K

YAMAHA

Made for iPod

DESKTOP AUDIO SYSTEM

TSX-130

사용 설명서

주의: 본 기기를 조작하기 전에 다음 내용을 잘 읽어보십시오.

1 최적의 성능을 위해 본 설명서를 주의 깊게 읽어보기 바랍니다. 읽은 후에는 나중에 참조하도록 안전한 곳에 보관하십시오.

2 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 수분 및/또는 추위의 영향을 받지 않도록 본 기기의 위쪽에는 15 cm, 좌우 양쪽에는 10 cm, 뒤쪽에는 10 cm의 공간을 두고 통풍이 잘되고, 서늘하고, 건조하고, 깨끗한 곳에 본 기기를 설치하고 하십시오.

3 허밍음이 나지 않도록 본 기기를 다른 전자 설비, 모터 또는 변압기로부터 멀리 설치하십시오.

4 본 기기를 추운 곳에서 더운 곳으로(또는 더운 곳에서 추운 곳으로) 급격한 온도 변화에 노출시키지 말고 기기 내부에 수분이 응결되지 않도록 습도가 높은 환경(가습기가 있는 방 등)에 기기를 설치하지 마십시오. 내부에 수분이 응결되면 감전되거나 화재, 기기 손상 및/또는 신체 부상을 초래할 수도 있습니다.

5 본 기기에 이물질이 떨어질 수 있는 장소 및/또는 액체가 떨어지거나 튀길 수 있는 장소에 기기를 설치하지 마십시오. 본 기기 위에는 다음과 같은 물건을 올려놓지 마십시오:
   – 본 기기의 표면을 손상시키거나 변색을 초래할 수 있는 다른 기기.
   – 화재, 본 기기의 손상 및/또는 신체 부상을 초래할 수 있는 인화성 물질(초 등).
   – 액체가 담겨있어 쏟으면 사용자가 감전되거나 본 기기를 손상시킬 수 있는 용기.

6 열 방출에 방해되므로 기기를 신문지, 식탁보, 커튼 등으로 덮지 마십시오. 본 기기 내부의 온도가 상승하면 화재, 기기 손상 및/또는 신체 부상을 초래할 수도 있습니다.

7 모든 케이블을 연결하기 전까지는 본 기기를 벽 콘센트에 연결하지 마십시오.

8 본 기기를 뒤집어서 작동하지 마십시오. 과열로 기기가 손상될 수 있습니다.

9 스위치, 노브 및/또는 코드에 지나친 힘을 가하지 마십시오.

10 벽 콘센트에서 전원 케이블을 분리할 때는 케이블을 잡아당기지 말고 플러그를 잡으십시오.

11 표면이 손상될 수 있으므로 본 기기를 화학 용액으로 닦지 마십시오.

12 본 기기에 명시된 전압만 사용해야 합니다. 지정된 전압 이상에서 본 기기를 사용하면 위험하며 화재, 기기 손상 및/또는 신체 부상을 초래할 수도 있습니다. Yamaha는 지정 전압 이외 전압에서 본 기기를 사용하여 발생하는 어떤 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

13 번개에 의한 손상을 방지하기 위해 천둥 번개가 칠 때는 전원 코드와 옥외 안테나를 벽 콘센트나 기기에서 빼두십시오.

14 본 기기를 개조 또는 수리하려고 하지 마십시오. 서비스가 필요할 때는 공인 Yamaha 서비스 기술자에게 문의하십시오. 캐비닛은 어떤 이유로도 열어서는 안 됩니다.

15 본 기기를 장시간 사용하지 않을 때는(휴가 등) 벽 콘센트에서 AC 전원 플러그를 빼두십시오.

16 본 기기가 고장이라고 생각하기 전에 일반적 작동 오류에 관한 "문제 해결" 부분을 꼭 읽어보시기 바랍니다.

17 본 기기를 옮기기 전에 **ON/OFF**를 눌러 시스템을 끄고 AC 전원 플러그를 콘센트에서 빼주십시오.

18 주위 온도가 갑자기 변할 경우 결로 현상이 발생합니다. 콘센트에서 전원 케이블을 뺀 다음 기기를 따로 놓아 두십시오.

19 본 기기를 장시간 사용하면 기기가 따뜻해집니다. 시스템을 끈 다음, 식을 때까지 기기를 따로 놓아 두십시오.

20 콘센트 근처 및 AC 전원 플러그를 쉽게 꽂고 뺄 수 있는 곳에 본 기기를 설치하십시오.

21 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오.

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 **ON/OFF**로 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 또는 감전의 위험을 줄이기 위해 본 기기를 비 또는 습기에 노출시키지 마십시오.

주의

배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 같거나 비슷한 종류의 배터리만 교체하십시오.

주의

배터리를 잘못 교체하면 폭발할 위험이 있습니다.
동일 유형 또는 동등한 유형으로만 교체하십시오.

기기 취급 주의

본 기기를 닦을 때 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하십시오.

레이저 안전

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

위험

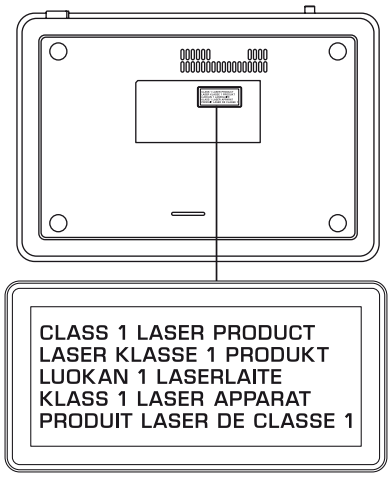
본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오. 본 기기 플러그가 콘센트에 연결된 경우, 디스크 트레이의 입구나 다른 개구부 또는 내부에 눈을 가깝게 대지 마십시오.

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

레이저

유형	반도체 레이저 GaAS/GaAlAs
파장	780 nm
출력	10 mW
빔 발산	60도

● 기명판은 기기 바닥에 있습니다.



목차

준비

사용 전 주의 사항 2
- 시스템 켜기/끄기 4
- 클록 조정 4

조작

유용한 기능 사용 5
- 알람 기능 사용 5
- 슬립 모드 설정 8
- Dimmer 모드 설정 8
- DSP 모드 전환 8

기본 조작 9

음악 청취 10
- iPod™ 청취 10
- CD 청취 12
- USB 장치 청취 13

FM 라디오 방송국 청취 14
- 안테나 연결 14
- 라디오 방송국 튜닝 14
- 라디오 방송국 사전 설정 14
- 프리세트 라디오 방송국 선택(프리세트 튜닝) 15

추가 정보

문제 해결 16
- 일반 16
- iPod™ 17
- 디스크 재생 17
- USB 재생 18
- 라디오 수신 18
- 리모컨 18

디스크 및 USB 장치 참고사항 19
- 디스크 정보 19
- 디스크 취급 19
- MP3 또는 WMA 파일에 대하여 19

용어집 20

제품 사양 20

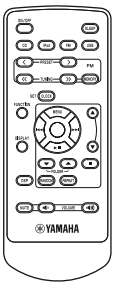
■ 본 사용 설명서에 대하여

- 본 설명서에서는 본 기기를 사용하여 기기 또는 리모컨으로 수행될 수 있는 작동을 설명합니다.
- 페이지 번호가 있는 "☞" 기호는 해당 참조 페이지를 나타냅니다.
- 참고는 안전 및 조작 설명에 대한 중요한 정보를 포함하고 있습니다. 는 조작을 위한 팁을 나타냅니다.
- 본 설명서는 제품이 생산되기 전에 인쇄됩니다. 제품 향상 등에 따라 디자인과 제품 사양이 변경될 수 있습니다. 설명서와 제품 간에 차이가 있는 경우에는 제품을 우선시 합니다.

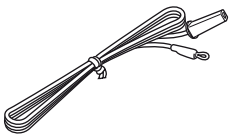
■ 부속품

본 제품은 다음 항목으로 구성되어 있습니다. 다음 부품이 모두 있는지 확인하십시오.

리모컨

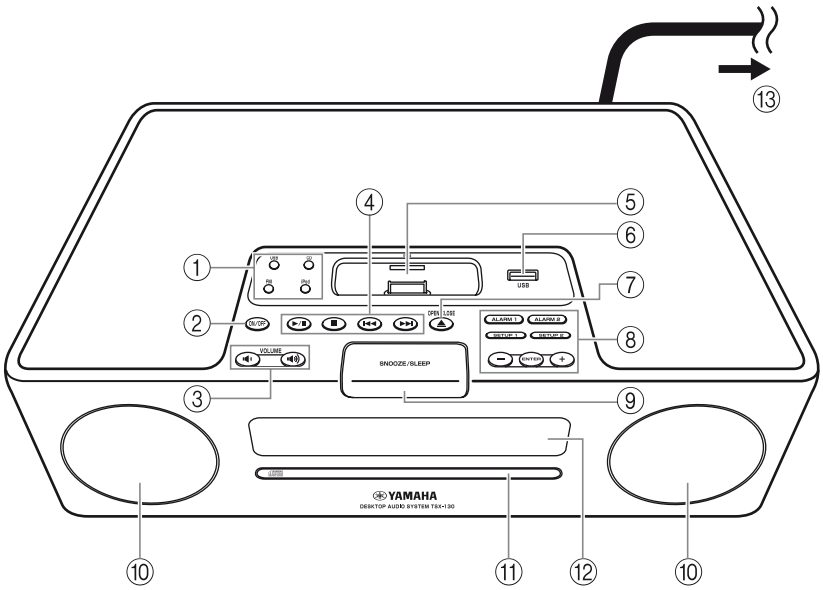


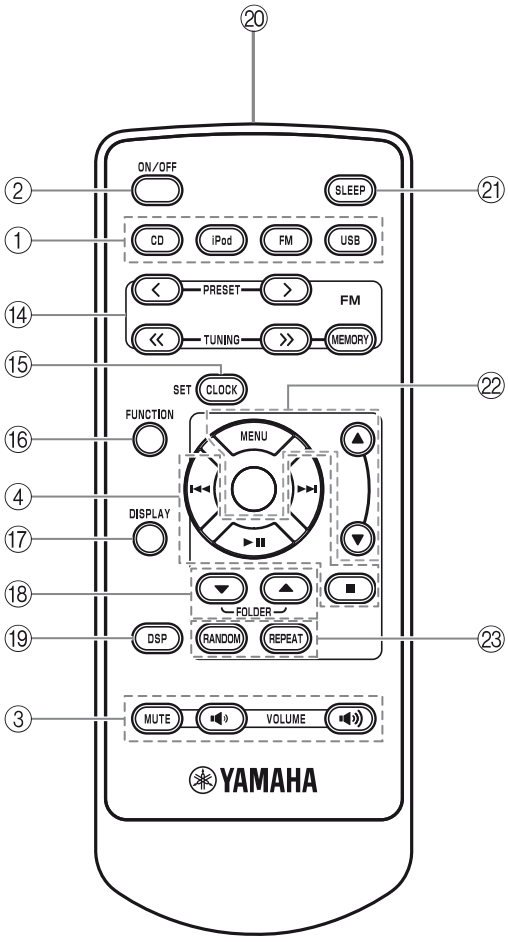
실내용 FM 안테나 (1.4 m)



사용 설명서

사용 전 주의 사항

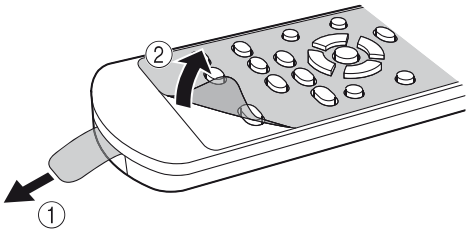




① 소스 버튼: USB, CD, FM, iPod(☞ 9페이지)
② ON/OFF: 시스템 켜기/끄기(☞ 4페이지)
③ VOLUME: 볼륨 조절 버튼(☞ 9페이지)
④ 오디오 조절 버튼(☞ 9페이지)
⑤ iPod 도크(☞ 10페이지)
⑥ USB 포트(☞ 13페이지)
⑦ OPEN/CLOSE ⏏: 디스크 트레이 열기/닫기(☞ 12페이지)
⑧ 알람 조절 버튼(☞ 5페이지)
⑨ SNOOZE/SLEEP(☞ 7, 8페이지)
⑩ 스피커
⑪ 디스크 트레이(☞ 12페이지)
⑫ 표시창(☞ 4페이지)
⑬ 콘센트에 연결
⑭ FM 조절 버튼(☞ 14페이지)
⑮ CLOCK SET(☞ 4페이지)
⑯ FUNCTION
⑰ DISPLAY(☞ 11, 12, 13페이지)
⑱ FOLDER ▲/▼(☞ 9페이지)
⑲ DSP: DSP 모드 전환(☞ 8페이지)
⑳ 적외선 신호 송신기(☞ 3페이지)
㉑ SLEEP: 슬립 타이머 설정(☞ 8페이지)
㉒ MENU ▲/▼/센터 버튼*(☞ 10페이지)
㉓ RANDOM/REPEAT: iPod/CD/USB의 재생 모드 변경(☞ 10, 12페이지)

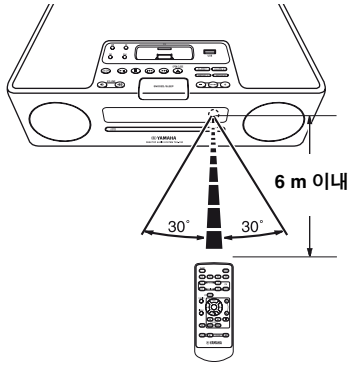
* 본 설명서에서 가운데에 있는 동그란 버튼을 **센터**라고 합니다.

■ 리모컨을 사용하기 전에



① 리모컨을 사용하기 전에 배터리 절연지를 제거하십시오.
② 리모컨을 사용하기 전에 투명한 시트를 제거하십시오.

■ 리모컨 사용



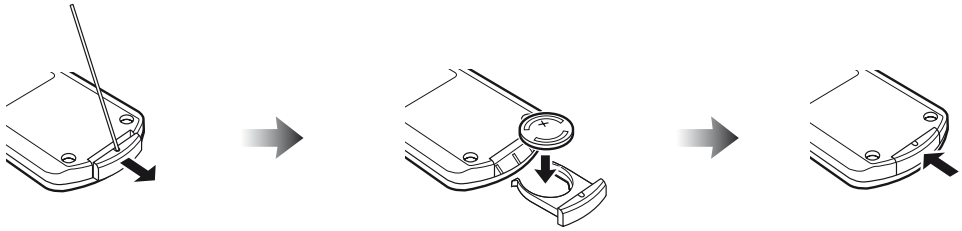
본 기기에서 6 m 이내의 거리에서 리모컨 센서를 향해 리모컨을 사용하십시오.

참고

- 리모컨에 액체를 엎지르지 마십시오.
- 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- 다음과 같은 장소에 리모컨을 놓아두지 마십시오:
  – 히터 근처 또는 욕실과 같이 뜨겁거나 습한 곳
  – 너무 추운 곳
  – 먼지가 많은 곳

■ 리모컨에 배터리 넣기

리모컨의 작동 범위가 줄어들면 배터리를 교체하십시오.



일자 핀을 사용하여 커버를 제거합니다.

배터리를 새 CR2025 배터리로 교체합니다.

커버를 닫습니다.

참고

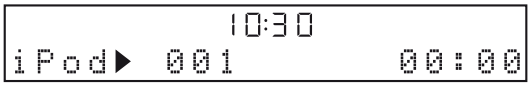
- 극성 표시(+ 및 –)에 따라 배터리를 삽입하십시오.
- 배터리가 완전 방전되면 폭발하거나 누액될 수 있으므로 즉시 리모컨에서 배터리를 빼십시오.
- 배터리가 샐 경우 즉시 폐기하십시오. 배터리의 누액이 피부나 옷에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 새 배터리를 넣기 전에 배터리실을 깨끗하게 닦아 주십시오.
- 해당 지역의 규정에 따라 배터리를 폐기하십시오.

시스템 켜기/끄기

1 전원 케이블을 콘센트에 연결합니다.

2 ON/OFF를 눌러 시스템의 전원을 켭니다.

시스템이 켜진 경우: "Hello"가 나타난 다음 클록 및 기타 정보가 표시됩니다.



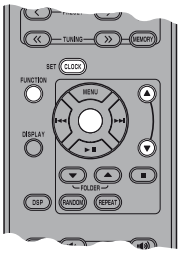
예: iPod 재생 모드 표시

시스템이 꺼진 경우: "Good-bye"가 나타난 다음 날짜 및 시간만 표시됩니다.

- 본 기기에는 자동 전원 꺼짐 기능이 있어서 재생 또는 다른 작업을 수행하지 않고 시스템을 1시간 이상 켜 두면 시스템이 자동으로 꺼집니다. 이 기능은 소스가 FM으로 설정된 경우에는 작동하지 않습니다.
- 기기 윗면의 **ON/OFF**를 3초 이상 누르고 있으면 시스템이 대기 모드로 설정됩니다. 대기 모드에서는 표시창의 모든 정보가 표시되지 않습니다. 이 기능을 사용하면 전력 소모를 줄일 수 있습니다. 대기 모드를 취소하려면 **ON/OFF**를 누릅니다.
- 시스템이 꺼져 있거나/대기 모드에 있더라도 알람 기능은 사용할 수 있습니다.
- 메모리 백업 회로는 시스템이 꺼져 있거나/대기 모드에 있더라도 시간 설정과 같이 저장된 데이터가 소실되지 않도록 방지합니다.

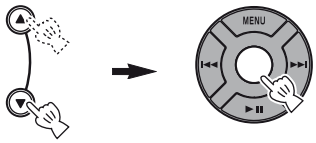
클록 조정

클록은 공장 출하 시 설정되어 있지 않습니다.



1 CLOCK SET을 누릅니다.

2 MENU ▲/▼를 사용하여 각 설정을 선택하고 센터를 눌러 확인합니다.



YEAR → MONTH → DAY → TIME을 설정할 수 있습니다.

참고

- 이 조작은 리모컨으로만 수행할 수 있습니다.
- 시간은 모델에 따라 12 시간 표기(AM/PM)로 표시됩니다. "4:00PM"과 같이 표시됩니다.
- **FUNCTION** → **MENU ▲/▼** → **센터**를 눌러 TIME FORMAT를 선택한 다음 **MENU ▲/▼** → **센터**를 눌러 12H/24H를 선택하면 12 시간 /24 시간 표기를 전환할 수 있습니다.
- 콘센트에서 전원 케이블을 빼면 시간 설정이 1주일간 유지됩니다.

유용한 기능 사용

알람 기능 사용

본 기기에는 이중 알람 기능이 있습니다. 각 알람 시간은 항상 표시창에서 클록의 오른쪽/왼쪽에 표시됩니다. 알람을 설정하면 알람 표시등과 시간이 점등됩니다.
설정 도중 알람에 원하는 음악을 설정할 수 있습니다.

참고

이 조작은 기기 윗면의 버튼으로만 수행할 수 있습니다.

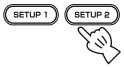
■ 알람 시간 및 사운드 설정

참고

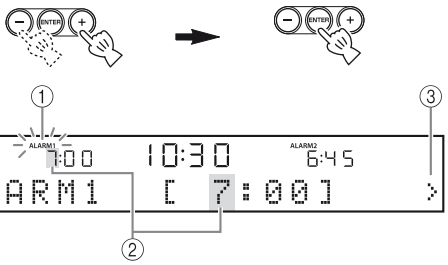
조작 도중 알람 기능 설정을 취소하려면 **SETUP1**/**SETUP2**를 누릅니다. 알람이 설정되지 않습니다.

1 ALARM1/ALARM2 설정을 시작합니다.

ALARM1에 알람을 설정하려면 **SETUP1**을 설정하고 **ALARM2**에 설정하려면 **SETUP2**를 설정합니다.



2 알람 시간을 설정합니다.



① 알람 기능을 설정하는 동안 알람 표시등이 깜박입니다.

② 설정 중인 항목도 깜박입니다.

③ 오른쪽에 있는 > 마크는 다음 화면에 다른 메뉴 항목이 있다는 것을 나타냅니다. **ENTER**를 누르면 다음 메뉴 항목 설정으로 이동할 수 있습니다.

3 TYPE → BEEP → SOURCE → VOLUME을 선택 및 설정합니다.

① 알람 시간을 설정한 다음 BEEP/BEEP+MUSIC/MUSIC 중에서 알람 종류를 선택합니다.
- BEEP: 비프음만
- BEEP+MUSIC: 비프음 및 입력 소스 iPod/FM/CD/USB에서 선택한 음악
- MUSIC: 음악만

TYPE을 BEEP+MUSIC으로 설정하면 설정한 시간에 입력 소스 iPod/FM/CD/USB에서 선택한 음악과 비프음을 함께 재생할 수 있습니다. 설정된 시간이 되면 잠에서 편안히 깨어날 수 있도록 음악 볼륨이 서서히 증가된 다음 비프음이 재생됩니다.

② 비프음을 선택합니다.
기기에는 5 종류의 비프음이 저장되어 있습니다. 순서 ①에서 MUSIC/BEEP+MUSIC을 선택하면 BEEP 화면이 자동으로 건너뜁니다.

비프음을 선택한 경우 **SNOOZE/SLEEP**을 눌러 현재 표시된 비프음을 미리 들어볼 수 있습니다. 비프음을 중지하려면 **SNOOZE/SLEEP**을 다시 누릅니다.

③ iPod/FM/CD/USB 또는 LAST SET 중에서 음악 소스를 선택합니다.

순서 ①에서 BEEP를 선택하면 SOURCE 화면이 자동으로 건너뜁니다.

iPod

PLAYLIST 또는 RESUME PLAY를 선택할 수 있습니다.

재생 목록의 시작 부분부터 음악이 시작됩니다. 이 조작을 하려면 먼저 iPod에 재생 목록을 만드십시오(☞ 7페이지).

PLAYLIST를 선택 및 설정합니다.

원하는 재생 목록을 선택 및 설정합니다.

마지막으로 들었던 음악을 알람 사운드로 다시 들으려면 RESUME PLAY를 선택 및 설정합니다.

CD

오디오 CD: 트랙 번호를 설정합니다.

MP3/WMA CD: 폴더 번호를 설정합니다. 선택한 폴더의 시작 부분부터 음악이 시작됩니다 (☞ 19페이지).

USB(MP3/WMA 파일)

폴더 번호를 설정합니다. 선택한 폴더의 시작 부분부터 음악이 시작됩니다(☞ 19페이지).

FM

프리세트 번호/주파수를 설정합니다.

LAST SET

마지막으로 설정한 설정을 유지합니다.

참고

SOURCE를 완전히 설정하지 않거나 음악 장치를 설정하지 않으면 본 기기는 음악 대신 비프음을 재생합니다. 예를 들어 기기에서 iPod을 읽지 못할 경우 비프음이 재생됩니다.

④ 알람 볼륨을 설정합니다.

순서 ④에서 **ENTER**를 사용하여 볼륨을 설정하면 알람 설정이 완료됩니다. 알람이 자동으로 설정됩니다.

■ 알람 설정/해제 전환

ALARM1/ALARM2를 사용하여 알람 설정/해제를 전환할 수 있지만 이 조작으로 알람 설정을 삭제할 수는 없습니다.

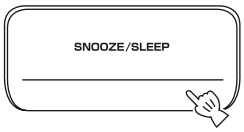
알람 기능 설정/해제를 전환합니다.

알람을 설정하면 알람 표시등과 시간이 점등됩니다.

■ 스누즈 기능 사용

비프음, 음악 또는 두 가지 모두 재생될 때 스누즈 기능을 설정할 수 있습니다.

스누즈 기능을 설정합니다.



TYPE(☞ 5페이지)에서 설정한 알람 종류에 따라 기능이 달라집니다.

BEEP: **SNOOZE/SLEEP**을 누르면 비프음이 중지되고 5분 후에 다시 시작됩니다.

MUSIC: **SNOOZE/SLEEP**을 누르면 음악이 중지되고 5분 후에 다시 시작됩니다.

BEEP+MUSIC: **SNOOZE/SLEEP**을 한 번 클릭하면 비프음은 중지되지만 음악은 계속 재생됩니다. 비프음은 5분 후에 다시 시작됩니다.

기기의 **SNOOZE/SLEEP** 대신 리모컨에서 **SLEEP**을 눌러 스누즈 기능을 설정할 수도 있습니다.

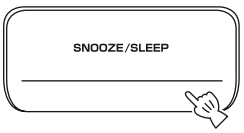
■ 알람 사운드 중지

다음 3가지 방식으로 알람 사운드를 중지할 수 있습니다. 알람 사운드를 중지하면 시스템이 해제로 설정됩니다.

ALARM1/ALARM2를 누릅니다.

ON/OFF를 누릅니다.

SNOOZE/SLEEP을 2초 이상 누르고 있습니다.



- 알람을 중지하지 않으면 60분 후 알람이 자동으로 중지됩니다.
- 알람을 중지하면 알람 표시등이 꺼집니다. 알람 기능을 다시 사용하려면 **ALARM1**/**ALARM2**를 눌러 알람을 설정합니다.
- 알람을 중지하면 다음에 편리하게 사용할 수 있도록 시간 설정 등이 저장됩니다.

참고

알람 사운드가 재생되는 동안 스누즈 기능 설정, 알람 사운드 중지 또는 볼륨 조절기 조정 이외의 조작은 사용할 수 없습니다.

■ 재생 목록에 대하여

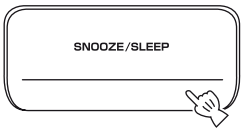
iPod의 라이브러리에 즐겨찾는 곡을 모아서 목록을 만들 수 있습니다. 이것이 재생 목록입니다. 재생할 재생 목록을 선택하면 재생 목록의 곡이 재생됩니다. 재생 목록에서 곡을 삭제해도 라이브러리에서 곡이 삭제되지 않습니다.

재생 목록에 대한 자세한 내용은 iPod 사용 설명서를 참조하십시오.

슬립 모드 설정

시스템이 자동으로 꺼지도록 시간을 설정할 수 있습니다.

슬립 시간을 선택합니다.



반복해서 누릅니다.

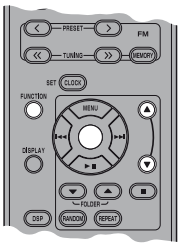
OFF → 30min → 60min → 90min → 120min

슬립 기능을 설정하면 SLEEP 표시등이 점등됩니다.

리모컨의 **SLEEP**을 사용하여 이 기능을 조작할 수도 있습니다.

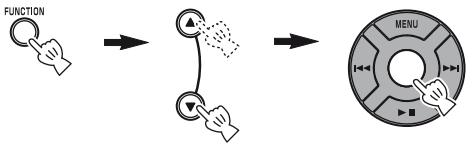
Dimmer 모드 설정

앞면 패널의 밝기를 변경할 수 있습니다.
DIMMER를 AUTO로 설정하면 실내 밝기에 따라 밝기 레벨이 자동으로 조정됩니다. 실내가 어두우면 앞면 패널이 더 어두워집니다.



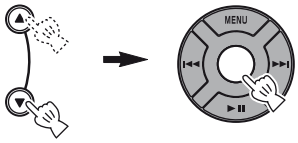
기본 설정은 AUTO입니다.

1 FUNCTION 메뉴에서 DIMMER를 선택합니다.



센터를 사용하여 DIMMER를 선택하면 표시창 왼쪽에 <가 나타납니다. 리모컨에서 **MENU**를 누르면 FUNCTION 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.

2 원하는 밝기 레벨을 선택합니다.



AUTO ↔ 100% ↔ 80% ↔ 60% ↔ 40% ↔ 20%

DSP 모드 전환

사용자 취향이나 환경에 따라 사운드 모드를 전환할 수 있습니다.

DSP 모드를 전환합니다.

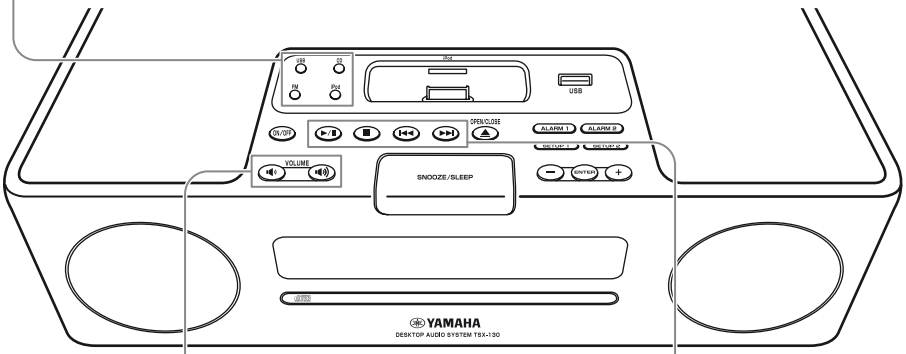
반복해서 누릅니다.

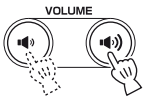
DSP를 누를 때마다 설정이 다음과 같이 전환됩니다:

NORMAL: 일반 사운드의 경우
↓
MILD: 자연스럽고 부드러운 사운드의 경우
↓
HEAVY: 강력한 사운드의 경우
(기본 설정)
↓
LIVE: 폭넓고 현장감 있는 사운드의 경우
↓
NORMAL로 돌아감

기본 조작

: 소스 버튼 중 하나를 눌러 원하는 소스를 선택합니다.*1*2





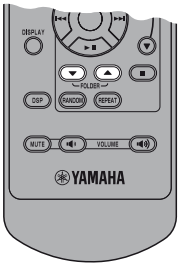
: 볼륨을 제어합니다.

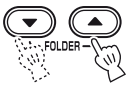
: 재생/일시 정지합니다.*2

: 재생을 중지합니다.*2

: 정방향/역방향으로 건너뜁니다.

: 사운드를 제거합니다. 다시 누르면 볼륨이 다시 시작됩니다.





: 폴더를 선택합니다.*3

*1 시스템이 꺼져 있더라도 **ON/OFF**를 누르지 않고 소스 버튼 중 하나를 눌러 원하는 소스를 재생할 수 있습니다.

*2 마지막으로 중지된 지점부터 재생이 다시 시작됩니다.
(마지막으로 들었던 트랙의 시작 부분부터 재생되는 CD/USB의 경우 제외.)
CD/USB에만 해당:
음악이 중지된 상태에서 ■를 누르면 다시 시작 정보가 지워지고 다음 번에는 첫 번째 트랙/파일의 시작 부분부터 음악이 시작됩니다.

*3 CD 및 USB의 MP3/WMA에만 해당

음악 청취

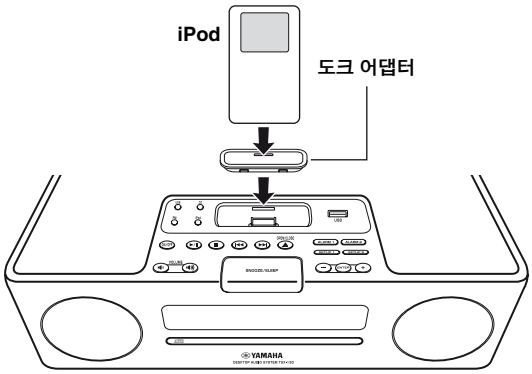
iPod™ 청취

참고

- 본 기기는 iPod touch, iPod(iPod classic 포함 Click Wheel), iPod nano 및 iPod mini와 호환됩니다.
- 원할 경우 언제든지 iPod을 제거할 수 있습니다.
- iPod 모델 또는 소프트웨어 버전에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.

■ 일반 재생

1 iPod을 iPod 도크에 장착합니다.



참고

- 호환되는 도크 어댑터(별매품)를 기기에 부착해야 합니다.
- iPod에 보호 케이스가 있을 경우 iPod 도크에 단단히 장착되지 않을 수 있습니다.

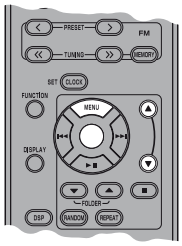
2 iPod을 선택합니다.

재생이 시작됩니다.

iPod 조작에 대해서는 iPod 사용 설명서를 참조하십시오.

■ 리모컨으로 iPod에서 음악 선택

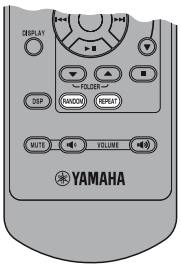
LIST DISP가 iPod으로 설정된 경우에만 iPod으로 조작할 수도 있습니다(☞ 11페이지).



MENU: 이전 메뉴로 돌아갑니다.
센터: 확인합니다.
▲/▼: 메뉴 또는 항목을 선택합니다.

■ 셔플/반복 모드 사용

위의 순서 1과 2 다음에 셔플 및 반복 모드를 사용할 수 있습니다.



RANDOM을 눌러 iPod의 셔플 모드를 전환합니다.

참고

iPod touch를 사용하는 경우 ALBUM을 설정할 수 없습니다.

반복 모드를 전환합니다.

■ 재생 정보 표시 전환

iPod 재생 모드에서 표시를 전환합니다.

반복해서 누릅니다.

다음과 같이 정보 표시를 변경할 수 있습니다.

곡 번호 및 경과 시간(기본 설정)
↓
곡 번호 및 남은 시간
↓
곡명
↓
아티스트 이름
↓
앨범 이름
↓
기본 설정으로 돌아감

참고

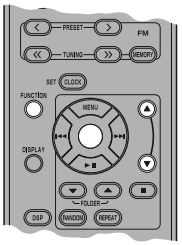
- 이 기능은 iPod touch, iPod classic, iPod 5 세대 이상 및 iPod nano에서 사용할 수 있습니다. 하지만 이러한 모델에서도 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 이 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.
- 기기의 전원 케이블을 장시간 빼 두려면 기기에서 iPod을 제거하십시오.

■ 재생 목록 표시 전환

LIST DISP를 사용하면 iPod 또는 기기의 표시창을 선택하여 목록을 표시할 수 있습니다.

예: LIST DISP를 F.PANEL로 설정한 경우

LIST DISP를 iPod으로 설정하면 iPod에서 재생 작업을 제어하고 메뉴 목록을 표시할 수도 있습니다.

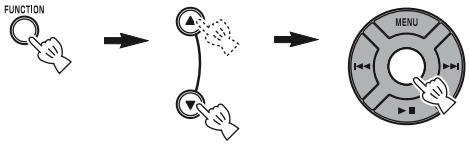


기본 설정은 iPod입니다.

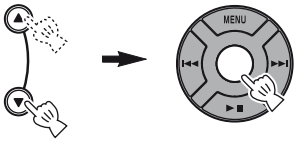
참고

LIST DISP를 F.PANEL로 설정하면 기기에서만 재생 작업 및 메뉴 목록을 표시할 수 있습니다. iPod에서는 이러한 조작을 할 수 없습니다.

1 FUNCTION 메뉴에서 LIST DISP를 선택합니다.



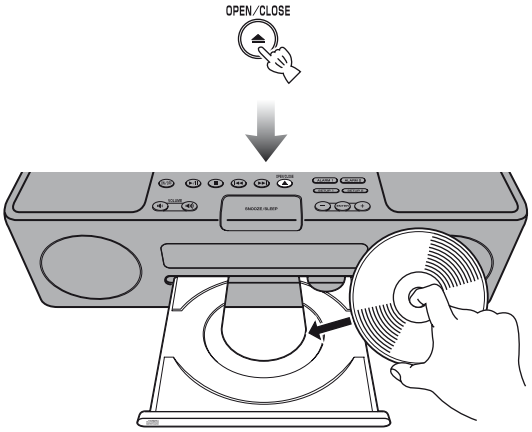
2 iPod/F.PANEL을 선택합니다.



CD 청취

■ 일반 재생

1 디스크 트레이를 열고 디스크를 넣습니다.



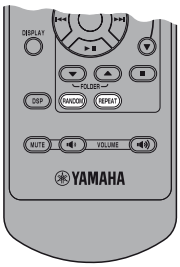
2 디스크 트레이를 닫습니다.

3 CD를 선택합니다.

재생이 시작됩니다.

■ 랜덤 순서/반복 재생

위의 순서 1에서 3 다음에 랜덤 및 반복 모드를 사용할 수 있습니다.



랜덤 모드를 전환합니다.

반복해서 누릅니다.

OFF → (FOLDER) → ALL

반복 모드를 전환합니다.

반복해서 누릅니다.

OFF → ONE → (FOLDER) → ALL

선택한 음악 소스에 폴더가 있을 경우 FOLDER를 선택할 수도 있습니다.

■ 재생 정보 표시 전환

CD 재생 모드에서 표시를 전환합니다.

반복해서 누릅니다.

다음과 같이 정보 표시를 변경할 수 있습니다.

재생 중인 트랙의 경과 시간(기본 설정)
↓
재생 중인 트랙의 남은 시간*1
↓
디스크의 총 시간*1
↓
디스크의 남은 시간*1
↓
트랙 이름*2
↓
아티스트 이름*2
↓
앨범 이름*2
↓
파일명*3
↓
기본 설정으로 돌아감

*1 오디오 CD에만 해당
*2 선택한 트랙에 정보가 있을 경우에만 해당
*3 MP3/WMA CD에만 해당

USB 장치 청취

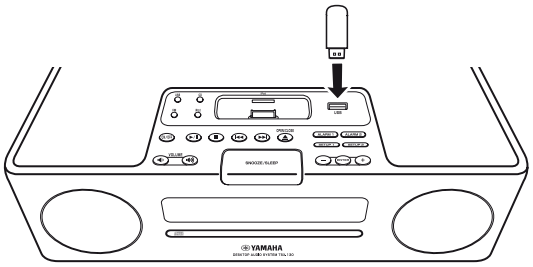
참고

원할 경우 언제든지 USB 장치를 제거할 수 있습니다.

■ 일반 재생

1 USB 장치를 USB 포트에 연결합니다.

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



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.

2 USB를 선택합니다.

재생이 시작됩니다.

참고

파일/폴더 수에 따라 읽는 시간이 30초 이상 걸릴 수도 있습니다.

■ 랜덤 순서/반복 재생

위의 순서 1과 2 다음에 랜덤 및 반복 모드를 사용할 수 있습니다.

CD와 마찬가지 방식으로 설정합니다(☞ 12페이지).

■ 재생 정보 표시 전환

USB 재생 모드에서 표시를 전환합니다.

반복해서 누릅니다.

다음과 같이 정보 표시를 변경할 수 있습니다.

재생 중인 트랙의 경과 시간(기본 설정)

↓

트랙 이름*

↓

아티스트 이름*

↓

앨범 이름*

↓

파일명

↓

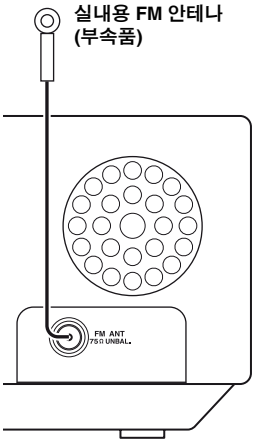
기본 설정으로 돌아감

* 선택한 파일에 정보가 있을 경우에만 해당

MP3/WMA 파일에 대해서는 "디스크 및 USB 장치 참고 사항" (☞ 19페이지)을 참조하십시오.

FM 라디오 방송국 청취

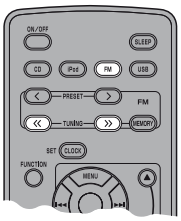
안테나 연결



참고

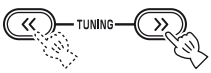
- 안테나를 펴야 합니다.
- 라디오 수신 상태가 좋지 않을 경우 안테나의 높이, 방향 또는 위치를 바꿔 보십시오.
- 제공된 FM 안테나 대신 실외 안테나를 사용하면 수신 상태가 좋아집니다.

라디오 방송국 튜닝



1 FM을 켭니다.

2 자동 튜닝을 시작합니다.



누르고 있습니다.

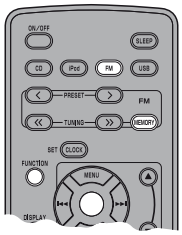
선택하려는 방송국에서 수신되는 신호가 약할 경우 **TUNING<</>>**를 반복해서 눌러 라디오 방송국을 수동으로 튜닝할 수도 있습니다.

참고

방송국을 수동으로 튜닝하면 사운드가 모노로 됩니다.

라디오 방송국 사전 설정

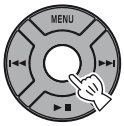
프리세트 기능을 사용하여 즐겨찾는 FM 방송국을 저장할 수 있습니다.



■ 자동 프리세트

1 FM 모드에서 MEMORY를 2초 이상 누르고 있습니다.

2 자동 프리세트가 시작됩니다.



■ 수동 프리세트

1 즐겨찾는 라디오 방송국을 튜닝합니다.

2 MEMORY를 누릅니다.

3 저장하려는 프리세트 번호를 선택합니다.

참고

수동 프리세트를 취소하려면 **MEMORY**를 다시 누릅니다.

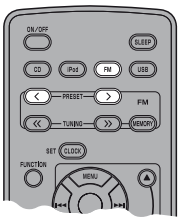
4 수동 프리세트를 완료합니다.

- FM 방송국을 30개까지 사전 설정할 수 있습니다.
- **FUNCTION** → **MENU ▲/▼** → **센터**를 눌러 PRESET DELETE를 선택하면 프리세트 방송국을 삭제할 수 있습니다.

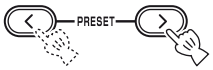
참고

자동 프리세트를 수행하면 저장된 방송국이 모두 지워지고 새 방송국이 저장됩니다.

프리세트 라디오 방송국 선택 (프리세트 튜닝)



FM 모드에서 프리세트 라디오 방송국을 선택합니다.



기기 윗면의 **I◄◄/►►I**를 사용할 수도 있습니다.

문제 해결

본 기기에 문제가 있는 경우에는 다음 목록을 먼저 확인하십시오. 제안된 해결 방법으로 문제를 해결할 수 없거나 문제가 아래에 나열되어 있지 않은 경우 기기를 끄고 플러그를 뽑은 다음 가까운 Yamaha 공인 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오.

일반

문제	원인	해결 방법
시스템 전원이 켜졌다가 바로 꺼집니다.	전원 케이블이 올바로 연결되지 않았습니다.	전원 케이블이 콘센트에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
	본 기기가 번개 또는 과도한 정전기 등의 강한 전기 충격을 받았을 수 있습니다.	시스템을 끄고 전원 케이블을 빼십시오. 30초 정도 기다린 다음 전원 케이블을 다시 연결하고 시스템을 켜십시오.
스피커에서 사운드가 출력되지 않습니다.	볼륨이 최소 레벨로 설정되었을 수 있습니다.	볼륨 레벨을 조정하십시오(☞ 9페이지).
	음소거 기능이 작동 중일 수 있습니다.	음소거 기능을 취소하십시오(☞ 9페이지).
	입력 소스가 올바르지 않을 수 있습니다.	올바른 입력 소스를 선택하십시오(☞ 9페이지).
	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기가 지원하는 디스크를 사용하십시오(☞ 19페이지).
사운드가 갑자기 꺼집니다.	슬립 타이머(☞ 8페이지)가 설정되어 있을 수 있습니다.	시스템을 켜고 소스를 다시 재생하십시오.
본 기기가 올바로 작동하지 않습니다.	기기가 번개 또는 과도한 정전기 등의 강한 전기 충격을 받았거나 전원 공급이 끊어졌을 수 있습니다.	시스템을 끄고 전원 케이블을 빼십시오. 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.
클록 설정이 삭제되었습니다.	콘센트에서 기기의 전원 케이블을 뺀지 1주일이 넘었습니다.	전원 케이블을 콘센트에 단단히 꽂고 클록을 다시 설정하십시오(☞ 4페이지).

iPod™

문제	원인	해결 방법
"iPod Connect Error"가 표시창에 나타납니다.	본 기기와 iPod 사이의 통신에 문제가 있습니다.	시스템을 끄고 iPod을 기기에 다시 연결하십시오.
iPod이 충전되지 않습니다.	iPod이 iPod 도크에 올바로 장착되어 있지 않습니다.	기기에서 iPod을 제거한 다음 iPod 도크에 다시 장착하십시오.
iPod을 연결하면 표시창에 "iPod Not Connected"가 표시됩니다.		
iPod에서 사운드가 출력되지 않습니다.		
iPod에서 사운드가 출력되긴 하지만 본 기기 또는 리모컨으로 조작할 수 없습니다.		
iPod에서 조작을 할 수 없습니다.	LIST DISP가 F.PANEL로 설정되었습니다.	FUNCTION 메뉴에서 LIST DISP를 iPod으로 설정하십시오(☞ 11페이지).
표시창에 재생 정보가 표시되지 않습니다.	연결한 iPod이 재생 정보 표시 기능과 호환되지 않습니다.	iPod touch, iPod classic, iPod 5세대 이상 및 iPod nano만 이 기능과 호환됩니다.
iPod을 연결하면 표시창에 "Unknown iPod"이 표시됩니다.	사용하는 iPod이 본 기기에서 지원되지 않습니다.	iPod touch, iPod(iPod classic 포함 Click Wheel), iPod nano 및 iPod mini만 지원됩니다.

디스크 재생

문제	원인	해결 방법
일부 버튼이 작동하지 않습니다.	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	디스크를 꺼낸 다음 본 기기에서 지원하는 디스크인지 확인하십시오(☞ 19페이지).
기기의 ►/II 또는 리모컨의 ►II를 눌러도 즉시 재생이 시작되지 않습니다.	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오.
	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기가 지원하는 디스크를 사용하십시오(☞ 19페이지).
	본 기기를 추운 장소에서 따뜻한 장소로 이동한 경우 디스크 판독 렌즈에 결로가 형성되었을 수 있습니다.	본 기기가 실내 온도에 적응될 때까지 한 두 시간 기다린 다음 다시 시도하십시오.
디스크 트레이에 디스크를 넣었는데도 "No Disc"가 표시됩니다.	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오(☞ 19페이지).
	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 꺼낸 다음 디스크를 깨끗하게 닦으십시오.
	디스크를 뒤집어서 넣었습니다.	디스크를 꺼낸 다음 라벨면이 위로 가도록 디스크를 넣으십시오.

USB 재생

문제	원인	해결 방법
USB 장치의 MP3/WMA 파일이 재생되지 않습니다.	USB 장치가 인식되지 않았습니다.	시스템을 껐다가 다시 켜십시오(☞ 4페이지).
		시스템을 끈 상태에서 장치를 분리하십시오. 그런 다음 장치를 다시 연결하고 시스템을 켜십시오(☞ 4페이지).
		장치에 AC 어댑터가 제공된 경우 AC 어댑터를 연결합니다.
	위의 해결 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기에서 재생할 수 없는 USB 장치입니다.	다른 USB 장치를 사용하십시오.
"USB Over Current"가 표시창에 나타납니다.	호환되지 않는 USB 장치를 본 기기에 연결했습니다.	시스템을 끄고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오. 메시지가 다시 나타날 경우 USB 장치가 본 기기와 호환되지 않는 것입니다.

라디오 수신

문제	원인	해결 방법
프리세트 선택 기능이 작동하지 않습니다.	프리세트(메모리)가 삭제되었을 수 있습니다.	라디오 방송국을 다시 사전 설정하십시오(☞ 14페이지).
스테레오 방송에 노이즈가 너무 많습니다.	FM 안테나가 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.	FM 안테나가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오(☞ 14페이지).
	선택한 라디오 방송국이 멀리 있거나 전파 수신이 약한 지역입니다.	수동 튜닝으로 신호 품질을 향상시키거나(☞ 14페이지) 다중 채널 실외 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 올바로 작동하지 않습니다.	작동 범위 밖에서 리모컨을 조작했을 수 있습니다.	리모컨의 작동 범위에 대해서는 "리모컨 사용"(☞ 3페이지)을 참조하십시오.
	본 기기의 리모컨 센서가 직사광선이나 조명(인버터 형광등)에 노출되었을 수 있습니다.	조명을 바꾸거나 본 기기의 방향을 바꾸십시오.
	배터리가 소진되었을 수 있습니다.	배터리를 새 배터리로 교체하십시오(☞ 3페이지).
	본 기기의 센서와 리모컨 사이에 장애물이 있습니다.	장애물을 제거하십시오.

디스크 및 USB 장치 참고사항

디스크 정보

본 기기는 오디오 CD, CD-R* 및 CD-RW*와 함께 사용하도록 설계되었습니다. 또한 본 기기는 8 cm 콤팩트 디스크를 재생할 수 있습니다.

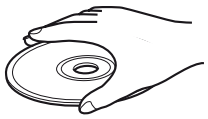
* ISO 9660

본 기기는 위의 로고 마크가 표시된 디스크를 재생할 수 있습니다. 디스크 로고 마크는 디스크 및 디스크 자켓에 인쇄되어 있습니다.

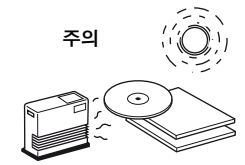
참고

- 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 많이 손상된 디스크는 사용하지 마십시오.

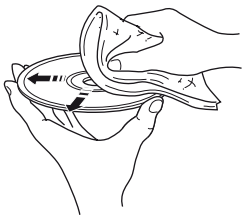
디스크 취급



- 디스크의 표면을 만지지 마십시오. 디스크의 가장자리(및 중앙 구멍)를 잡으십시오.
- 재생하지 않을 때 디스크 트레이에 디스크를 놓아 두지 마십시오.
- 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 표면이 인쇄된 디스크를 사용하지 마십시오.
- 디스크 슬롯에 한 번에 하나 이상의 디스크를 삽입하지 마십시오. 본 기기 및 디스크가 손상될 수 있습니다.
- 8 cm 디스크를 청취하려면 8 cm 어댑터 없이 디스크를 넣으십시오.
- 디스크 슬롯에 이물질을 삽입하지 마십시오.
- 갈라졌거나 휘었거나 접착제로 붙인 디스크를 삽입하지 마십시오.
- 직사광선, 고온, 습도가 높은 곳 또는 먼지가 많은 곳에 디스크를 놓아두지 마십시오.



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



MP3 또는 WMA 파일에 대하여

CD-R, CD-RW 또는 USB 장치에 기록된 MP3 또는 WMA 파일을 재생할 수 있습니다. 폴더는 앨범으로, 파일은 트랙으로 간주합니다. 폴더 계층은 무시됩니다.

참고

- 본 기기에서 다음을 재생할 수 있습니다:
  – MP3 파일(fs 8-48 kHz, 8-320 kbps 및 다양한 비트로 인코딩된 MP3 파일(CBR 및 VBR))
  – WMA 파일(fs 22.5-48 kHz, 16-320 kbps 및 다양한 비트로 인코딩된 WMA 파일(CBR 및 VBR))
- 본 기기에 표시할 수 있는 최대 파일/폴더 수는 다음과 같습니다.
  최대 파일 수:
  – 511(데이터 디스크의 경우)
  – 9,959(USB 장치의 경우)
  최대 폴더 수:
  – 255(데이터 디스크/USB 장치의 경우)
  폴더의 최대 파일 수:
  – 511(데이터 디스크의 경우)
  – 255(USB 장치의 경우)
- USB 장치를 분할한 경우 첫 번째 파티션만 표시됩니다.
- USB 장치의 사양에 따라 일부 파일이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 저작권이 보호된 파일은 재생할 수 없습니다.
- 폴더 번호는 자동으로 할당됩니다.

용어집

■ MP3 (MPEG Audio Layer-3)

MPEG에서 사용되는 오디오 압축 방법 중 하나입니다. 비가역 압축 방법을 적용하여 사람의 귀에 거의 들리지 않는 데이터를 약화시켜 고압축률을 실현하였습니다. 음악 CD와 유사한 음질을 유지하면서도 데이터를 1/11 (128 kbps) 정도로 압축할 수 있습니다.

■ WMA (Windows Media Audio)

Microsoft Corporation에서 개발한 오디오 압축 방법입니다. 비가역 압축 방법을 적용하여 사람의 귀에 거의 들리지 않는 데이터를 약화시켜 고압축률을 실현하였습니다. 음악 CD와 유사한 음질을 유지하면서도 데이터를 1/22 (64 kbps) 정도로 압축할 수 있습니다.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

압축하지 않고 디지털 형식으로 변경된 신호입니다. CD는 44.1 kHz에서 16 비트 사운드로 녹음됩니다.

■ 트랙

CD는 수 많은 세그먼트(트랙)로 나눌 수 있습니다. 나누어진 각각을 트랙 번호라고 합니다.

제품 사양

■ 플레이어 부분

iPod

- 지원 iPod ..... iPod touch, iPod(iPod classic 포함 Click Wheel), iPod nano, iPod mini.

CD

- 미디어 ..... CD, CD-R/RW
- 오디오 포맷 ..... Audio CD, MP3, WMA

USB

- 오디오 포맷 ..... MP3, WMA

■ 앰프 부분

- 채널당 최소 RMS 출력 ..... 15 W + 15 W (6 Ω 1 kHz, 10% THD)
- 드라이버 장치 ..... 8 cm 풀레인지 드라이버 × 2

■ 튜너 부분

- 튜닝 범위
  - 미국 모델 ..... 87.50에서 107.90 MHz
  - 기타 모델 ..... 87.50에서 108.00 MHz

■ 일반

- 전원
  - 미국 모델 ..... AC 120 V, 60 Hz
  - 기타 모델 ..... AC 110에서 120/220에서 240 V, 50/60 Hz
- 소비 전력 ..... 20 W
- 대기 모드 소비 전력 ..... 1.0 W 미만
- 크기(W × H × D) ..... 350 × 120 × 240 mm
- 무게 ..... 4.0 kg

제품 사양 및 특징은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

iPod™

"iPod"은 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple, Inc.의 상표입니다. "Made for iPod"은 iPod에 특별히 연결하도록 디자인되었으며 개발자가 Apple 성능 표준을 만족한다고 보증한 전자 부품을 의미합니다.
Apple은 본 장치의 작동 또는 안전 및 규정 표준의 준수에 대해 책임지지 않습니다.

© 2008 Yamaha Corporation All rights reserved.

YAMAHA CORPORATION
Printed in Malaysia WQ45730