.
- 에코 대기 모드에서는 전원 공급이 중단되고 충전되지 않습니다.
- 본 기기는 메모리 저장 장치로 작동하지 않습니다.
- Yamaha는 본 기기 사용 중에 발생한 휴대용 장치의 손상이나 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 연결된 장치에 전원이 계속 공급되므로 충전이 완료되면 USB 케이블을 분리하십시오.

문제 해결

기기가 올바르게 작동하지 않으면 아래 표를 참조하십시오. 아래에 해당되지 않는 문제가 발생한 경우 또는 아래의 해결책이 도움이 안 되는 경우 **⏻**을 눌러 대기 모드로 들어가고 전원 케이블을 분리한 다음 가까운 공인 Yamaha 대리점이나 서비스 센터로 문의하십시오.

일반

문제	원인	해결 방법
스피커에서 사운드가 출력되지 않습니다.	볼륨이 최소 레벨로 설정되었을 수 있습니다.	볼륨 레벨을 조정하십시오.
	입력 소스가 올바르게 않을 수 있습니다.	올바른 소스를 선택하십시오.
	기기가 알람을 설정 중입니다.	ALARM 을 눌러 알람 설정을 완료하십시오.
사운드가 갑자기 꺼집니다.	자동 대기 기능이 활성화되었습니다.	시스템을 켜고 소스를 다시 재생하십시오.
	연결 장치의 출력 볼륨이 매우 낮아서 자동 대기 기능이 작동되었습니다.	연결 장치의 볼륨을 높이십시오.
사운드가 갈라지거나 왜곡되거나 비정상적인 잡음이 있습니다.	입력 소스의 볼륨이 너무 크거나, 본 기기의 볼륨이 너무 큼니다.	VOLUME 으로 볼륨을 조절하십시오.
본 기기가 올바르게 작동하지 않습니다.	기기가 번개 또는 과도한 정전기 등의 강한 전기 충격을 받았거나 전원 공급이 끊어졌을 수 있습니다.	⏻ 을 눌러 대기 모드로 들어가고 전원 케이블을 분리하십시오. 30초 정도 기다린 다음 전원 케이블을 다시 연결하고 시스템을 켜십시오.
시스템 전원이 켜졌다가 바로 꺼집니다.	전원 케이블이 올바르게 연결되지 않았습니다.	전원 케이블이 콘센트에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
	본 기기가 번개 또는 과도한 정전기 등의 강한 전기 충격을 받았을 수 있습니다.	전원 케이블을 분리하십시오. 30초 정도 기다린 다음 전원 케이블을 다시 연결하고 시스템을 켜십시오.
디지털 또는 고주파 장치에서 잡음이 발생합니다.	본 기기가 디지털 또는 고주파수 장치와 너무 가까이 있을 수 있습니다.	이러한 장치에서 멀리 떨어진 곳에 기기를 설치하십시오.
시계 설정이 삭제되었습니다.	콘센트에서 기기의 전원 케이블을 뺀 지 1주일이 넘었습니다.	전원 케이블을 콘센트에 단단히 꽂고 시계를 다시 설정하십시오(☞ 4페이지).
시계가 깜박입니다.	기기가 CLOCK 또는 ALARM 을 설정 중입니다.	⏻ 을 눌러 CLOCK 또는 ALARM 설정을 취소하십시오.

FM 라디오 수신

문제	원인	해결 방법
스테레오 방송에 노이즈가 너무 많습니다.	선택한 라디오 방송국이 멀리 있거나 전파 수신이 약한 지역입니다.	수동 튜닝으로 신호 품질을 개선하거나(☞ 6페이지) 안테나 높이 또는 방향을 바꾸거나 기기를 재배치하십시오(☞ 3페이지).

Bluetooth

문제	원인	해결 방법
본 기기를 연결 장치와 페어링할 수 없습니다.	연결 장치가 A2DP를 지원하지 않습니다.	A2DP를 지원하는 장치를 사용하여 페어링 작업을 수행하십시오.
	본 기기와 페어링하려는 연결 장치의 암호가 "0000"이 아닙니다.	암호값이 "0000"인 연결 장치를 사용하십시오.
	본 기기와 연결 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	연결 장치를 본 기기에 가깝게 이동하십시오.
	근처에 2.4 GHz 주파수대의 신호를 출력하는 장치(전자레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다.	본 기기를 전파 신호를 방출하는 장치로부터 떨어뜨리십시오.
	기기가 대기 모드입니다.	기기를 켜고 페어링을 수행하십시오(☞ 8페이지).
	다른 Bluetooth 장치가 연결되어 있습니다.	현재 Bluetooth 연결을 종료하고 새 장치와 페어링을 수행하십시오.
Bluetooth 연결을 설정할 수 없습니다.	본 기기가 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에 등록되지 않았습니다.	페어링 작업을 다시 수행하십시오(☞ 7페이지).
	기기가 예외 대기 모드입니다.	기기를 켜 다음 Bluetooth 연결을 설정하십시오(☞ 9페이지).
	다른 Bluetooth 장치가 연결되어 있습니다.	현재 Bluetooth 연결을 종료한 다음 해당 장치와 다시 Bluetooth 연결을 설정하십시오.
	장치의 Bluetooth 기능이 꺼져 있습니다.	장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오.
	페어링 정보가 삭제되었습니다.	페어링을 다시 수행하십시오(☞ 7페이지). 본 기기는 4개의 장치와 페어링될 수 있습니다. 다섯 번째 장치와 페어링을 수행하면 연결 날짜가 가장 오래된 페어링 정보가 삭제됩니다. iPhone/iPad/iPod touch에서 TSX-B15의 페어링 기록을 삭제한 다음 TSX-B15와 다시 페어링하십시오(☞ 8페이지).
사운드가 들리지 않거나 재생 중에 사운드가 끊깁니다.	본 기기와 연결 장치의 Bluetooth 연결이 끊겼습니다.	Bluetooth 연결 작업을 다시 수행하십시오(☞ 9페이지).
	본 기기와 연결 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	연결 장치를 본 기기에 가깝게 이동하십시오.
	근처에 2.4 GHz 주파수대의 신호를 출력하는 장치(전자레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다.	본 기기를 전파 신호를 방출하는 장치로부터 떨어뜨리십시오.
	연결 장치의 Bluetooth 기능이 꺼졌습니다.	연결 장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오.
	연결 장치가 Bluetooth 오디오 신호를 본 기기로 보내도록 설정되지 않았습니다.	연결 장치의 Bluetooth 기능이 제대로 설정되었는지 확인하십시오.
	연결 장치의 페어링 설정이 본 기기에 설정되지 않았습니다.	연결 장치의 페어링 설정을 본 기기에 설정하십시오.
	연결 장치의 볼륨이 최소로 설정되었습니다.	볼륨 레벨을 높이십시오.
	연결 장치가 2개 이상의 Bluetooth 스피커에 연결되어 있고 본 기기(TSX-B15)가 재생 장치로 선택되지 않았습니다.	본 기기를 연결 장치의 재생 장치로 선택하십시오.

USB 포트 충전

문제	원인	해결 방법
휴대용 USB 장치를 충전할 수 없습니다.	호환되지 않는 USB 장치를 본 기기에 연결했습니다. 또는 USB 장치가 본 기기에 제대로 연결되지 않았습니다.	Ⓛ을 눌러 대기 모드로 들어가고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기로 충전할 수 없는 USB 장치입니다.

제품 사양

■ 플레이어 부분

AUX IN

- 입력 커넥터 STEREO L/R: 3.5 mm STEREO 미니 잭

■ 앰프 부분

- 드라이버 장치 5 cm 플레인지 드라이버 × 2

■ Bluetooth 부분

- Bluetooth 버전 Ver. 3.0
- 지원 프로토콜 A2DP
- 지원 코덱 SBC
- 무선 출력 Bluetooth Class 2
- 최대 통신 거리 10 m(장애물 없음)
- 지원 콘텐츠 보호 SCMS-T 방식

■ 튜너 부분

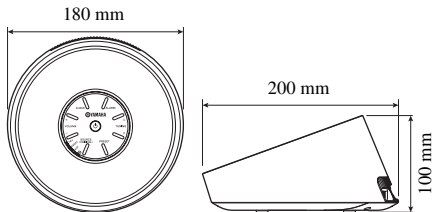
- 튜닝 범위(FM) 87.5 ~ 108.0 MHz

■ 충전 커넥터 부분

- 커넥터 유형 USB 타입 A
- 출력 등급 5 V/1 A

■ 일반

- 전원 공급 AC 100에서 240 V, 50/60 Hz
- 소비 전력 11 W
- 대기 소비 전력 (시계 표시됨, Bluetooth 연결 준비) 1.0 W
- 에코 대기 소비 전력 0.2 W
- 전원 관리 시간(자동 대기) 사운드 없음: 약 20분
..... 작동 없음: 약 8시간
- 무게 0.9 kg
- 크기



제품 사양은 사진 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Bluetooth

- Bluetooth는 허가 없이 사용할 수 있는 2.4 GHz 주파수대를 사용하여 약 10 미터 정도의 범위 안에 있는 기기 간에 무선 통신을 하기 위한 기술입니다.
- Bluetooth는 Bluetooth SIG의 등록 상표이며 Yamaha는 라이선스 계약에 따라 사용하고 있습니다.

Bluetooth 통신의 취급

- Bluetooth 호환 기기가 사용하는 2.4 GHz 주파수대는 다양한 종류의 장비가 공유하는 무선 주파수대입니다. Bluetooth 호환 기기는 같은 무선 주파수대를 사용하는 다른 기기의 영향을 최소화하는 기술을 사용하지만 그 영향으로 인해 통신 속도나 거리를 줄여줄 수 있으며 경우에 따라 통신이 중단될 수도 있습니다.
- 신호 전달 속도 및 통신 가능 거리는 통신 기기 간의 거리, 장애물의 존재, 전파 조건 및 장비 종류에 따라 달라집니다.
- Yamaha는 본 기기와 Bluetooth 호환 기기와의 모든 무선 연결을 보장하지 않습니다.

iPad, iPhone 및 iPod touch는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.



© 2014 Yamaha Corporation

YAMAHA CORPORATION
Printed in China ZN35320