



DESKTOP AUDIO SYSTEM

# TSX-B141

사용 설명서



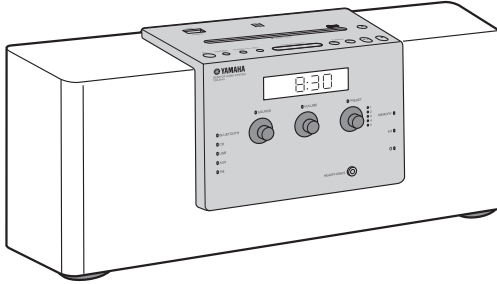
## 주의: 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오.

- 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
- 원형리리는 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 용)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 넘어져 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.
- 화학 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오. 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다. 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하십시오.
- 반드시 본 기기에서 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 필요한 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오. 어떤 이유로부터든 절대로 캐비닛을 열지 마십시오.
- 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오.
- 본 기기의 고장을 결정하기 전에 일반 조작 에러의 "문제 해결" 장을 반드시 읽어 보십시오.
- 본 기기를 오픈기 전에 **Ⓛ**을 눌러 기기의 전원을 끈 다음 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오.
- 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생합니다. 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 들으니다.
- 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다. 기기를 끈 다음 한동안 식히십시오.
- 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록 하여 주십시오.
- 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오.
  - 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오. 어린이가 배터리를 입에 넣으면 위험할 수 있습니다.
  - 건전지가 오래되면 리모콘의 유효 작동 범위가 현저하게 짧아집니다. 이러한 경우, 가능한 한 빠른 시일 내에 새 건전지 2개로 교체하십시오.
  - 오래된 건전지를 새 건전지와 함께 사용하지 마십시오.
  - 서로 다른 종류의 건전지(알카라인 및 망간 건전지 등)를 함께 사용하지 마십시오. 서로 다른 건전지 종류라도 동일한 모양과색상을 지닐 수 있으므로 포장지를 주의 깊게 읽어 보십시오.
  - 다 쓴 건전지는 누액할 수 있습니다. 건전지가 누액한 경우, 즉시 누액 건전지를 폐기하십시오. 누출된 물질을 만지거나 의류에 닿지 않도록 하십시오. 새 건전지를 장착하기 전에 건전지함을 깨끗이 닦아 주십시오.
  - 본 기기를 장시간 사용하지 않을 경우에는 기기에서 배터리를 빼십시오. 기기에서 배터리를 빼지 않으면 배터리가 소진되며, 기기에 손상을 야기할 수 있는 배터리 액이 누출될 수 있습니다.
  - 다 쓴 건전지를 일반 쓰레기통에 버리지 마십시오. 해당 지역규정에 따라 올바르게 처리하십시오.
- 본 기기와 함께 제공된 AC 어댑터를 사용해야 합니다. 다른 AC 어댑터를 사용하면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다.
- 이어폰과 헤드폰의 너무 높은 음압으로 인해 청력이 이상이 생길 수 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.

# 특징



## 음질을 높이는 다양한 음원

- 오디오/데이터 CD, USB 장치(USB 플래시 드라이브), AUX를 통해 연결된 장치 등과 같은 외부 장치의 음악을 재생하고 라디오를 들을 수 있습니다.
- Bluetooth 기술로 유선 연결 없이 선명한 사운드를 즐길 수 있습니다(☞ 11페이지).
- 3-밴드 이퀄라이저(저음, 중음, 고음)를 설정하여 원하는 바대로 정확하게 음악을 감상할 수 있습니다(☞ 15페이지).

## 사용의 편의성이 향상된 편리한 기능

- 원터치 페어링(☞ 12페이지).
- 5개의 즐겨찾는 라디오 방송국을 쉽게 저장/호출할 수 있습니다.
- 상단 패널의 USB 포트를 통해 스마트폰, 태블릿 등을 충전할 수 있습니다.

## 즐거 듣는 음악과 함께 하루를 시작(IntelliAlarm)

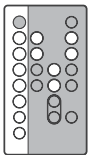
좋아하는 음악이나 비프음을 알람으로 사용할 수 있습니다. 알람이 설정된 시간에, 선택한 음악이 정해 놓은 볼륨으로 흘러나오므로 상쾌하게 하루를 시작할 수 있습니다(☞ 16페이지).

## 전용 애플리케이션을 사용한 손쉬운 작동

무료 애플리케이션 "DTA CONTROLLER"를 사용하여 애플리케이션에서 기기를 작동하거나 다양한 알람 기능을 사용할 수 있습니다(☞ 2페이지).

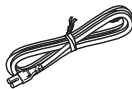
## 부속품

리모컨

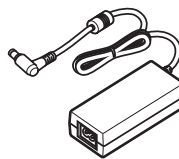


(CR2025 배터리 포함)

전원 케이블



AC 어댑터



(DC 15 V, 2.56 A 이상,  
모델 번호: EADP-38EB A)

FM 안테나



USB 캡



### 참고

USB 캡은 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하여 실수로 삼키지 않도록 하십시오.

# 목차

## 시작하기

"DTA CONTROLLER" 설치 .....	2
각부 명칭 및 기능 .....	3
시계 조정 .....	7
<b>음악 재생</b>	
CD 및 USB 장치 듣기 .....	8
Bluetooth 장치에서 음악 듣기 .....	11
라디오 방송국 듣기 .....	14
외부 소스 듣기 .....	15
톤 조절 .....	15

## 기타 기능 및 정보

알람 기능 사용 .....	16
슬립 타이머 사용 .....	21
앞면 패널 표시창의 밝기 조절 .....	21
문제 해결 .....	22
디스크 및 USB 장치 참고사항 .....	26
제품 사양 .....	27

### ◆ 본 설명서에 대하여

- 본 기기의 버튼과 리모컨 버튼을 모두 제품 기능을 작동하는데 사용할 수 있는 경우, 본 설명서에서는 기기의 버튼을 중심으로 사용 단계를 설명합니다.
- **참고** 더욱 효율적인 사용을 위한 보조 설명을 나타냅니다.
- **\***는 기기의 사용 및 기능 제한에 대한 주의 사항을 나타냅니다.

## "DTA CONTROLLER" 설치

스마트폰, iPhone 또는 태블릿 컴퓨터 등 모바일 장치에 DTA CONTROLLER 애플리케이션을 설치하면 본 기기의 다양한 추가 기능을 편리하게 사용할 수 있습니다.

### 특징

- 소스 변경
- 볼륨 및 톤 조절
- 알람 기능 설정(IntelliAlarm)(※ 19페이지)
- 스마트폰/iPhone/태블릿 컴퓨터에 저장된 곡 재생



Bluetooth 연결을 통해 모바일 장치를 본 기기와 연결해야 합니다(※ 11페이지).

제품 개선으로 인해 사양과 외관이 예고 없이 변경될 수 있습니다.



Available on the  
**App Store**

**Google Play™**



<http://itunes.com/app/dtacontroller>



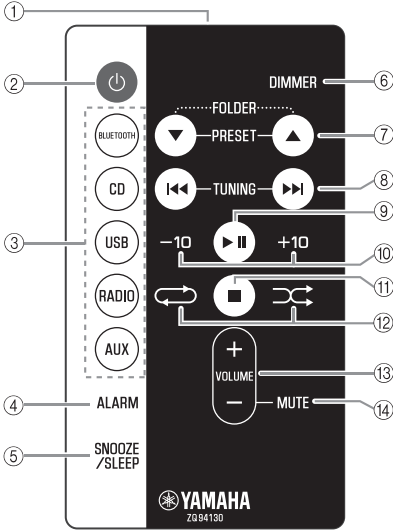
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.yamaha.av.dtacontroller>

### 참고

위의 정보에 액세스할 수 없는 경우 App Store 또는 Google Play에서 "DTA CONTROLLER"를 검색하십시오.

# 각부 명칭 및 기능

## 리모컨

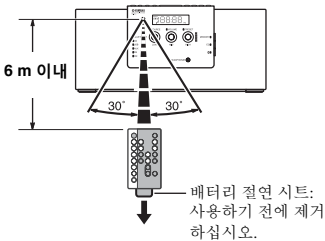


- ① 적외선 신호 송신기
- ② (전원)  
시스템을 켜거나 대기 모드로 들어가려면 누릅니다.
- ③ 소스 버튼  
소스를 바꿉니다.
- ④ ALARM  
알람을 켜거나 끕니다.
- ⑤ SNOOZE/SLEEP  
스누즈/슬립을 설정합니다(☞ 18, 21페이지).

- ⑥ DIMMER  
앞면 패널 표시창의 밝기를 조절합니다(☞ 21페이지).
- ⑦ ▲/▼  
• PRESET  
라디오 사용 시 프리셋 라디오 방송국을 선택합니다.  
• FOLDER  
CD 또는 USB 장치 재생 중에 재생 폴더를 전환합니다.
- ⑧ ◀▶  
재생 중: 재생 트랙/파일을 건너뜁니다.  
트랙/파일을 재생 중에 이 버튼을 누르고 있으면 트랙/파일을 뒤로/앞으로 검색합니다(☞ 8페이지).  
라디오 수신 중: 라디오 주파수를 맞춥니다(☞ 14페이지).
- ⑨ ▶||  
재생/일시 정지합니다.
- ⑩ +10/-10  
10개의 트랙을 건너뜁니다.
- ⑪ ■  
재생을 정지합니다.
- ⑫ (반복)/ (셔플)  
오디오/데이터 CD 또는 USB 장치의 음악을 반복/셔플 모드로 재생합니다(☞ 10페이지).
- ⑬ VOLUME +/-  
볼륨을 조절합니다.
- ⑭ MUTE  
사운드를 소거/재개합니다.

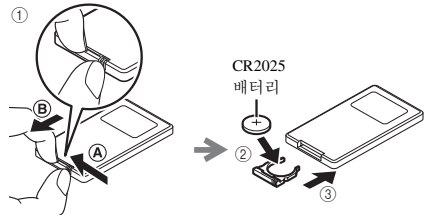
## 리모컨 사용

리모컨을 리모컨 신호 수신기(앞면 패널) 방향으로 향하게 하여 아래 그림과 같은 범위 내에서 사용하십시오.

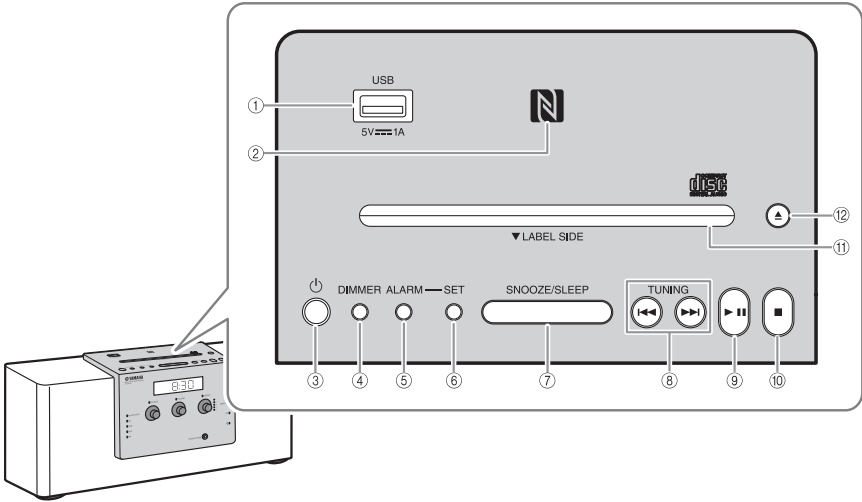


## 리모컨 배터리 교체

릴리스 탭을 (A) 방향으로 밀면서 배터리 홀더를 (B) 방향으로 밀어서 뺍니다.



앞면 패널



① USB 포트

- 재생할 USB 장치를 연결합니다(☞ 9페이지).
- 스마트폰 같은 휴대용 장치가 USB 케이블로 연결된 경우 5 V/1 A 전원이 공급됩니다 (☞ 10페이지).

② NFC 마크

NFC 기술로 손쉽게 페어링할 수 있습니다 (☞ 12페이지).

③ (전원)

기기를 켜거나 대기 모드로 들어가려면 누릅니다. 기기가 대기 모드일 때에도 앞면 패널에 시간이 표시됩니다.



- 기기에서 (전원)을 3초 이상 누르고 있으면 기기가 에코 대기 모드로 설정됩니다. 이 모드에서는 앞면 패널에 정보가 표시되지 않습니다. 이 기능을 사용하면 전력 소모를 줄일 수 있습니다. 에코 대기 모드를 취소하려면 (전원)을 다시 누릅니다.
- 대기 모드나 에코 대기 모드에서도 알람 기능은 작동합니다.

④ DIMMER

앞면 패널 표시창의 밝기를 설정합니다 (☞ 21페이지).

A (자동) → 3(가장 밝게) → 2 → 1(가장 어둡게) → A로 돌아감



A(자동)로 설정하면 실내 밝기에 따라 앞면 패널 표시창의 밝기가 자동으로 조절됩니다.

⑤ ALARM

알람을 켜거나 끕니다(☞ 18페이지).

⑥ SET

알람 설정을 구성하는 데 사용합니다 (☞ 17, 20페이지).

⑦ SNOOZE/SLEEP

슬립 타이머를 설정하거나 알람을 스누즈(반복 울림) 모드로 전환합니다(☞ 18, 21페이지).

⑧ TUNING(◀▶)

재생 트랙/파일을 건너뛰거나 라디오 주파수를 맞춥니다. 트랙/파일을 재생하는 동안 이 버튼을 누르고 있으면 트랙/파일을 뒤로/앞으로 검색합니다 (☞ 8, 14페이지).

⑨ ▶||

현재 재생 중인 트랙을 재생/일시 정지합니다 (☞ 8페이지).

⑩ ■

재생을 정지합니다.

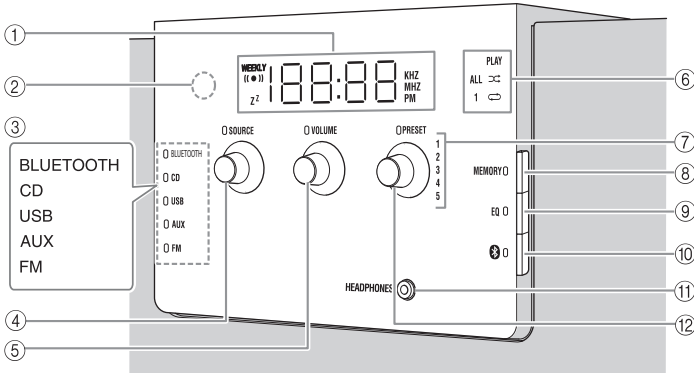
⑪ 디스크 슬롯

CD를 삽입합니다(☞ 8페이지).

⑫ ▲

CD를 꺼냅니다(☞ 8페이지).

앞면 패널



① 표시창

시계와 다양한 정보를 표시합니다.

② 조명 센서

주변 조명을 측정합니다. 이 센서를 가리지 마십시오.

③ 소스 표시등

선택된 소스를 표시합니다.

④ SOURCE

소스를 바꿉니다.

⑤ VOLUME

볼륨을 조절합니다.

⑥ PLAY 표시등

서플 표시등

반복 표시등

재생 상태를 표시합니다(☞ 9페이지).

⑦ 프리셋 표시등

프리셋 라디오 방송국 번호를 표시합니다 (☞ 14페이지).

⑧ MEMORY

라디오 방송국을 기억시킵니다(☞ 14페이지).

⑨ EQ

톤을 조정합니다(☞ 15페이지).

⑩ Bluetooth

Bluetooth 장치를 연결하거나 연결을 끊습니다 (☞ 13페이지).

⑪ HEADPHONES

헤드폰을 연결합니다.

⑫ PRESET

- 데이터 CD/USB 재생 중: 폴더를 변경합니다 (☞ 9페이지).

- 라디오 수신 중: 프리셋 라디오 방송국을 선택합니다(☞ 14페이지).

◆ 자동 대기

- 자동 대기 기능에서 기기가 켜지면 기기가 아래 설명된 것처럼 작동합니다(기본 설정).
  - CD/USB 재생이 일시 중지되거나, 튜너나 연결된 장치에서 신호가 입력되지 않거나, 특정 시간 동안 (약 20분) 아주 낮은 볼륨으로 재생이 계속되면 본 기기가 대기 모드로 들어갑니다.
  - 8시간 이상 작업이 수행되지 않으면 본 기기가 대기 모드로 들어갑니다.

• 자동 대기 활성화/비활성화

1 **ON**을 누른 상태로 기기를 연결합니다.

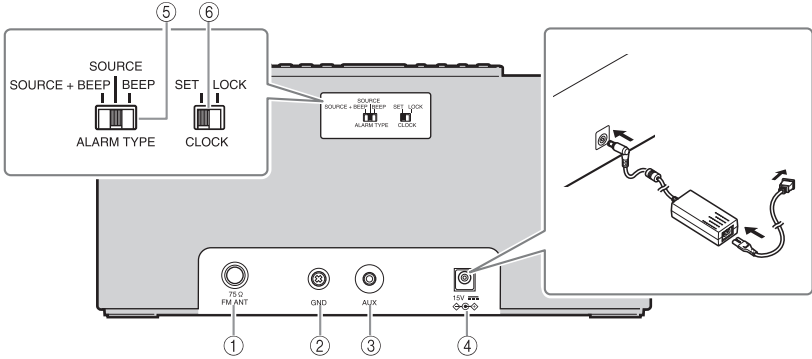
2 **OFF**을 길게 누릅니다.

자동 대기 상태가 변경되고 **ON**, **TUNING**, **SOURCE**, **VOLUME**, **PRESET** LED가 깜박이고 앞면 패널 표시창에 메시지가 표시됩니다.

- 자동 대기 활성화 시: On

- 자동 대기 비활성화 시: Off

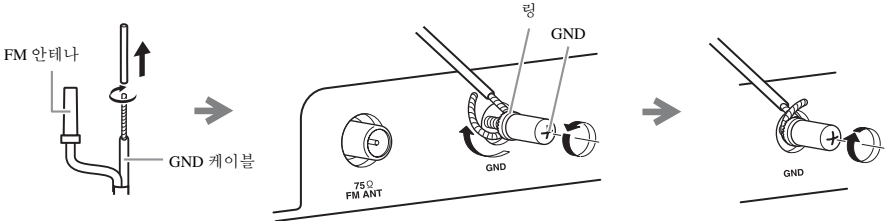
뒷면 패널



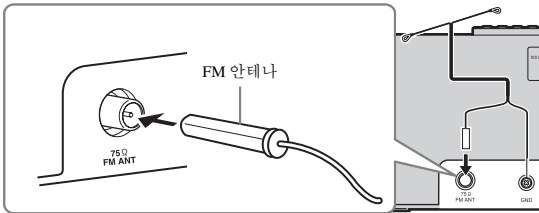
- ① **FM 안테나 단자**  
부속된 FM 안테나를 연결하십시오.
- ② **GND**  
FM 안테나의 케이블 코어를 연결합니다(아래 참조).
- ③ **AUX**  
외부 장치를 연결합니다(☞ 15페이지).
- ④ **15V GND**  
부속된 AC 어댑터 및 전원 케이블을 연결합니다.
- ⑤ **ALARM TYPE**  
IntelliAlarm 기능의 알람 유형을 설정합니다(☞ 17페이지).
- ⑥ **CLOCK**  
시계를 조정합니다(☞ 7페이지).

FM 안테나 연결

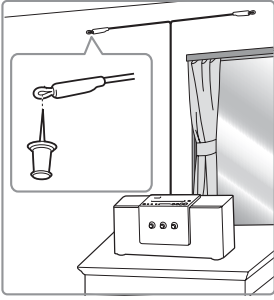
FM 안테나를 FM 안테나 단자에 연결하기 전에 GND 단자에 먼저 연결하는 것이 좋습니다.



- ① 절연 피복을 벗겨내고 코드 끝을 푼니다.
- ② GND 단자의 나사를 완전히 풀 다음 GND 단자의 링 부분 안쪽에 코드를 감습니다.
- ③ 단자에서 코드가 빠지지 않도록 GND 단자를 조입니다.
- ④ 부속된 FM 안테나를 기기에 연결합니다.







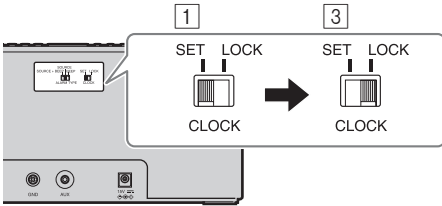
5 수신 감도가 가장 좋은 장소에 안테나를 설치합니다.

**참고**

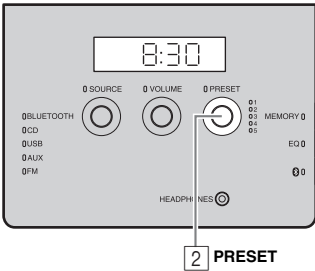
- 안테나를 꺾어 합니다.
- 부착된 안테나 대신 옥외 안테나를 사용하면 수신 상태가 좋아집니다.
- 라디오 수신 상태가 좋지 않을 경우 안테나의 높이, 방향 또는 위치를 바꿔 보십시오.
- USB 충전 중에 FM 라디오를 청취하면 라디오 수신에 노이즈 간섭이 일어날 수 있습니다. 이러한 경우에는 USB 케이블을 기기에서 빼십시오.

## 시계 조정

뒷면 패널



앞면 패널



1 **CLOCK**을 **SET**으로 설정합니다.

2 시간을 설정합니다.

**PRESET**를 사용하여 시간을 설정합니다.



- 2단계에서 **SNOOZE/SLEEP**을 눌러 12시간/24시간 시계 표시를 전환합니다.
- "PM" 표시등은 12시간 시계 표시를 선택한 경우에만 표시됩니다.

3 **CLOCK**을 **LOCK**으로 설정하여 완료합니다.

시간 **LOCK**이 설정되면 00초가 되고 시간 카운트가 시작됩니다.

**참고**

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

# CD 및 USB 장치 듣기

CD/USB 장치의 트랙/파일을 재생하는 경우 본 기기는 다음과 같이 작동합니다.

- 재생 중인 CD/USB 장치가 정지된 경우, 그 후 다시 재생할 때 재생되던 트랙의 첫 부분부터 재생을 시작합니다.
- 재생이 중지된 동안에 리모컨의 ■를 누르면 다음 재생이 시작되며 기기는 다음과 같이 트랙을 재생합니다.
  - 오디오 CD: CD의 첫 번째 트랙부터 재생됩니다.
  - 데이터 CD/USB 장치: 마지막에 들었던 트랙이 포함된 폴더의 첫 번째 트랙부터 재생됩니다.
- 자동 대기 기능이 활성화된 경우 CD/USB 장치 재생이 중단되고 나서 20분 동안 아무 작업도 수행되지 않으면 기기가 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.



재생 가능한 디스크 및 파일에 대한 자세한 내용은 "디스크 및 USB 장치 참고사항"(☞ 26페이지)을 참조하십시오.

CD/USB 장치의 트랙을 재생하는 동안 다음 버튼을 이용하여 본 기기를 제어할 수 있습니다.

버튼	기능	
윗면 패널/ 리모컨	▶	재생/일시 정지
	◀▶	건너뛰기 뒤로/앞으로 검색(누른 후 누른 상태 유지)
	■	중지
윗면 패널	▲	CD 꺼내기

버튼	기능	
리모컨	↺	반복 재생(☞ 3페이지)
	↻	셔플 재생(☞ 3페이지)
	+10/-10	10개의 트랙/파일 건너뛰기
	▲/▼	재생할 폴더 변경(데이터 CD 또는 USB 장치만 해당)

## ◆ CD 듣기

윗면/앞면 패널



1 SOURCE를 CD로 설정합니다.

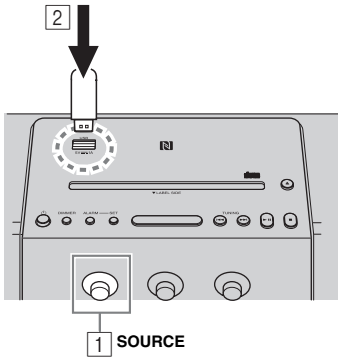
2 라벨이 있는 면이 기기 앞쪽을 향한 상태에서 CD를 디스크 슬롯에 삽입합니다.  
재생이 자동으로 시작됩니다. 리모컨이나 본 기기를 사용하여 재생 조작을 할 수 있습니다.

### 참고

- 레이블이 있는 쪽을 앞으로 해서 CD를 삽입합니다.
- 시스템이 에코 대기 모드인 경우 CD를 삽입하거나 꺼낼 수 없습니다(☞ 4페이지).

◆ USB 장치 듣기

윗면/앞면 패널



1 SOURCE를 USB로 설정합니다.

2 USB 장치를 연결합니다.

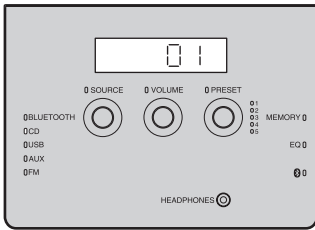
재생이 자동으로 시작됩니다. 리모컨이나 본 기기를 사용하여 재생 조작을 할 수 있습니다.



USB 장치를 분리하기 전에 재생을 중지하십시오.

◆ 표시 정보

앞면 패널



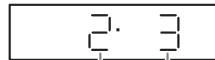
재생이 시작되면 트랙이나 폴더 및 파일 번호가 잠깐 표시됩니다.

오디오 CD 재생



트랙 번호

데이터 CD/USB 장치 재생



폴더 번호

파일 번호

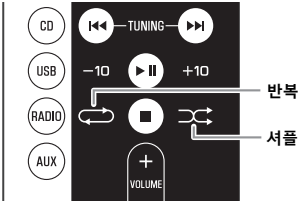


데이터 CD/USB 장치가 재생될 때 **PRESET**으로 폴더를 건너뛰고 원하는 폴더를 선택하십시오.

## 반복/셔플 재생

재생 모드는 앞면 패널 표시창의 재생/셔플/반복 표시등을 통해 확인할 수 있습니다.

리모컨



### ◆ 반복 재생

리모컨의 (반복)을 눌러 다음과 같은 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

- : 1개 트랙
- : 폴더 내의 모든 트랙(데이터 CD/USB 장치만 해당)
- : 모든 트랙

표시 안함: 반복모드 끄기

### ◆ 셔플 재생

리모컨의 (셔플)을 눌러 다음과 같은 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

- : 폴더 내의 모든 트랙(데이터 CD/USB 장치만 해당)
- : 모든 트랙

표시 안함: 셔플 모드 끄기

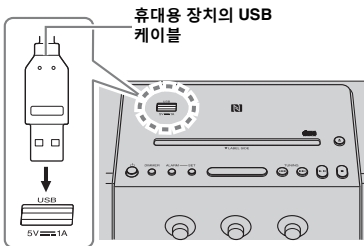


선택한 소스에 폴더가 포함되어 있으면 반복/셔플 재생 모드를 폴더별로 설정할 수도 있습니다.

### ◆ USB 포트를 통한 전원 공급에 대한 주의 사항

스마트폰과 같은 휴대용 장치가 USB 케이블로 연결된 경우 5 V/1 A 전원이 공급됩니다.

뒷면 패널



#### 참고

- 휴대용 장치에 따라 충전하지 못할 수도 있습니다.
- 본 기기는 iPad 충전을 지원하지 않습니다.
- 기기가 켜져 있으면(선택된 소스에 상관없이) 대기 모드 상태라도 전원이 공급됩니다.
- 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.

# 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.

## 본 기기와 Bluetooth 장치의 페어링

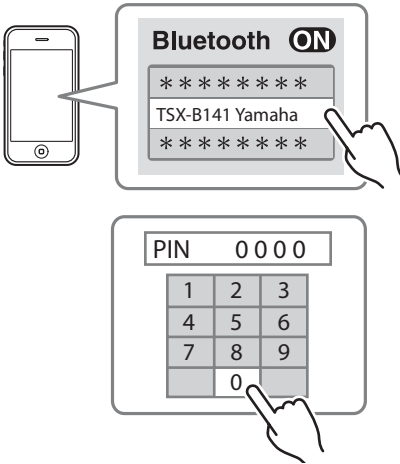
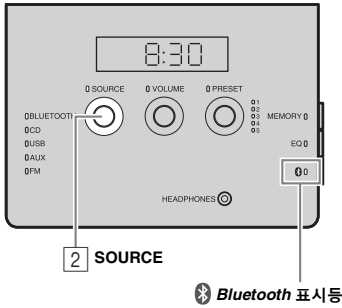
페어링은 통신 중인 장치(이하 "연결 장치")를 본 기기에 등록하는 작업입니다. Bluetooth 장치를 본 기기와 함께 처음 사용하거나 페어링 설정이 삭제된 경우 페어링 작업을 수행해야 합니다. 페어링이 완료되면 Bluetooth 연결이 끊긴 후에도 나중에 쉽게 다시 연결할 수 있습니다. 페어링이 실패한 경우 "문제 해결"의 "Bluetooth" 항목을 참조하십시오(☞ 24페이지).

- ☀ 본 기기는 최대 8개의 연결 장치와 페어링할 수 있습니다. 아홉 번째 장치와의 페어링이 성공하면 연결 날짜가 가장 오래된 장치의 페어링 데이터가 삭제됩니다.
- ☀ 본 기기가 Bluetooth를 통해 다른 기기에 연결된 경우, 페어링 작업을 수행하기 전에 Bluetooth 연결을 끊으십시오(☞ 13페이지).

### 참고

Yamaha는 본 기기와 Bluetooth 장치 간에 모든 연결을 보장하지는 않습니다.

### 앞면 패널



- 1 ㄱ을 눌러 기기를 켭니다.
- 2 SOURCE를 BLUETOOTH로 설정합니다.

### ◆ iPod touch/iPhone/iPad를 사용하는 경우

- 3 iPod touch/iPhone/iPad에서 [설정] → [Bluetooth]를 켭니다.  
Bluetooth 연결 목록이 [장치]에 나타납니다. (이 절차나 디스플레이는 iPod touch/iPhone/iPad의 유형에 따라 다를 수 있습니다.)
- 4 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기 (TSX-B141 Yamaha)를 선택합니다.  
페어링이 완료되면 iPod touch/iPhone/iPad가 "연결됨"으로 나타납니다.  
기기의 앞면 패널 표시창에서 Bluetooth 표시등이 점등됩니다.

### ◆ iPod touch/iPhone/iPad 이외의 기기를 사용하는 경우

- 3 연결 장치에서 Bluetooth 페어링을 수행합니다.  
자세한 내용은 연결 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 4 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기 (TSX-B141 Yamaha)를 선택합니다.  
페어링이 완료되면 본 기기의 표시창에서 Bluetooth 표시등이 약 1초 동안 점등됩니다.

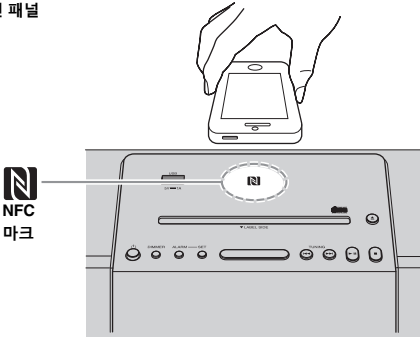


암호 입력을 요구하면 숫자 "0000"을 입력합니다.

### ◆ 간단한 페어링

NFC(Near Field Communication) 기능을 지원하는 스마트폰의 경우 스마트폰을 NFC 마크 위에 갖다 대는 방식으로 쉽게 페어링 작업을 수행할 수 있습니다(먼저 기기의 전원을 켜고 스마트폰의 NFC 기능을 켜야 합니다).

윗면 패널



- 1 1 버튼을 눌러 기기를 켭니다.
- 2 스마트폰을 NFC 마크 위에 댑니다.
- 3 스마트폰에서 페어링 작업을 수행합니다 (자세한 내용은 스마트폰의 사용 설명서를 참조하십시오).

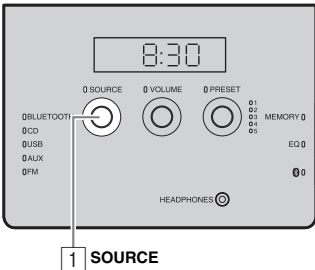
본 기기는 스마트폰에서 "TSX-B141 Yamaha"로 나타납니다.



- 암호키 입력을 요구하면 숫자 "0000"을 입력합니다.
- 연결이 실패하면 스마트폰을 NFC 마크 위에서 천천히 움직입니다.
- 스마트폰에 케이스가 씌워져 있으면 케이스를 벗기십시오.

## Bluetooth 장치 듣기

앞면 패널



- 1 SOURCE를 BLUETOOTH로 설정합니다.
- 2 Bluetooth를 통해 본 기기와 연결 장치를 연결합니다.
- 3 Bluetooth 장치에서 음악을 재생합니다.

### 참고

본 기기의 볼륨 설정이 너무 높지 않도록 주의하십시오.



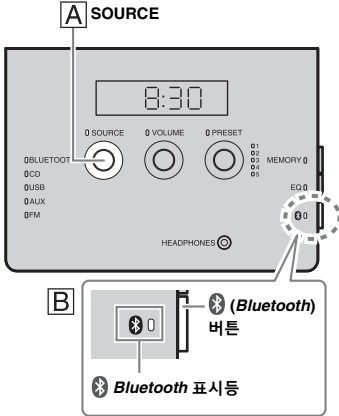
- 기기가 대기 모드일 때 연결 장치에서 Bluetooth를 통해 연결하고 음악을 재생하면 기기가 자동으로 켜집니다.
- 재생 소스가 Bluetooth로 설정된 경우 연결 장치에서 Bluetooth 연결을 끊으면 기기가 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.
- 자동 대기 모드가 활성화되고 Bluetooth가 재생 소스로 선택된 경우, 20분 동안 Bluetooth 연결이 없고 아무 작업도 수행되지 않으면 기기가 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.

## Bluetooth를 통해 이미 페어링된 장치 연결

페어링이 완료되면 다음부터 Bluetooth 연결이 쉬워집니다.

### ◆ 본 기기에서 연결

앞면 패널



아래 **A** 또는 **B** 절차에 따라 장치를 연결합니다.

**A** SOURCE를 **BLUETOOTH**로 설정합니다.

**B** 전면 제어판의 오른쪽에서 **(Bluetooth)** 버튼을 누릅니다.

표시창에서 Bluetooth 표시등이 깜박입니다. 본 기기가 Bluetooth를 통해 가장 최근에 연결된 연결 장치를 검색한 다음 연결을 설정합니다(먼저 연결 장치의 Bluetooth 설정을 켜야 합니다).

Bluetooth 연결이 설정되면 Bluetooth 표시등이 점등됩니다.

### ◆ 연결 장치에서 연결

1 연결 장치의 Bluetooth 설정에서 Bluetooth를 켭니다.

2 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기(TSX-B141 Yamaha)를 선택합니다.

Bluetooth 연결이 설정되고 본 기기의 앞면 패널 표시창에서 Bluetooth 표시등이 점등됩니다.

### ◆ NFC 기능으로 연결

NFC 기능이 있는 스마트폰을 이미 페어링한 경우 이 스마트폰을 NFC 마크 위에 대고 있으면 Bluetooth 연결이 설정됩니다.

#### 참고

본 기기가 예코 대기 모드이면 연결 장치에서 Bluetooth 연결을 설정할 수 없습니다. 기기를 켜십시오.

## Bluetooth 연결 끊기

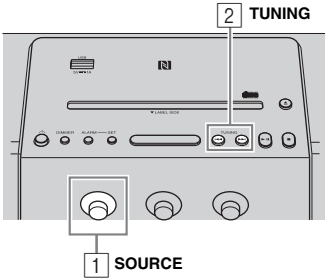
Bluetooth 연결이 설정되어 있을 때 다음 작업 중 하나를 수행하면 Bluetooth 연결이 끊깁니다.

- 기기에서 **(Bluetooth)** 버튼을 누릅니다. (또는 리모컨에서 **BLUETOOTH**를 길게 누릅니다.)
- 본 기기를 대기 모드로 설정합니다.
- 연결 장치의 Bluetooth 설정을 끕니다.
- Bluetooth 연결 중에 NFC 기능이 있는 스마트폰을 NFC 마크 위에 댕니다.

# 라디오 방송국 듣기

## 라디오 방송국 튜닝

윗면/앞면 패널



- 1 SOURCE를 FM으로 설정합니다.
- 2 <</>>을 눌러 FM 방송국을 검색합니다.

튜닝 종류	TUNING 작업
자동 검색	<< 또는 >>을 길게 누릅니다.
수동 검색	<< 또는 >>을 반복해서 누릅니다.

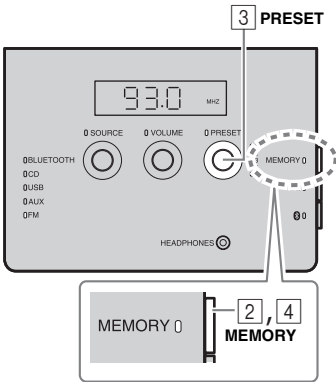
### 참고

FM 방송국을 수동으로 검색하면 사운드가 모노로 됩니다.

## FM 방송국 저장하기(프리셋)

프리셋 기능을 사용하여 5개의 즐겨 듣는 FM 방송을 저장할 수 있습니다.

앞면 패널



- 1 즐겨찾는 라디오 방송국을 튜닝합니다.
- 2 MEMORY를 누릅니다.
- 3 PRESET로 저장하려는 프리셋 번호를 선택합니다.

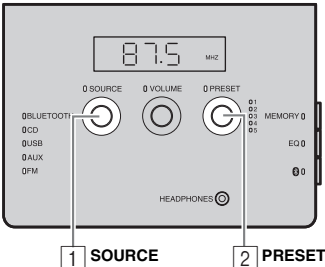


프리셋을 취소하려면 TUNING을 다시 누릅니다.

- 4 MEMORY를 눌러 완료합니다.  
프리셋이 완료됩니다.

## 프리셋 라디오 방송국 선택

앞면 패널



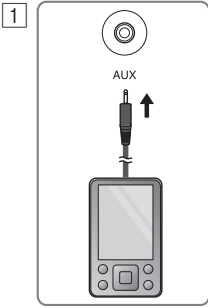
- 1 SOURCE를 FM으로 설정합니다.
- 2 PRESET로 프리셋 라디오 방송국을 선택합니다.

(또는 리모컨에서 ▲/▼을 누릅니다.)

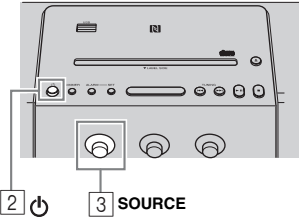


## 외부 소스 듣기

뒷면 패널



윗면/앞면 패널



오디오 케이블을 연결하기 전에 기기를 대기 모드로 설정하십시오.

- 1 시중에서 판매하는 3.5 mm 스테레오 미니 플러그 케이블을 사용하여 외부 오디오 장치를 뒷면 패널의 AUX에 연결합니다.

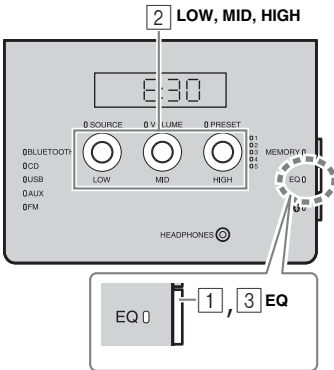
### 참고

연결하기 전에 본 기기 및 외부 오디오 기기의 볼륨을 줄이십시오.

- 2 ⏻을 눌러 기기를 켭니다.
- 3 SOURCE를 AUX로 설정합니다.
- 4 연결된 외부 오디오 기기에서 재생을 시작합니다.

## 톤 조절

앞면 패널



- 1 재생 도중 EQ를 누릅니다.  
LOW, MID 및 HIGH가 깜박입니다.
- 2 LOW, MID 및 HIGH로 톤을 조절합니다.  
각각의 톤은 -5 ~ +5 범위에서 조절할 수 있습니다.
- 3 EQ를 눌러 완료합니다.

# 알람 기능 사용

## IntelliAlarm

본 기기는 설정된 시간에 맞춰 다양한 방식으로 음악 소스나 비프음(내장 알람)을 재생하는 알람 기능(IntelliAlarm)을 구비하고 있습니다. 알람 기능의 특징은 다음과 같습니다.

### ◆ 3가지 종류의 알람

음악과 비프음이 조합된 다음과 같은 3가지 알람 종류가 있습니다.

<b>SOURCE + BEEP</b>	선택한 오디오 소스 및 비프음이 설정된 시간에 재생됩니다. 이 모드는 하루를 시작하기 위해 잠을 깨우는 목적에 적합합니다. 설정된 시간 3분 전: 소스 음악이 조용하게 시작되고 알람 시간이 가까워질수록 설정된 볼륨으로 점점 더 커집니다. 알람 시간: 비프음도 울리기 시작합니다.
<b>SOURCE</b>	선택한 오디오 소스가 설정된 시간에 재생됩니다. 볼륨이 조용히 시작하여 설정된 크기까지 점점 커집니다.
<b>BEEP</b>	설정된 시간에 비프음만 재생됩니다.

### ◆ 음원

오디오 CD, 데이터 CD, USB 장치 및 라디오를 선택할 수 있습니다. 오디오 소스에 따라 다음과 같은 선택도 가능합니다.

소스	재생 방법	기능
오디오 CD	트랙	선택한 트랙이 반복해서 재생됩니다.
	다시 시작	마지막으로 들었던 트랙이 재생됩니다.
데이터 CD/USB	폴더	선택한 폴더가 반복해서 재생됩니다.
	다시 시작	마지막으로 들었던 트랙이 재생됩니다.
FM 라디오	프리셋 방송국	선택한 프리셋 라디오 방송국이 재생됩니다.
	다시 시작	마지막으로 들었던 라디오 방송국이 재생됩니다.

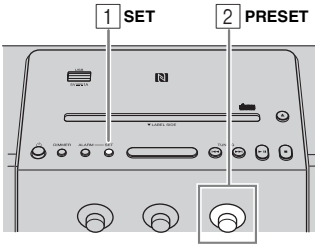
### ◆ 스누즈

스누즈(반복울림) 기능을 활성화하여 5분 후에 다시 알람이 울리도록 할 수 있습니다(☞ 18페이지).

## 알람 설정

### ◆ 알람 시간 및 사운드 설정

윗면/앞면 패널



- 1 SET를 누릅니다.

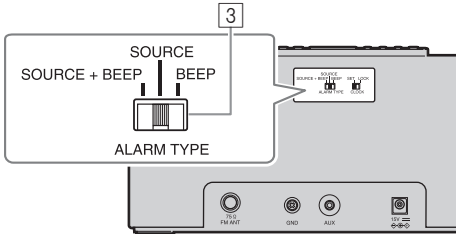
알람 표시등((●)) 및 설정 항목이 깜박입니다.



알람 표시등

- 2 PRESET를 사용하여 알람 시간을 설정합니다.

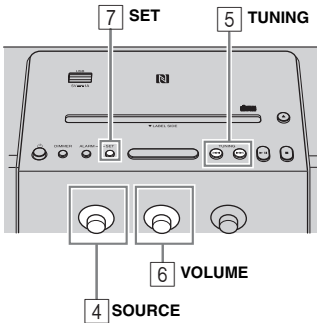
뒷면 패널



- 3 ALARM TYPE을 사용하여 알람 유형을 설정합니다.

SOURCE+BEEP, SOURCE 또는 BEEP 중에서 선택합니다. 알람 유형에 대한 자세한 내용은 "3가지 종류의 알람"(☞ 16페이지)을 참조하십시오.

윗면/앞면 패널



- 4 SOURCE로 소스를 선택합니다(필요한 경우). SOURCE+BEEP 또는 SOURCE를 선택한 경우 음원을 선택합니다. Bluetooth 또는 AUX 이외의 소스를 선택할 수 있습니다.

- 5 TUNING으로 트랙, 폴더 또는 라디오 방송국을 선택합니다(필요할 경우).

소스가 CD/USB/FM인 경우 ◀◀/▶▶으로 알람에 사용할 트랙, 폴더 또는 라디오 방송국을 선택합니다.



- CD/USB가 선택되었고 "0"이 트랙/폴더 번호로 설정된 경우 마지막으로 들었던 트랙이 다시 시작됩니다.
- FM이 선택되었고 프리셋 표시등(☞ 5페이지)이 점등되지 않으면 마지막으로 들었던 라디오 방송국이 재생됩니다.

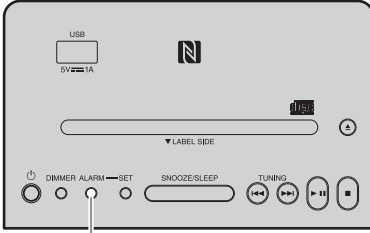
- 6 VOLUME으로 알람 볼륨을 설정합니다.

- 7 SET를 눌러 완료합니다.

알람이 설정되고 알람 표시등((●))이 점등됩니다.

## 알람 설정/해제

윗면 패널



1 ALARM

### 1 ALARM을 누릅니다.

알람을 설정하면 알람 표시등((●))이 켜지고 알람 시간이 잠깐 표시됩니다. **ALARM**을 다시 누르면 알람 표시등((●))과 알람이 꺼집니다. 알람 모드가 Weekly Alarm(19페이지)인 경우, Weekly Alarm 표시등(WEEKLY)도 켜지거나 꺼집니다.



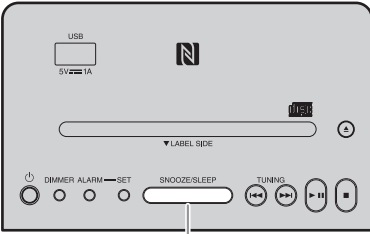
알람이 꺼져도 알람 설정이 저장됩니다. **ALARM**을 눌러 알람을 다시 켜면 이전 알람 설정으로 알람이 울립니다.

## 알람이 울릴 때 작동

설정된 시간에 알람이 울립니다. 재생 도중 다음과 같은 조작을 할 수 있습니다.

### ◆ 잠시 알람 중지(스누즈)

윗면 패널



1 SNOOZE/SLEEP

### 1 SNOOZE/SLEEP을 누릅니다.

스누즈 기능은 알람을 멈추고 5분 후에 다시 재생합니다.



• **SNOOZE/SLEEP**을 누릅니다.

한 번: 비프음이 중지됩니다.

두 번: 음원이 중지됩니다(스누즈 기능).



음원이 중지된 후에 4분이 지나면 페이드인이 시작됩니다.

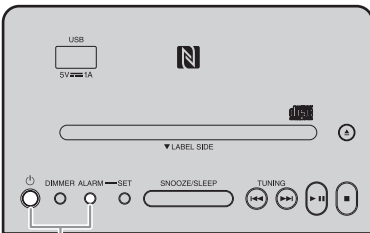


음원 페이드인이 시작된 후에 추가로 1분이 지나면 비프음이 울립니다.

• 스누즈 기능이 활성화되면 알람 표시등이 깜박입니다.

### ◆ 알람 해제

윗면 패널



1 ALARM

### 1 ALARM 또는 ㊤을 누릅니다.



• 알람을 중지하지 않으면 60분 후 알람이 자동으로 중지됩니다.

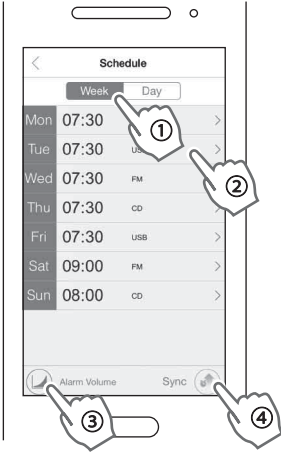
• 알람이 꺼져도 알람 설정이 저장됩니다. **ALARM**을 눌러 알람을 다시 켜면 이전 알람 설정으로 알람이 울립니다.

## Weekly Alarm 설정

### ◆ DTA CONTROLLER에서 Weekly Alarm 설정

DTA CONTROLLER(☞ 2페이지)에서 Weekly Alarm을 사용하여 요일별로 반복되는 알람 시간을 설정할 수 있습니다. 먼저 DTA CONTROLLER에서 Weekly Alarm 설정을 수행합니다.

#### IntelliAlarm 설정 화면



1 DTA CONTROLLER에서  (IntelliAlarm 아이콘)을 눌러 IntelliAlarm 설정 화면을 엽니다.

2 IntelliAlarm 설정 화면에서 아래 작업을 수행합니다.

- ① [주(Week)](Weekly Alarm)을 선택합니다.
- ② 요일별로 알람 시간을 설정합니다.
- ③ 알람 볼륨 또는 IntelliAlarm 고급 설정을 설정합니다.
- ④ [동기화(Sync)]를 눌러 설정을 기기로 전송합니다.

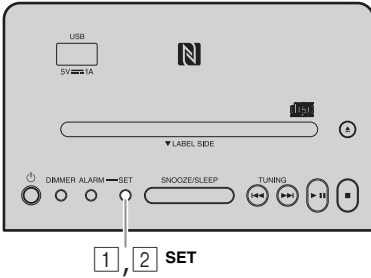
Weekly Alarm 기능이 활성화되고 알람 표시등((●))과 Weekly Alarm 표시등(WEEKLY)이 켜집니다.



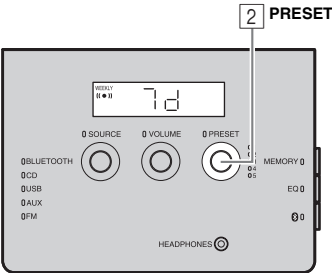
### ◆ 기기에서 Weekly Alarm 설정

DTA CONTROLLER에서 Weekly Alarm을 설정하면 본 기기의 알람 모드 선택 화면에서 Weekly Alarm 모드를 선택할 수 있습니다.

뒷면 패널



앞면 패널



#### 1 SET을 누릅니다.

알람 표시등((●))이 깜박이고 알람 모드 선택 화면이 나타납니다.

#### 2 알람 모드를 선택합니다.

PRESET을 눌러 알람 모드를 선택하고 SET을 눌러 확인합니다.

#### 1d(One Day Alarm 모드):

지정된 시간에 한 번만 울리는 알람.



알람 표시등

#### 7d(Weekly Alarm 모드):

요일별로 시간을 지정할 수 있는 알람("DTA CONTROLLER"에서만 설정 가능).



Weekly Alarm 표시등

알람 표시등

Weekly Alarm 모드를 선택한 경우 알람 설정이 완료됩니다. 알람 표시등((●)) 및 Weekly Alarm 표시등(WEEKLY)이 점등됩니다.

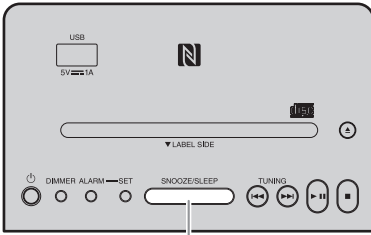
#### 참고

Weekly Alarm 설정의 모든 요일이 비활성화된 경우 Weekly Alarm 모드를 선택할 수 없습니다. Weekly Alarm이 설정된 요일을 활성화하십시오.

## 슬립 타이머 사용

기기가 자동으로 대기 모드로 들어갈 때까지의 시간을 설정할 수 있습니다.

윗면 패널



1 SNOOZE/SLEEP

- 1 시스템이 대기 모드로 들어가는 시간을 설정하려면 **SNOOZE/SLEEP**을 여러 번 누르십시오.

슬립 타이머는 30분, 60분, 90분, 120분으로 설정할 수 있습니다.

시간이 설정되면, 앞면 패널 표시창에 슬립 표시등(zz)이 점등됩니다.



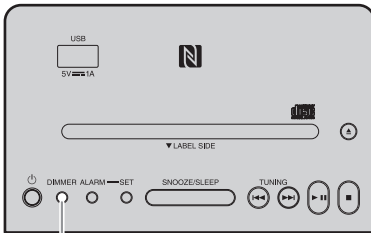
슬립 표시등



슬립 타이머가 활성화 되어 있을 때 **SNOOZE/SLEEP**을 누르면 슬립 타이머 설정이 취소됩니다.

## 앞면 패널 표시창의 밝기 조절

윗면 패널



1 DIMMER

- 1 **DIMMER**를 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 다음 순서로 설정이 변경됩니다.

A (자동) → 3(가장 밝게) → 2 → 1(가장 어둡게) → A로 돌아감

### 참고

AUTO로 설정하면 조명 센서를 이용하여 앞면 패널 표시창의 밝기가 자동으로 조절됩니다(☞ 5페이지). 센서를 가리지 마십시오.

## 문제 해결




본 기기에 문제가 있는 경우에는 다음 목록을 먼저 확인하십시오. 사용자에게 발생한 문제가 아래의 표에 없거나 아래의 설명이 도움이 되지 않을 경우 본 장치를 끄고 전원 케이블을 분리한 다음 가까운 Yamaha 지정 판매점이나 서비스 센터에 연락하십시오.

### 일반

문제	원인	해결 방법
기기를 켤 수 없습니다.	전원 케이블이 단단히 연결되지 않았습니까.	전원 케이블을 콘센트와 장치에 단단히 연결하십시오.
	본 기기가 번개 또는 과도한 정전기 등의 강한 전기 충격을 받았을 수 있습니다.	전원 케이블을 분리하십시오. 30초 정도 기다린 다음 전원 케이블을 다시 연결하고 기기를 켜십시오.
스피커에서 사운드가 출력되지 않습니다.	볼륨이 최소 레벨로 설정되었을 수 있습니다.	볼륨 레벨을 조정하십시오.
	입력 소스가 올바르게 작동할 수 없습니다. 자동 대기가 활성화되었습니다.	올바른 소스를 선택하십시오. 기기를 다시 켜십시오.
사운드가 갑자기 꺼집니다.	슬립 기능(☞ 21페이지)이 설정되어 있을 수 있습니다.	기기를 켜고 소스를 다시 재생하십시오.
	자동 대기가 활성화되었습니다.	기기를 다시 켜십시오.
사운드가 갈라지거나/왜곡되거나 비정상적인 잡음이 있습니다.	입력 소스의 볼륨이 너무 크거나, 본 기기의 볼륨(특히 저음)이 너무 큼니다.	<b>VOLUME</b> 을 사용하여 볼륨을 조절하거나 <b>EQ</b> 를 사용하여 저음을 조절하십시오 (☞ 15페이지).
본 기기가 올바르게 작동하지 않습니다. 기기가 켜졌지만 곧바로 대기 모드로 진입합니다.	기기가 번개 또는 과도한 정전기 등의 강한 전기 충격을 받았거나 전원 공급이 끊어졌을 수 있습니다.	기기를 대기 모드로 설정하고 전원 케이블을 빼십시오. 30초 정도 기다린 다음 전원 케이블을 다시 연결하고 기기를 켜십시오.
디지털 또는 고주파 장치에서 잡음이 발생합니다.	본 기기가 디지털 또는 고주파 장치와 너무 가까이 있을 수 있습니다.	이러한 장치에서 멀리 떨어진 곳에 기기를 설치하십시오.
시계 설정이 삭제되었습니다.	콘센트에서 기기의 전원 케이블을 뺐지 1주일이 넘었습니다.	전원 케이블을 콘센트에 단단히 꽂고 시계를 다시 설정하십시오(☞ 7페이지).
선택한 소스가 알람 시간에 재생되지 않습니다.	CD 또는 USB 장치가 삽입되지 않았습니다.	CD 또는 USB 장치를 삽입하십시오.
	<b>ALARM TYPE</b> 스위치가 BEEP로 설정되었습니다.	<b>ALARM TYPE</b> 을 SOURCE + BEEP 또는 SOURCE로 설정하십시오(☞ 16페이지).
시계가 깜박이고 기기를 조작할 수 없습니다.	뒷면 패널의 <b>CLOCK</b> 스위치가 SET으로 설정되어 있어서 본 기기가 시계 설정 모드로 되어 있습니다.	<b>CLOCK</b> 스위치를 LOCK으로 전환하십시오(☞ 7페이지).
자동 대기가 비활성화됩니다.	기기가 주변 소음의 간섭을 받았을 수도 있습니다.	기기가 휴대폰, 무선 장치, 전자레인지, 형광등 가까이에 있으면 이들로부터 멀리 떨어져십시오.
앞면 표시창이 어두워집니다.	앞면 표시창 설정이 AUTO로 설정되어 있습니다.	표시창의 밝기를 AUTO 이외의 다른 값으로 설정하십시오. 또는 조명 센서를 가리지 마십시오.
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 진입하고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기로 충전할 수 없는 USB 장치입니다.



## CD 재생

문제	원인	해결 방법
디스크를 삽입할 수 없습니다.	기기가 에코 대기 모드로 설정되어 있습니다.	 을 눌러 에코 대기 모드를 취소하십시오. (☞ 4페이지).
	디스크가 이미 삽입되었습니다.	 을 눌러 디스크를 꺼내십시오.
일부 버튼이 작동하지 않습니다.	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오.(☞ 26페이지).
▶▶을 누른 후 재생이 시작되지 않습니다(재생이 즉시 중지됨).	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오.
	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오.(☞ 26페이지).
	본 기기를 추운 장소에서 따뜻한 장소로 이동한 경우 디스크 판독 렌즈에 결로가 형성되었을 수 있습니다.	본 기기가 실내 온도에 적응될 때까지 한두 시간 기다린 다음 다시 시도하십시오.
CD 표시등이 두 번 깜박이는 현상이 3번 반복된 후 디스크가 배출됩니다.	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오.(☞ 26페이지).
	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오.
	디스크에 재생 가능한 파일이 들어 있지 않습니다.	재생 가능한 파일이 들어 있는 디스크를 사용하십시오.(☞ 26, 27페이지).
	디스크를 뒤집어서 넣었습니다.	레이블이 있는 쪽을 앞으로 해서 삽입하십시오.
디스크를 넣은 후 "Err"가 표시창에 나타납니다.	기기에 오류가 발생했습니다.	 를 눌러 디스크를 꺼내십시오.

## USB 장치 재생

문제	원인	해결 방법
USB 장치의 MP3/WMA 파일이 재생되지 않습니다.	USB 장치가 인식되지 않았습니다.	기기를 대기 모드로 설정하고 USB 장치를 분리하십시오. 그런 다음 기기를 켜고 USB 장치를 다시 연결하십시오.
		장치에서 AC 어댑터가 부착된 경우 AC 어댑터를 연결하십시오.
USB를 연결한 후 USB 표시등이 두 번 깜박이는 현상이 3번 반복됩니다.	호환되지 않는 USB 장치를 본 기기에 연결했습니다.	기기를 대기 모드로 설정하고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기에서 재생할 수 없는 USB 장치입니다.
	USB 장치에 재생 가능한 파일이 들어 있지 않습니다.	재생 가능한 파일이 들어 있는 USB 장치를 사용하십시오.(☞ 26, 27페이지).

## Bluetooth

문제	원인	해결 방법
본 기기를 연결 장치와 페어링할 수 없습니다.	기기가 이미 다른 장치와 연결되어 있습니다.	이미 연결된 <i>Bluetooth</i> 장치의 연결을 끊으십시오.
	연결 장치가 A2DP를 지원하지 않습니다.	A2DP를 지원하는 장치를 사용하여 페어링 작업을 수행하십시오.
	본 기기와 페어링하려는 <i>Bluetooth</i> 어댑터 등의 암호가 "0000"이 아닙니다.	암호가 "0000"인 <i>Bluetooth</i> 어댑터 등을 사용하십시오.
	본 기기와 연결 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	연결 장치를 본 기기 가까이로 이동하십시오.
	근처에 2.4 GHz 주파수대의 신호를 출력하는 장치(전자레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다.	본 기기를 전파 신호를 방출하는 장치로부터 떨어뜨리십시오.
<b>Bluetooth</b> 연결을 설정할 수 없습니다.	본 기기가 연결 장치의 <i>Bluetooth</i> 연결 목록에 등록되지 않았습니다.	페어링 작업을 다시 수행하십시오. (☞ 11페이지).
	다른 <i>Bluetooth</i> 장치가 이미 연결되어 있습니다.	현재 <i>Bluetooth</i> 연결을 종료하십시오.
	장치의 <i>Bluetooth</i> 기능이 꺼져 있습니다.	장치의 <i>Bluetooth</i> 기능을 켜십시오.
	페어링 정보가 삭제되었습니다.	페어링을 다시 수행하십시오.(☞ 11페이지). 본 기기는 최대 8개의 연결 장치와 페어링할 수 있습니다. 아홉 번째 장치와의 페어링에 성공하면 연결 날짜가 가장 오래된 장치의 페어링 데이터가 삭제됩니다. iPhone, iPad 또는 iPod touch에서 본 기기와 페어링 기록을 삭제하고 다시 페어링을 수행하십시오.
사운드가 들리지 않거나 재생 중에 사운드가 끊깁니다.	기기와 연결 장치의 <i>Bluetooth</i> 연결이 끊겼습니다.	<i>Bluetooth</i> 연결 작업을 다시 수행하십시오. (☞ 13페이지).
	본 기기와 연결 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	연결 장치를 본 기기 가까이로 이동하십시오.
	근처에 2.4 GHz 주파수대의 신호를 출력하는 장치(전자레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다.	전파 신호를 방출하는 장치로부터 본 기기를 떨어뜨려 놓으십시오.
	연결 장치의 <i>Bluetooth</i> 기능이 꺼졌습니다.	연결 장치의 <i>Bluetooth</i> 기능을 켜십시오.
	연결 장치가 <i>Bluetooth</i> 오디오 신호를 본 기기로 보내도록 설정되지 않았습니다.	연결 장치의 <i>Bluetooth</i> 기능이 제대로 설정되었는지 확인하십시오.
	연결 장치의 페어링 설정이 본 기기에 설정되지 않았습니다.	연결 장치의 페어링 설정을 본 기기에 설정하십시오.
	연결 장치의 볼륨이 너무 낮습니다.	볼륨 레벨을 높이십시오.

## FM 라디오 수신

문제	원인	해결 방법
노이즈가 너무 많습니다.	안테나가 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.	안테나가 제대로 연결되었는지 확인하거나 (☞ 6페이지) 시판되는 옥외 안테나를 사용하십시오.
스테레오 방송에 노이즈가 너무 많습니다.	선택한 라디오 방송국이 멀리 있거나 전파 수신이 약한 지역입니다.	수동 튜닝으로 신호 품질을 향상시키거나 (☞ 14페이지) 시판되는 옥외 안테나를 사용하십시오.
실외 안테나를 사용해도 라디오 주파수 수신이 약합니다. (사운드가 왜곡됩니다.)	다중경로 반사 또는 다른 무선 간섭이 발생했을 수 있습니다.	안테나의 높이, 방향 또는 위치를 변경하십시오.

## 리모컨

문제	원인	해결 방법
리모컨이 올바르게 작동하지 않습니다.	작동 범위 밖에서 리모컨을 조작했을 수 있습니다.	리모컨의 작동 범위에 대해서는 "리모컨 사용" (☞ 3페이지)을 참조하십시오.
	기기의 리모컨 신호 수신기 (☞ 3페이지)가 직사광선이나 조명에 노출되었을 수 있습니다.	조명을 바꾸거나 본 기기의 방향을 바꾸십시오.
	배터리가 소진되었을 수 있습니다.	배터리를 새것으로 교체하십시오.
	본 기기의 리모컨 신호 수신기와 리모컨 사이에 장애물이 있습니다.	장애물을 제거하십시오.

# 디스크 및 USB 장치 참고사항

## CD 정보

본 기기는 다음 로고가 부착된 오디오 CD, CD-R\* 및 CD-RW\*와 함께 사용하도록 설계되었습니다.



\* ISO 9660 포맷 CD-R/RW



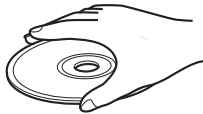
디스크 로고 마크는 디스크 및 디스크 자켓에 인쇄되어 있습니다.

### 참고

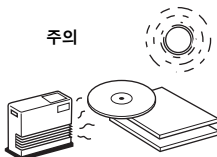
- 본 기기에 다른 종류의 디스크를 넣지 마십시오. 기기가 손상될 수 있습니다.
- 파이널라이즈되지 않은 CD-R/RW는 재생할 수 없습니다.
- 디스크 특성 또는 기록 조건에 따라 일부 디스크를 재생할 수 없습니다.
- 하트 모양 디스크와 같이 색다른 모양의 디스크를 사용하지 마십시오.
- 표면이 닳아 손상된 디스크는 사용하지 마십시오.
- 갈라졌거나 휘었거나 접착제로 붙인 디스크를 삽입하지 마십시오.
- 8-cm 디스크를 사용하지 마십시오.

## 디스크 취급

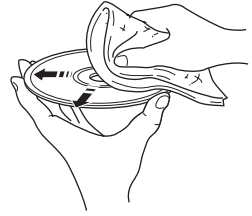
- 디스크의 표면을 만지지 마십시오.
- 디스크의 가장자리(및 중앙 구멍)를 잡으십시오.
- 연필이나 뾰족한 마커를 사용하여 디스크에 쓰지 마십시오.
- 테이프, 봉인, 풀 등을 디스크에 붙이지 마십시오.
- 긁힘을 방지하기 위해 보호 커버를 사용하지 마십시오. 시중에서 판매하는 라벨 프린터를 사용하여 디스크 표면에 인쇄된 디스크를 사용하지 마십시오.
- 디스크 슬롯에 이물질들을 삽입하지 마십시오.
- 직사광선, 고온, 습도가 높은 곳 또는 먼지가 많은 곳에 디스크를 놓아두지 마십시오.



주의



- 디스크가 더러워지면 깨끗하고 마른 천으로 가운데에서 가장자리 쪽으로 디스크를 닦아 주십시오. 레코드 클리너 또는 페인트 시너를 사용하지 마십시오.
- 오작동을 방지하려면 시중에서 판매하는 렌즈 클리너를 사용하지 마십시오.



## USB 장치 정보

### 본 기기로 재생 가능한 USB 장치에 대하여

본 기기는 FAT16 또는 FAT32 형식을 사용하는 USB 대용량 저장 장치(예: 플래시 메모리 또는 휴대용 오디오 플레이어)를 지원합니다.

**USB 장치로 전원 공급에 대하여:** 본 기기는 USB 장치에 전원(최대 1A)을 공급합니다(에코 대기 모드 제외).

### 참고

- 일부 장치는 이러한 요구 사항을 만족하더라도 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 대용량 저장 장치 이외에 다른 장치(USB 충전기 또는 USB 허브 등)를 연결하지 마십시오.
- Yamaha는 USB 장치가 본 기기에 연결된 상태에서 발생한 장치의 손상 또는 장치의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 모든 종류의 USB 장치에 대해 재생 가능성 및 전원 공급이 보장되지는 않습니다.
- 암호화된 USB 장치는 사용할 수 없습니다.

## MP3 또는 WMA 파일에 대하여

### 참고

- 본 기기에서 다음을 재생할 수 있습니다.

파일	비트 전송률 (kbps)	샘플링 주파수 (kHz)
MP3	8 - 320**	16 - 48
WMA	16 - 320**	22.05 - 48

\*\* 고정 및 가변 비트 전송률이 모두 지원됩니다.

- 본 기기에서 재생할 수 있는 최대 파일/폴더 수는 다음과 같습니다.

	테이터 CD	USB
최대 총 파일 수	512	9999
최대 폴더 수	255	128
폴더당 최대 파일 수	511	255

- 저작권이 보호된 파일은 재생할 수 없습니다.

# 제품 사양

## ◆ 플레이어

### CD

- 매체 ..... CD, CD-R/RW
- 오디오 형식 ..... 오디오 CD, MP3, WMA

### 레이저

- 유형 ..... 반도체 레이저 GaAs/GaAlAs
- 파장 ..... 790 nm
- 출력 ..... 7 mW

### USB

- 오디오 형식 ..... MP3, WMA

### AUX

- 입력 커넥터 ..... 3.5 mm STEREO 미니 잭

## ◆ Bluetooth

- Bluetooth 버전 ..... Ver. 2.1 +EDR
- 지원되는 프로토콜 ..... A2DP
- 지원되는 코덱 ..... SBC, AAC, aptX®
- 무선 출력 ..... Bluetooth 클래스 2
- 최대 통신 거리 ..... 10 m(장애물이 없는 경우)

## ◆ NFC(Near Field Communication)

- 지원되는 모델 ..... NFC 레디 Android 장치 버전 4.1 이상
- \* 일부 모델은 연결에 필요한 거리가 다르거나 해당 거리에서 작동하지 않을 수도 있습니다.

## ◆ 튜너

- 튜닝 범위 ..... 87.50 - 108.00 MHz

## ◆ 일반

- 전원 공급 ..... AC 100에서 240 V, 50/60 Hz
- 소비 전력 ..... 17 W
- 대기 소비 전력 (시계 표시 켜, Bluetooth 레디) ..... 2.4 W
- 에코 대기 소비 전력(시계 표시 끄) ..... 0.4 W
- 전원 관리 시간(자동 대기) ..... 신호 입력이 없을 때: 약 20분  
작동 없을 때: 약 8시간
- 헤드폰 ..... 3.5 mm STEREO 미니 잭 (적용 임피던스 16에서 32 Ω)
- 크기(넓이 × 높이 × 깊이) ..... 400 × 180 × 137 mm
- 무게 ..... 3.0 kg

제품 사양은 사진 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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

Android 및 Google Play는 Google, Inc.의 상표입니다.



© 2013 CSR plc 및 해당 계열사.

aptX® 마크 및 aptX 로고는 CSR plc 또는 계열사의 상표이며 한 곳 이상의 관할 지역에서 등록되었을 수 있습니다.

- 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.

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

**주의**  
배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 동일하거나 같은 형식의 배터리만 교체하십시오.

**경고**  
이 장치를 높은 볼륨에서 계속해서 사용할 경우 장치 하단이 뜨거워질 수 있기 때문에 만지지 마십시오. 만질 경우 화상 등의 부상을 입을 수 있습니다.

**Bluetooth**

- Bluetooth는 허가 없이 사용할 수 있는 2.4 GHz 주파수 대를 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 줄여둘 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.

**레이저 안전**

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

**위험**

본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오. 본 기기의 플러그를 콘센트에 꽂은 경우, 디스크 슬롯 및 다른 개구부를 통해 기기 내부를 들여다 보지 마십시오.

본 제품의 레이저 컴포넌트는 Class 1의 범위를 초과하는 방사선을 방출할 가능성이 있습니다.

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

해당 무선설비는 전파통신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

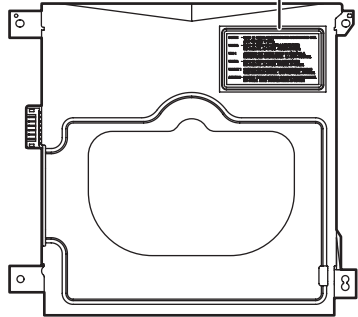
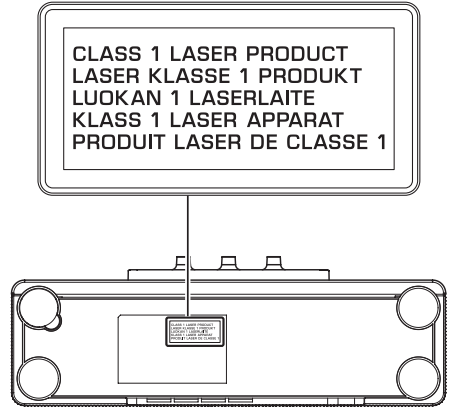
TV근처에서 사용하는 경우 색상에 얼룩이나 색 잡음이 있는 경우 본 기기를 TV에서 멀리 떨어진 곳으로 옮겨서 이용하십시오.

본 기기는 심장 박동기 또는 제세동기를 이식한 사람과 최소 22 cm(9인치) 거리를 두고 사용하십시오.

무선 전파가 전자 의료기기에 영향을 미칠 수 있습니다. 본 기기를 의료기기 근처 또는 의료 시설 내부에서 사용하지 마십시오.

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

기명판은 기기 바닥에 있습니다.







© 2015 Yamaha Corporation

YAMAHA CORPORATION  
Printed in China ZR52570