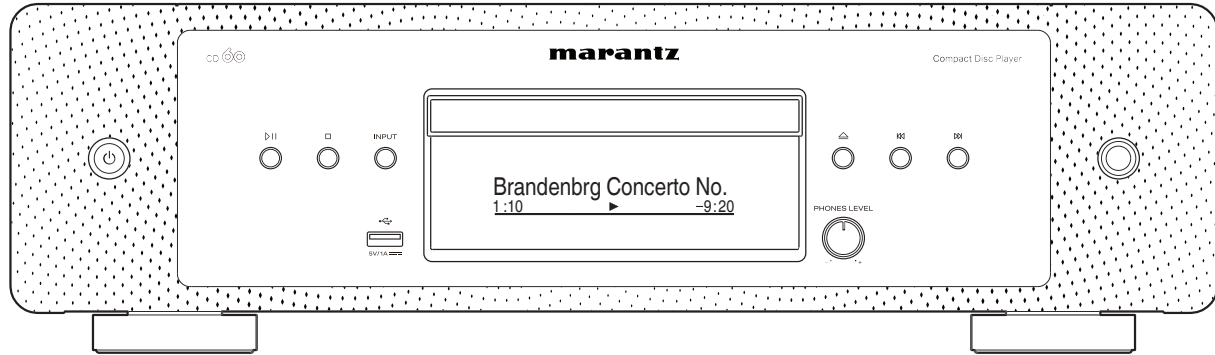



marantz®



CD  | CD 플레이어


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	4
건전지 삽입	5
리모컨 작동 범위	5
각부의 명칭과 기능	6
전면 패널	6
디스플레이	8
후면 패널	9
리모컨	10

연결

앰프 연결	15
디지털 오디오 입력 커넥터가 있는 장치에 연결	16
USB 포트에 USB 플래시 드라이브 연결	17
리모컨 커넥터로 기기 연결	18
연결	18
설정	18
타이머 장치 연결	19
전원 코드 연결	20

재생

기본 조작	22
전원 켜기	22
대기 상태로 전환	22
재생 미디어 모드 선택	23
디스플레이 밝기 전환	23
CD 재생	24
CD 재생	24
특정 순서로 트랙 재생(프로그램 재생)	26
DATA CD 재생	27
파일 재생	28
USB 플래시 드라이브 재생	30
USB 플래시 드라이브에 저장된 파일 재생	31

설정

메뉴 맵	33
메뉴 조작	34
H/P Amp Gain(H/P 앰프 게인)	35
Filter(필터)	35
Digital Out(디지털 출력)	36
Power On Link(전원 켜짐 연결)	36
Timer Play(타이머 재생)	37
Auto-Standby(자동 대기)	37

팁

팁	39
문제 해결	40
전원이 켜지지 않는다 / 전원이 꺼진다	41
리모컨으로 조작할 수 없다	42
본 장치의 디스플레이에 아무것도 표시되지 않는다	42
사운드가 출력되지 않는다	43
사운드가 중단되거나 노이즈가 발생한다	43
원하는 사운드가 출력되지 않는다	43
USB 플래시 드라이브를 재생할 수 없다	44
디스크를 재생할 수 없다	45

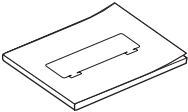
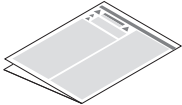
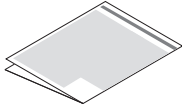
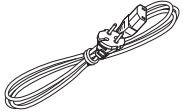
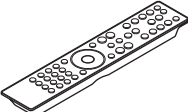

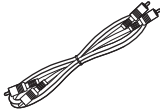
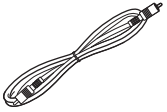
부록

디스크 재생	46
파일	46
USB 플래시 드라이브 재생	48
음악 파일 재생 순서	49
디스크 및 파일 정보	50
미디어 사용 시 주의사항	51
디스크 삽입	51
미디어 취급 방법	52
디스크 청소	52
용어 설명	53
제품 사양	55
색인	58

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.

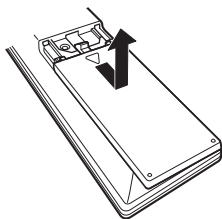
액세서리

다음과 같은 액세서리가 제품과 함께 제공되었는지 확인하십시오.

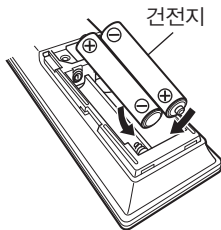
 <p>Quick Start Guide</p>	 <p>안전 지침</p>	 <p>배터리 사용 시 주의사항</p>	 <p>전원 코드</p>
 <p>리모컨 (RC005PMCD)</p>	 <p>R03/AAA 건전지 2개</p>	 <p>오디오 케이블</p>	 <p>원격 커넥터 케이블</p>

건전지 삽입

1 후면 덮개를 화살표 방향으로 제거합니다.



2 건전지 2개를 그림과 같이 건전지 수납부에 올바르게 장착합니다.



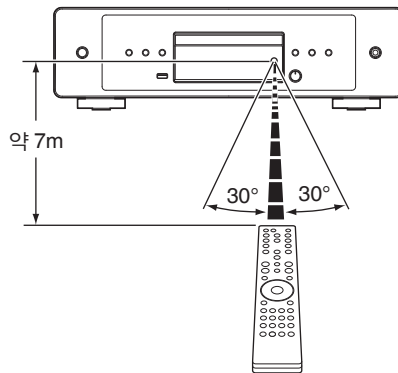
3 후면 덮개를 다시 닫습니다.

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.

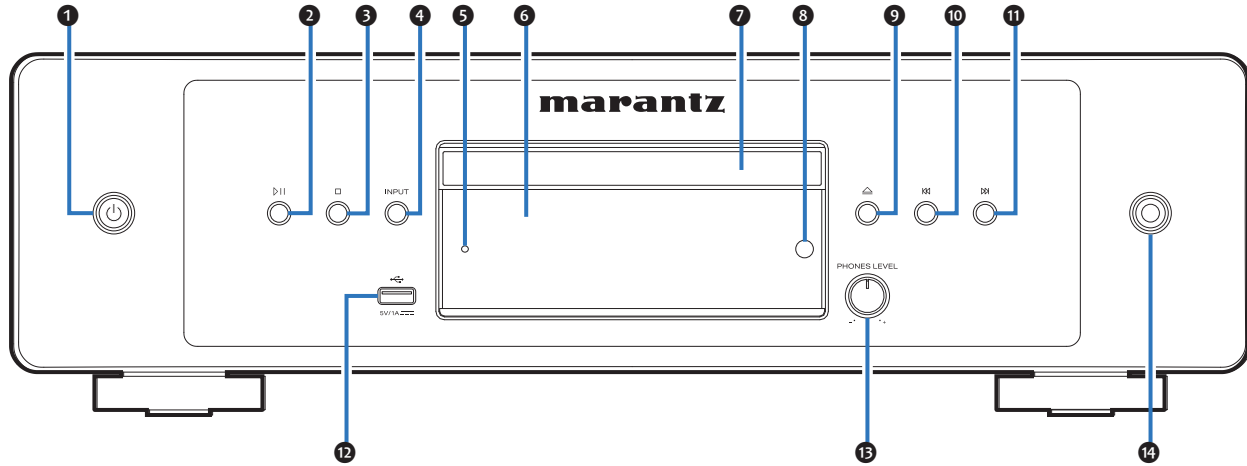
리모컨 작동 범위

리모컨을 조작할 때는 리모컨을 리모컨 센서로 향하게 하여 사용합니다.

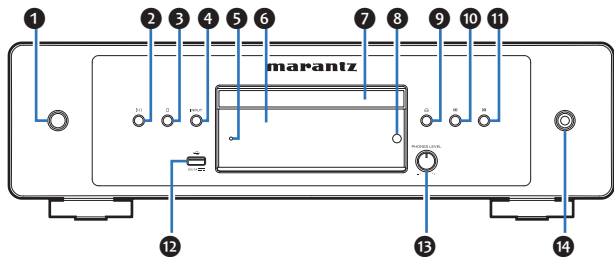


각부의 명칭과 기능

전면 패널



자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오.



1 전원 조작 버튼(⏻)

전원을 켜고 끕니다(대기). (☞ 22페이지)

2 재생/일시 정지 버튼(▶|◀)

재생하는 동안 일시 중지하려면 이 버튼을 누릅니다. 일시 정지 또는 중지 상태에서 이 키를 누르면 최근에 재생된 트랙부터 재생이 다시 시작됩니다.

3 중지 버튼(□)

재생을 정지합니다.

4 INPUT 버튼

재생 소스를 선택하는 데 사용합니다. (☞ 23페이지)

5 보호 회로 표시등

보호 회로가 작동한 경우 깜빡입니다. (☞ 41페이지)

6 디스플레이

다양한 정보가 여기에 표시됩니다. (☞ 8페이지)

7 디스크 트레이

디스크를 삽입할 때 사용합니다.

8 리모컨 센서

리모컨에서 보내는 신호를 수신합니다. (☞ 5페이지)

9 디스크 트레이 열기/닫기 버튼(⏏)

디스크 트레이를 열고 닫습니다. (☞ 24페이지)

10 역방향 건너뛰기 버튼(⏮)

현재 재생 중인 트랙의 시작 부분으로 돌아옵니다. 트랙을 빠르게 되감으려면 이 버튼을 길게 누르십시오.

11 정방향 건너뛰기 버튼(⏭)

다음 트랙을 재생합니다. 트랙을 빠르게 감으려면 이 버튼을 길게 누르십시오.

12 USB 포트

USB 플래시 드라이브와 같은 USB 저장 장치를 연결하는 데 사용합니다. (☞ 17페이지)

13 헤드폰 볼륨 제어 노브(PHONES LEVEL)

헤드폰 볼륨을 조정합니다.

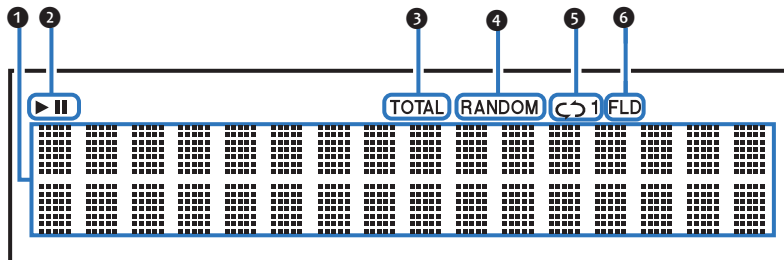
14 헤드폰 잭

헤드폰을 연결하는 데 사용합니다.

참고

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

디스플레이



❶ 정보 디스플레이

디스크의 다양한 정보 또는 재생 경과 시간 등을 표시합니다.

❷ 재생 모드 표시등

▶: 재생 시 켜집니다.

||: 일시 정지 상태에서 켜집니다.

❸ TOTAL 표시등

CD의 총 트랙 수와 총 시간이 표시될 때 켜집니다.

❹ RANDOM 표시등

무순서 재생 시 켜집니다.

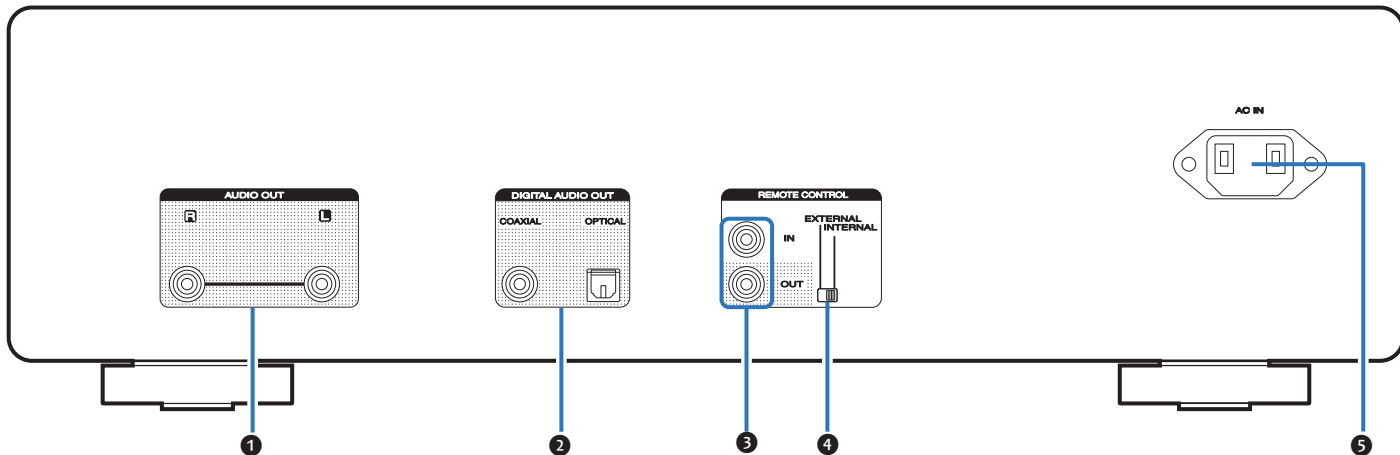
❺ 반복 모드 표시등

반복 모드 설정에 맞게 켜집니다.

❻ 폴더 모드 표시등

CD-R/CD-RW 재생 범위에 폴더 모드가 설정된 경우 켜집니다.
(▶ 29페이지)

후면 패널



❶ AUDIO OUT 커넥터

아날로그 오디오 입력 커넥터 또는 외부 앰프가 있는 장치를 연결하는 데 사용합니다. (☞ 15페이지)

❷ DIGITAL AUDIO OUT 커넥터(COAXIAL/OPTICAL)

디지털 입력 커넥터가 있는 앰프 또는 D/A 컨버터를 연결할 때 사용합니다. (☞ 16페이지)

❸ REMOTE CONTROL 커넥터

리모컨 기능과 호환되는 Marantz 앰프에 연결할 때 사용합니다. (☞ 18페이지)

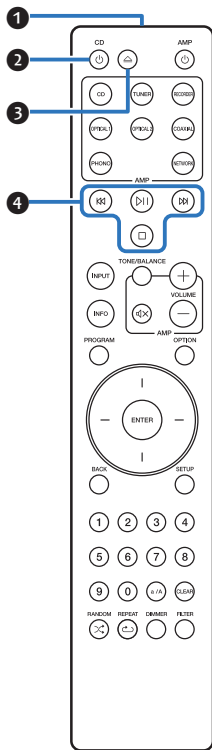
❹ EXTERNAL/INTERNAL 스위치

이 스위치를 "EXTERNAL"로 돌리면 리모컨 연결을 사용하여 본 장치에 연결된 앰프에 리모컨을 포인팅하여 해당 장치를 작동시킬 수 있습니다. (☞ 18페이지)

❺ AC 입력(AC IN)

전원 코드를 연결하는 데 사용합니다. (☞ 20페이지)

리모컨

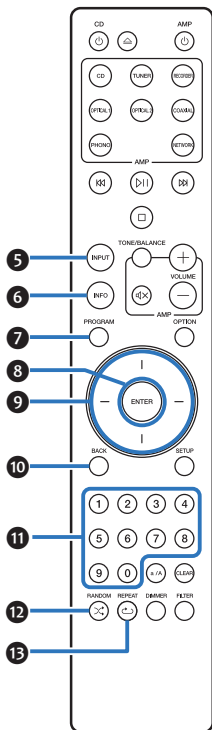


본 장치와 함께 제공되는 리모컨으로 Marantz 앰프를 제어할 수 있습니다.

- "앰프 조작" (☞ 13페이지)

■ 본 장치를 조작하는 방법

- 1 리모컨 신호 전송 단자
리모컨에서 보내는 신호를 전송합니다. (☞ 5페이지)
- 2 전원 조작 버튼(CD ⏻)
전원을 켜고 끕니다(대기). (☞ 22페이지)
- 3 디스크 트레이 열기/닫기 버튼(⏻)
디스크 트레이를 열고 닫습니다. (☞ 24페이지)
- 4 시스템 버튼
재생 관련 작업을 수행합니다.



5 미디어 모드 선택 버튼(INPUT)

재생 소스를 선택하는 데 사용합니다. (☞ 23페이지)

6 정보 버튼(INFO)

재생 중에 디스플레이에 표시되는 트랙 정보를 전환합니다.

7 PROGRAM 버튼

프로그램 재생을 설정합니다. (☞ 26페이지)

8 ENTER 버튼

선택 사항을 결정합니다.

9 커서 버튼

항목을 선택합니다.

10 BACK 버튼

이전 항목으로 돌아갑니다.

11 숫자 버튼(0 - 9)

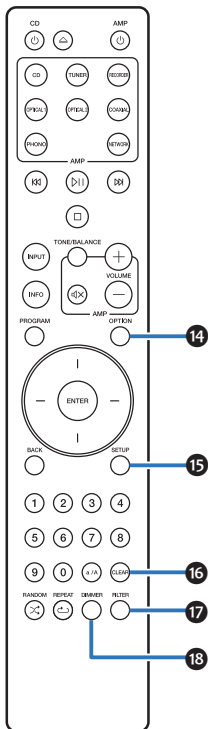
장치에 숫자를 입력합니다.

12 RANDOM 버튼(☒)

무순서 재생으로 전환합니다.

13 REPEAT 버튼(↶)

반복 재생으로 전환합니다.



14 OPTION 버튼

- 데이터 CD의 재생 범위를 선택합니다. (☞ 29페이지)
- USB 플래시 드라이브의 재생 범위를 선택합니다. (☞ 32페이지)

15 SETUP 버튼

디스플레이에 설정 메뉴를 표시합니다. (☞ 34페이지)

16 CLEAR 버튼

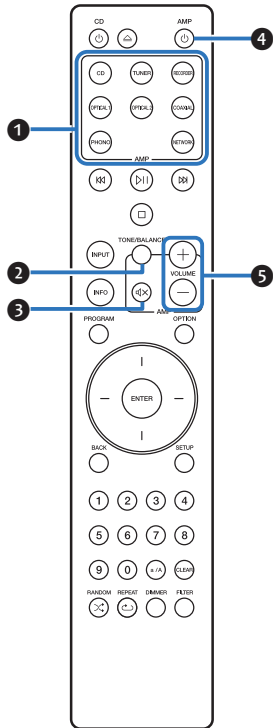
프로그램 등록을 지웁니다. (☞ 26페이지)

17 FILTER 버튼

필터 특성을 전환합니다. (☞ 35페이지)

18 DIMMER 버튼

디스플레이의 밝기를 전환합니다. (☞ 23페이지)



■ 앰프 조작

Marantz 앰프를 조작할 수 있습니다.

- ① 입력 소스 선택 버튼
- ② TONE/BALANCE 버튼
- ③ MUTE 버튼(ㄹX)
- ④ 전원 조작 버튼(AMP ⏻)
- ⑤ VOLUME 버튼(+/-)



- 일부 제품에서는 리모컨이 작동하지 않을 수 있습니다.

■ 목차





앰프 연결	15
디지털 오디오 입력 커넥터가 있는 장치에 연결	16
USB 포트에 USB 플래시 드라이브 연결	17
리모컨 커넥터로 기기 연결	18
타이머 장치 연결	19
전원 코드 연결	20

참고

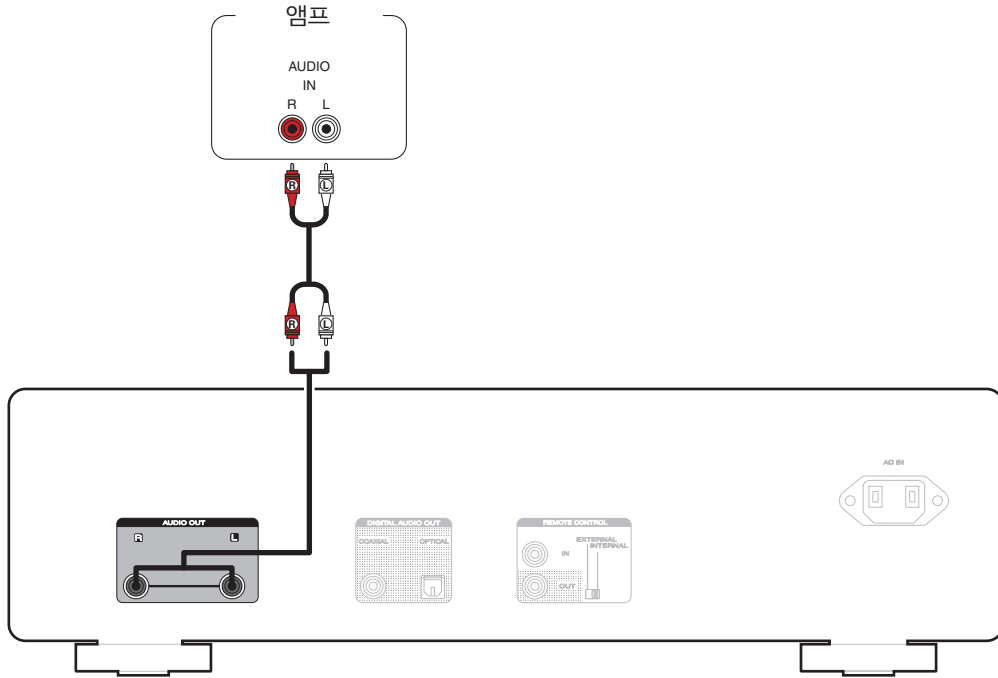
- 모든 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 연결하지 마십시오.
- 전원 코드를 연결 케이블과 함께 묶지 마십시오. 허밍이나 노이즈가 발생할 수 있습니다.

■ 연결에 사용되는 케이블

연결할 장치에 따라 필요한 케이블을 준비하십시오.

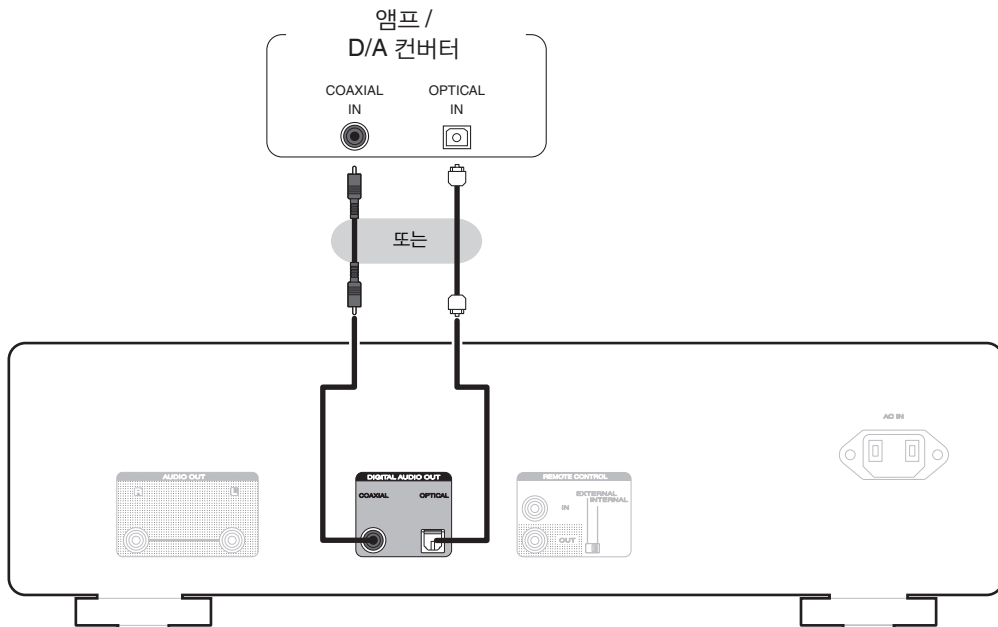
오디오 케이블 (기본 제공)	
원격 커넥터 케이블 (기본 제공)	
광 케이블	
동축 디지털 케이블	

앰프 연결



디지털 오디오 입력 커넥터가 있는 장치에 연결

디지털 오디오 커넥터가 있는 앰프 또는 D/A 컨버터를 본 장치에 연결하여 디지털 오디오 재생을 즐길 수 있습니다.

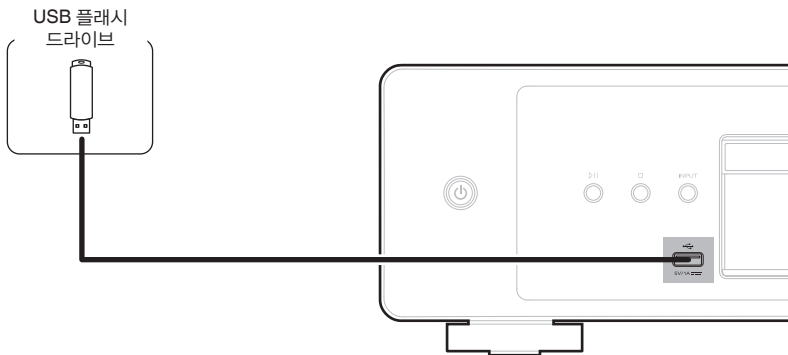


참고

- USB 플래시 드라이브를 통해 DSD 파일을 재생하는 동안 디지털 오디오 출력이 중지됩니다.
- 디지털 오디오 커넥터가 있는 레코더를 연결하는 것은 권장되지 않습니다.

USB 포트에 USB 플래시 드라이브 연결

작동 지침은 "USB 플래시 드라이브 재생"을 참조하십시오. (☞ 30페이지)



- Marantz는 모든 USB 플래시 드라이브의 작동 또는 전원 수신을 보장하지 않습니다. AC 어댑터가 함께 제공된 휴대용 USB 하드 디스크 드라이브(HDD)를 사용하는 경우에는 해당 장치에서 제공된 AC 어댑터를 사용하십시오.

참고

- USB 플래시 드라이브는 USB 허브를 경유하여 작동하지 않습니다.
- USB 케이블을 통해 본 장치의 USB 포트를 PC에 연결하면 본 장치를 사용할 수 없습니다.
- USB 플래시 드라이브를 연결할 때는 연장 케이블을 사용하지 마십시오. 다른 장치와 전파 간섭이 발생할 수 있습니다.

리모컨 커넥터로 기기 연결

본 장치를 Marantz 앰프로 연결하면 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

- 앰프와 함께 수신된 원격 제어 신호는 본 장치를 제어하기 위해 본 장치로 전송됩니다.
- 이 장치의 전원을 켜면 앰프의 전원이 켜지고 앰프의 입력 소스가 "CD"로 전환됩니다. (전원 켜짐 연결 기능)



- 설정 메뉴의 "Power On Link(전원 켜짐 연결)"에서 전원 켜기 링크 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. (P. 36페이지)
- 일부 조작은 일부 Marantz 앰프에서 불가능할 수 있습니다.

연결

기본 제공되는 원격 커넥터 케이블을 사용하여 본 장치의 REMOTE CONTROL IN 커넥터를 앰프의 REMOTE CONTROL OUT 커넥터에 연결합니다.

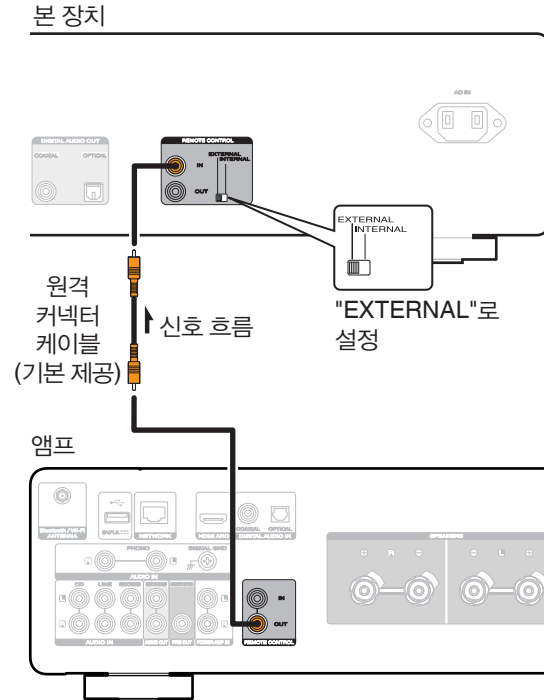
설정

본 장치의 EXTERNAL/INTERNAL 스위치를 "EXTERNAL"로 돌립니다.

- 이렇게 설정하면 본 장치의 원격 센서 수신률이 비활성화됩니다.
- 장치를 조작하려면 리모컨을 앰프의 원격 센서에 포인팅하십시오.

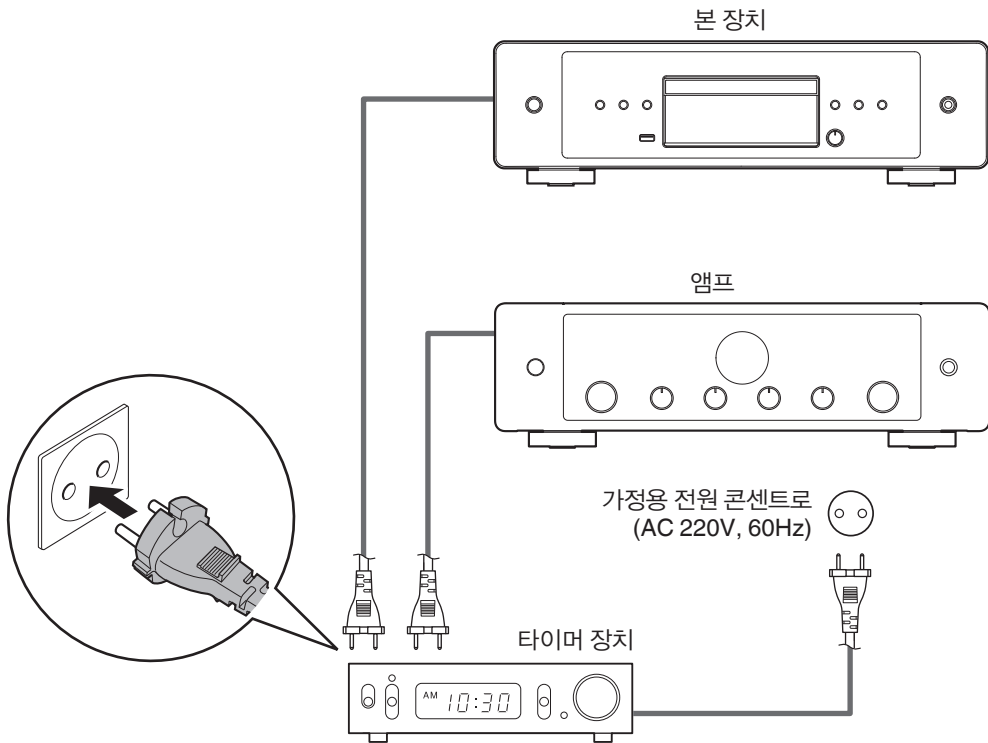


- 앰프를 연결하지 않고 본 장치만 사용하려면 스위치를 "INTERNAL"로 돌립니다.



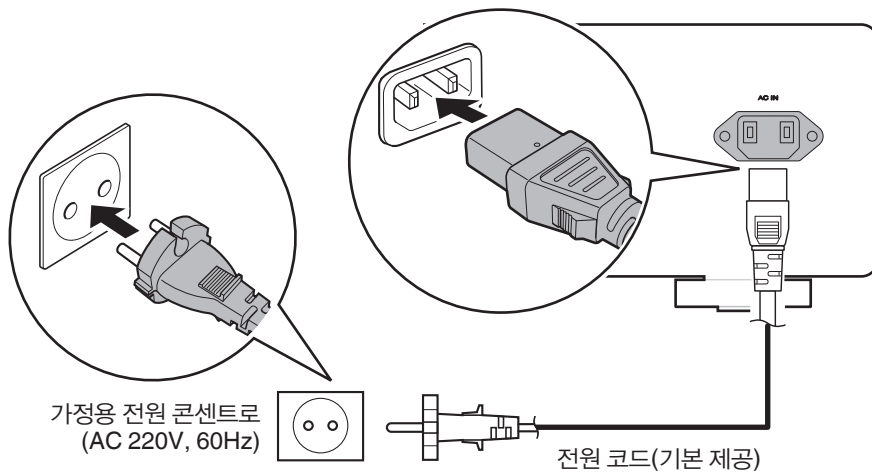
타이머 장치 연결

본 장치에 앰프와 타이머 장치를 연결하면 본 장치가 타이머 재생을 수행할 수 있습니다. ("타이머 재생" (P. 37페이지))



전원 코드 연결

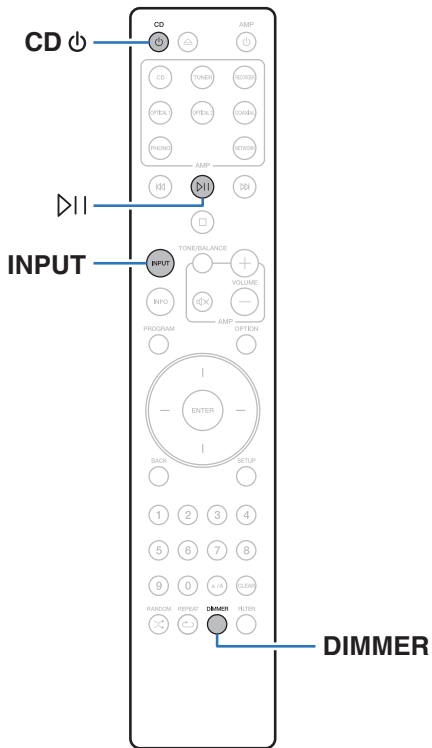
모든 연결이 완료된 후 전원 플러그를 전원 콘센트에 삽입합니다.



■ 목차

기본 조작	22
CD 재생	24
DATA CD 재생	27
USB 플래시 드라이브 재생	30

기본 조작



전원 켜기

1 CD 버튼을 눌러 본 장치의 전원을 켭니다.



- 대기 모드에서 본 장치의 CD 버튼을 눌러 전원을 켤 수도 있습니다.
- 대기 모드에서 DII 버튼을 눌러 전원을 켤 수도 있습니다.

대기 상태로 전환

1 CD 버튼을 누릅니다.

장치가 대기 모드로 전환됩니다.



- 본체의 CD 버튼을 눌러 전원을 대기 상태로 전환할 수도 있습니다.

참고

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

재생 미디어 모드 선택

1 INPUT을 눌러 재생 미디어 모드를 선택합니다.

Disc(디스크) (기본 설정):	디스크를 재생할 때 선택합니다.
USB:	USB 플래시 드라이브를 재생할 때 선택합니다.



- 본체의 INPUT을 눌러 재생 미디어 모드를 선택할 수도 있습니다.

디스플레이 밝기 전환

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

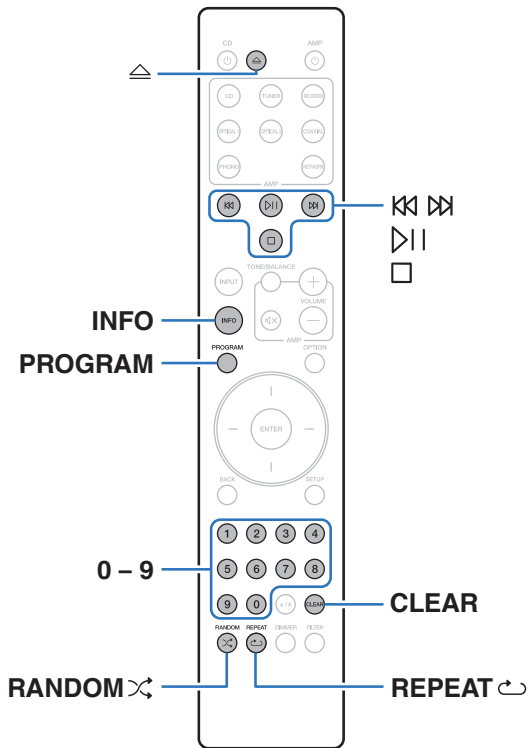
1 DIMMER를 누릅니다.

- 디스플레이의 밝기는 버튼을 누를 때마다 전환됩니다.



- 기본적으로 디스플레이 밝기는 가장 밝게 설정되어 있습니다.
- 디스플레이가 꺼진 상태에서 버튼을 조작하면 일시적으로 가장 밝은 설정에서 정보가 표시됩니다.
- 재생 중에만 디스플레이가 꺼집니다.

CD 재생



CD 재생

- 1 디스크를 삽입합니다. (☞ 51페이지)
 - 스피를 눌러 디스크 트레이를 열거나 닫습니다.
- 2 ▶를 누릅니다.
 - 디스플레이에 ▶ 표시등이 켜집니다. 재생을 시작합니다.

참고

- 디스크 트레이에 이물질이 묻지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다.
- 전원이 꺼져 있을 때 디스크 트레이를 손으로 밀어 넣지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다.

조작 버튼	기능
▷	재생 / 일시 정지
□	정지
⏮ ⏭	이전 트랙 / 다음 트랙으로 건너뛰기 (길게 누름) 빠르게 되감기 / 빠르게 감기
0 - 9	트랙 선택
RANDOM ↻	무순서 재생
REPEAT ↺	반복 재생 • 모든 트랙 반복, 단일 트랙 반복, 반복 끄기를 전환합니다.
INFO	시간 표시 전환 • 현재 트랙의 경과 시간, 현재 트랙의 잔여 시간 및 모든 트랙의 잔여 시간 사이를 전환합니다. • 본 장치에 표시되는 시간은 가장 가까운 1초 단위로 반올(내)림하기 때문에 실제 시간과 다를 수 있습니다.

■ 재생 가능한 디스크

- "디스크 재생 정보"를 참조하십시오. (☞ 46페이지)

■ 특정 트랙 재생(직접 검색)

1 0~9를 사용하여 트랙을 선택합니다.

【예】

트랙 4:

숫자 4를 눌러 트랙 4를 선택합니다.

트랙 12:

숫자 1과 2를 연속으로 눌러 트랙 12를 선택합니다.

- 입력한 숫자는 숫자 버튼을 누르고 약 1.5초 후에 설정됩니다. 두 자리 숫자를 입력하려면 한 숫자 버튼을 입력한 후 즉시 다른 숫자 버튼을 누르십시오.

특정 순서로 트랙 재생(프로그램 재생)

최대 25개 트랙을 프로그래밍할 수 있습니다.

1 정지 모드에서 PROGRAM을 누릅니다.

"Program(프로그램)"이 디스플레이에 나타납니다.

2 0~9를 사용하여 트랙을 선택합니다.

【예】

트랙 4:

숫자 4를 눌러 트랙 4를 선택합니다.

트랙 12:

숫자 1과 2를 연속으로 눌러 트랙 12를 선택합니다.

- 입력한 숫자는 숫자 버튼을 누르고 약 1.5초 후에 설정됩니다.
두 자리 숫자를 입력하려면 한 숫자 버튼을 입력한 후 즉시 다른 숫자 버튼을 누르십시오.

3 DE를 누릅니다.

프로그래밍된 순서로 재생이 시작됩니다.



- 디스크 트레이가 열려 있거나 전원이 꺼져 있으면 프로그램이 지워집니다.
- 프로그램 재생 중에 RANDOM ⚡를 누르면 프로그래밍된 트랙이 무순서로 재생됩니다.
- 프로그램 재생 중에 REPEAT ↺를 누르면 프로그래밍된 순서로 트랙이 반복 재생됩니다.

■ 프로그래밍된 트랙 순서 확인

정지 모드에서 ⏸를 누릅니다.

⏸를 누를 때마다 디스플레이에 트랙이 프로그래밍된 순서로 표시됩니다.

■ 프로그래밍된 마지막 트랙을 삭제하려면

정지 모드에서 CLEAR를 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 프로그래밍된 마지막 트랙이 삭제됩니다.

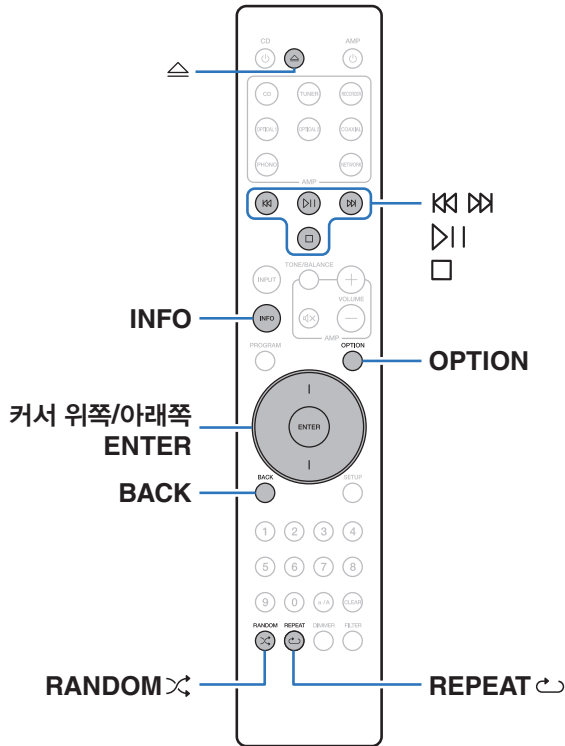


- ⏸를 눌러 삭제할 트랙을 선택할 수도 있습니다.

■ 프로그래밍된 모든 트랙 삭제

정지 모드에서 PROGRAM을 누릅니다.

DATA CD 재생



- 이 섹션에서는 CD-R/CD-RW에 기록된 음악 파일을 재생하는 방법을 설명합니다.
- MP3 또는 WMA(Windows Media® Audio) 형식의 음악 파일을 다운로드 할 수 있는 음원 배포 사이트가 인터넷에 많이 있습니다. 이러한 사이트에서 다운로드한 음악(파일)을 CD-R/CD-RW 디스크에 저장하여 본 장치에서 재생할 수 있습니다.
- 본 장치에서 재생을 지원하는 오디오 형식 유형 및 사양은 다음과 같습니다. 자세한 내용은 "재생 가능한 파일"을 참조하십시오. (P. 46페이지)
 - **MP3**
 - **WMA**

참고

- 복제 방지된 파일은 재생할 수 없습니다.
- 굵기에 사용된 소프트웨어나 기타 조건에 따라 일부 파일은 재생할 수 없거나 제대로 표시되지 않습니다.

"Windows Media" 및 "Windows"는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

파일 재생

- 1 음악 파일이 포함된 CD-R/CD-RW 디스크를 디스크 트레이에 삽입합니다. (☞ 51페이지)
 - 스피클을 눌러 디스크 트레이를 열거나 닫습니다.
- 2 커서 위쪽/아래쪽 버튼을 사용하여 CD-R/CD-RW 음악 데이터에서 재생할 음악 파일을 선택한 후 ENTER를 누릅니다. 재생을 시작합니다.

조작 버튼	기능
▶	재생 / 일시 정지
□	정지
⏮ ⏪	이전 트랙 / 다음 트랙으로 건너뛰기 (길게 누름) 빠르게 되감기 / 빠르게 감기
BACK	폴더 트리에서 한 수준 위로 이동
커서 위쪽/아래쪽	항목 선택
ENTER	선택한 항목 입력 / 재생
OPTION	재생 범위 선택
RANDOM ⌘	무순서 재생
REPEAT ↺	반복 재생 • 모든 트랙 반복, 단일 트랙 반복, 반복 끄기를 전환합니다.
INFO	타이틀 이름 / 아티스트 이름, 타이틀 이름 / 앨범 이름 및 파일 이름 간에 디스플레이를 전환합니다.



- CD-R/CD-RW 재생 중에 다른 파일의 재생을 시작하려면 먼저 BACK을 눌러 파일 트리를 표시합니다. 커서 위쪽/아래쪽 버튼을 사용하여 재생할 파일을 선택하고 ENTER를 누릅니다.

■ 디스플레이 전환

재생 상태에서 INFO를 누릅니다.

- 타이틀 이름 / 아티스트 이름, 타이틀 이름 / 앨범 이름 및 파일 이름 간에 디스플레이를 전환합니다.
- 파일이 텍스트 정보를 지원하지 않거나 트랙 정보가 기록되지 않은 경우 파일 이름이 표시됩니다.
- 플레이어가 표시할 수 있는 문자는 다음과 같습니다.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789
!"#\$%&:;<>?@\[_`!{~^`() *+,-./= 공백

- 표시할 수 없는 문자는 "."(마침표)로 바꿉니다.

■ 재생 범위 전환

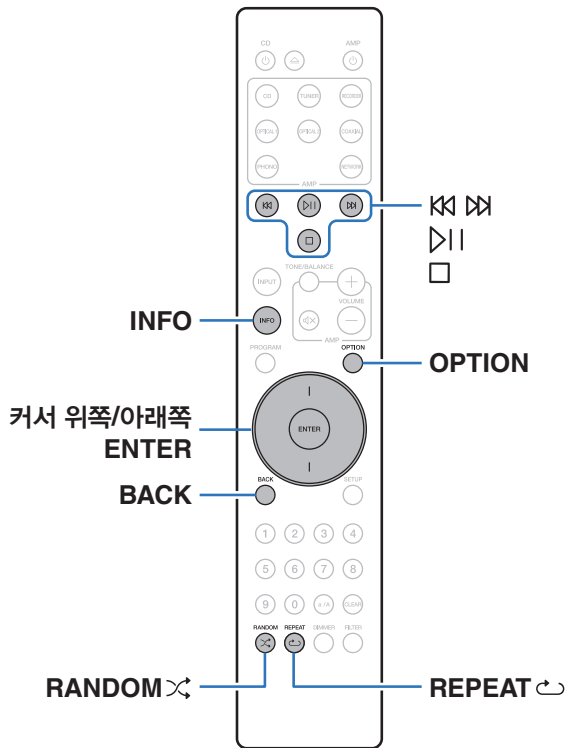
정지 모드에서 OPTION을 누릅니다.

- 트랙 재생 범위를 설정할 수 있습니다.

Folder(폴더) 모드: 선택한 폴더의 모든 파일이 재생됩니다. 이때 디스플레이의 "FLD" 표시등이 켜집니다.

All(전체) 모드: 디스크의 모든 파일이 재생됩니다.


USB 플래시 드라이브 재생









- USB 플래시 드라이브에 저장된 음악 파일을 재생합니다.
- 본 장치는 대용량 저장소 유형 표준을 준수하는 USB 플래시 드라이브만 재생할 수 있습니다.
- 본 장치에서 재생을 지원하는 오디오 형식 유형 및 사양은 다음과 같습니다. 자세한 내용은 "USB 플래시 드라이브 재생" (48페이지)을 참조하십시오.

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- AIFF
- DSD

USB 플래시 드라이브에 저장된 파일 재생

- 1 USB 플래시 드라이브를 USB 포트에 연결합니다.
( 17페이지)
- 2 INPUT을 눌러 재생 미디어 모드를 "USB"로 선택합니다.
- 3 커서 위쪽/아래쪽 버튼을 사용하여 재생할 폴더를 선택한 다음, ENTER를 누릅니다.
- 4 커서 위쪽/아래쪽 버튼을 사용하여 재생할 파일을 선택한 다음 ENTER를 누릅니다.
재생을 시작합니다.

조작 버튼	기능
	재생 / 일시 정지
	정지
 	이전 트랙 / 다음 트랙으로 건너뛰기 (길게 누름) 빠르게 되감기 / 빠르게 감기
BACK	폴더 트리에서 한 수준 위로 이동
커서 위쪽/아래쪽	항목 선택
ENTER	선택한 항목 입력 / 재생
OPTION	재생 범위 선택
RANDOM 	무순서 재생
REPEAT 	반복 재생 • 모든 트랙 반복, 단일 트랙 반복, 반복 끄기를 전환합니다.
INFO	타이틀 이름 / 아티스트 이름, 타이틀 이름 / 앨범 이름 및 파일 이름 간에 디스플레이를 전환합니다.



- USB 플래시 드라이브 재생 중에 다른 파일의 재생을 시작하려면 먼저 BACK을 눌러 파일 트리를 표시합니다. 커서 위쪽/아래쪽 버튼을 사용하여 재생할 파일을 선택하고 ENTER를 누릅니다.

참고

- 본 장치를 USB 플래시 드라이브와 함께 사용하는 경우, Marantz는 USB 플래시 드라이브에 저장된 데이터로 인해 발생하는 문제에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- USB 플래시 드라이브가 본 장치에 연결되면 장치는 USB 플래시 드라이브의 모든 파일을 로드합니다. USB 플래시 드라이브에 폴더 및/또는 파일이 많이 있는 경우 로드하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

■ 재생 범위 전환

OPTION을 누릅니다.

- 트랙 재생 범위를 설정할 수 있습니다.

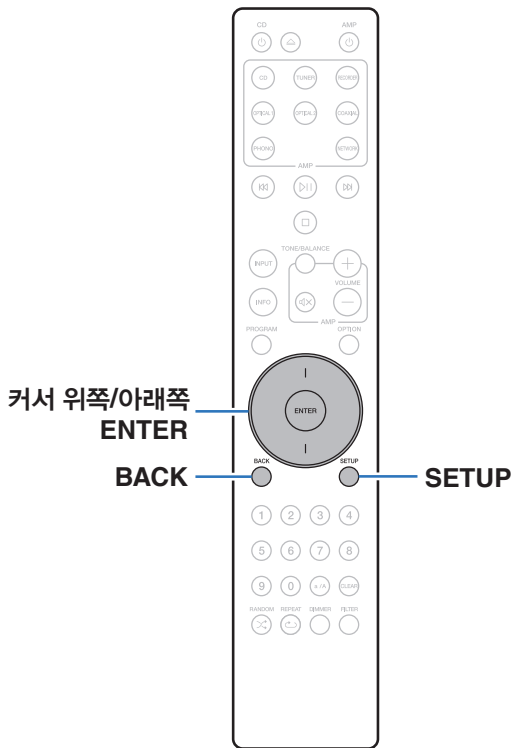
Folder(폴더) 모드:	선택한 폴더의 모든 파일이 재생됩니다. 이때 디스플레이의 "FLD" 표시등이 켜집니다.
All(전체) 모드:	USB 플래시 메모리의 모든 파일이 재생됩니다.

메뉴 맵

메뉴 조작은 다음 페이지를 참조하십시오.

기본적으로 본 장치는 권장 설정으로 설정되어 있습니다. 기존 시스템과 사용자 선호에 따라 본 장치를 설정할 수 있습니다.

설정 항목	설명	페이지
H/P Amp Gain(H/P 앰프 게인)	헤드폰 앰프의 게인을 설정합니다.	35
Filter(필터)	본 장치는 사용자가 원하는 재생 음질을 즐길 수 있는 음질 조정 기능이 탑재되어 있습니다.	35
Digital Out(디지털 출력)	디지털 오디오 출력을 켜기/끄기로 전환합니다.	36
Power On Link(전원 켜짐 연결)	전원 켜짐 연결 기능을 On/Off로 설정하여 본 장치의 전원 켜기 작동과 함께 본 장치에 연결된 Marantz 앰프의 전원이 켜지는지 확인하고 앰프의 입력 소스를 "CD"로 전환합니다.	36
Timer Play(타이머 재생)	본 장치를 타이머 장치와 연결하면 타이머 재생을 수행할 수 있습니다.	37
Auto-Standby(자동 대기)	본 장치가 30분 이상 정지 모드를 유지하면 대기 모드로 자동 전환되도록 설정합니다.	37



메뉴 조작

- 1 재생이 멈춘 동안 **SETUP**을 누릅니다.
디스플레이에 메뉴가 표시됩니다.
- 2 커서 위쪽/아래쪽 버튼을 사용하여 설정하거나 조작할 메뉴를 선택한 다음 **ENTER**를 누릅니다.
- 3 커서 위쪽/아래쪽 버튼을 사용하여 원하는 설정으로 변경합니다.
- 4 **ENTER**를 눌러 설정을 적용합니다.
 - 이전 항목으로 돌아가려면 **BACK**을 누릅니다.
 - 메뉴를 종료하려면 메뉴가 표시된 상태에서 **SETUP**을 누릅니다.
디스플레이가 정상 디스플레이로 돌아갑니다.

H/P Amp Gain(H/P 앰프 게인)

헤드폰 앰프의 게인을 설정합니다. 연결된 헤드폰의 임피던스에 따라 설정합니다. 헤드폰의 임피던스가 낮은 경우 "Low(저)" 쪽으로, 높은 경우 "High(고)" 쪽으로 설정할 것을 권장합니다.

High(고):	헤드폰 앰프의 게인을 "High(고)"로 설정합니다. 게인 설정이 "Mid(중)"인 경우라도 볼륨이 불충분한 경우 설정합니다.
Mid(중):	헤드폰 앰프의 게인을 "Mid(중)"로 설정합니다. 게인 설정이 "Low(저)"인 경우라도 볼륨이 불충분한 경우 설정합니다.
Low(저) (기본 설정):	헤드폰 앰프의 게인을 "Low(저)"로 설정합니다.

참고

- 헤드폰 볼륨은 "H/P Amp Gain(H/P 앰프 게인)" 설정에 따라 다릅니다. 오디오 청취 중에 이 설정을 변경할 경우 먼저 볼륨을 낮추거나 오디오를 음소거하십시오.

Filter(필터)

본 장치는 사용자가 원하는 재생 음질을 즐길 수 있는 음질 조정 기능이 탑재되어 있습니다. 본 장치는 PCM 신호를 지원합니다.

Filter 1(필터 1) (기본 설정):

프리 에코와 포스트 에코 모두에 대한 짧은 임펄스 응답을 제공합니다. 많은 양의 오디오 정보가 깊은 스테레오 이미징과 음원의 상대적 위치를 선명하게 재현합니다.

Filter 2(필터 2):

프리 에코와 포스트 에코가 약간 더 깊습니다. 사운드 특징은 날카롭고 강력합니다.

Digital Out(디지털 출력)

디지털 오디오 출력을 켜기/끄기로 전환합니다.

On(켜기) (기본 설정):	디지털 오디오 출력 커넥터를 사용합니다.
Off(끄기):	디지털 오디오 출력 커넥터를 사용하지 않습니다.

Power On Link(전원 켜짐 연결)

전원 켜짐 연결 기능을 On/Off로 설정하여 본 장치의 전원 켜기 작동과 함께 본 장치에 연결된 Marantz 앰프의 전원이 켜지는지 확인하고 앰프의 입력 소스를 "CD"로 전환합니다. 본 장치와 Marantz 앰프를 미리 원격으로 연결하십시오. (🔊 18페이지)

On(켜기) (기본 설정):	전원 켜짐 연결 기능을 활성화합니다.
Off(끄기):	전원 켜짐 연결 기능을 비활성화합니다.

Timer Play(타이머 재생)

본 장치를 타이머 장치와 연결하면 타이머 재생을 수행할 수 있습니다.
("타이머 장치 연결" (☞ 19페이지))

Disc(디스크):	타이머 재생 미디어 모드를 "Disc(디스크)"로 설정합니다.
USB:	타이머 재생 미디어 모드를 "USB"로 설정합니다.
Off(끄기) (기본 설정):	타이머 재생을 끕니다.

■ 타이머 재생 기능 사용

1. 연결된 컴포넌트의 전원을 켭니다. (☞ 19페이지)
2. 디스크를 삽입하거나 USB 플래시 드라이브를 연결합니다.
3. 연결된 유닛에서 입력하도록 앰프 기능을 전환합니다.
4. 오디오 타이머를 원하는 시간으로 설정합니다.
5. 타이머 전원을 켭니다.
 - 타이머에 연결된 컴포넌트의 전원이 꺼집니다.
 - 설정된 시간이 되면 다른 컴포넌트의 전원이 자동으로 켜지고 첫 번째 트랙부터 재생이 시작됩니다.



- 타이머 재생이 무순서 재생 또는 프로그램 재생을 지원하지 않습니다.
- 타이머 재생 기능을 사용하여 본 장치를 켜면 전원 켜짐 연결이 작동하지 않습니다.
(☞ 36페이지)

Auto-Standby(자동 대기)

본 장치가 30분 이상 정지 모드를 유지하면 대기 모드로 자동 전환되도록 설정합니다.

On(켜기) (기본 설정):	자동 대기 모드를 사용합니다.
Off(끄기):	자동 대기 모드를 사용하지 않습니다.

■ 목차

팁

필터를 전환하여 원하는 음질을 변경하려는 경우	39
특정 폴더만 재생하려는 경우	39
CD-R/CD-RW의 모든 트랙을 무순서로 재생하려는 경우	39
고해상도 음악 파일을 재생하려는 경우	39

문제 해결

전원이 켜지지 않는다 / 전원이 꺼진다	41
리모컨으로 조작할 수 없다	42
본 장치의 디스플레이에 아무것도 표시되지 않는다	42
사운드가 출력되지 않는다	43
사운드가 중단되거나 노이즈가 발생한다	43
원하는 사운드가 출력되지 않는다	43
USB 플래시 드라이브를 재생할 수 없다	44
디스크를 재생할 수 없다	45

팁

필터를 전환하여 원하는 음질을 변경하려는 경우

- 필터 특성을 전환하십시오. (☞ 35페이지)

특정 폴더만 재생하려는 경우

- OPTION 버튼을 눌러 재생 모드를 폴더 재생 모드로 설정합니다. (☞ 29페이지)

CD-R/CD-RW의 모든 트랙을 무순서로 재생하려는 경우

- 재생하기 전에 OPTION 버튼을 눌러 재생 모드를 "All Mode(전체 모드)"로 설정한 후 RANDOM 버튼을 눌러 무순서로 재생합니다. (☞ 29페이지)

고해상도 음악 파일을 재생하려는 경우

- 본 장치에서는 USB 플래시 드라이브에 저장된 고해상도 음악 파일을 재생할 수 있습니다. (☞ 48페이지)

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. (☞ 20페이지)
- 본 장치가 대기 모드입니다. 리모컨의 CD ⏻ 버튼을 누르십시오. (☞ 22페이지)

전원이 자동으로 꺼진다.

- 자동 대기 모드 설정이 켜져 있습니다. 자동 대기 모드는 30초 이상 작동하지 않을 경우 장치를 대기 모드로 자동 전환합니다. Auto-Standby(자동 대기) 모드를 비활성화하려면 메뉴에서 "Auto Standby(자동 대기)"를 "Off(끄기)"로 설정하십시오. (☞ 37페이지)

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

- 내부 전원 공급 오류로 인해 보호 회로가 가동되었습니다. 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂은 다음, ⏻ 버튼을 눌러 전원을 다시 켭니다. 전원을 껐다가 다시 켜는 방법으로 문제가 해결되지 않으면 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)
- 장치의 리모컨 센서가 강력한 빛(직사광선, 인버터 타입 형광등 등)에 노출되어 있습니다. 리모컨 센서가 강한 빛에 노출되지 않는 곳으로 장치를 이동하십시오.
- 3D 비디오 장치를 사용하는 경우 TV 및 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.
- 본 장치를 독립적으로 사용할 때는 스위치를 "INTERNAL"로 설정하십시오. (☞ 18페이지)

본 장치의 디스플레이에 아무것도 표시되지 않는다

디스플레이가 꺼져 있다.

- DIMMER 버튼을 누르고 끄기 이외의 설정으로 변경하십시오. (☞ 23페이지)

사운드가 출력되지 않는다

사운드가 출력되지 않는다. 또는 사운드가 왜곡된다.

- 모든 장치의 연결 상태를 확인하십시오. (☞ 14페이지)
- 연결 케이블을 확실하게 끼우십시오.
- 입력 커넥터와 출력 커넥터를 반대로 연결하지 않았는지 확인하십시오.
- 케이블이 손상되었는지 확인하십시오.
- 앰프의 기능과 컨트롤을 확인하고 필요한 만큼 조정하십시오.
- DSD 파일 재생 중에는 디지털 오디오 출력이 중지됩니다.

사운드가 중단되거나 노이즈가 발생한다

CD-R/CD-RW에서 재생하는 동안 가끔씩 사운드가 중단된다.

- 이는 레코딩 상태 불량 또는 디스크 자체의 품질 불량 때문일 수 있습니다. 올바르게 레코딩된 디스크를 사용하십시오.

USB 플래시 드라이브에서 재생하는 동안 가끔씩 사운드가 중단된다.

- USB 플래시 드라이브의 전송 속도가 느린 경우 사운드가 간혹 중단될 수 있습니다.

원하는 사운드가 출력되지 않는다

헤드폰 볼륨이 작다.

- 높은 임피던스 또는 낮은 감도의 헤드폰을 사용하는 경우 "H/P Amp Gain(H/P 앰프 게인)"을 "Mid(중)" 또는 "High(고)"로 전환하십시오. (☞ 35페이지)

USB 플래시 드라이브를 재생할 수 없다

USB 플래시 드라이브가 인식되지 않는다.

- USB 플래시 드라이브를 분리한 다음 다시 연결하십시오. (🔗 17페이지)
- 대용량 저장소 유형을 준수하는 USB 플래시 드라이브가 지원됩니다.
- 본 장치는 USB 허브를 통한 연결을 지원하지 않습니다. USB 플래시 드라이브를 직접 USB 포트에 연결하십시오.
- USB 플래시 드라이브를 FAT16 또는 FAT32로 포맷해야 합니다.
- 모든 USB 플래시 드라이브가 작동하는 것은 아닙니다. 일부 USB 플래시 드라이브는 인식되지 않습니다. AC 어댑터 전원이 필요한 USB 연결과 호환되는 휴대용 하드 디스크 드라이브 유형을 사용하는 경우에는 드라이브와 함께 제공된 AC 어댑터를 사용하십시오.

USB 플래시 드라이브의 파일이 표시되지 않는다.

- 본 장치에서 지원하지 않는 유형의 파일은 표시되지 않습니다. (🔗 48페이지)
- 본 장치는 최대 16개 폴더 레이어에 있는 파일을 표시할 수 있습니다. 최대 255개 폴더와 65,025개 파일을 저장할 수 있습니다. USB 플래시 드라이브의 폴더 구조를 수정하십시오.
- USB 플래시 드라이브에 여러 개의 파티션이 있는 경우에는 첫 번째 파티션에 있는 파일만 표시됩니다.

iOS 장치가 인식되지 않는다.

- 본 장치의 USB 포트는 iOS 및 Android 장치로부터의 재생을 지원하지 않습니다.

USB 플래시 드라이브의 파일을 재생할 수 없다.

- 본 장치에서 지원되지 않는 형식으로 만든 파일입니다. 본 장치에서 지원되는 형식을 확인하십시오. (🔗 48페이지)
- 저작권이 보호된 파일을 재생하려고 시도하고 있습니다. 저작권이 보호된 파일은 본 장치에서 재생할 수 없습니다.
- 앨범 아트 파일 크기가 2MB를 초과하는 경우 재생하지 못할 수 있습니다.

디스크를 재생할 수 없다

재생 버튼을 눌렀을 때 재생할 수 없거나 디스크의 특정 부분을 제대로 재생할 수 없다.

- 디스크에 먼지나 흠집이 있습니다. 디스크를 청소하거나 다른 디스크를 삽입하십시오(☞ 52페이지).

CD-R/CD-RW를 재생할 수 없다.

- 완성되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다. 완성된 디스크를 사용하십시오. (☞ 46페이지)
- 이는 레코딩 상태 불량 또는 디스크 자체의 품질 불량 때문일 수 있습니다. 올바르게 레코딩된 디스크를 사용하십시오.
- 본 장치에서 지원되지 않는 형식으로 만든 파일입니다. 본 장치에서 지원되는 형식을 확인하십시오. (☞ 46페이지)

"No Disc(디스크 없음)"가 표시된다.

- 디스크를 뒤집어 넣었거나 디스크를 넣지 않으면 "No Disc(디스크 없음)"가 표시됩니다. 라벨이 위로 오도록 디스크를 삽입했는지 확인하십시오.

"System Error(시스템 오류)"가 표시된다.

- 디스크, 형식 등으로 인한 오류 이외의 오류가 발생하면 "System Error(시스템 오류)"가 표시됩니다. 고객 서비스 센터에 문의하십시오.




"Can't Read Disc(디스크를 읽을 수 없음)"가 표시된다.

- 삽입된 디스크가 본 장치와 호환되지 않거나 먼지 또는 흠집이 있어서 읽을 수 없는 경우 "Can't Read Disc(디스크를 읽을 수 없음)"가 표시됩니다. 디스크를 확인하십시오.

"Wrong Format(잘못된 형식)"이 표시된다.

- 본 장치에서 지원되지 않는 형식으로 만든 파일의 경우 "Wrong Format(잘못된 형식)"이 표시됩니다. 본 장치에서 지원되는 형식을 확인하십시오. (☞ 46페이지)

디스크 재생

재생 가능한 미디어	
CD	
CD-R	
CD-RW	

참고

- 일부 디스크 및 레코딩 형식은 재생할 수 없습니다.
- 완성되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.

파일

■ 지원되는 파일 사양

	샘플링 주파수	비트 레이트	확장자
MP3	32/44.1/48 kHz	48 - 320 kbps	.mp3
WMA	32/44.1/48 kHz	48 - 320 kbps	.wma

■ 재생 가능한 최대 파일 및 폴더 수

최대 폴더 수: 256

총 폴더 및 파일 수: 512

참고

- 파일에 확장자를 지정하십시오. 확장자가 다르거나 확장자가 없는 파일은 재생할 수 없습니다.
- 자신이 만든 레코딩은 개인 감상용으로만 사용해야 하며, 저작권 법에 의거하여 저작권 소유자의 허락 없이 다른 방식으로 사용할 수 없습니다.



- 저작권으로 보호되지 않는 음악 파일만 본 장치에서 재생할 수 있습니다.
 - 인터넷 상의 유료 사이트에서 다운로드한 콘텐츠는 저작권이 보호됩니다. 또한 컴퓨터에서 CD 등으로부터 추출될 때 WMA 형식으로 인코딩된 파일은 컴퓨터 설정에 따라 저작권이 보호됩니다.
- 재생할 수 있는 최대 파일 및 폴더의 수는 파일 이름 또는 폴더 이름의 길이나 폴더 계층의 수준 수 등의 조건에 따라 다릅니다.

USB 플래시 드라이브 재생

- 본 장치는 MP3 ID3-Tag(버전 2) 표준과 호환됩니다.
- 본 장치는 WMA META 태그와 호환됩니다.
- 앨범 아트워크의 이미지 크기(픽셀)가 500 x 500(WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) 또는 349 x 349(MPEG-4 AAC)를 초과하는 경우 음악이 제대로 재생되지 않을 수 있습니다.

■ 지원되는 파일 사양

	샘플링 주파수	비트 레이트	확장자
WMA*1	32/44.1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	-	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44.1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a/.mp4
FLAC	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	-	.flac
Apple Lossless*2	32/44.1/48/88.2/96 kHz	-	.m4a
AIFF	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	-	.aif/.aiff
DSD	2.8/5.6 MHz	-	.dsf/.dff

*1 저작권이 보호되지 않은 파일만 본 장치에서 재생할 수 있습니다.
인터넷 상의 유료 사이트에서 다운로드한 콘텐츠는 저작권이 보호됩니다. 또한 컴퓨터에서 CD 등으로부터 추출될 때 WMA 형식으로 인코딩된 파일은 컴퓨터 설정에 따라 저작권이 보호됩니다.

*2 ALAC(Apple Lossless Audio Codec) 디코더는 Apache License, Version 2.0에 의해 배포됩니다(<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

■ 재생 가능한 최대 파일 및 폴더 수

본 장치에서 재생할 수 있는 폴더 및 파일 수의 제한은 다음과 같습니다.

항목	미디어	USB 플래시 드라이브
폴더 디렉토리 레벨 수 *1		16개 레벨
폴더 수		255
파일 수*2		65025

*1 제한된 수에는 루트 폴더도 포함됩니다.

*2 가능한 파일 수는 USB 플래시 드라이브 용량과 파일 크기에 따라 다를 수 있습니다.

참고

- DSD 파일 재생 중에는 디지털 오디오 출력이 중지됩니다.

음악 파일 재생 순서

음악 파일이 여러 폴더에 있는 경우에는 본 장치가 미디어를 읽을 때 폴더 재생 순서가 자동으로 설정됩니다. 각 폴더의 파일은 파일 이름의 알파벳 순서로 재생됩니다.

CD-R/CD-RW 및 USB 플래시 드라이브

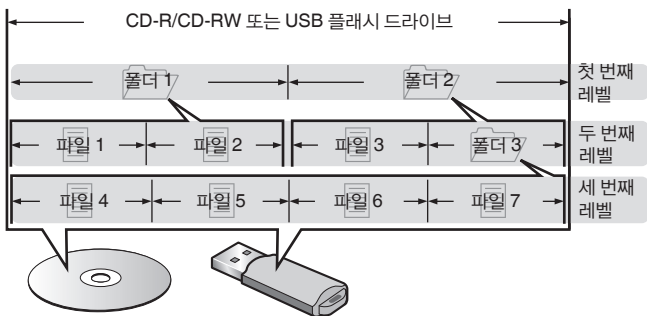
CD-R, CD-RW 또는 USB 플래시 드라이브의 파일을 재생할 때는 첫 번째 레이어의 모든 폴더에 있는 파일이 먼저 재생되고 두 번째 레이어, 세 번째 레이어 등의 순서로 재생됩니다.



- PC에 표시되는 재생 순서는 실제 재생 순서와 다를 수 있습니다.
- CD-R/CD-RW의 재생 순서는 쓰기 소프트웨어에 따라 다를 수 있습니다.
- USB의 폴더 또는 파일을 삭제하거나 추가한 경우 재생 순서는 폴더 또는 파일이 기록된 순서와 다를 수 있습니다. 이는 데이터 기록 사양 때문이며 오작동이 아닙니다.

디스크 및 파일 정보

CD-R/RW 및 USB 플래시 드라이브에 레코딩된 음악 파일은 큰 세그먼트 (폴더)와 작은 세그먼트(파일)로 분할됩니다. 파일은 폴더에 저장되며, 폴더는 계층 구조로 저장 장치에 배치될 수 있습니다. 본 장치는 최대 16단계까지 폴더를 인식할 수 있습니다.

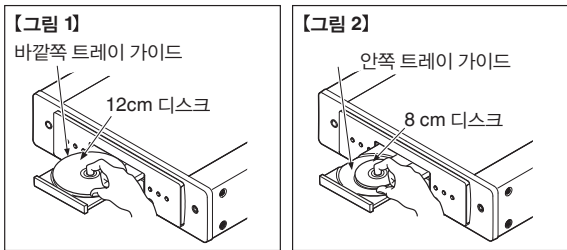


- CD-R/CD-RW 디스크에 음악 파일을 기록하는 경우, 쓰기 소프트웨어의 형식을 "ISO9660"으로 설정하십시오. 파일을 다른 형식으로 기록하면 제대로 재생되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 쓰기 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하십시오.

미디어 사용 시 주의사항

디스크 삽입

- 라벨이 위로 오게 하여 트레이에 디스크를 넣으십시오.
- 디스크를 넣을 때는 디스크 트레이를 완전히 여십시오.
- 12cm 디스크는 바깥쪽 트레이 가이드에 맞추고(그림 1) 8cm 디스크는 안쪽 트레이 가이드에 맞춰서(그림 2) 디스크를 평평하게 넣으십시오.



- 8cm 디스크는 어댑터를 사용하지 않고 안쪽 트레이 가이드에 넣으십시오.

참고

- 디스크는 한 번에 하나만 삽입하십시오. 디스크를 2장 이상 넣으면 장치가 손상되거나 디스크 표면이 긁힐 수 있습니다.
- 금이 가거나 흰 디스크 또는 접착제 등으로 붙인 디스크는 사용하지 마십시오.
- 셀로판 테이프 또는 라벨의 점착 부분이 노출된 디스크 또는 라벨이 깨끗하게 제거되지 않아 흔적이 남아 있는 디스크는 사용하지 마십시오. 이런 디스크는 플레이어 안쪽에 달라 붙거나 장치를 손상시킬 수 있습니다.
- 특수한 모양의 디스크는 플레이어를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.



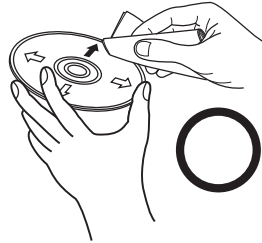
- 전원이 꺼져 있을 때 디스크 트레이를 손으로 밀어 넣지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다.
- 담배 연기 등이 자욱한 방 안에 장치를 장시간 둘 경우 광 픽업의 표면이 오염되어 신호를 올바르게 수신하지 못할 수 있습니다.

미디어 취급 방법

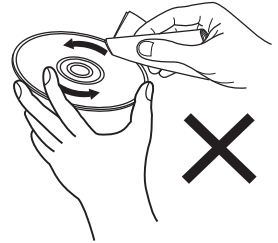
- 디스크에 지문, 유분 또는 먼지가 남지 않게 하십시오.
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 디스크가 굽히지 않게 각별히 주의하십시오.
- 디스크를 구부리거나 가열하지 마십시오.
- 가운데 구멍을 확대하지 마십시오.
- 디스크 표면의 라벨이 있는 곳에 볼펜이나 연필로 낙서하거나 새로운 라벨을 디스크에 부착하지 마십시오.
- 디스크를 추운 곳(예: 야외)에서 따뜻한 곳으로 갑자기 이동할 경우 디스크에 습기가 찰 수 있습니다. 그렇다고 해서 디스크를 헤어드라이기 등으로 말리지 마십시오.
- USB 플래시 드라이브가 재생되는 동안에는 USB 플래시 드라이브를 꺼내거나 본 장치의 전원을 끄지 마십시오. 장치가 오작동하거나 USB 플래시 드라이브의 데이터가 손실될 수 있습니다.
- USB 플래시 드라이브를 열거나 개조하지 마십시오.
- USB 플래시 드라이브와 파일은 정전기로 인해 손상될 수 있습니다. USB 플래시 드라이브의 금속 접합부를 손가락으로 만지지 마십시오.
- 흰 USB 플래시 드라이브는 사용하지 마십시오.
- 사용 후에는 디스크나 USB 플래시 드라이브를 꺼내서 전용 케이스에 보관하여 먼지, 스크래치 및 변형을 방지하십시오.
- 디스크를 다음과 같은 장소에 보관하지 마십시오.
 1. 직사광선에 장시간 노출되는 장소
 2. 먼지가 많거나 습한 장소
 3. 히터 등의 열에 노출된 장소

디스크 청소

- 디스크에 지문이나 먼지가 있을 경우 닦아 낸 후에 사용하십시오.
- 시중에서 판매하는 디스크 청소 세트 또는 부드러운 천을 사용하여 디스크를 청소하십시오.



디스크 안쪽에서 바깥쪽으로 부드럽게 닦아 냅니다.



원형으로 문지르면 안 됩니다.

참고

- 레코드 스프레이, 정전기 방지제, 벤젠, 시너 또는 다른 용제는 사용하지 마십시오.

용어 설명

AIFF(Audio Interchange File Format)

디지털 오디오의 비압축 및 무손실 형식입니다. 가져온 곡에서 AIFF 파일을 사용하여 고품질 CD를 구우십시오. AIFF 파일은 분당 약 10MB의 디스크 공간을 사용합니다.

Apple Lossless Audio Codec

Apple Inc.에서 개발한 무손실 오디오 압축 방법을 위한 코덱입니다. 이 코덱은 iTunes, iPod 또는 iPhone에서 재생할 수 있습니다. 약 60 ~ 70%로 압축된 데이터는 동일한 원본 데이터로 정확하게 압축 해제할 수 있습니다.

DSD(Direct-Stream Digital)

오디오 데이터 레코딩 방법 중 하나로, 오디오 신호를 Super Audio CD에 저장하는 데 사용되는 형태이며 $\Delta-\Sigma$ 변조 디지털 오디오입니다.

FLAC(Free Lossless Audio Codec)

FLAC는 Free Lossless Audio Codec을 나타내며 무손실 무료 오디오 파일 형식입니다. 무손실은 오디오가 품질 손실 없이 압축되어 있다는 것을 의미합니다. FLAC 라이선스는 아래와 같이 표시됩니다.
Copyright(C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

소스 및 바이너리 형식의 재배포 및 사용은 수정을 포함 또는 제외하고 다음 조건이 충족된다는 가정 하에 허용됩니다.

- 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 본 조건 목록 그리고 다음 보증 부인을 포함해야 합니다.
- 바이너리 형식의 재배포는 위의 저작권 고지, 본 조건 목록 그리고 다음 보증 부인을 본 배포와 함께 제공된 설명서 및/또는 기타 자료에 복사해야 합니다.
- 특정 사전 서면 허가 없이는 본 소프트웨어에서 파생된 제품을 승인 또는 홍보하기 위해 Xiph.org Foundation의 이름 또는 기여자의 이름을 사용할 수 없습니다.

본 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자에 의해 "있는 그대로" 제공되며 상업성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대한 암시적 보증을 포함하되 이에 제한되지 않고 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 부인됩니다. 책임 이론, 엄격한 책임, 또는 본 소프트웨어의 사용으로 인해 발생한 위법 행위(의무 불이행 포함)에 상관없이 그러한 손해의 가능성에 대해 미리 알고 있었다고 해도 어떠한 경우에도 본 재단 또는 기여자는 직접적, 간접적, 특수적, 징벌적 또는 결과적 손상(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실 또는 사업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음)에 대해 책임지지 않습니다.

MP3(MPEG Audio Layer-3)

"MPEG-1" 비디오 압축 표준을 사용하는 국제적인 표준 오디오 데이터 압축 방식입니다. 음악 CD와 거의 동일한 음질을 유지하면서 데이터 볼륨을 원래 크기의 약 1/11 크기로 압축합니다.

MPEG(Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

비디오 및 오디오 인코딩에 사용하는 디지털 압축 형식 표준의 명칭입니다. 비디오 표준에는 "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC"가 포함되어 있으며, 오디오 표준에는 "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC"가 포함되어 있습니다.

WMA(Windows Media Audio)

Microsoft Corporation에서 개발한 오디오 압축 기술입니다. WMA 데이터는 Windows Media® Player를 사용하여 인코딩할 수 있습니다. WMA 파일은 Microsoft Corporation에서 인증한 응용 프로그램으로만 인코딩할 수 있습니다. 인증되지 않은 응용 프로그램을 사용하면 파일이 올바르게 작동되지 않을 수 있습니다.

샘플링 주파수

샘플링은 음파(아날로그 신호)를 정해진 간격으로 읽고 각 읽은 음파 높이를 디지털화된 형식으로 표현(디지털 신호 생성)하는 단계로 구성됩니다. 1초 동안의 읽는 수를 "샘플링 주파수"라고 합니다. 값이 클수록 재생된 사운드가 원음에 가깝습니다.

다이내믹 레인지

왜곡되지 않은 최대 사운드 레벨과 장치에서 출력되는 노이즈 이외의 식별 가능한 최소 사운드 레벨 간의 차이입니다.

비트 레이트

디스크에 기록된 오디오 데이터를 1초 동안 읽는 양입니다.

최종화

이 프로세스를 거쳐야 레코더로 기록된 DVD/CD를 다른 플레이어에서 재생할 수 있습니다.

선형 PCM

비압축 PCM(Pulse Code Modulation) 신호입니다. MP3와 같은 손실 압축 오디오 소스와는 달리, 음질이나 다이내믹 레인지가 저하되지 않습니다.

제품 사양

■ 오디오 섹션

- 아날로그 출력

채널:

재생 가능한 주파수 범위:

재생 가능한 주파수 응답:

S/N:

다이내믹 레인지:

고조파 왜율:

- 출력 레벨

신호 형식:

헤드폰 출력:

[PCM]

2채널

2Hz ~ 96kHz
(샘플링 주파수: 192kHz)

2Hz ~ 20kHz
(샘플링 주파수: 44.1kHz)

2Hz ~ 50kHz(-3dB)
(샘플링 주파수: 192kHz)
2Hz ~ 20kHz
(샘플링 주파수: 44.1kHz)

110dB

110dB(24비트)
100dB(16비트)

0.0010%(24비트)
0.0016%(16비트)

2.15V RMS 스테레오

28mW/32Ω/ohms(최대 가변)

[DSD]

2채널

2Hz ~ 100kHz

2Hz ~ 50kHz(-3dB)

110dB(가청 범위)

110dB(가청 범위)

0.0010%

2.15V RMS 스테레오

• 광 판독 시스템

레이저:	AlGaAs
파장:	780nm
신호 형식:	16비트 선형 PCM
샘플링 주파수:	44.1kHz

• 디지털 출력

동축:	0.5Vp-p/75Ω/ohms
광:	-19dBm

• 디지털 입력

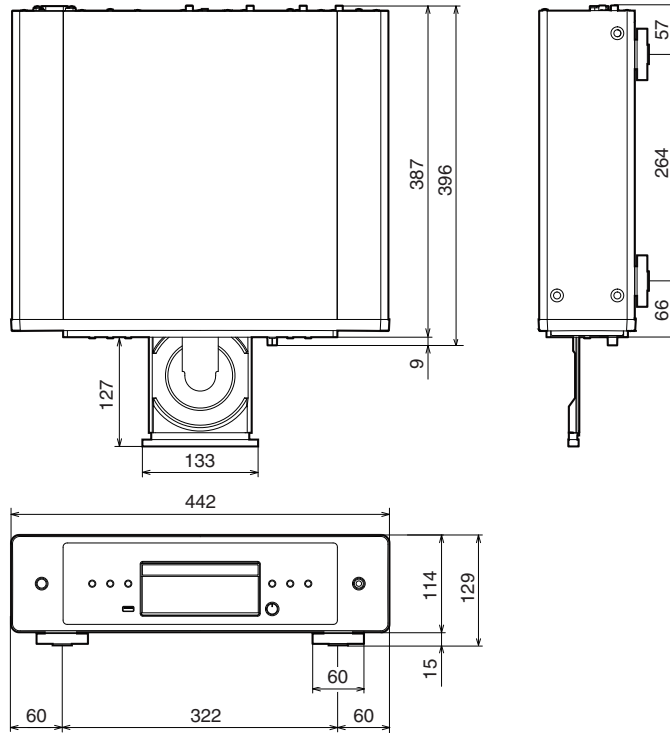
USB(전면):	USB Type A(USB 2.0 High speed)
----------	--------------------------------

■ 일반

전원:	AC 220V, 60Hz
소비 전력:	46W
대기 모드에서 소비 전력:	0.3W
작동 온도:	+5°C ~ +35°C
작동 습도:	5 ~ 90%(비응결)

사양 및 디자인은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 크기(단위: mm)



■ 무게: 8.0kg

색인

A	
Amplifier(앰프)	15, 16
Auto-Standby(자동 대기)	37

C	
CD	24

D	
D/A converter(D/A 컨버터)	16
DATA CD	27
Display(디스플레이)	8
Display's brightness(디스플레이 밝기)	23

F	
Front panel(전면 패널)	6

P	
Program playback(프로그램 재생).....	26

R	
Rear panel(후면 패널).....	9
Remote control unit(리모컨)	10

T	
Timer device(타이머 장치)	19
Tips(팁)	39
Troubleshooting(문제 해결)	40

www.marantz.com

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

marantz[®] is a registered trademark.

3520 10853 00AM

© 2022 Sound United. All Rights Reserved.