



Desktop Audio System

TSX-B237

KO 빠른 설명서

안전 주의사항	2
소개	6
각부 명칭	8
준비	10
입력 음원 재생	11

안전 주의사항

사용 전에 반드시 읽어 주십시오. 다음 지침을 준수해 주십시오.

아래 수록된 주의사항은 사용자와 다른 사람들에게 발생할 수 있는 위험과 재산 피해를 방지하고 사용자가 본 기기를 안전하고 올바르게 사용할 수 있도록 돕기 위한 것이므로 다음 지침을 반드시 준수해야 합니다.

이 설명서를 읽은 후엔 언제든지 살펴볼 수 있는 안전한 장소에 보관해야 합니다.

- 본 기기 구입처나 Yamaha 공식 AS 센터에 검사 또는 수리를 요청해야 합니다.
- Yamaha 는 부적절하게 기기를 사용하거나 개조하여 발생한 사용자의 부상 또는 제품의 손상에 대해 책임지지 않습니다.
- 본 제품은 일반적인 가정용입니다. 생명이거나 보건, 고부가가치 자산을 관리하는 등 높은 신뢰성이 필요한 용도로 사용하지 마십시오.



경고

이 사항은 “중상 또는 사망의 위험”을 의미합니다.

이상 징후 발견 시

- 다음 이상 징후 중 하나라도 발생하는 경우 즉시 전원을 끄고 전원 플러그를 분리하십시오.
 - 전원 코드/플러그가 손상된 경우
 - 기기에서 이상한 냄새, 이상한 소리 또는 연기가 나는 경우
 - 기기 내부로 이물질이나 물이 들어간 경우
 - 사용 중 음향이 상실된 경우
 - 기기에 균열 또는 손상이 있는 경우
- 계속 사용할 경우 감전되거나 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다. 즉시 본 기기 구입처나 Yamaha 공식 AS 센터에 검사 또는 수리를 요청하십시오.

전원

- 전원 코드를 손상시킬 수 있는 어떤 행동도 실시하지 마십시오.
 - 히터 주변에 두지 마십시오.
 - 과도하게 구부리거나 개조하지 마십시오.
 - 흠집을 내지 마십시오.
 - 무거운 물체 아래에 두지 마십시오.
- 코드의 코어가 노출된 전원 코드를 사용하면 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 번개가 칠 가능성이 있는 경우에는 전원 플러그나 코드를 만지지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 감전될 수 있습니다.
- 표면에 전원 전압이 인쇄되어 있는 본 기기를 사용하십시오. 적절한 AC 콘센트에 연결하지 않으면 감전되거나 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 전원 플러그를 정기적으로 점검하고, 오물이나 먼지가 쌓인 경우에는 이를 제거하십시오. 이를 준수하지 않을 경우 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 본 기기를 설치할 때 AC 콘센트가 가까이 있는지 확인하십시오. 고장 또는 오작동이 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 AC 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. 전원 스위치가 꺼져 있더라도 벽면 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑지 않았다면 전원이 차단된 것이 아닙니다.
- 천둥 소리가 들리거나 곧 번개가 칠 것으로 의심되면 신속하게 전원 스위치를 끄고 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 이를 준수하지 않을 경우 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 본 기기를 장기간 사용하지 않을 경우 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아야 합니다. 이를 준수하지 않을 경우 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.

분해 금지

- 본 기기를 분해하거나 개조하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 화재, 감전, 부상 또는 오작동을 유발할 수 있습니다.

침수 경고

- 비에 젖지 않도록 하고, 물 또는 습기가 많은 장소에서 사용하거나 담겨있는 액체가 입구 등의 부위로 쏟아질 우려가 있는 용기(예: 화병, 병 또는 유리컵)를 본 기기에 올려놓지 않도록 하십시오. 물과 같은 액체가 기기 안으로 스며들면 화재 또는 오작동이 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 절대로 젖은 손으로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오. 젖은 손으로 본 기기를 취급하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 감전되거나 오작동이 발생할 수 있습니다.

화재 경고

- 기기 근처에 연소성 물품이나 불꽃을 놓지 마십시오. 화재가 발생할 수 있습니다.

취급상 주의

- 본 기기를 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 않도록 주의하십시오. 이를 준수하지 않을 경우 감전되거나 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 금속 부품이 달린 스트랩 등의 금속 물체를 Qi 아이콘 근처에 놓지 마십시오. 이 주의 사항을 준수하지 않으면 화재, 화상 또는 기타 부상이 발생할 수 있습니다.

배터리 사용

- 배터리를 삼키지 마십시오. 화학적 화상 위험이 있습니다. 본 제품과 함께 제공된 리모컨에는 동전/단추형 셀 배터리가 들어 있습니다. 동전/단추형 셀 배터리를 삼키면 단 2시간 이내에 심한 체내 화상을 입고 사망할 수 있습니다. 새 배터리 및 사용한 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 배터리함이 꼭 닫히지 않으면 제품 사용을 중지하고 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 배터리를 삼켰거나 배터리가 체내에 들어갔다고 생각되면 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
- 배터리를 분해하지 마십시오. 배터리 내용물(배터리 액)이 손에 묻거나 눈에 들어가면 시력을 상실하거나 화학적 화상을 입을 수 있습니다.
- 배터리를 불에 놓지 마십시오. 직사광선 또는 불과 같은 고온에 배터리를 노출시키지 마십시오. 불에 넣을 경우 배터리가 폭발하여 화재가 발생하거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 일회용 배터리는 재충전하지 마십시오. 충전할 경우 배터리 폭발 또는 누출 사고가 발생하여 시력을 상실하거나 화학적 화상 또는 부상을 입을 수 있습니다.
- 배터리 액이 누출된 경우 누출된 액체가 손에 닿지 않도록 하십시오. 배터리 액이 누출되어 눈이나 입, 피부에 닿은 경우에는 즉시 물로 씻은 후 의사와 상담하십시오. 배터리 액은 부식성이기 때문에 시력 상실 및 화학적 화상을 야기할 수 있습니다.

무선 기기

- 본 기기를 의료기기 근처나 의료 설비 내부에서 사용하지 마십시오. 본 기기에서 방출되는 무선파는 전자 의료기기에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 심박조절기 또는 제세동기를 이식한 사람이 있을 경우 15 cm 이내에서는 본 기기를 사용하지 마십시오. 본 기기에서 방출되는 무선파는 이식용 심박조절기 또는 제세동기와 같은 전자 의료기기에 영향을 미칠 수 있습니다.

레이저

- 레이저 광원을 들여다 보지 마십시오. 차단하는 물체가 없는 경우 본 기기는 가시성 레이저를 방출합니다. 레이저를 직접 바라보지 마십시오. 레이저 빛이 눈에 투사되면 시력 장애를 유발할 수 있습니다. 플러그가 AC 콘센트에 연결되어 있을 때 디스크 트레이나 다른 틈에 눈을 가까이 하거나 기기 내부를 들여다보지 마십시오.



이 사항은 “부상의 위험”을 의미합니다.

전원

- 연결할 때 전원 플러그가 헐겁게 꽂히는 AC 콘센트는 사용하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 화재가 발생하거나 감전 또는 화상을 입을 수 있습니다.
- 전원 플러그를 분리할 때는 항상 코드가 아닌 플러그 자체를 잡으십시오. 코드를 잡고 뽑으면 코드가 손상되어 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- AC 콘센트로 끝까지 전원 플러그를 확실하게 연결하십시오. 충분히 연결되지 않은 상태로 기기를 사용하면 플러그에 쌓인 먼지로 인해 화재가 발생하거나 화상을 입을 수 있습니다.

설치

- 불안정한 장소에는 본 기기를 설치하지 마십시오. 뜻하지 않게 기기가 떨어지거나 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.
- 본 기기를 설치할 때는 열 방출을 방해하지 마십시오.
 - 천으로 덮지 마십시오.
 - 카펫이나 양탄자 위에 설치하지 마십시오.
 - 본 기기의 환기구(냉각용 슬릿)를 막지 마십시오.
 - 본 기기를 설명서와 다르게 설치하지 마십시오.
 - 좁고 사방이 막혀 있으며 잘 환기되지 않는 장소에서 기기를 사용하지 마십시오.
- 위의 사항을 준수하지 않을 경우 열이 기기 안에 갇혀 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다. 기기 주변 공간이 충분한지 확인하십시오. 최소한 상단에 15cm, 측면에 10cm, 후면에 10cm의 공간을 둡니다.
- 부식성 가스나 염기와 접촉할 수 있는 장소, 또는 과도한 연기나 증기가 있는 장소에 기기를 설치하지 마십시오. 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 지진과 같은 재난 사고 발생 시에 기기 근처에 있지 마십시오. 기기가 뒤집히거나 떨어져 부상을 입을 수 있으므로 신속하게 기기로부터 멀리 떨어져 안전

한 장소로 이동하십시오.

- 본 기기를 옮기기 전에 반드시 전원 스위치를 끄고 모든 연결 케이블을 분리하십시오. 이를 준수하지 않을 경우 케이블이 손상되거나 자신 또는 다른 사람이 케이블에 걸려 넘어질 수 있습니다.

청력 손실

- 음량을 크게 하거나 귀에 거슬리는 수준의 음량으로 장시간 기기를 사용하지 마십시오. 영구적인 청력 손실이 발생할 수 있습니다. 청력 손실이 나타나거나 귀 울림현상이 발생하는 경우에는 이비인후과 전문의의 진찰을 받으십시오.
- 본 기기를 다른 장치에 연결할 때는 먼저 모든 장치의 전원을 끄십시오. 그렇지 않으면 청력 손실, 감전 또는 기기 손상의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 오디오 시스템의 AC 전원을 켤 때는 청력 손실 및 스피커 손상 문제가 발생하지 않도록 기기를 항상 제일 마지막에 켜십시오. 이와 마찬가지로 전원을 끌 때는 기기를 제일 먼저 꺼야 합니다. 위의 사항을 준수하지 않을 경우 청력 장애가 발생하거나 스피커가 손상될 수 있습니다.

유지보수

- 기기를 세척하기 전에 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 이를 준수하지 않을 경우 감전될 수 있습니다.

취급상 주의

- 본 기기의 개구부에 금속 또는 종이와 같은 이물질들을 넣지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 감전되거나 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 작은 부품들은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 어린이가 사고로 삼킬 수도 있습니다.
- 다음 행위를 삼가하십시오.
 - 장비 위에 올라서거나 앉는 행위
 - 장비 위에 무거운 물건을 올려두는 행위
 - 장비를 스택에 넣는 행위
 - 버튼, 스위치, 입/출력 단자 등에 무리하게 힘을 가하는 행위
 이를 준수하지 않을 경우 부상을 입거나 기기가 손상될 수 있습니다.
- 기기가 떨어져 부상을 입거나 기기가 손상될 수 있으므로 연결된 케이블을 당기지 마십시오.

배터리 사용

- 지정되지 않은 배터리를 사용하지 마십시오. 화재 또는 화상이 발생하거나 누출된 액체가 피부 염증을 유발할 수 있습니다.
- 배터리를 금속 조각과 함께 주머니나 가방에 넣거나 운반 또는 보관하지 마십시오.

시오. 배터리가 단락, 폭발 또는 누출되어 화재가 발생하거나 부상을 입을 수 있습니다.

- +/- 극성 표시에 맞춰 배터리를 정확하게 삽입하십시오. 그렇지 않으면 배터리 액이 누출되어 화재, 화상 또는 염증을 유발할 수 있습니다.
- 배터리가 완전히 소모되거나 기기를 장시간 사용하지 않는 경우 리모컨에서 배터리를 빼내 배터리 액이 누출되지 않도록 하십시오.
- 배터리를 보관 또는 폐기할 때 테이프를 붙이거나 다른 보호 수단을 사용하여 단자 부분을 절연시키십시오. 다른 배터리나 금속 물체와 혼용하는 경우 배터리 액으로 인해 화재, 화상 또는 염증을 유발할 수 있습니다.

주의사항

제품 고장, 손상, 오작동 및 데이터 손실을 방지하기 위해 준수해야 하는 사항을 나타냅니다.

전원

- 본 기기를 장기간 사용하지 않을 경우 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아야 합니다. [O] (대기/켜짐)로 본 기기를 끈 경우에도 미량의 전류가 여전히 흐르고 있습니다.

설치

- 직사광선에 노출된 장소, 히터 근처와 같이 매우 뜨거운 장소나 매우 차가운 장소 또는 과도하게 먼지가 쌓이거나 진동이 발생할 수 있는 장소에서는 본 기기를 사용하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 기기의 패널이 변형되고 내부 구성부품이 오작동을 일으키거나 작동 상태가 불안정해질 수 있습니다.
- 무선 기능을 사용하는 경우 금속 벽이나 책상, 전자레인지 또는 다른 무선 네트워크 장치 근처에 본 기기를 설치하지 마십시오. 장애물로 인해 전송 거리가 짧아질 수 있습니다.
- 자성에 민감한 물건(시계, 직불 또는 신용 카드 등)을 기기 위에 놓지 마십시오.

연결

- 외부 기기를 연결하는 경우 각 기기에 대한 설명서를 숙지하고 해당 지침에 따라 연결해야 합니다. 지침에 따라 기기를 올바르게 취급하지 않을 경우 오작동 문제가 발생할 수 있습니다.

취급

- 본 기기에 비닐, 플라스틱 또는 고무 제품을 올려놓지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 본 기기의 패널이 변색되거나 변형될 수 있습니다.
- (기기 운송 중이나 급속 가열 또는 냉각 시와 같이) 외부 온도가 크게 변해 기기 안에서 물방울이 맺힐 수 있는 경우 전원을 켜지 않은 상태로 기기를 몇 시간 동안 그대로 두어 완전히 말린 후 사용해 주십시오. 물방울이 맺힌 상태에서 기기를 사용하면 오작동 문제가 발생할 수 있습니다.

유지보수

- 기기를 닦을 때는 부드럽고 마른 천을 사용하십시오. 벤진 또는 시너와 같은 화학약품, 세정제 또는 화학성 세척용 천을 사용하면 변색 또는 변형될 수 있습니다.

폐기 정보

- 사용한 배터리는 해당 지역 법규에 따라 폐기해야 합니다.

정보

본 기기의 명판 정보

본 제품의 모델 번호, 일련 번호, 전원 규격 등은 기기 밑면에 있는 명판이나 명판 주위에서 확인할 수 있습니다. 도난 시 확인할 수 있도록 일련 번호를 아래 공란에 기입하고 본 사용설명서를 구매 기록으로 영구 보관해야 합니다.

모델 번호

일련 번호

(bottom_ko_01)

본 사용설명서에 수록된 내용 관련 정보

- 본 사용설명서에 수록된 그림 및 화면은 설명 용도로만 사용됩니다.
- 본 사용설명서에 기재된 회사명과 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
- 소프트웨어는 사전 통지 없이 개정되거나 업데이트될 수 있습니다.

레이저 안전

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

위험

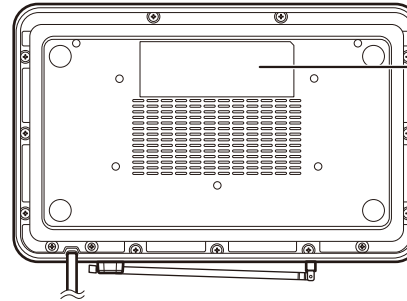
본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오.

본 기기 플러그가 콘센트에 연결된 경우, 디스크 트레이의 입구나 다른 개구부 또는 내부에 눈을 가깝게 대지 마십시오.

주의

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

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



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1

해당 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

소개

기기 사용

- 본 기기는 CD, Bluetooth 장치, 라디오 방송국 등 놀랍도록 다양한 입력 음원의 오디오를 재생할 수 있는 데스크탑 오디오 시스템입니다.
- 본 기기에는 편리한 충전 기능과 부드럽게 잠을 깨우는 경보 기능이 장착되어 있습니다.
- 모바일 기기 전용의 무료 Multimedia Music Controller 앱을 사용하면 재생을 쉽게 제어하거나 기기 설정을 구성할 수 있습니다. App Store 또는 Google Play에서 Multimedia Music Controller 앱을 모바일 기기에 다운로드하십시오.

IntelliAlarm이 부드럽게 잠을 깨워줍니다.
“경보” PDF

폭넓은 입력 음원 지원.
“입력 음원 재생” PDF

본 기기의 상단 패널은 무선 스마트폰 충전을 지원합니다.
“모바일 기기 충전(Qi)” PDF

이 설명서에 대한 정보

이 설명서는 기기의 시계 설정부터 Bluetooth 연결을 통한 음악 파일 재생까지 모든 것에 대한 간략한 지침을 제공합니다. 기기를 사용하기 전에 “안전 주의 사항”(☞ p. 2-5)을 반드시 읽으십시오.

기기의 모든 기능 작동에 대한 추가 정보와 지침은 디지털(PDF) 사용설명서를 참조하십시오. 사용설명서는 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<https://download.yamaha.com/>



스마트폰 등의 모바일 기기로 왼쪽의 QR 코드를 스캔하면 Yamaha 웹사이트의 사용설명서에 직접 연결됩니다.

QR Code는 일본 및 기타 국가에서 DENSO WAVE INCORPORATED의 등록 상표입니다.

빠른 설명서 (이 설명서)	사용설명서
주의사항	
기기 켜기	
기기의 시계 조정	
Bluetooth를 통해 음악 듣기	다양한 입력 음원 재생
	유용한 기능
	문제 해결
	사양 및 기타 정보

- 이 설명서에서 iOS 또는 Android 운영 체제를 실행하는 스마트폰과 기타 모바일 기기는 “모바일 기기”로 총칭합니다.
- 이 설명서의 스크린샷은 iOS의 영문 버전을 실행하는 장치에서 캡처했습니다. 실제 화면 표시는 사용하는 앱 또는 iOS의 버전에 따라 다를 수 있습니다.
- 기호 및 규칙

주 지침에 대한 참고사항, 기능에 대한 제한사항, 도움이 될 수 있는 추가 정보를 나타냅니다.

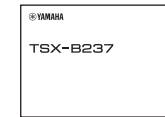
☞ 추가 정보를 제공하는 다른 페이지를 참조합니다.

PDF 추가 정보는 사용설명서에서 확인할 수 있습니다.

부속품



리모컨



빠른 설명서 (이 설명서)



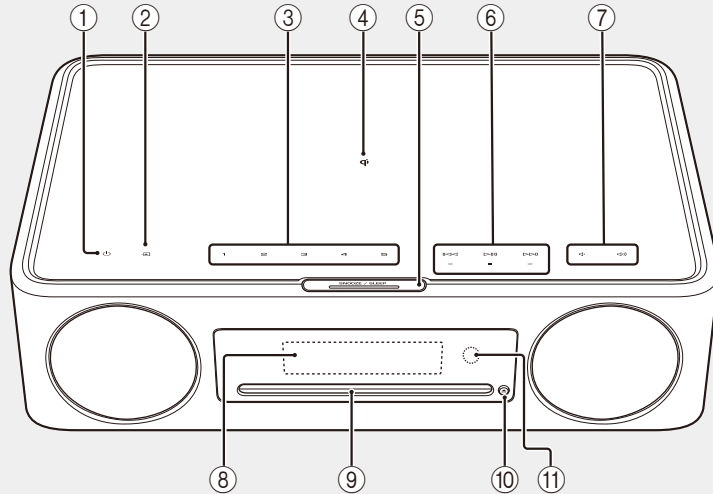
미끄럼 방지 패드
모바일 기기 충전시 사용하십시오(Qi). 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.

각부 명칭

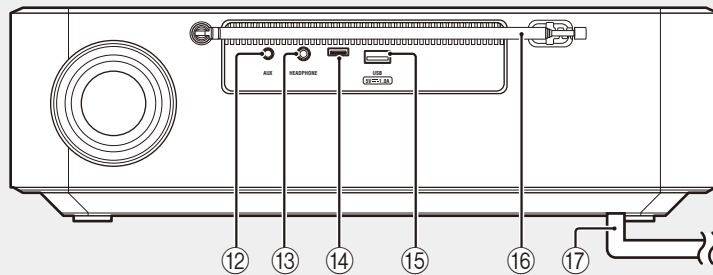
기기

①, ②, ③, ⑥ 및 ⑦은 터치 센서입니다. 기능을 제어하려면 손가락으로 아이콘을 누르십시오.

상단/전면 패널



후면 패널



① 기기를 켜거나 끕니다(대기 모드). (☞ p.10)

② 입력 음원을 전환합니다.

③ **1, 2, 3, 4, 5** SCENE 기능

④ 무선 충전기

⑤ SNOOZE/SLEEP

⑥ 오디오를 제어합니다.

⑦ 음량 +/-

⑧ 디스플레이 (☞ p.10)

⑨ 디스크 슬롯

⑩ 디스크를 꺼냅니다.

⑪ 리모컨 센서 (☞ p.10)

⑫ AUX 단자(미니 단자 입력)

⑬ HEADPHONES 단자

헤드폰을 연결하면 기기에서 소리가 들리지 않습니다.

⑭ 서비스 단자

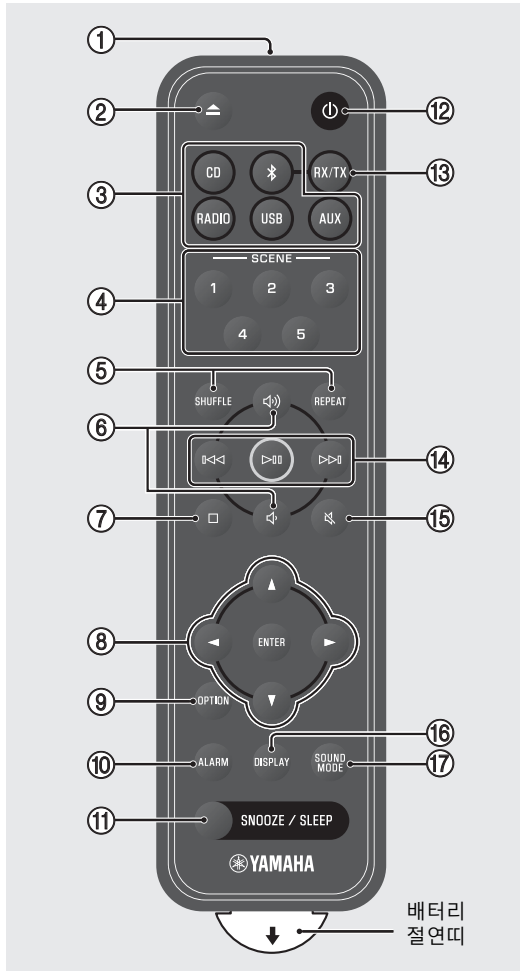
기기 유지보수가 필요할 경우 사용하십시오.

⑮ USB 단자

⑯ FM 안테나

⑰ 전원 코드 (☞ p.10)

리모컨



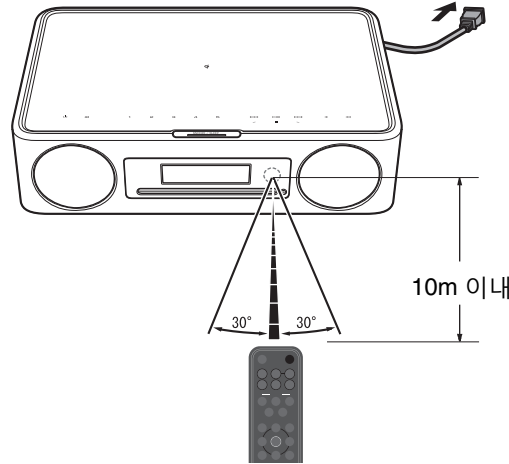
- ① 적외선(IR) 신호를 전송합니다. (☞ p.10)
- ② ▲ 디스크를 꺼냅니다.
- ③ 입력 음원 버튼 (☞ p.11)
입력 음원을 전환합니다.
- ④ SCENE 기능
- ⑤ SHUFFLE/REPEAT
- ⑥ / 음량 +/-
- ⑦ 재생을 중지합니다.
- ⑧ 커서 제어 버튼 (☞ p.10)
- ⑨ OPTION (☞ p.10)
- ⑩ ALARM
- ⑪ SNOOZE/SLEEP
- ⑫ 기기를 켜거나 끕니다(대기 모드).
(☞ p.10)
- ⑬ RX/TX
- ⑭ 오디오 제어 버튼
- ⑮ 음소거/음소거 해제
- ⑯ DISPLAY
- ⑰ SOUND MODE

리모컨을 사용하려고 하기 전에 배터리 절연띠를 제거하십시오.



기기 켜기

1 전원 코드를 콘센트에 끼웁니다.



2 **⏻**을 눌러 기기를 켭니다.

기기의 전면 패널 디스플레이가 켜집니다.



기기의 시계 설정

1 **OPTION**을 누릅니다.

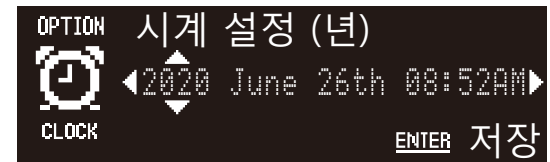
옵션 메뉴가 표시됩니다.



2 **◀/▶**를 사용하여 **CLOCK**을 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.

3 **▲/▼**를 사용하여 **시계 설정**을 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.

4 **▲/▼/◀/▶**를 사용하여 날짜와 시간을 조정합니다.



5 **ENTER**를 눌러 시계 설정을 완료하고 적용합니다.

Bluetooth®를 통해 음악 듣기

기기를 사용하여 모바일 기기 또는 디지털 뮤직 플레이어 등의 Bluetooth 장치를 통해 음악을 재생할 수 있습니다. Bluetooth에 대한 자세한 내용은 Bluetooth 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

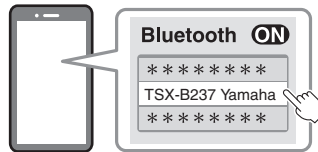


1 Bluetooth 장치의 Bluetooth 기능을 활성화합니다.

2 **⌘**를 누릅니다.

기기의 입력 소스가 Bluetooth로 전환됩니다.

3 Bluetooth 장치의 Bluetooth 장치 목록에서 본 기기를 선택합니다.



연결이 설정되면 Bluetooth 표시등이 표시됩니다.



4 Bluetooth 장치에서 음악 파일을 재생합니다.



주

- Bluetooth 연결이 구성되지 않은 경우 Bluetooth 장치에서 기기의 등록을 삭제한 다음 **2~3** 단계를 반복하십시오.
- Bluetooth 연결을 종료하려면 **⌘**를 3초 이상 길게 누르십시오.

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2019 Yamaha Corporation

Published 09/2019 KSOD-A0

AV18-0096