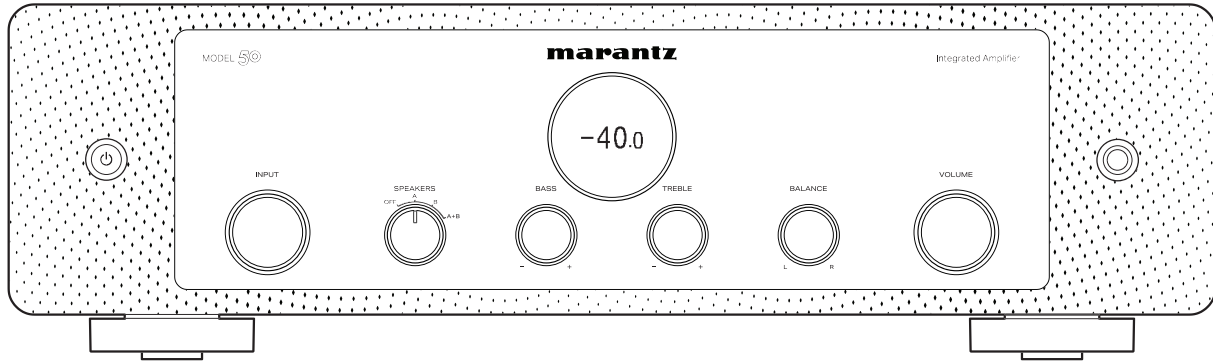



marantz



MODEL 50 | 통합 앰프


사용 설명서

□ 안전을 위한 주의사항




주의


감전 위험
열지 마십시오



주의:
감전의 위험을 줄이기 위해 커버(또는 뒤 커버)를 열거나 분해하지 마십시오. 기기 내부에 사용자가 수리할 수 있는 부품은 없습니다. 서비스를 받으려면 자격이 있는 서비스 직원에게 문의하여 주십시오.




이 표시는 "위험 전압"으로 인하여 사용자에게 감전의 위험이 있음을 알리는 경고 표시입니다.



이 표시는 잘못된 조작으로 인하여 사용자가 상해를 입을 수도 있음을 알리는 경고 표시입니다.


경고:
화재 및 감전의 위험이 있으므로 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오.



주의:
표면이 뜨겁습니다. 만지지 마십시오.
본 제품을 계속 작동하면 내부 방열판 위의 상단 표면이 매우 뜨거워질 수 있습니다.
뜨거운 부분, 특히 "뜨거운 표면 표시" 주변과 상단 패널은 만지지 마십시오.

뜨거운 표면 표시

중요 안전 지침

1. 본 설명서를 읽어주십시오.
2. 본 설명서를 보관하십시오.
3. 모든 경고에 유의하십시오.
4. 모든 지침을 준수하십시오.
5. 본 기기를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
6. 마른 천으로만 청소하십시오.
7. 환기구를 막지 마십시오.
제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
8. 라디에이터, 난방 장치, 히터 또는 열을 발산하는 기타 기기(애플 포함) 등의 열원 근처에 설치하지 마십시오.
9. 플러그, 소켓이 기기에 연결된 지점과, 특히 플러그, 소켓이 접히거나 발하지 않도록 전원 코드를 보호하십시오.
10. 제조업체에서 규정한 부착물/액세서리만 사용하십시오.
11. 제조업체에서 규정하거나 기기와 함께 판매된 카드, 스탠드, 삼각대, 받침대 또는 테이블만 사용하십시오.
카드를 사용하는 경우, 카드와 기기를 함께 이동할 때 카드가 뒤집어져 부상 당하지 않도록 주의하십시오.
12. 장시간 사용하지 않을 때나 번개가 칠 때는 기기의 플러그를 분리해 두십시오.

13. 모든 정비는 자격을 갖춘 정비 기술자에게 의뢰하십시오.
전원 코드나 플러그가 손상되었거나 기기에 액체가 얼질러졌거나 물체가 떨어진 경우, 또는 기기가 비나 습기에 노출되었거나 정상적으로 작동하지 않거나 바닥에 떨어진 경우 등 어떤 식으로든 기기가 손상된 경우에는 수리해야 합니다.
14. 건전지를 직사광선, 불 등의 과도한 열원에 노출시키지 마십시오.

주의:

본 제품을 전원에서 완전히 분리하려면 콘센트에서 플러그를 분리하십시오.
메인 플러그는 본 기기에 대한 전원 공급을 완전히 차단하는 데 사용되며 사용자가 손쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

● 적합성 선언

당사는 당사의 적적인 책임 하에 본 선언이 적용되는 본 제품이 EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 및 EN61000-3-3 표준을 준수함을 선언합니다.
유럽 전기제품에 대한 저전압 지침 2006/95/EC 및 EMC 지침 2004/108/EC, EC 규정 1275/2008 및 에너지 관련 제품(ErP)에 대한 기본 지침 2009/125/EC 규정을 준수합니다.

재활용에 대한 주의사항:

본 제품의 포장재는 재생 및 재활용이 가능합니다. 포장재를 폐기할 때는 현재의 재활용 법규를 준수하십시오.
본 기기를 폐기할 때는 현재의 법규를 준수하십시오.
건전지는 무단 폐기하거나 소각하지 말고 건전지 폐기 관련 현지 법규에 따라 처분하십시오.
본 제품과 건전지를 제외한 부속품은 WEEE 법령에 따라 해당 제품을 구성합니다.



Pb

액세서리	4
건전지 삽입	5
리모컨 작동 범위	5
각부의 명칭과 기능	6
전면 패널	6
후면 패널	8
리모컨	10

연결

스피커 연결	14
스피커 A/B 연결	16
바이 와이어링 연결	17
서브우퍼 연결	18
재생 기기 연결	19
레코딩 기기 연결	20
프리 앰프 또는 파워 앰프 연결	21
리모컨 커넥터로 기기 연결	22
육안 확인 없이 본 장치에서 RC로 조작 수행	22
Marantz 오디오 기기 원격 연결	22
전원 코드 연결	24

재생

전원 켜기	26
대기 상태로 전환	26
오디오 출력 스피커 선택	27
입력 소스 선택	27
볼륨 조정	27
일시적으로 사운드 끄기(음소거)	28
톤 및 밸런스 조정	28
소스 다이렉트 모드에서 재생	28
CD 재생	28
본 장치를 파워 앰프로 사용	29
레코딩	29

설정

디스플레이 밝기 설정	31
자동 대기 모드 설정	32
리모컨 코드 설정	33
리모컨의 리모컨 코드 설정	34
본체의 리모컨 코드 설정	34

팁

팁	36
문제 해결	37
전원이 켜지지 않는다 / 전원이 꺼진다	38
리모컨으로 조작할 수 없다	40
본 장치의 디스플레이에 아무것도 표시되지 않는다	41
사운드가 출력되지 않는다	41
원하는 사운드가 출력되지 않는다	42
사운드가 중단되거나 노이즈가 발생한다	43

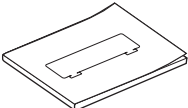

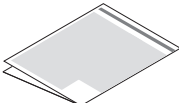
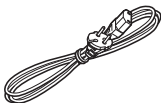
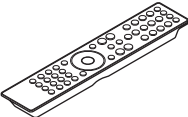

부록

용어 설명	44
제품 사양	45
색인	47

본 Marantz 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
올바른 작동을 위해 이 사용 설명서를 잘 읽은 후 제품을 사용하십시오.
이 설명서를 읽은 후에는 나중에 사용할 수 있도록 보관해 두십시오.

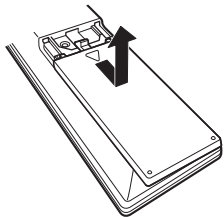
액세서리

다음과 같은 액세서리가 제품에 포함되어 있는지 확인하십시오.

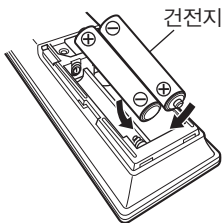
 <p>Quick Start Guide</p>	 <p>안전 지침</p>	 <p>배터리 사용 시 주의사항</p>	 <p>전원 코드</p>
 <p>리모컨 (RC003PMND)</p>	 <p>R03/AAA 건전지 2개</p>		

건전지 삽입

1 후면 덮개를 화살표 방향으로 제거합니다.



2 건전지 2개를 그림과 같이 건전지 수납부에 올바르게 장착합니다.



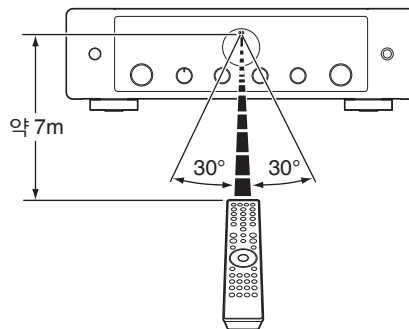
3 후면 덮개를 다시 닫습니다.

참고

- 리모컨의 손상 또는 건전지 액의 누출을 방지하는 방법은 다음과 같습니다.
 - 사용하던 건전지와 새 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
 - 서로 다른 종류의 건전지를 사용하지 마십시오.
- 리모컨을 장기간 사용하지 않을 경우에는 리모컨에서 건전지를 빼두십시오.
- 건전지 액이 누출된 경우에는 건전지 수납부 내부를 깨끗이 닦아낸 후 새 건전지를 넣으십시오.

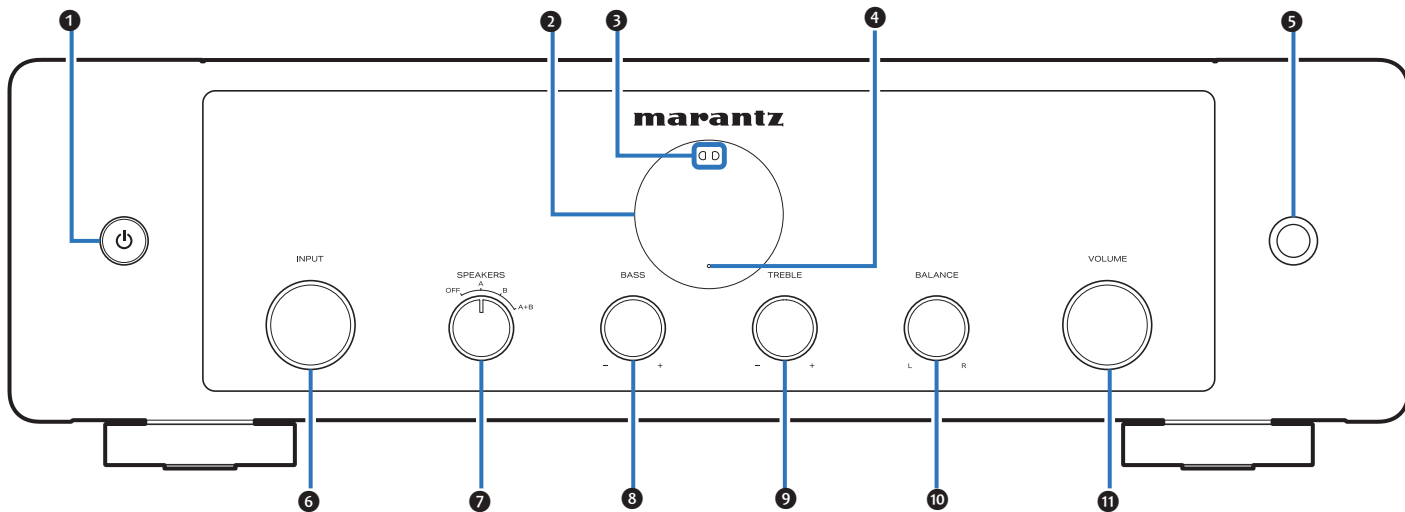
리모컨 작동 범위

리모컨을 조작할 때는 리모컨을 리모컨 센서로 향하게 하여 사용합니다.

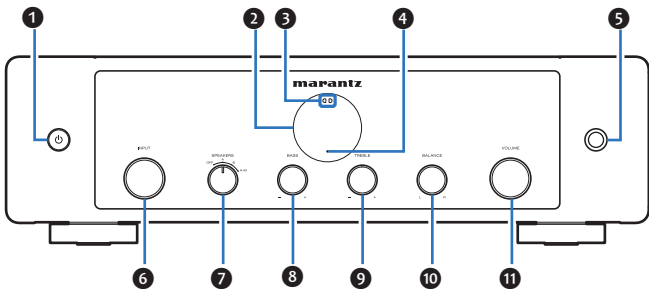


각부의 명칭과 기능

전면 패널



자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오.



- ❶ **전원 버튼**
전원을 켜고 끕니다(대기). (☞ 26페이지)
- ❷ **디스플레이**
다양한 정보를 표시합니다.
- ❸ **리모컨 센서**
리모컨에서 보내는 신호를 수신합니다. (☞ 5페이지)
- ❹ **보호 회로 표시등**
보호 회로가 작동한 경우 깜박입니다. (☞ 38페이지)
- ❺ **헤드폰 잭**
헤드폰을 연결하는 데 사용합니다.
헤드폰을 사용할 때 본체의 **SPEAKERS** 선택기 노브를 돌리면 스피커 출력이 꺼집니다. (☞ 27페이지)

참고

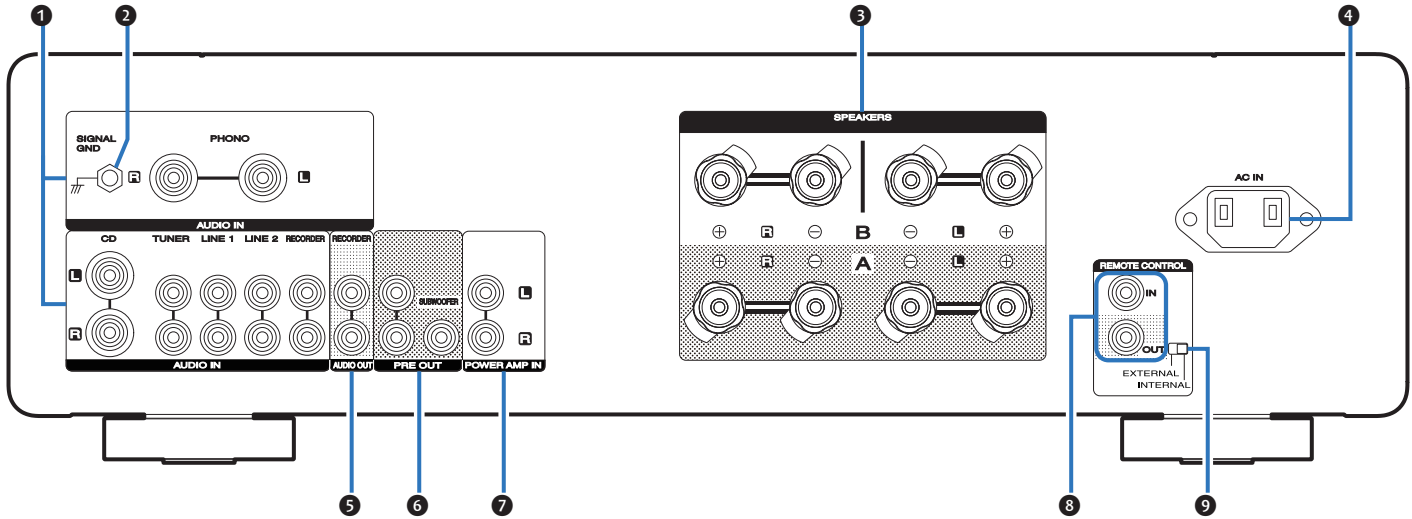
- 청력 손실을 방지하려면 헤드폰을 사용할 때 볼륨을 너무 높이지 마십시오.

- ❻ **INPUT 선택기 노브**
입력 소스를 선택합니다. (☞ 27페이지)
- ❼ **SPEAKERS 선택기 노브**
오디오 출력 스피커를 선택합니다. (☞ 27페이지)
- ❽ **BASS 제어 노브**
베이스의 볼륨 레벨을 조정하는 설정입니다. (☞ 28페이지)
- ❾ **TREBLE 제어 노브**
트레블의 볼륨 레벨을 조정하는 설정입니다. (☞ 28페이지)
- ❿ **BALANCE 제어 노브**
좌우 스피커에서 볼륨 출력의 밸런스를 조정합니다. (☞ 28페이지)
- ⓫ **VOLUME 노브**
볼륨 레벨을 조정합니다. (☞ 27페이지)

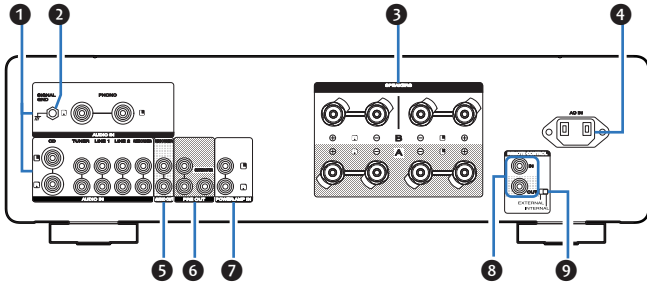


- 소스 다이렉트 모드가 꺼져 있으면 ❸, ❹ 및 ❿을 조정할 수 있습니다. (☞ 28페이지)

후면 패널



자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오.



1 아날로그 오디오 입력 커넥터(AUDIO IN)

아날로그 오디오 출력 커넥터가 있는 장치를 연결하는 데 사용합니다.

- "재생 기기 연결"(P. 19페이지)
- "레코딩 기기 연결"(P. 20페이지)

2 SIGNAL GND 단자

턴테이블용 접지선을 연결할 때 사용합니다. (P. 19페이지)

3 스피커 단자(SPEAKERS)

스피커를 연결할 때 사용합니다. (P. 14페이지)

4 AC 입력(AC IN)

전원 코드를 연결하는 데 사용합니다. (P. 24페이지)

5 AUDIO OUT 커넥터(RECORDER)

레코더의 입력 커넥터를 연결할 때 사용합니다. (P. 20페이지)

6 PRE OUT 커넥터

해당 장비를 파워 앰프 또는 서브우퍼로 추가하는 데 사용합니다.

- "서브우퍼 연결"(P. 18페이지)
- "프리 앰프 또는 파워 앰프 연결"(P. 21페이지)



- 서브우퍼를 연결할 때는 서브우퍼 설명서도 함께 참조하십시오.

7 파워 앰프 커넥터(POWER AMP IN)

본 장치를 파워 앰프로 사용하는 경우 프리 앰프를 연결할 때 사용합니다. (P. 21페이지)

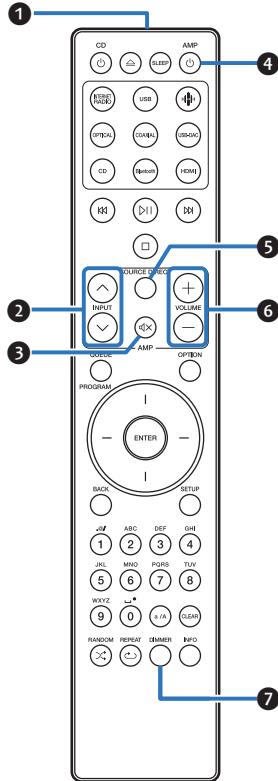
8 리모컨 입력/출력 커넥터(REMOTE CONTROL)

리모컨 기능과 호환되는 Marantz 오디오 장치에 연결할 때 사용합니다. (P. 22페이지)

9 EXTERNAL/INTERNAL 스위치

이 스위치를 "EXTERNAL"로 돌리면 리모컨 연결을 사용하여 본 장치에 연결된 오디오 장치 리모컨을 포인팅하여 해당 장치를 작동시킬 수 있습니다. (P. 22페이지)

리모컨



본 장치와 함께 제공되는 리모컨으로 Marantz 네트워크 CD 플레이어를 제어할 수 있습니다.

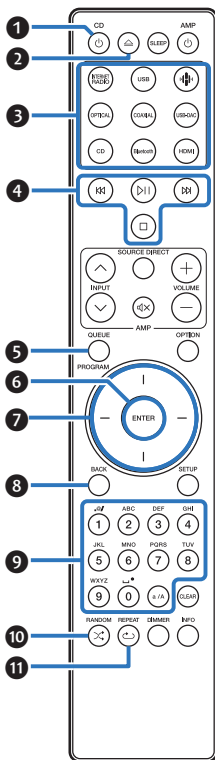
- "네트워크 CD 플레이어 조작" (☞ 11페이지)

■ 본 장치를 조작하는 방법

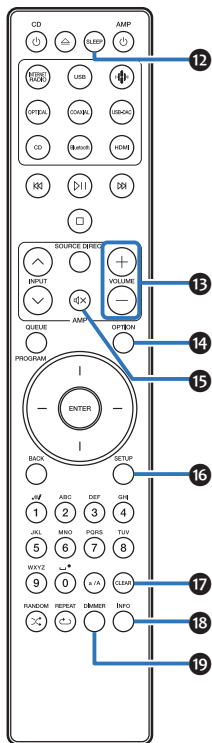
- 1 리모컨 신호 송신부**
리모컨에서 보내는 신호를 전송합니다. (☞ 5페이지)
- 2 INPUT 버튼(▲▼)**
입력 소스를 선택합니다. (☞ 27페이지)
- 3 음소거 버튼(ⓧ)**
출력 오디오를 음소거합니다. (☞ 28페이지)
- 4 전원(AMP) 버튼**
 - 전원을 켜고 끕니다(대기). (☞ 26페이지)
 - 자동 대기 모드를 켜고 끕니다. (☞ 32페이지)
- 5 SOURCE DIRECT 버튼**
소스 다이렉트 모드를 켜고 끕니다. (☞ 28페이지)
- 6 VOLUME 버튼(+/-)**
볼륨 레벨을 조정합니다. (☞ 27페이지)
- 7 DIMMER 버튼**
본 장치의 디스플레이 밝기를 조정합니다. (☞ 31페이지)

■ 네트워크 CD 플레이어 조작

Marantz 네트워크 CD 플레이어를 조작할 수 있습니다.



- ① 전원(CD) 버튼
- ② 디스크 트레이 열기/닫기 버튼(△)
- ③ 입력 소스 선택 버튼
- ④ 시스템 버튼
- ⑤ QUEUE 버튼
PROGRAM 버튼
- ⑥ ENTER 버튼
- ⑦ 커서 버튼
- ⑧ BACK 버튼
- ⑨ 숫자/문자 버튼(0 ~ 9, a/A)
- ⑩ RANDOM 버튼(⋈)
- ⑪ REPEAT 버튼(↺)



- 12 SLEEP 버튼
- 13 VOLUME 버튼(+-)
- 14 OPTION 버튼
- 15 음소거 버튼(ㄹX)
- 16 SETUP 버튼
- 17 CLEAR 버튼
- 18 정보 버튼(INFO)
- 19 DIMMER 버튼



- 일부 제품에서는 리모컨이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 16 및 15는 리모컨 코드가 네트워크 CD 플레이어 조작 모드로 설정된 경우에만 작동합니다. 자세한 내용은 Marantz 네트워크 CD 플레이어 설명서를 참조하십시오.

■ 목차





스피커 연결	14
재생 기기 연결	19
레코딩 기기 연결	20
프리 앰프 또는 파워 앰프 연결	21
리모컨 커넥터로 기기 연결	22
전원 코드 연결	24

참고

- 모든 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 연결하지 마십시오.
- 전원 코드를 연결 케이블과 함께 묶지 마십시오. 허밍이나 노이즈가 발생할 수 있습니다.

■ 연결에 사용되는 케이블

연결할 장치에 따라 필요한 케이블을 준비하십시오.

스피커 케이블	
서브우퍼 케이블	
오디오 케이블	
원격 커넥터 케이블	

스피커 연결

참고

- 스피커를 연결하기 전에 전원 콘센트에서 본 장치의 전원 플러그를 빼십시오.
- 스피커 케이블의 심선이 스피커 단자에서 빠져 나오지 않도록 연결하십시오. 심선이 후면 패널에 닿거나 + 및 - 축이 서로 닿으면 보호 회로가 작동할 수 있습니다. ("보호 회로" (P. 44페이지))
- 전원 코드가 연결된 상태에서는 절대로 스피커 단자에 접촉하지 마십시오. 감전될 수 있습니다.
- 임피던스가 아래 표시된 범위 내의 스피커를 용도에 맞게 사용하십시오.

본 장치에 사용된 스피커 단자	연결된 스피커 수	스피커 임피던스
SPEAKERS A (표준 연결)	2(한 세트)	4 - 16 Ω/ohms
SPEAKERS B	2(한 세트)	4 - 16 Ω/ohms
SPEAKERS A 및 SPEAKERS B	4(두 세트)	8 - 16 Ω/ohms
SPEAKERS A 및 SPEAKERS B (바이 와이어링 연결)	2(한 세트)	4 - 16 Ω/ohms

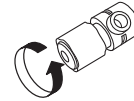
■ 스피커 케이블 연결

본 장치에 연결할 스피커의 좌측(L) 및 우측(R) 채널, +(빨간색) 및 -(흰색) 극성을 주의 깊게 확인하고 채널과 극성을 올바르게 연결합니다.

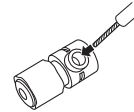
- 1 스피커 케이블 끝에서 약 10mm 정도 피복을 벗겨낸 다음, 심선을 단단히 꼬거나 중단 처리합니다.



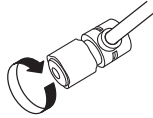
- 2 스피커 단자를 시계 반대 방향으로 돌려 느슨하게 풉니다.



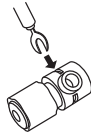
- 3 스피커 케이블의 심선을 스피커 단자에 끝까지 삽입합니다.



4 스피커 단자를 시계 방향으로 돌려 조입니다.



스페이드 러그 커넥터

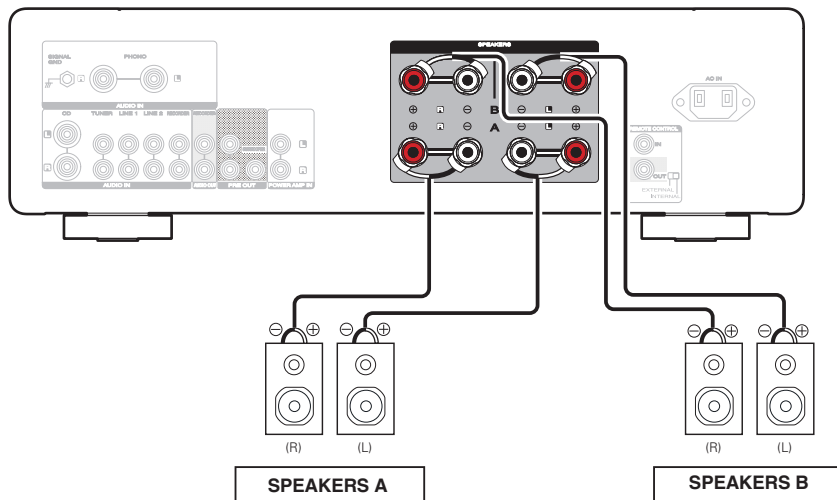


스피커 A/B 연결

본 장치에는 스피커 단자 두 세트(SPEAKER A 및 SPEAKER B)가 탑재되어 있습니다. 스피커 한 세트를 각 단자 세트에 연결할 수 있으며, 총 스피커 두 세트를 연결할 수 있습니다.

SPEAKERS A 및 SPEAKERS B 단자에서 동일한 신호가 출력됩니다.

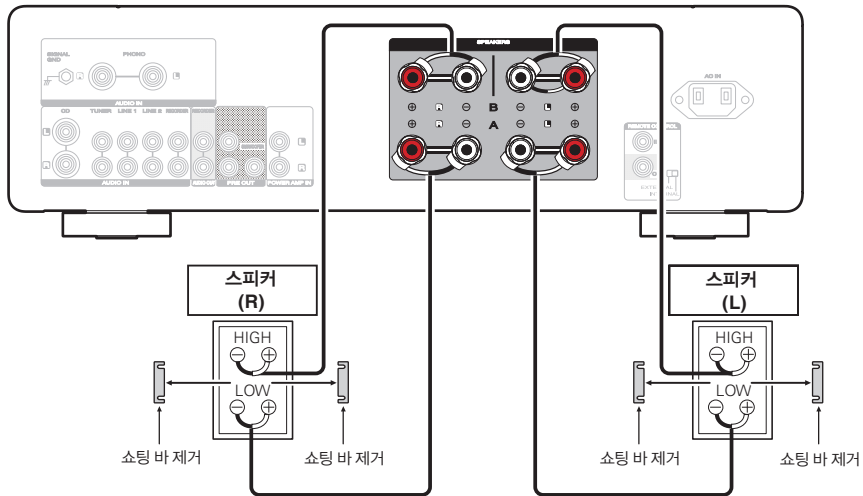
스피커를 한 세트만 연결하시는 경우에는 SPEAKERS A와 SPEAKERS B 단자 중 아무 쪽이나 사용하실 수 있습니다.



바이 와이어링 연결

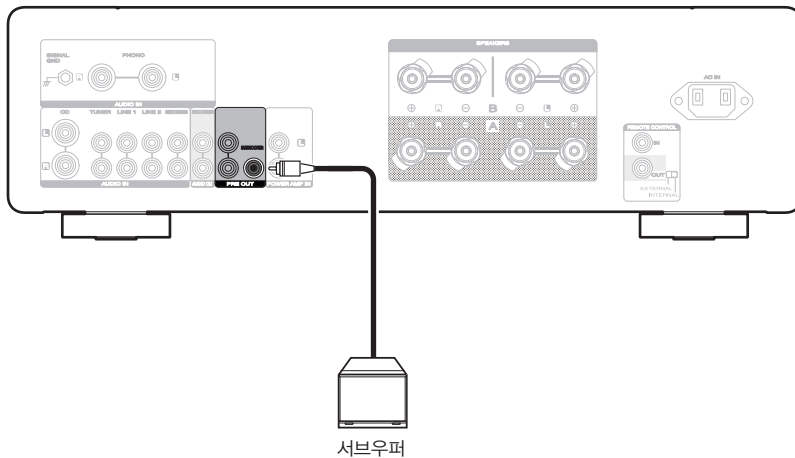
이 연결은 고음 유닛(트위터)과 저음 유닛(우퍼)간의 신호 간섭을 줄이고 뛰어난 품질의 재생을 즐길 수 있게 해줍니다.

바이 웨어러블 스피커와의 바이 와이어링 연결 시 미드 및 하이 레인지 단자를 SPEAKERS B(또는 SPEAKERS A)에 연결하고, 로우 레인지 단자를 SPEAKERS A(또는 SPEAKERS B)에 연결하십시오.



서브우퍼 연결

서브우퍼 케이블을 사용하여 서브우퍼를 연결합니다.



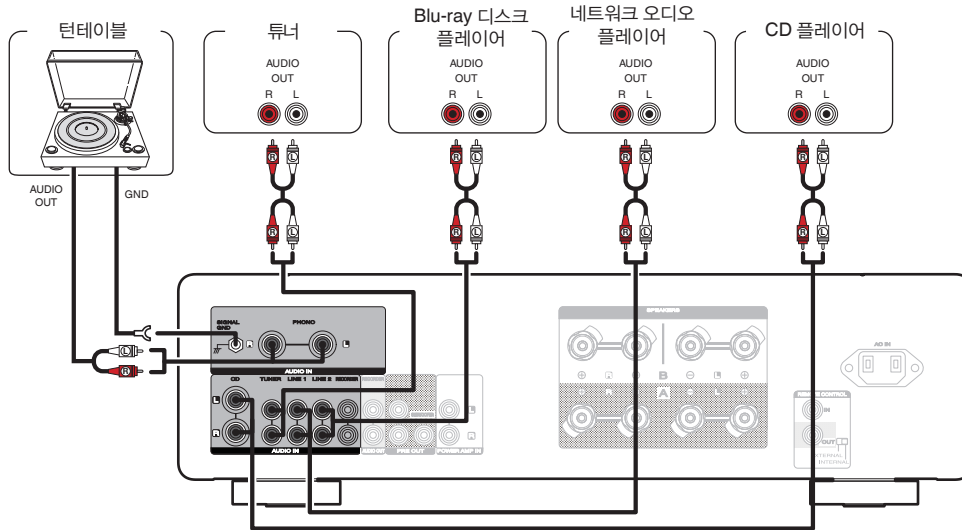
- 서브우퍼 볼륨은 스피커 A 볼륨에 연결됩니다.
- 본 장치는 SPEAKERS A 단자의 오디오를 출력하지 않도록 설정된 경우 서브우퍼로 출력하지 않습니다. (☞ 27페이지)

재생 기기 연결

턴테이블, 튜너, Blu-ray 디스크 플레이어, 네트워크 오디오 플레이어 및 CD 플레이어를 본 장치에 연결할 수 있습니다.

본 장치는 무빙 마그넷(MM) 포노 카트리지가 장착된 턱테이블과 호환됩니다. 저출력 무빙 코일(MC) 카트리지가 있는 턱테이블에 연결할 때는 시판되는 MC 헤드 앰프 또는 승압 변압기를 사용하십시오.

본 장치의 입력 소스를 "PHONO"로 설정하고 턱테이블을 연결하지 않은 채 볼륨을 갑자기 높이면 스피커에서 허밍 노이즈가 들릴 수 있습니다.



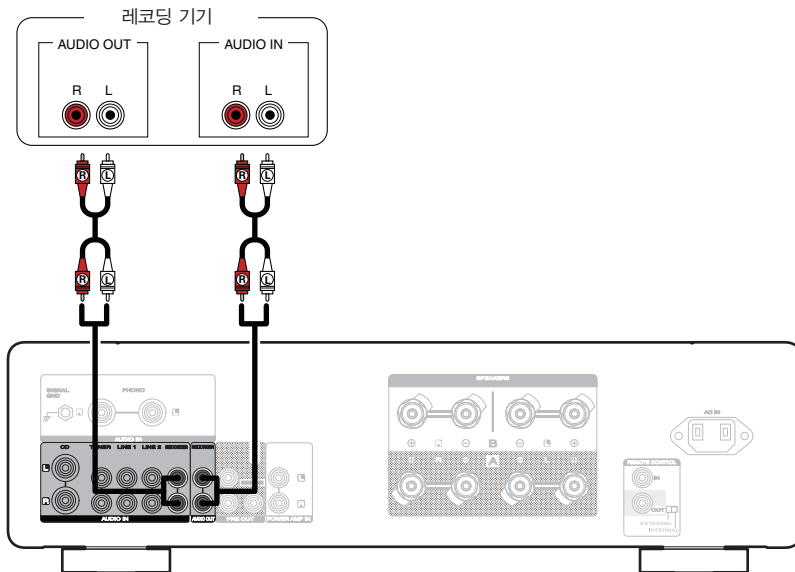
참고

- 본 장치의 접지 단자(SIGNAL GND)는 안전 접지에 사용할 수 없습니다. 노이즈가 많을 때 이 단자를 연결하면 노이즈를 줄일 수 있습니다. 어떤 턱테이블의 경우, 접지선을 연결했을 때 오히려 노이즈가 증가할 수 있습니다. 이런 경우는 접지선을 연결할 필요가 없습니다.



- PHONO 입력 단자에는 짧은 핀 플러그가 장착되어 있습니다. 레코드 플레이어를 연결하려면 이 플러그를 제거하십시오. 제거한 짧은 핀 플러그는 잃어버리지 않도록 안전한 곳에 보관하십시오.

레코딩 기기 연결

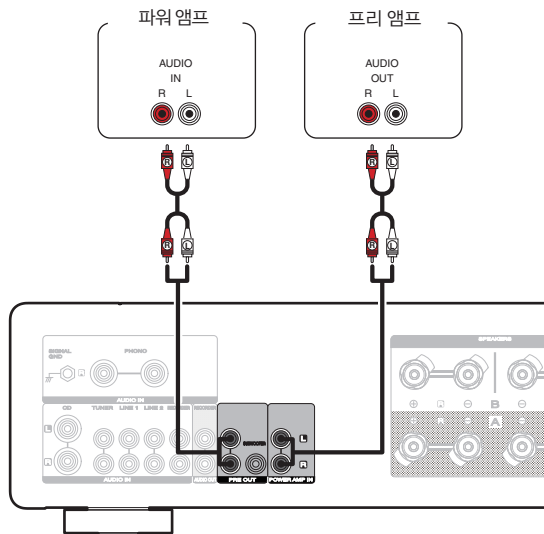


참고

- 절대로 단락 핀 플러그를 레코딩 출력 커넥터(AUDIO OUT RECORDER)에 삽입하지 마십시오. 기기가 손상될 수 있습니다.

프리 앰프 또는 파워 앰프 연결

파워 앰프를 본 장치에 연결하여 본 장치를 프리 앰프로 사용하거나 프리 앰프를 본 장치에 연결하여 본 장치를 파워 앰프로 사용하십시오.



- 프리 앰프를 연결하고 본 장치를 파워 앰프로 사용할 때는 입력 소스를 "PWR AMP"로 전환하십시오. (☞ 29페이지)
- 본 장치는 스피커 출력 설정이 꺼져 있으면 PRE OUT 커넥터에서 오디오 신호를 출력하지 않습니다.
- PRE OUT 커넥터의 오디오 신호 볼륨은 스피커 A/B 볼륨에 연결됩니다.

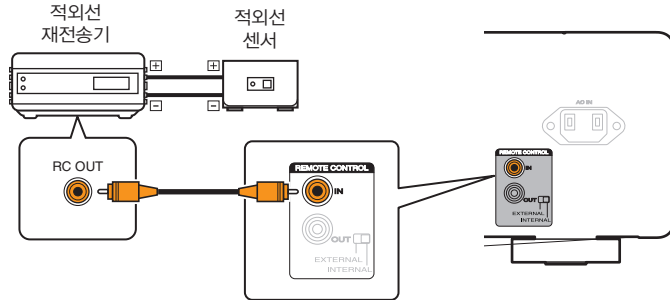
참고

- PRE OUT 커넥터에 단락 핀 플러그를 절대 삽입하지 마십시오. 기기가 손상될 수 있습니다.

리모컨 커넥터로 기기 연결

육안 확인 없이 본 장치에서 RC로 조작 수행

외부 IR 수신기를 REMOTE CONTROL 커넥터에 연결하여 육안으로 확인하지 않고 포함된 리모컨을 사용하여 본 장치를 조작할 수 있습니다. 본 장치가 가구에 가려져 있거나 구석진 곳에 있어서 리모컨으로 직접 가리킬 수 없는 경우에 이 기능이 필요할 수 있습니다.

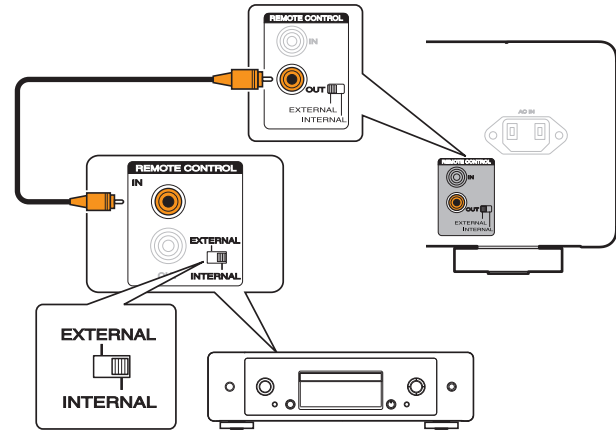


Marantz 오디오 기기 원격 연결

기기와 함께 제공된 원격 연결 케이블을 사용하여 Marantz 오디오 기기를 REMOTE CONTROL IN/OUT 커넥터에 연결하면 간단하게 리모컨 신호를 전송할 수 있습니다.

본 장치와 연결된 기기의 후면 패널에 있는 EXTERNAL/INTERNAL 스위치를 다음과 같이 설정합니다.

- 본 장치의 EXTERNAL/INTERNAL 스위치를 "EXTERNAL"로 돌립니다.
- 연결된 기기의 EXTERNAL/INTERNAL 스위치를 "INTERNAL"로 돌립니다.

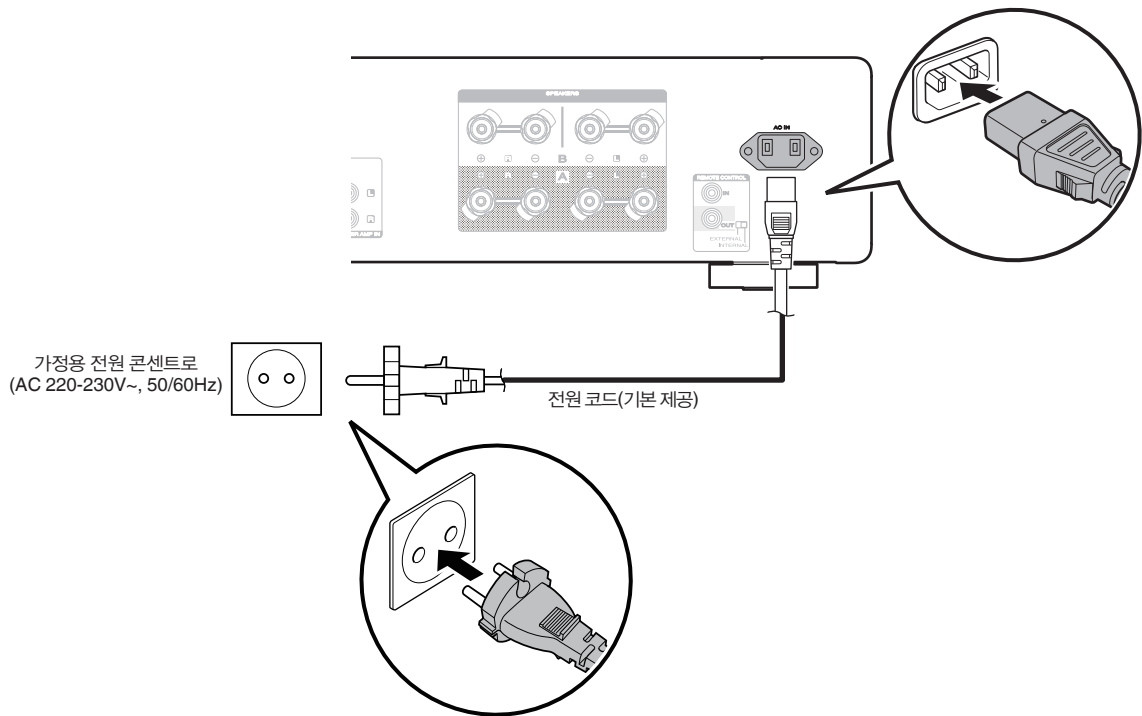




- 이렇게 설정하면 본 장치의 원격 센서 수신이 비활성화됩니다.
- 장치를 조작하려면 리모컨을 Marantz 오디오 기기의 원격 센서에 포인팅합니다.
- Marantz 오디오 기기를 연결하지 않고 본 장치만 사용하려면 스위치를 "INTERNAL"로 돌립니다.

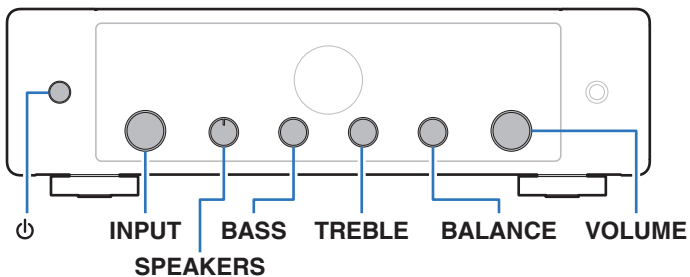
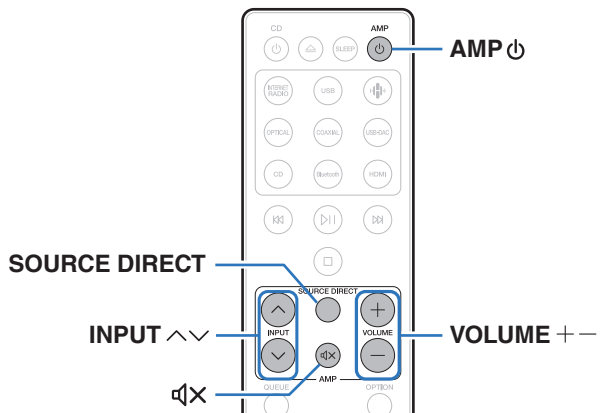
전원 코드 연결

모든 연결이 완료된 후 전원 플러그를 전원 콘센트에 삽입합니다.



■ 목차

전원 켜기	26
대기 상태로 전환	26
오디오 출력 스피커 선택	27
입력 소스 선택	27
볼륨 조정	27
일시적으로 사운드 끄기(음소거)	28
톤 및 밸런스 조정	28
소스 다이렉트 모드에서 재생	28
CD 재생	28
본 장치를 파워 앰프로 사용	29
레코딩	29



전원 켜기

- 1 AMP 버튼을 눌러 본 장치의 전원을 켭니다.
디스플레이가 켜집니다.



- 또한 대기 모드에서 본 장치의 버튼을 눌러 전원을 켤 수 있습니다.

대기 상태로 전환

- 1 AMP 버튼을 누릅니다.
장치가 대기 모드로 전환됩니다.

참고

- 전원이 대기 모드에 있어도 일부 회로에는 전원이 계속 공급됩니다. 장기간 집을 비우거나 휴가를 갈 때는 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 두십시오.

오디오 출력 스피커 선택

- 1 본체의 **SPEAKERS** 선택기 노브를 돌려 재생에 사용할 스피커 시스템을 선택합니다.

SPEAKERS A (기본값):	스피커 A에서만 오디오를 출력합니다.
SPEAKERS B:	스피커 B에서만 오디오를 출력합니다.
SPEAKERS A+B:	스피커 A와 스피커 B 모두에서 오디오를 출력합니다.
SPEAKERS OFF:	스피커에서 오디오가 출력되지 않습니다.

입력 소스 선택

- 1 **INPUT** $\wedge \vee$ 을 사용하여 재생할 입력 소스를 선택합니다.
디스플레이에 선택한 입력 소스가 표시됩니다.



- 본체의 **INPUT** 선택기를 돌려서 입력 소스를 선택할 수도 있습니다.

볼륨 조정

- 1 **VOLUME** $+ -$ 를 사용하여 볼륨을 조정합니다.
디스플레이에 볼륨 레벨이 나타납니다.



- 본체의 **VOLUME**을 돌려서 볼륨을 조정할 수도 있습니다.

일시적으로 사운드 끄기(음소거)

- 1 **꺄X**을 누릅니다.
디스플레이에 "Mute(음소거)"가 표시됩니다.



- 음소거를 취소하려면 볼륨을 조정하거나 꺄X을 다시 누르십시오.

톤 및 밸런스 조정

- 1 본체의 **BASS**, **TREBLE** 및 **BALANCE**를 돌려서 톤 및 밸런스를 조정합니다.



- 본 장치가 소스 다이렉트 모드에 있을 때는 **BASS**, **TREBLE** 및 **BALANCE**를 조정할 수 없습니다. 리모컨의 **SOURCE DIRECT**를 눌러 소스 다이렉트 모드를 끕니다.

소스 다이렉트 모드에서 재생

신호가 톤 조절 회로(**BASS**, **TREBLE** 및 **BALANCE**)를 통과하지 않으므로 고음질 사운드가 재생됩니다.

- 1 **SOURCE DIRECT**를 눌러 소스 다이렉트 모드를 켭니다.
디스플레이에 "SOURCE DIRECT"가 표시됩니다.

CD 재생

이 섹션에서는 CD에서 재생하는 경우를 예로 듭니다.

- 1 **AMP** \downarrow 를 눌러 전원을 켭니다.
- 2 **INPUT** $\wedge \vee$ 을 사용하여 입력 소스를 "CD"로 전환합니다.
디스플레이에 "CD"가 표시됩니다.
- 3 **CD**를 재생합니다.
- 4 **VOLUME** $+ -$ 를 사용하여 볼륨을 조정합니다.

본 장치를 파워 앰프로 사용

프리 앰프를 연결하고 본 장치를 파워 앰프로 사용할 때는 본 장치의 입력 소스를 "PWR AMP"로 전환하십시오.

1 본체의 INPUT 선택기를 돌려서 입력 소스를 "PWR AMP"로 전환합니다.

디스플레이에 "PWR AMP"가 표시됩니다.



- 입력 소스가 "PWR AMP"일 경우 볼륨, 밸런스 및 톤 조정이 적용되지 않습니다. 이는 프리 앰프에서 조정하십시오.
- 리모컨 모드 설정이 "AMP1"(기본값)로 지정된 경우 리모컨의 INPUT \wedge \vee 을 사용하여 입력 소스를 "PWR AMP"로 전환하거나 "PWR AMP"에서 다른 입력 소스로 전환할 수 없습니다. 리모컨을 조작하려면 리모컨 코드 설정을 "AMP2" 또는 "AMP3"으로 변경하십시오. (☞ 33페이지)

참고

- 입력 소스가 "PWR AMP"인 경우 본체는 최대 볼륨으로 출력됩니다. 재생하기 전에 입력 기기의 출력 레벨을 확인하여 볼륨을 적절히 조정하십시오.

레코딩

본 장치로 들어오는 오디오 신호 입력을 외부 레코딩 기기로 출력할 수 있습니다. 본 장치에 연결된 재생 기기의 오디오를 레코딩할 때 본 장치에 재생 기기가 계속 연결된 상태에서 오디오를 레코딩할 수 있습니다.

1 AMP ϕ 를 눌러 전원을 켭니다.

2 INPUT \wedge \vee 을 눌러 레코딩하려는 입력 소스로 전환합니다.

디스플레이에 선택한 입력 소스가 표시됩니다.

3 레코딩을 시작합니다.

- 조작에 대한 자세한 내용은 레코딩 기기의 사용 설명서를 참조하십시오.

■ 목차

디스플레이 밝기 설정	31
자동 대기 모드 설정	32
리모컨 코드 설정	33

디스플레이 밝기 설정



DIMMER

디스플레이 밝기를 4단계로 전환할 수 있습니다. 디스플레이를 끄면 사운드 품질에 영향을 주는 노이즈가 줄어들어 고음질 사운드를 재생할 수 있습니다.

1 DIMMER를 누릅니다.

- 디스플레이의 밝기는 버튼을 누를 때마다 전환됩니다.



- 디스플레이가 꺼진 상태에서 버튼을 조작하면 일시적으로 가장 밝은 설정에서 정보가 표시됩니다.
- 기본적으로 디스플레이 밝기는 가장 밝게 설정되어 있습니다.
- DIMMER는 Marantz 네트워크 CD 플레이어 CD 50n(미포함)에서도 작동하므로 DIMMER를 본 장치와 함께 사용할 때 밝기를 동시에 조정할 수 있습니다. 기기의 밝기 설정이 서로 다를 경우 DIMMER를 5초 이상 길게 눌러서 둘 다 가장 밝은 설정으로 만든 후에 조정하십시오.

자동 대기 모드 설정



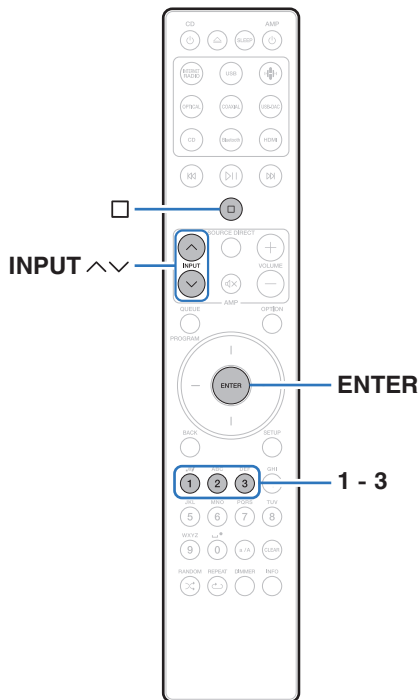
AMP ⏻

오디오 입력이 없을 때 장치가 15분 동안 작동하지 않으면 대기 모드로 자동 전환되도록 설정할 수 있습니다(자동 대기 모드).
자동 대기 모드는 기본적으로 켜져 있습니다.

1 AMP ⏻를 5초 이상 길게 눌러 켜거나 끕니다.

디스플레이에 "Auto STBY On(자동 대기 켜짐)" 또는 "Auto STBY Off(자동 대기 꺼짐)"가 표시됩니다.

리모컨 코드 설정



본 장치와 포함된 리모컨 사이에 리모컨 코드를 설정할 수 있습니다. 세 가지 유형의 리모컨 코드 중 하나를 선택하고 동일한 리모컨 코드를 사용하는 장치를 리모컨으로 제어할 수 있습니다. 이러한 장치 3대가 동일한 위치에서 사용될 경우 기본 설정의 리모컨 1개를 사용하여 장치 3대를 동시에 제어할 수 있습니다. 장치와 리모컨 간에 개별 리모컨 코드를 설정하면 리모컨을 사용하여 동일한 리모컨 코드가 있는 장치만 제어할 수 있습니다.

리모컨 코드를 설정한 후 각 장치가 작동하는지 확인하십시오.

기본 설정은 "AMP1"입니다.



- 리모컨 코드 설정이 "AMP1"로 지정된 경우 리모컨의 INPUT ^v를 사용하여 본 장치의 입력 소스를 "PWR AMP"로 전환할 수 없습니다. 리모컨을 사용하여 전환하려면 리모컨 코드 설정을 "AMP2" 또는 "AMP3"으로 변경하십시오.
- 원격 연결 케이블을 사용하여 본 장치에 연결된 Marantz 네트워킹 CD 플레이어 또는 다른 기기에서 본 장치를 제어할 때는 리모컨 코드를 "AMP 1"로 설정하십시오. (P. 22페이지)

리모컨의 리모컨 코드 설정

■ 리모컨 코드를 AMP1, AMP2 또는 AMP3으로 설정하는 방법

- 1 □ 및 숫자 1, 2 또는 3 버튼 중 하나를 5초 이상 길게 누릅니다.
 - 선택한 숫자 버튼에 따라 리모컨 코드를 AMP1, AMP2 또는 AMP3으로 설정하십시오.

참고

- 배터리를 분리하면 리모컨 코드가 기본 설정으로 돌아갑니다. 배터리를 교체한 후에는 리모컨 코드를 다시 설정하십시오.

본체의 리모컨 코드 설정

- 1 리모컨 코드가 설정된 리모컨으로 본체를 가리키고 □ 및 ENTER를 누릅니다.
본체의 리모컨 코드 설정이 완료되면 디스플레이에 리모컨 코드 집합 (AMP 1 - 3)이 표시됩니다.

■ 목차

팁

톤을 조정하려는 경우	36
원래 사운드에 충실하게 재생하려는 경우	36
디스플레이를 끄려는 경우	36
바이 와이어링 호환 스피커를 사용하려는 경우	36
본 장치의 리모컨을 사용하여 Marantz 네트워크 CD 플레이어를 조작하려는 경우	36
본 장치를 파워 앰프로 사용하려는 경우	36
본 장치를 프리 앰프로 사용하려는 경우	36
한 위치에서 여러 장치를 사용하려는 경우	36

문제 해결

전원이 켜지지 않는다 / 전원이 꺼진다	38
리모컨으로 조작할 수 없다	40
본 장치의 디스플레이에 아무것도 표시되지 않는다	41
사운드가 출력되지 않는다	41
원하는 사운드가 출력되지 않는다	42
사운드가 중단되거나 노이즈가 발생한다	43

팁

톤을 조정하려는 경우

- BASS, TREBLE 및 BALANCE 노브를 사용하여 원하는 대로 사운드를 조절하십시오. (☞ 28페이지)

원래 사운드에 충실하게 재생하려는 경우

- 소스 다이렉트 모드를 켜십시오. (☞ 28페이지)

디스플레이를 끄려는 경우

- 디스플레이를 끄려면 DIMMER 버튼을 누르십시오. (☞ 31페이지)

바이 와이어링 호환 스피커를 사용하려는 경우

- 본 장치는 바이 와이어링 연결과 호환됩니다. 바이 와이어링 연결을 사용하여 고음질 재생을 즐기십시오. (☞ 17페이지)

본 장치의 리모컨을 사용하여 Marantz 네트워크 CD 플레이어를 조작하려는 경우

- Marantz 네트워크 CD 플레이어는 본 장치의 리모컨으로도 조작할 수 있습니다. 네트워크 CD 플레이어 설명서도 참조하십시오. (☞ 11페이지)

본 장치를 파워 앰프로 사용하려는 경우

- 프리 앰프를 본 장치의 POWER AMP IN 커넥터에 연결하고 입력 소스를 "PWR AMP"로 전환합니다. (☞ 21페이지)

본 장치를 프리 앰프로 사용하려는 경우

- 파워 앰프를 본 장치의 PRE OUT 커넥터에 연결합니다. (☞ 21페이지)

한 위치에서 여러 장치를 사용하려는 경우

- 각 기기 및 리모컨 조합에 개별 리모컨 코드를 설정합니다. (☞ 33페이지)

문제 해결

문제가 발생하면 먼저 다음 사항을 확인하십시오.

1. 올바르게 연결되어 있습니까?
2. 세트가 사용 설명서에 설명된 대로 작동하고 있습니까?
3. 다른 장치가 올바르게 작동하고 있습니까?

본 장치가 올바르게 작동하지 않을 경우 이 섹션에서 해당 증상을 확인하십시오.

증상이 여기에 설명된 것과 일치하지 않을 경우 본 장치에 장애가 발생한 것일 수 있으므로 판매 업체에 문의하십시오. 이런 경우 전원을 즉시 분리하고 본 장치의 구입처에 문의하십시오.

전원이 켜지지 않는다 / 전원이 꺼진다

전원이 켜지지 않는다.

- 전원 플러그가 전원 콘센트에 제대로 꽂혀 있는지 확인하십시오. (☞ 24페이지)
- 본 장치가 대기 모드입니다. 장치의 **⏻** 버튼 또는 리모컨의 AMP **⏻** 버튼을 누르십시오. (☞ 26페이지)

전원이 자동으로 꺼진다.

- 자동 대기 모드가 켜져 있습니다. 장치에 아무런 오디오 입력이나 조작 없이 15분 정도 경과하면 자동으로 대기 모드로 전환됩니다. Auto Standby(자동 대기) 모드를 끄려면 AMP **⏻** 버튼을 5초 이상 길게 누릅니다. (☞ 32페이지)
- 전원 동기화 기능과 호환되는 Marantz 오디오 기기를 원격 연결 케이블을 사용하여 본 장치와 연결하면 본 장치에 연결된 기기의 전원을 끌 경우 본 장치의 전원도 같이 꺼집니다(대기). (☞ 22페이지)

전원이 꺼지고 보호 회로등이 한 번 길게 깜빡인 후 주황색 불이 짧게 두 번 깜빡인다.

- 재생 기기의 재생을 중지한 후 전원을 껐다가 다시 켵니다.
- 전원을 껐다가 다시 켜는 방법으로 문제가 해결되지 않는다면 본 장치의 앰프 회로가 고장 난 것입니다. 전원 코드를 뽑고 고객 서비스 센터에 문의하십시오.

전원이 꺼지고 보호 회로등이 한 번 길게 깜빡인 후 주황색 불이 짧게 세 번 깜빡인다.

- 본 장치의 전원 회로가 고장 났습니다. 전원 코드를 뽑고 고객 서비스 센터에 문의하십시오.

전원이 꺼지고 보호 회로 표시등이 주황색으로 한 번 길게 깜박이고 네 번 짧게 깜박인다.

- 본 장치 내 온도 상승으로 보호 회로가 가동되었습니다. 전원을 끄고 본 장치가 충분히 식을 때까지 약 1시간을 기다린 다음, 전원을 다시 켜십시오.
- 본 장치를 통풍이 잘 되는 장소에 다시 설치하십시오.
- 재생 기기의 재생을 중지한 후 전원을 껐다가 다시 켵니다.

전원이 꺼지고 보호 회로등이 한 번 길게 깜빡인 후 주황색 불이 짧게 다섯 번 깜빡인다.

- 스피커 연결을 확인하십시오. 스피커 케이블 심선이 서로 닿았거나 커넥터에서 분리되어 본 장치의 후면 패널에 닿아 보호 회로가 작동되었을 수 있습니다. 전원 코드를 분리한 후 심선을 다시 단단히 꼬거나 커넥터를 점검하는 등의 교정 조치를 취한 다음, 선을 다시 연결하십시오. (☞ 14페이지)
- 재생 기기의 재생을 중지한 후 전원을 껐다가 다시 켵니다.
- 전원을 껐다가 다시 켜는 방법으로 문제가 해결되지 않는다면 본 장치의 앰프 회로 또는 전원 회로가 고장 난 것입니다. 전원 코드를 뽑고 고객 서비스 센터에 문의하십시오.

리모컨으로 조작할 수 없다

리모컨으로 조작할 수 없다.

- 건전지가 모두 소모되었습니다. 새 건전지로 교체하십시오. (☞ 5페이지)
- 본 장치에서 약 7m 거리 이내, 30도 이내에서 리모컨을 조작하십시오. (☞ 5페이지)
- 본 장치와 리모컨 사이의 장애물을 제거하십시오.
- ⊕ 및 ⊖ 기호를 확인하여 올바른 방향으로 건전지를 넣으십시오. (☞ 5페이지)
- 기기의 리모컨 센서가 강력한 빛(직사광선, 인버터 타입 형광등 등)에 노출되어 있습니다. 리모컨 센서가 강한 빛에 노출되지 않는 곳으로 장치를 이동하십시오.
- 3D 비디오 기기를 사용하는 경우 TV, 3D 시청용 안경 등과 같은 장치 사이의 적외선 통신의 영향으로 인해 본 장치의 리모컨이 작동하지 않을 수 있습니다. 이런 경우, 본 장치의 리모컨 작동에 영향을 미치지 않도록 3D 통신 기능을 지원하는 장치의 방향과 거리를 조정하십시오.
- 리모컨의 볼륨 버튼(VOLUME + - 및 ✕) 리모컨 코드는 Marantz 네트워크 CD 플레이어 조작 모드로 설정됩니다. 리모컨을 사용하여 본 장치의 볼륨을 조절할 수 없을 경우 ENTER와 1번 버튼을 동시에 5초 이상 길게 눌러 리모컨 코드를 AMP 조작 모드로 변경하십시오.
- 리모컨 모드 설정이 "AMP1"(기본값)로 지정된 경우 리모컨의 INPUT ^v 버튼을 사용하여 입력 소스를 "PWR AMP"로 전환하거나 "PWR AMP"에서 다른 입력 소스로 전환할 수 없습니다. 리모컨을 조작하려면 리모컨 코드 설정을 "AMP2" 또는 "AMP3"으로 변경하십시오. (☞ 33페이지)
- 본 장치와 리모컨 간의 리모컨 코드가 다릅니다. 본 장치와 리모컨을 동일한 리모컨 코드로 설정하십시오. (☞ 33페이지)
- 본 장치를 독립적으로 사용할 때는 스위치를 INTERNAL로 설정하십시오. (☞ 22페이지)

본 장치의 디스플레이에 아무것도 표시되지 않는다

디스플레이가 꺼져 있다.

- DIMMER 버튼을 누르고 끄기 이외의 설정으로 변경하십시오. (☞ 31페이지)

사운드가 출력되지 않는다

스피커에서 사운드가 출력되지 않는다.

- 모든 장치의 연결 상태를 확인하십시오. (☞ 13페이지)
- 연결 케이블을 확실하게 끼우십시오.
- 입력 커넥터와 출력 커넥터를 반대로 연결하지 않았는지 확인하십시오.
- 케이블이 손상되었는지 확인하십시오.
- 스피커 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. 케이블 심선이 스피커 단자의 금속 부품과 닿아 있는지 확인하십시오. (☞ 14페이지)
- 스피커 단자를 단단히 조이십시오. 스피커 단자가 느슨하지 않은지 확인하십시오. (☞ 14페이지)
- 적절한 입력 소스가 선택되어 있는지 확인하십시오. (☞ 27페이지)
- 볼륨이 최소 레벨로 설정되어 있습니다. 볼륨을 적절한 수준으로 조절하십시오. (☞ 27페이지)
- 음소거 모드를 취소하십시오. (☞ 28페이지)
- 오디오를 출력하는 스피커의 설정이 적절한지 확인하십시오. (☞ 27페이지)

원하는 사운드가 출력되지 않는다

특정 스피커에서 사운드가 출력되지 않는다.

- 스피커 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. (☞ 14페이지)
- BALANCE 제어 노브를 조정하십시오. (☞ 28페이지)

서브우퍼에서 출력되는 사운드가 없다.

- 서브우퍼 연결을 확인하십시오. (☞ 18페이지)
- 서브우퍼의 전원을 켜십시오.

BASS, TREBLE 및 BALANCE 노브의 설정이 적용되지 않는다.

- SOURCE DIRECT 버튼을 눌러 소스 다이렉트 모드를 끄십시오. (☞ 28페이지)

왼쪽과 오른쪽 스테레오 사운드가 반대로 출력된다.

- 좌우 스피커가 올바른 스피커 단자에 연결되어 있는지 확인하십시오. (☞ 16페이지)

PRE OUT 커넥터에 연결된 파워 앰프에서 사운드가 올바르게 출력되지 않는다.

- 파워 앰프 연결을 확인하십시오. (☞ 21페이지)
- 스피커 출력 설정이 꺼져 있으면 PRE OUT 커넥터에서 오디오 신호가 출력되지 않습니다. 스피커 A/B 출력을 설정하십시오. (☞ 27페이지)
- PRE OUT 커넥터의 오디오 신호 볼륨은 스피커 A/B 볼륨에 연결됩니다. 볼륨을 적절한 수준으로 조절하십시오. (☞ 27페이지)

POWER AMP IN 커넥터에 연결된 프리 앰프에서 사운드가 올바르게 출력되지 않는다.

- 프리 앰프 연결을 확인하십시오. (☞ 21페이지)
- 본 장치의 입력 소스가 "PWR AMP"로 설정되어 있는지 확인하십시오. (☞ 27페이지)

사운드가 중단되거나 노이즈가 발생한다

레코드 재생 시 사운드가 왜곡된다.

- 적절한 바늘 압력으로 조절하십시오.
- 바늘 팁을 확인하십시오.
- 카트리지를 교환하십시오.

레코드를 재생할 때 스피커에서 허밍 노이즈가 출력된다.

- 턴테이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. (☞ 19페이지)
- 턴테이블 근처에 TV 또는 AV 기기가 있는 경우, 해당 기기가 재생 사운드에 영향을 줄 수 있습니다. TV 또는 기타 AV 기기에서 가능한 한 멀리 떨어진 장소에 턴테이블을 설치하십시오.

레코드를 재생할 때 볼륨이 높으면 스피커에서 허밍 노이즈가 출력된다. (하울링 현상)

- 턴테이블과 스피커를 서로 가능한 한 멀리 떨어진 곳에 설치하십시오. (☞ 19페이지)
- 스피커의 진동이 바닥을 통해 플레이어로 전달되므로 쿠션 등을 사용하여 스피커의 진동을 흡수시키십시오.

용어 설명

소스 다이렉트

입력 오디오 신호가 톤 제어 회로(BASS/TREBLE/BALANCE)를 우회하여 출력되므로 소스에 매우 충실하게 사운드를 재생할 수 있습니다.

스피커 임피던스

AC 저항값으로, Ω(옴) 단위로 표시됩니다.
이 값이 작을 때 더 큰 출력을 얻을 수 있습니다.

보호 회로

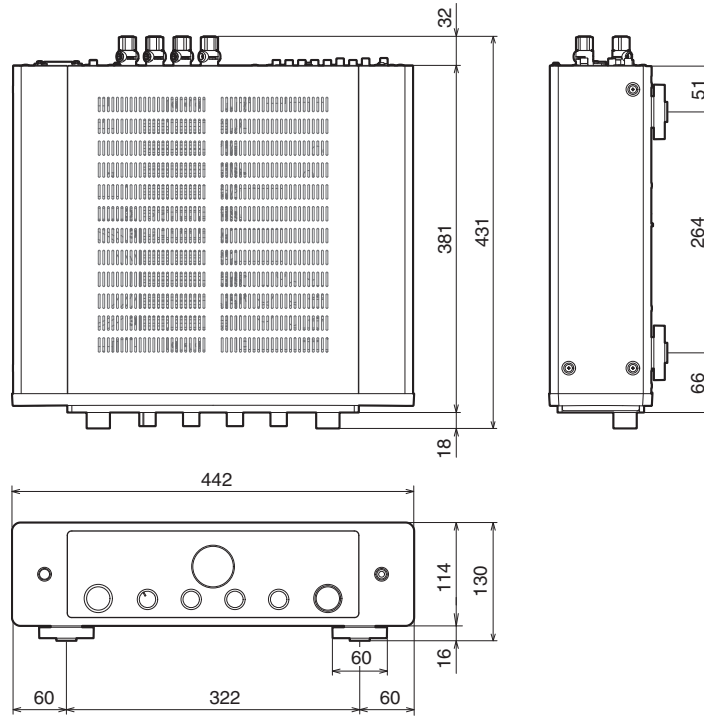
어떠한 이유로 과부하, 과전압 또는 과열 등의 비정상적인 상황이 발생했을 때 전원 공급 장치 내 부품이 손상되는 것을 방지하는 기능입니다.

제품 사양

• RMS 전원 출력(20Hz~20kHz 두 채널 동시 구동):	70W x 2(8Ω/ohms 부하) 100W x 2(4Ω/ohms 부하)
• 전고조파 왜율(20Hz~20kHz 두 채널 동시 구동, 8Ω/ohms 부하):	0.02%
• 주파수 응답(CD, 1W, 8Ω/ohms 부하):	5Hz~100 kHz ±3dB
• 댐핑 팩터(8Ω/ohms 부하, 20Hz~20kHz):	100 이상
• 입력 감도/입피던스:	PHONO(MM): 1.4mV / 47kΩ/kohms CD, TUNER, LINE, RECORDER: 185mV / 16kΩ/kohms POWER AMP IN: 1.5V / 15kΩ/kohms
• 출력 전압:	PRE OUT: 1.5V SUBWOOFER OUT: 220mV
• 최대 허용 PHONO 입력 레벨(1kHz) MM:	80mV
• RIAA 편차(20Hz~20kHz):	±0.5dB
• S/N(IHF-A, 8Ω/ohms 부하):	PHONO(MM): 87dB(5mV 입력) CD, TUNER, LINE, RECORDER: 113dB(정격 출력) POWER AMP IN: 125dB(정격 출력)
• 톤 제어:	BASS(50Hz): ±10dB TREBLE(15kHz): ±10dB
• 작동 온도:	+5°C ~ +35°C
• 전원:	AC 220-230V~, 50/60Hz
• 소비 전력:	220W
• 대기 모드에서 소비 전력:	0.3W

사양 및 디자인은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 크기(단위: mm)



■ 무게: 14.4kg

색인

A

Auto Standby mode(자동 대기 모드)32

B

Blu-ray 디스크 플레이어19

C

CD 플레이어19, 28

F

Front panel(전면 패널)6

I

Input source(입력 소스)27

M

Muting(음소거)28

N

Network audio player
(네트워크 오디오 플레이어)19

P

Power amplifier(파워 앰프)21
Pre-amplifier(프리 앰프)21
Protection circuit(보호 회로)44

R

Rear panel(후면 패널).....8
Recording device(레코딩 기기)20
Remote control codes settings
(리모컨 코드 설정)34
Remote control unit(리모컨)10

S

Source direct(소스 다이렉트)28, 44
Speaker impedance(스피커 임피던스)44
Speakers(스피커)14

T

Tips(팁)36
Tone(톤).....28
Troubleshooting(문제 해결)37
Tuner(튜너)19
Turntable(턴테이블)19

V

Volume(볼륨)27

www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz is a registered trademark.

3520 10942 00AS

© 2023 DEI Sales, Inc. All Rights Reserved.