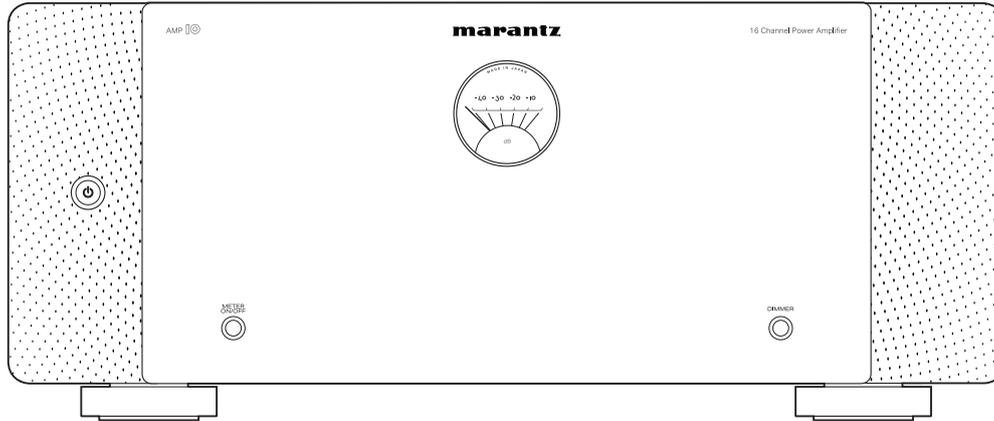


marantz®



AMP |  | 파워 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

- 본 설명서를 읽어주십시오.
- 본 설명서를 보관하십시오.
- 모든 경고에 유의하십시오.
- 모든 지침을 준수하십시오.
- 본 기기를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
- 마른 천으로만 청소하십시오.
- 환기구를 막지 마십시오.
제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
- 라디에이터, 난방 장치, 히터 또는 열을 발산하는 기타 기기(애플 포함) 등의 열원 근처에 설치하지 마십시오.
- 플러그, 소켓이 기기에 연결된 지점과, 특히 플러그, 소켓이 접히거나 발하지 않도록 전원 코드를 보호하십시오.
- 제조업체에서 규정한 부착물/액세서리만 사용하십시오.
- 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.
- 장시간 사용하지 않을 때나 번개가 칠 때는 기기의 플러그를 분리해 두십시오.
- 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.
- 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	5
특징	6
고음질 사운드	6
고성능	6
각부의 명칭과 기능	7
전면 패널	7
후면 패널	9

연결

준비	13
스피커	13
프리 앰프	15
연결 변형 예	16
프리 앰프 연결	17
Marantz AV 10 프리 앰프 연결 예	17
바이 앰프 연결	19
BTL 연결	20
외부 제어 장치 연결	21
AMP CONTROL 잭	21
REMOTE CONTROL 잭	22
FLASHER IN 잭	23
DC CONTROL 잭	24
자동 대기 기능 설정	26
전원 코드 연결	27

재생

기본 조작	29
전원 켜기	29
전원 대기로 전환	29
레벨 미터 디스플레이 켜기 또는 끄기	30
조명 밝기 변경	31

팁

문제 해결	32
전원이 켜지지 않는다 / 전원이 꺼진다	33
사운드가 출력되지 않는다	34

기본값 초기화	35
---------	----

부록

용어 설명	36
-------	----

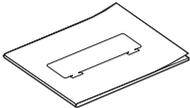
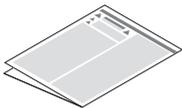
제품 사양

제품 사양	37
색인	39

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 제품과 함께 제공되었는지 확인하십시오.

 <p>Quick Start Guide</p>	 <p>안전 지침</p>	 <p>전원 코드</p>	 <p>리모컨 커넥터 케이블</p>	 <p>AMP 제어 커넥터 케이블</p>
 <p>스피커 단자 렌치</p>				

특징

고음질 사운드

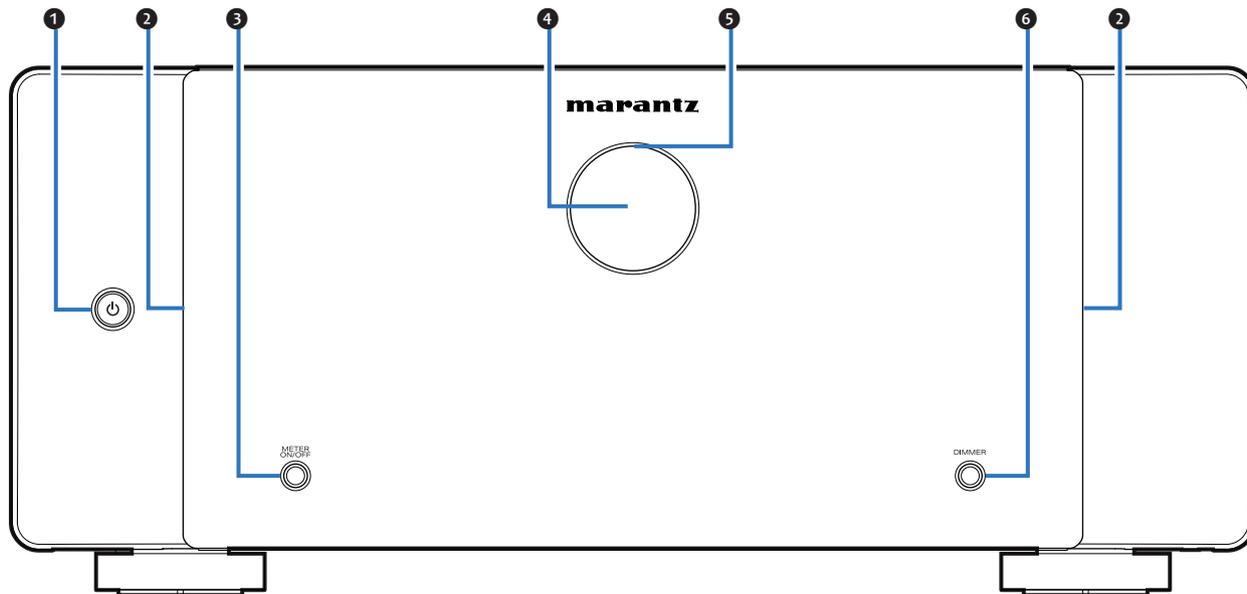
- 16채널 스위칭 파워 앰프 모듈**
 스위칭 파워 앰프는 채널당 200W의 고출력을 달성하기 위해 사용됩니다 (8Ω, 1kHz, T.H.D.: 0.05%, 2채널 작동). 뛰어난 성능을 보장하기 위해 모든 주파수에서 왜곡을 최소화했습니다. 또한 스피커 임피던스로 인한 주파수 특성의 변화가 적습니다. 이 시스템은 DSD 및 고음질 오디오 소스의 미세한 뉘앙스를 정확하게 재현하기 위해 HDAM이 있는 고속 프리 앰프 회로와 결합됩니다.
- 전류 피드백 앰프**
 본 장치에는 Blu-ray 디스크 플레이어와 같은 HD 오디오 장치의 신호를 정확하게 증폭하기 위한 고속 전류 피드백 증폭기 회로가 있습니다. 고속 전류 피드백 앰프는 자연스러운 음장을 재현합니다.
- 고음질 부품**
 회로의 각 부분은 고음질 MELF 저항 및 전해 콘덴서를 포함하여 고음질을 보장하도록 설계되었습니다.
- 이중 새시**
- 고급 가공 황동 스피커 잭**

고성능

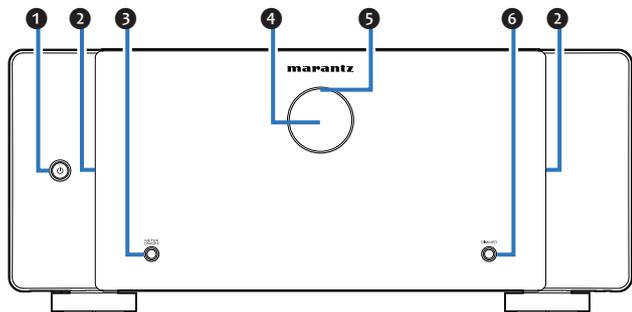
- UNBALANCED RCA와 BALANCED XLR 간 전환**
 두 개의 입력 채널 즉, UNBALANCED RCA 입력 또는 BALANCED XLR 입력 중에서 선택할 수 있습니다.
- BI-AMP/BTL 연결 설정 기능**
 프리 앰프에서 추가 케이블을 연결할 필요 없이 두 채널 각각의 파워 앰프에 대해 바이 앰프 연결 및 BTL 연결을 설정할 수 있습니다. BI-AMP 연결은 우퍼와 트위터가 별도의 파워 앰프에 의해 구동되므로 역기전력의 간섭을 방지합니다. BTL(Bridge) 연결은 파워 앰프의 출력 레벨에 따라 스피커의 양극 및 음극 단자에 직접 전원이 공급되므로 높은 구동 성능을 달성합니다. 또한 스피커의 구동 전류는 접지 회로에 직접 유입되지 않습니다. 이는 진폭의 기반이 되는 대지 전위를 안정화하여 정확한 진폭을 얻기 위해 회로 간 노이즈 및 간섭을 줄입니다.
- AMP CONTROL 기능**
 포함된 케이블을 사용하여 AMP CONTROL 잭이 있는 Marantz AV 10 프리 앰프에 본 장치를 연결하면 전원 제어 또는 조명 디스플레이 설정과 같은 두 장치의 작동을 동시에 제어할 수 있습니다. AV 10에 대한 연결은 접지 루프가 생성되지 않는 접지 플로팅 연결이므로 오디오 품질에 미치는 악영향을 최소화합니다.
- 기타 기능**
 사용자 지정 설치를 지원하는 IR 플래시 입력과 DC 트리거 입력 및 출력 단자가 장착되어 있습니다.

각부의 명칭과 기능

전면 패널



자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오.



❶ 전원 조작 버튼(⏻)

전원을 켜고 끄는 데 사용합니다(대기). (☞ 29페이지)

❷ 조명

전원을 켜면 켜집니다. 조명의 밝기는 DIMMER를 눌러 변경할 수 있습니다.

❸ METER ON/OFF 버튼

레벨 미터 디스플레이와 미터 조명을 켜거나 끕니다. (☞ 30페이지)

❹ 레벨 미터

채널 1을 통해 입력되는 신호의 레벨을 표시합니다. METER ON/OFF를 눌러 끌 수 있습니다.

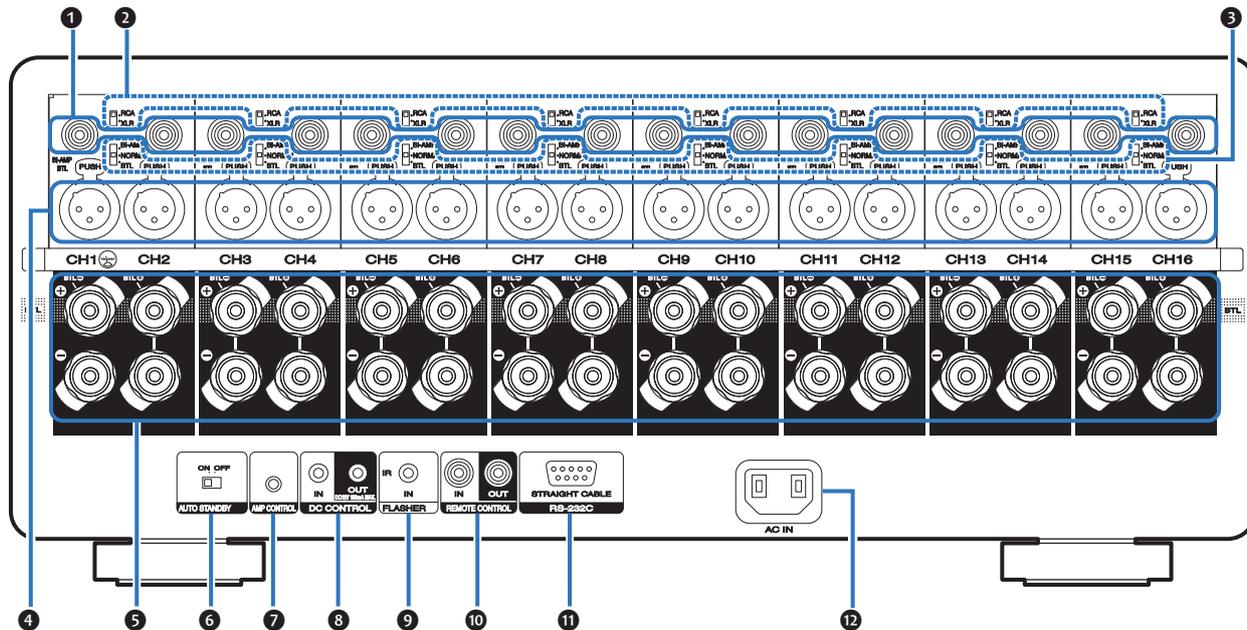
❺ 보호 회로 표시등

보호 회로가 작동한 경우 깜박입니다. (☞ 33페이지)

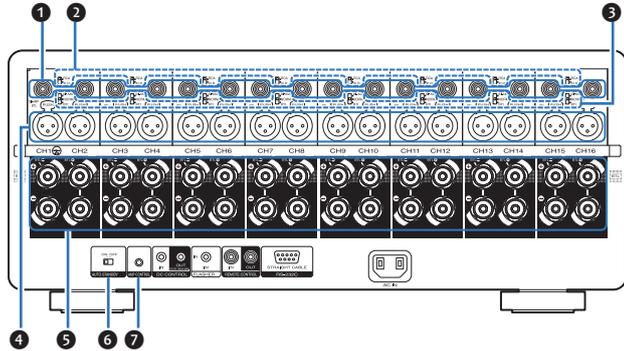
❻ DIMMER 버튼

이 버튼을 눌러 조명의 밝기를 변경합니다. (☞ 31페이지)

후면 패널



자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오.



1 UNBALANCED RCA INPUT 커넥터

UNBALANCED RCA 출력 커넥터가 있는 프리 앰프를 연결하는 데 사용합니다.

2 RCA/XLR INPUT 선택기

프리 앰프 연결에 사용되는 잭에 따라 전환합니다(UNBALANCED RCA 또는 BALANCED XLR).

3 NORMAL/BI-AMP/BTL 선택기

두 채널 각각의 파워 앰프에 대해 바이 앰프 연결 및 BTL 연결을 설정할 수 있습니다.

4 BALANCED XLR INPUT 커넥터

BALANCED XLR 출력 커넥터가 있는 프리 앰프를 연결하는 데 사용합니다.

5 스피커 단자(SPEAKERS)

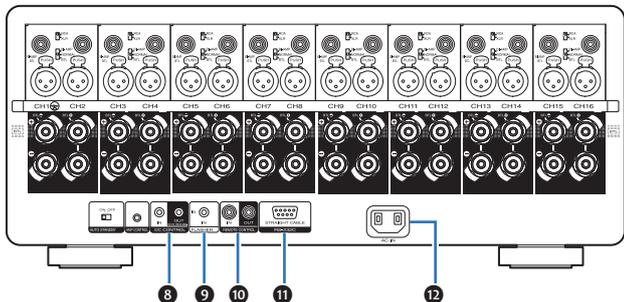
스피커를 연결할 때 사용합니다. (☞ 17페이지)

6 AUTO STANDBY 선택기

자동 대기 기능이 "ON"으로 설정된 경우 본 장치의 전원은 15분 동안 입력 신호 및 조작이 없으면 자동으로 대기 모드로 들어갑니다. (☞ 26페이지)

7 AMP CONTROL 잭

AMP CONTROL 잭이 있는 Marantz 프리 앰프에 연결합니다. 이를 통해 전원을 켜거나 대기 상태로 설정하고 조명의 밝기를 조정하는 등의 조작을 본 장치와 프리 앰프에서 동시에 수행할 수 있습니다. (☞ 21페이지)



8 DC CONTROL 잭

트리거 기능이 있는 장치를 연결하는 데 사용합니다. (☞ 24페이지)

9 FLASHER IN 잭

시중에서 판매되는(별도 판매) IR 리피터를 연결하는 데 사용됩니다. (☞ 23페이지)

10 REMOTE CONTROL 잭

REMOTE CONTROL 단자가 탑재된 Marantz 제품을 연결하는 데 사용됩니다. 리모컨으로 본 장치를 제어하려는 경우에 사용하십시오. (☞ 22페이지)

11 RS-232C 커넥터

RS-232C 커넥터가 있는 홈 오토메이션 컨트롤러 장치를 연결할 때 사용합니다. 본 장치의 시리얼 제어에 대한 자세한 내용은 홈 오토메이션 컨트롤러의 사용 설명서를 참조하십시오.

사전에 다음 작업을 수행하십시오.

- ① 본 장치의 전원을 켭니다.
- ② 외부 컨트롤러에서 본 장치의 전원을 끕니다.
- ③ 본 장치가 대기 모드인지 확인합니다.

12 AC 입력(AC IN)

전원 코드를 연결하는 데 사용합니다. (☞ 27페이지)

참고

- 후면 패널에 있는 커넥터의 내부 핀을 만지지 마십시오. 정전 방전이 장치에 영구적인 손상을 일으킬 수 있습니다.

■ 목차

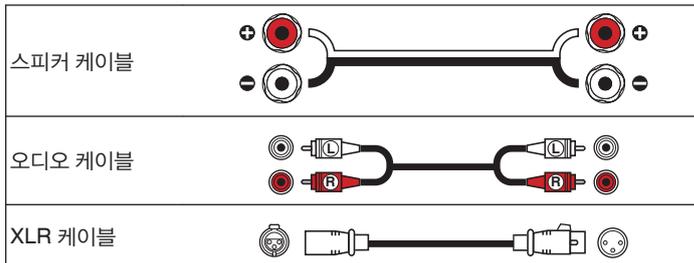
준비	13
연결 변형 예	16
프리 앰프 연결	17
외부 제어 장치 연결	21
자동 대기 기능 설정	26
전원 코드 연결	27

참고

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

■ 연결에 사용되는 케이블

연결할 장치에 따라 필요한 케이블을 준비하십시오.



준비

스피커

이 섹션에서는 일반적인 예를 사용하여 연결하는 방법을 설명합니다.

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. 36페이지))
- 전원 공급이 연결된 상태에서는 절대로 스피커 단자에 접촉하지 마십시오. 감전될 수 있습니다.
- 4~16Ω/ohms 임피던스로 스피커를 사용하십시오.

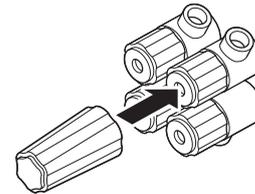
■ 스피커 케이블 연결

본 장치에 연결할 스피커의 왼쪽(L) 및 오른쪽(R) 채널, +(빨간색) 및 -(검정색) 극성을 주의 깊게 확인하고 채널과 극성을 올바르게 연결합니다.

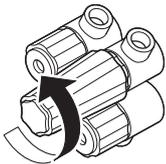
- 1 스피커 케이블 끝에서 약 15 mm 정도 피복을 벗겨낸 다음, 심선을 단단히 꼬거나 종단 처리합니다.



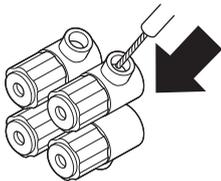
- 2 동봉된 스피커 단자 렌치를 스피커 단자에 부착합니다.



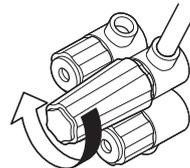
3 스피커 단자를 시계 반대 방향으로 돌려 느슨하게 풉니다.



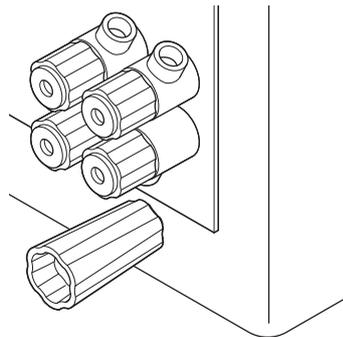
4 스피커 케이블의 심선을 스피커 단자에 끝까지 삽입합니다.



5 스피커 단자를 시계 방향으로 돌려 조입니다.



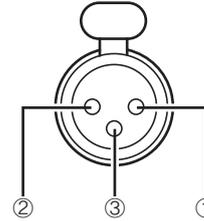
- 스피커 단자 렌치에는 후면 패널에 부착할 수 있는 자석이 내장되어 있습니다. 스피커를 연결한 후 포함된 액세서리 상자나 다른 안전한 장소에 보관하십시오.



프리 앰프

- 케이블의 한쪽 끝을 본 장치의 입력 단자에 연결하고 다른 쪽 끝을 프리 앰프 (별도 판매)의 출력 단자에 연결합니다.
- 이 장치에는 UNBALANCED RCA 커넥터와 BALANCED XLR 커넥터가 있습니다. 사용할 프리 앰프에 적합한 커넥터를 선택하고 본 장치의 RCA 또는 XLR 선택기 설정을 변경합니다. 프리 앰프에 두 가지 유형의 커넥터가 모두 있는 경우 두 유형 중 하나를 사용할 수 있습니다.

[XLR 커넥터 PIN 배열]



- ① GND(접지)
- ② HOT(고온)
- ③ COLD(저온)

본 장치의 PIN 배열은 유럽식을 사용합니다.

미국식의 경우 ②가 COLD이며 ③이 HOT입니다.

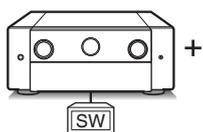
미국식 PIN 배열을 사용하는 장치를 연결하는 경우, 한쪽 밸런스드 케이블의 ② 플러그와 ③ 플러그를 서로 바꿉니다.

참고

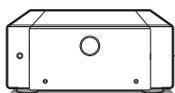
- 사용 시 HOT과 GND 또는 COLD와 GND를 단락시키지 마십시오.
- 프리 앰프를 연결하기 전에 콘센트에서 본 장치의 전원 플러그를 뽑으십시오. 연결된 장치의 전원도 끄십시오.

연결 변형 예

[예 1] AV10

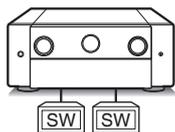


본 장치

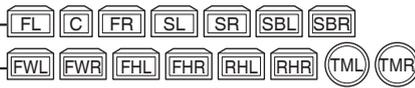
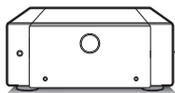


7.1ch 연결

[예 2] AV10

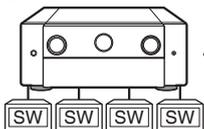


본 장치



15.2ch 연결

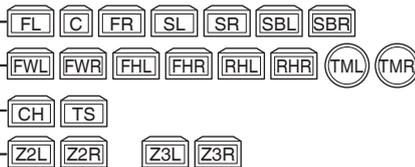
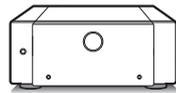
[예 3] AV10



본 장치



본 장치



17.4ch 연결
+
ZONE2 연결
또는
ZONE3 연결

FL 전면 스피커(L)

FR 전면 스피커(R)

C 중앙 스피커

SL 서라운드 스피커(L)

SR 서라운드 스피커(R)

SW 서브우퍼

SBL 서라운드 후면 스피커(L)

SBR 서라운드 후면 스피커(R)

FWL 전면 너비 스피커(L)

FWR 전면 너비 스피커(R)

FHL 전면 높이 스피커(L)

FHR 전면 높이 스피커(R)

RHL 후면 높이 스피커(L)

RHR 후면 높이 스피커(R)

TML 상단 중간 스피커(L)

TMR 상단 중간 스피커(R)

CH 중앙 높이 스피커

TS 상단 서라운드 스피커

Z2L ZONE2 스피커(L)

Z2R ZONE2 스피커(R)

Z3L ZONE3 스피커(L)

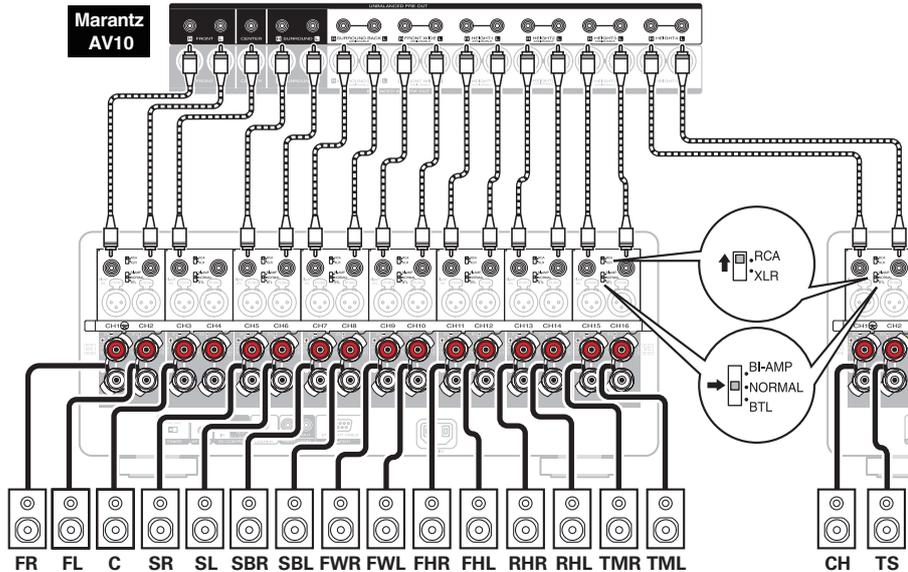
Z3R ZONE3 스피커(R)

프리 앰프 연결

Marantz AV 10 프리 앰프 연결 예

■ UNBALANCED RCA PRE OUT 커넥터 연결

UNBALANCED RCA 커넥터를 사용하는 경우 RCA/XLR INPUT 선택기 설정을 "RCA"로 전환합니다. NORMAL/BI-AMP/BTL 선택기를 "NORMAL"로 설정합니다.

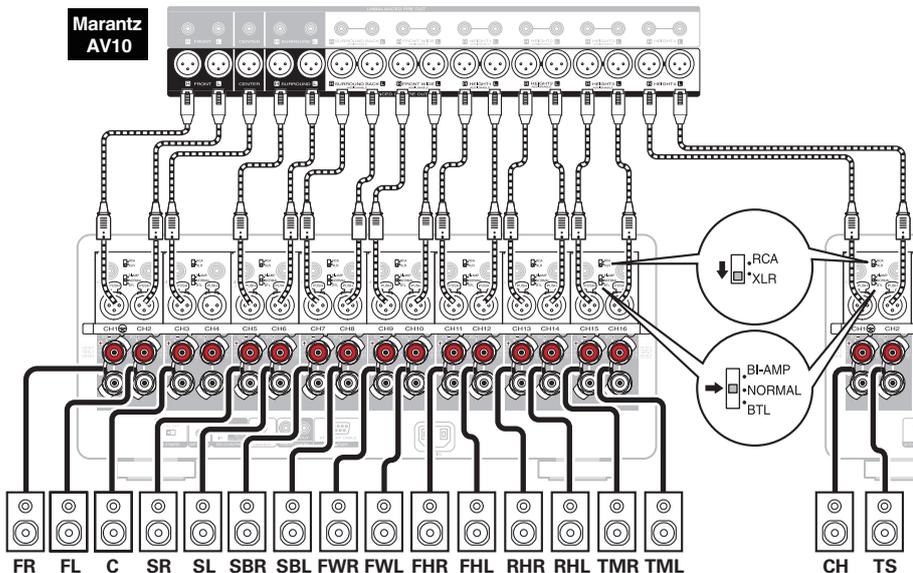


참고

- 전원을 켜기 전에 RCA/XLR INPUT 선택기 및 NORMAL/BI-AMP/BTL 선택기 설정을 구성해야 합니다. 전원을 켜고 후에 이 설정을 변경하려고 하면 설정이 변경되지 않습니다.

■ BALANCED XLR PRE OUT 커넥터 연결

BALANCED XLR 커넥터를 사용하는 경우 본 장치의 RCA/XLR INPUT 선택기 설정을 "XLR"로 전환합니다. NORMAL/BI-AMP/BTL 선택기를 "NORMAL"로 설정합니다.



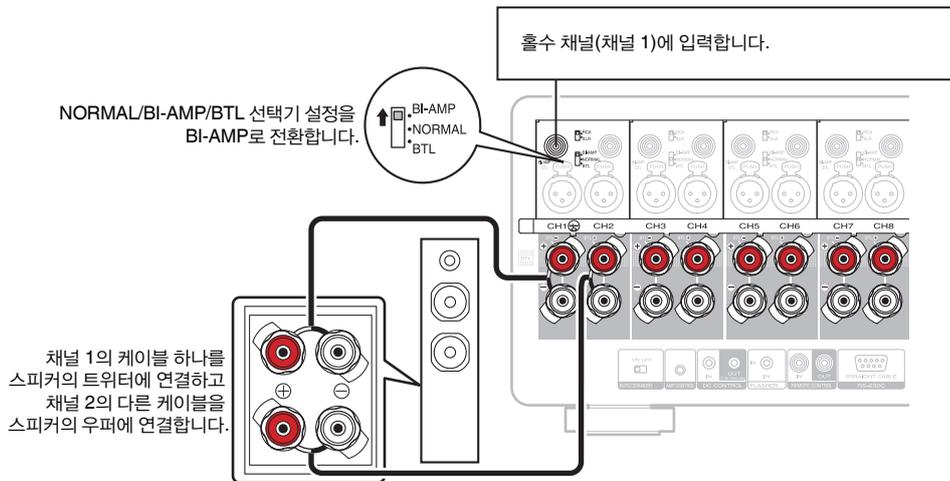
참고

- 전원을 켜기 전에 RCA/XLR INPUT 선택기 및 NORMAL/BI-AMP/BTL 선택기 설정을 구성해야 합니다. 전원을 켜 후에 이 설정을 변경하려고 하면 설정이 변경되지 않습니다.

바이 앰프 연결

바이 앰프 연결은 바이 앰프를 지원하는 스피커의 트위터 단자 및 우퍼 단자에 별개의 앰프를 연결하는 방법입니다. 이 연결을 사용하면 우퍼에서 후면 EMF (출력 없이 복귀되는 전원)가 사운드 품질에 영향을 미치지 않고 더 뛰어난 사운드 품질을 재생하면서 트위터로 유입되게 할 수 있습니다.

예: 채널 1과 2를 바이 앰프로 사용



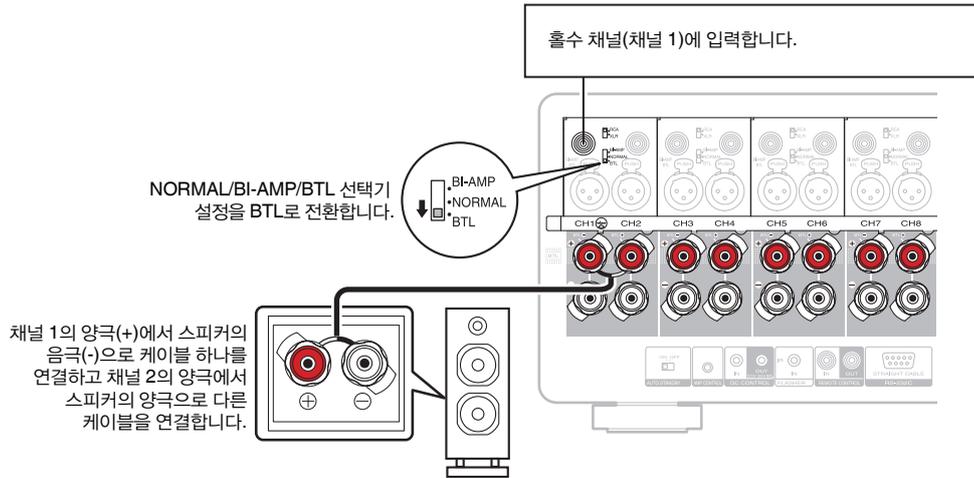
참고

- 바이 앰프 연결을 하는 경우 스피커의 우퍼와 트위터 단자 사이에 있는 단락 플레이트 또는 전선을 제거하십시오.
- 전원을 켜기 전에 NORMAL/BI-AMP/BTL 선택기 설정을 구성해야 합니다. 전원을 켜 후에 이 설정을 변경하려고 하면 설정이 적용되지 않습니다.

BTL 연결

BTL 연결은 두 개의 채널을 사용하여 하나의 스피커에 전원을 공급합니다. 2개의 파워 앰프를 사용하여 하나의 입력 신호에서 역상 신호를 출력하여 강력한 오디오 재생을 실현합니다.

예: BTL 연결에 채널 1 및 2 사용



참고

- 전원을 켜기 전에 NORMAL/BI-AMP/BTL 선택기 설정을 구성해야 합니다. 전원을 켜 후에 이 설정을 변경하려고 하면 설정이 적용되지 않습니다.

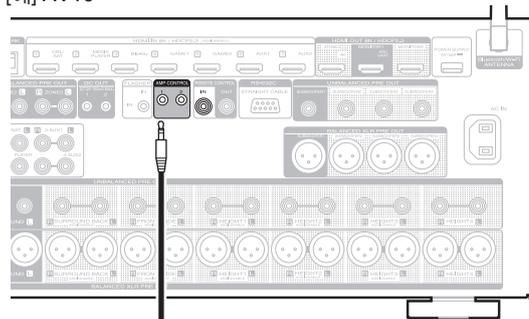
외부 제어 장치 연결

AMP CONTROL 잭

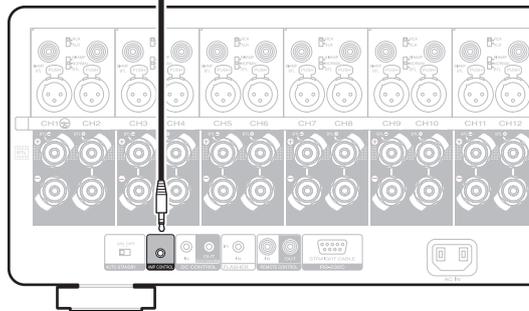
포함된 제어 케이블을 사용하여 이 장치를 AMP CONTROL 잭이 있는 Marantz AV 10 프리 앰프에 연결하고 두 장치에 대해 다음 작업을 동시에 수행할 수 있습니다.

- 프리 앰프의 전원이 켜지거나 대기 상태가 되면 본 장치의 전원도 켜지거나 대기 상태가 됩니다.
- 프리 앰프 디스플레이의 밝기를 조정하면 본 장치의 조명에도 동일한 설정이 적용됩니다.

[예] AV10



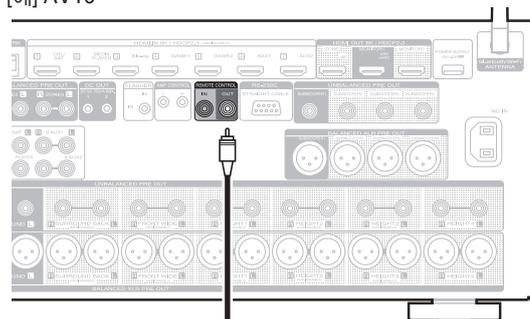
본 장치



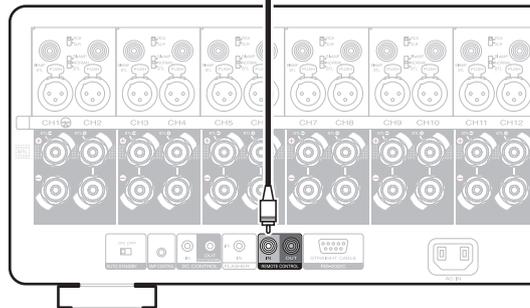
REMOTE CONTROL 잭

Marantz AV 10 프리 앰프를 연결할 때 AV 10 전원 공급 장치와 함께 이 장치의 전원을 ON/STANDBY로 전환할 수 있습니다. 자세한 내용은 AV 10 사용 설명서를 참조하십시오.

[예] AV10

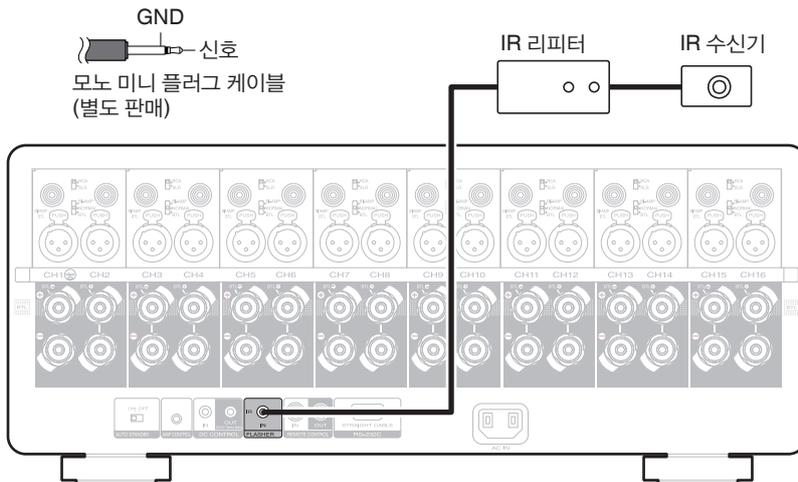


본 장치



FLASHER IN 잭

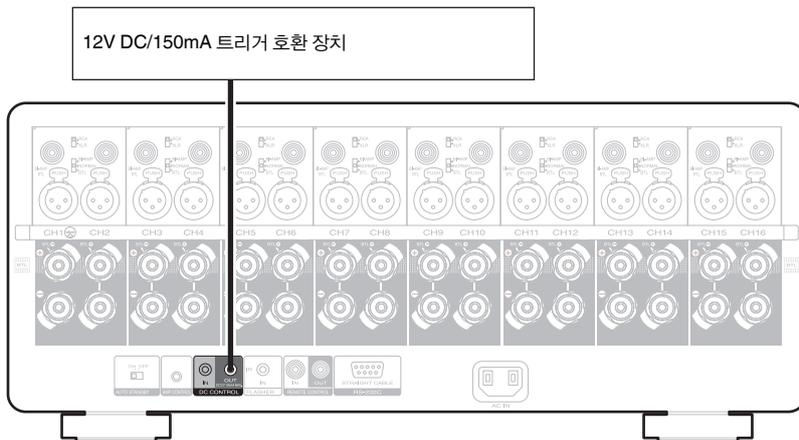
시중에서 판매되는(별도 판매) IR 리피터를 본 장치의 FLASHER IN 잭에 연결하면 리모컨 신호가 닿지 않는 장소(예: 캐비닛 내부)에 본 장치를 설치한 경우에도 리모컨 조작이 가능합니다.



DC CONTROL 잭

■ DC CONTROL OUT 잭

DC CONTROL IN 잭이 있는 장치가 연결된 경우 본 장치에 대한 연계 조작을 통해 연결된 장치의 전원 켜기/대기를 제어할 수 있습니다. DC CONTROL OUT 잭은 최대 12V DC/150mA 전기 신호를 출력합니다.



참고

- DC OUT 잭 연결에 모노 미니 플러그 케이블을 사용합니다. 스테레오 미니 플러그 케이블은 사용하지 마십시오.
- 연결된 장치의 허용 가능한 트리거 입력 레벨이 12V DC/150mA 이상이거나 단락된 경우 DC OUT 잭을 사용할 수 없습니다. 이 경우 장치의 전원을 끄고 잭을 분리하십시오.

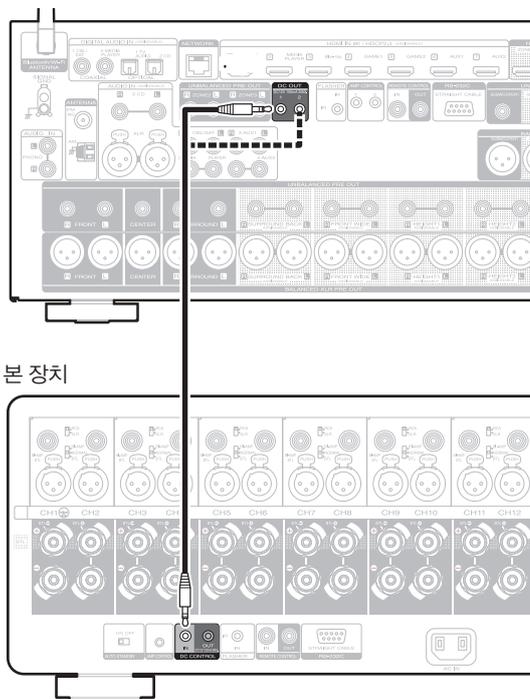
■ DC CONTROL IN 잭

DC CONTROL OUT 잭이 있는 장치를 본 장치에 연결하고 연결된 장치의 전원 ON/STANDBY를 본 장치의 전원 ON/STANDBY와 연결할 때 사용됩니다. 자세한 내용은 연결된 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

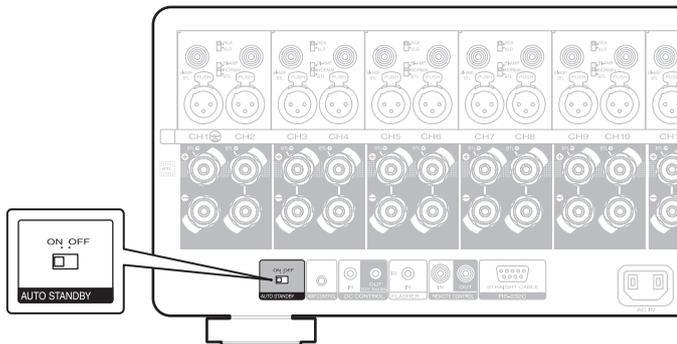
참고

- DC CONTROL IN 단자에 5V~15V 전압이 입력되면 본 기기의 전원이 켜집니다. 그러나 이 범위를 벗어나는 전압을 입력하면 본 장치가 손상될 수 있습니다.

[예] AV10



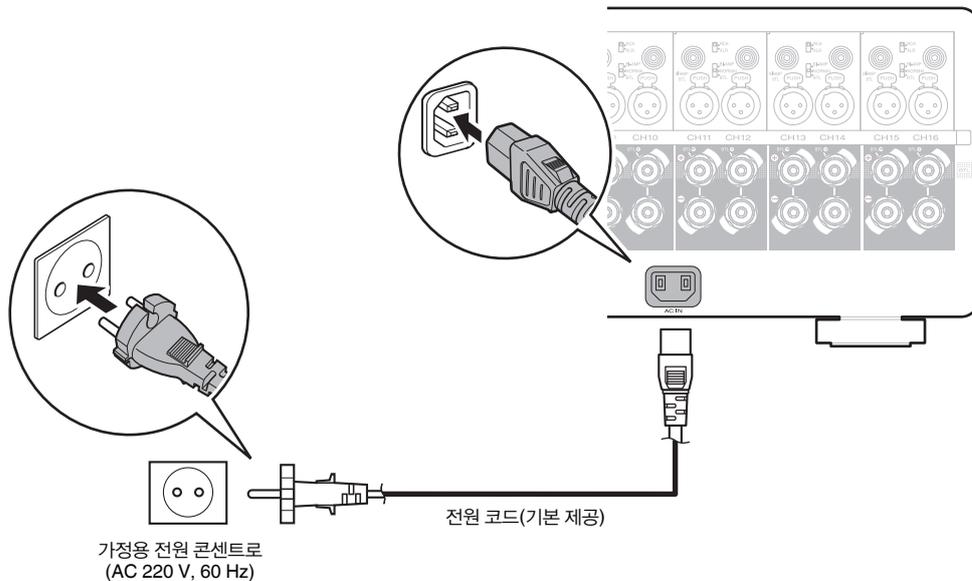
자동 대기 기능 설정



자동 대기 기능이 "ON"으로 설정된 경우 본 장치의 전원은 15분 동안 입력 신호 및 조작이 없으면 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.
 자동 대기 기능을 사용하려면 AUTO STANDBY 선택기를 "ON"으로 설정합니다.
 공장 설정은 "ON"입니다.

전원 코드 연결

모든 연결이 완료된 후 전원 플러그를 전원 콘센트에 삽입합니다.



■ 목차

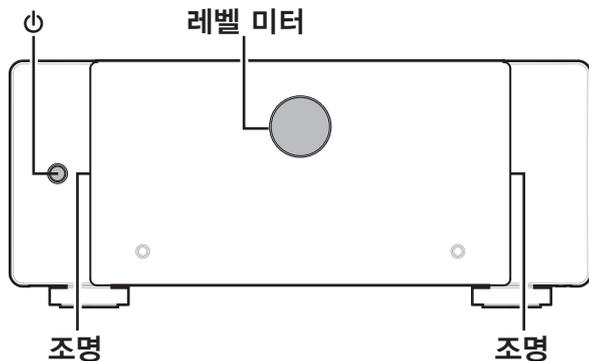
기본 조작

전원 켜기	29
전원 대기로 전환	29

편의 기능

레벨 미터 디스플레이 켜기 또는 끄기	30
조명 밝기 변경	31

기본 조작



전원 켜기

- 1 ①을 눌러 장치의 전원을 켭니다.
레벨 미터와 조명이 켜집니다.

참고

- 전원을 켤 때 연결된 장치의 볼륨을 최소로 줄이십시오.

전원 대기로 전환

- 1 ①을 누릅니다.
장치가 대기 모드로 전환됩니다.

참고

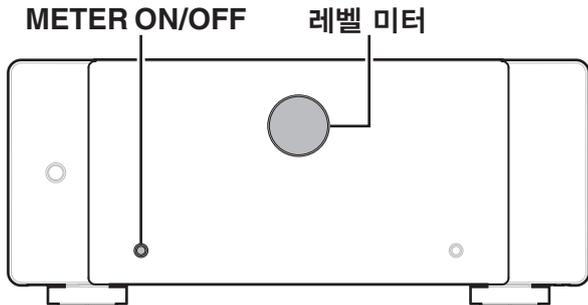
- 장치가 대기 상태로 전환되더라도 일부 회로는 여전히 활성 상태입니다. 장기간 본 장치를 사용하지 않을 경우(휴일 등) 벽면 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 또한 예기치 못한 사고를 방지하기 위해 전원 플러그는 언제든지 치울 수 있는 곳에 두십시오.



- 포함된 케이블을 사용하여 본 장치를 AMP CONTROL 잭이 있는 Marantz AV 10 프리 앰프에 연결하면 전원 켜기 또는 끄기와 같은 두 장치의 조작을 동시에 수행할 수 있습니다. (☞ 21페이지)

레벨 미터 디스플레이 켜기 또는 끄기

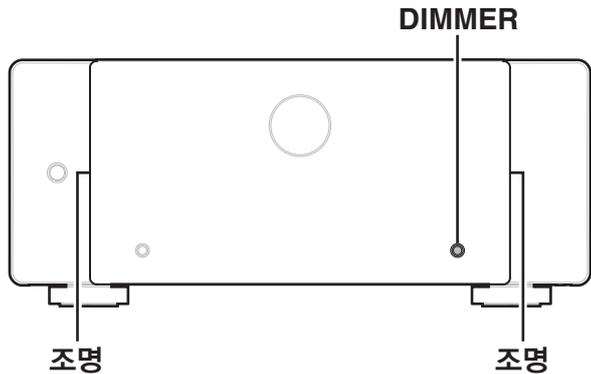
본 장치의 전원이 켜지면 백라이트가 켜지고 채널 1 신호 입력에 따라 레벨이 표시됩니다. 취침 시 등 어둠이 필요할 때는 미터 표시를 끌 수 있습니다. 공장 설정은 "켜짐"입니다.



- 1 METER ON/OFF를 누릅니다.**
이 버튼은 레벨 미터 표시를 켜거나 끕니다.

조명 밝기 변경

조명 밝기는 4단계로 조정할 수 있습니다. 조명을 끄면 재생에 영향을 줄 수 있는 노이즈가 줄어들어 고음질을 얻을 수 있습니다. 공장 설정은 가장 밝은 조명 수준입니다.



1 DIMMER를 누릅니다.

- 이 버튼은 조명 밝기 수준을 전환합니다.

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. (☞ 27페이지)

전원이 자동으로 꺼진다.

- 자동 대기 기능이 "ON"에 설정되어 있습니다. 장치는 15분 동안 아무런 조작 또는 입력 신호가 없으면 대기 상태로 들어갑니다. 자동 대기 기능을 끄려면 AUTO STANDBY 선택기를 OFF로 설정합니다. (☞ 26페이지)

전원을 켜면 장치가 즉시 꺼진다.

- 보호 회로가 활성화되었습니다. 전원 콘센트에서 장치의 플러그를 뽑고 1분 이상 그대로 두었다가 다시 꽂습니다. (☞ 36페이지)

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. (☞ 36페이지)
- 본 장치를 통풍이 잘 되는 장소에 다시 설치하십시오.
- 지정된 임피던스가 있는 스피커를 사용하십시오. (☞ 13페이지)
- 스피커 연결을 확인하십시오. 스피커 케이블 심선이 서로 달았거나 커넥터에서 분리되어 본 장치의 후면 패널에 닿아 보호 회로가 작동되었을 수 있습니다. 전원 코드를 분리한 후 심선을 다시 단단히 끼거나 커넥터를 점검하는 등의 교정 조치를 취한 다음, 선을 다시 연결하십시오. (☞ 13페이지)
- 본 장치에 연결된 앰프의 볼륨을 낮추고 전원 플러그를 다시 꽂으십시오.

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

- 보호 회로가 작동했습니다. 이 경우 벽면 콘센트에서 전원 플러그를 뽑고 본 장치의 설치 상태를 재점검한 후 스피커 케이블 연결 상태를 확인하십시오. 전원을 다시 켜도 같은 상황이 발생하면 Marantz 서비스 센터에 문의하십시오.

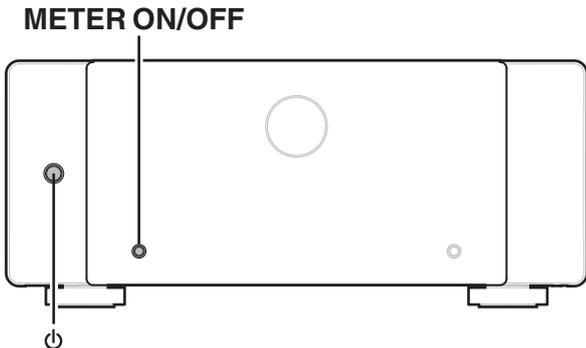
사운드가 출력되지 않는다

스피커에서 사운드가 출력되지 않는다.

- 스피커 연결 및 다른 장치와의 연결을 확인하십시오. (🔍 17페이지)
- 연결된 장치의 입력 커넥터(BALANCED 또는 UNBALANCED)와 일치하도록 입력 선택기를 변경하십시오. (🔍 17페이지)
- 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. (🔍 13페이지)
- 스피커 단자를 단단히 조이십시오. 스피커 단자가 느슨하지 않은지 확인하십시오. (🔍 13페이지)

기본값 초기화

장치가 작동하지 않는 경우 장치를 다시 시작하여 문제가 해결될 수 있습니다. 설정을 기본 설정으로 되돌리기 전에 장치를 다시 시작해볼 것을 권장합니다. 장치를 다시 시작해도 작동이 개선되지 않는 경우 아래 단계를 따르십시오. 다양한 설정이 공장 기본 설정 값으로 초기화됩니다. 다시 설정하십시오.



- 1** ①를 사용하여 전원을 끕니다.
- 2** METER ON/OFF를 누른 상태에서 ①를 누릅니다. 버튼을 누르고 있는 동안 조명과 LED가 계속 깜박입니다.

용어 설명

스피커 임피던스

이것은 교류로 설정된 스피커의 특정 정격 저항이며 옴(ohms)으로 표시됩니다. 임피던스가 작을수록 출력이 커집니다. 그러나 앰프의 부하가 증가합니다. 본 장치가 지원하는 임피던스를 가진 스피커를 사용하십시오.

보호 회로

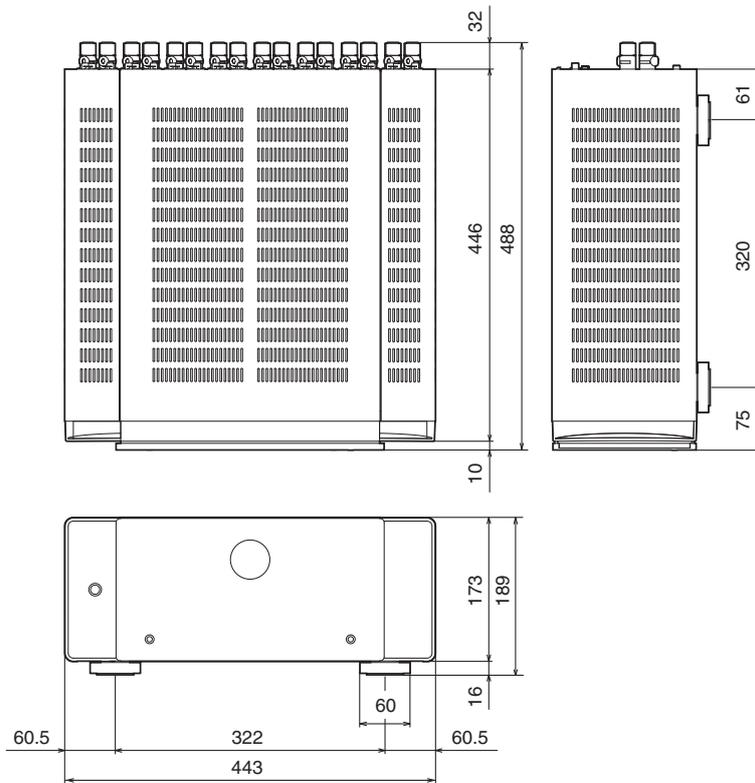
어떠한 이유로 과부하, 과전압 또는 과열 등의 비정상적인 상황이 발생했을 때 전원 공급 장치 내 부품이 손상되는 것을 방지하는 기능입니다.

제품 사양

정격 출력:	일반, BI-AMP 200W x 2(8Ω/ohms 부하, 1kHz, T.H.D. 0.05%) 400W x 2(4Ω/ohms 부하, 1kHz, T.H.D. 0.7%) BTL 400W x 2(8Ω/ohms 부하, 1kHz, T.H.D. 0.05%)
출력 커넥터:	4~16Ω/ohms(일반, BI-AMP) 8~16Ω/ohms(BTL)
주파수 응답(1W, 8Ω):	5Hz~70kHz ±3dB
입력 감도/임피던스:	1.4V / 47kΩ/kohms(UNBALANCED) 2.8V / 100kΩ/kohms(BALANCED)
신호 대 잡음비(IHF-A):	110 dB
전압 증폭 수준:	29 dB
작동 온도:	5°C - 35°C
전원:	AC 220V, 60Hz
소비 전력:	500W
대기 모드에서 소비 전력:	0.2W

사양 및 디자인은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 크기(단위: mm)



■ 무게: 19.8kg

색인

☞ 숫자

15.2채널.....	16
17.4채널.....	16
7.1채널.....	16

☞ A

AMP CONTROL	21
Auto Standby(자동 대기).....	26

☞ B

Bi-amp(바이 앰프).....	19
BTL	20

☞ F

Front panel(전면 패널)	7
--------------------------	---

☞ I

Illumination(조명)	31
------------------------	----

☞ L

Level meter(레벨 미터)	30
--------------------------	----

☞ P

Protection circuit(보호 회로)	36
---------------------------------	----

☞ R

Rear panel(후면 패널).....	9
------------------------	---

☞ T

Troubleshooting(문제 해결)	32
------------------------------	----

☞ Z

ZONE2/ZONE3	16
-------------------	----

marantz®

3520 10846 00ASB

©2022 Sound United. All Rights Reserved.