

목차

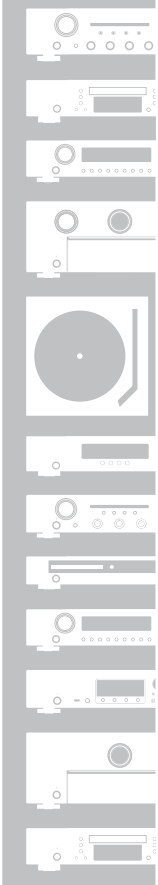
연결

재생

설정

팁

부록



marantz®

CD 플레이어
HD-CD1

사용 설명서

액세서리	4
건전지 삽입	5
리모콘 작동 범위	5
특징	6
고음질 사운드	6
고성능	6
각부의 명칭과 기능	7
전면 패널	7
디스플레이	9
후면 패널	10
리모콘	11

연결

디지털 오디오 입력 커넥터가 있는 장치에 연결	16
스테레오 오디오 앰프에 연결	17
리모콘 커넥터로 기기 연결	18
Connection(연결)	18
Setting(설정)	18
타이머 장치 연결	19
전원 코드 연결	20

재생

기본 조작	22
전원 켜기	22
디스플레이 밝기 전환	22
CD 재생	23
CD 재생	23
A-B 반복 재생	25
특정 순서로 트랙 재생(프로그램 재생)	25
듣고 싶지 않은 트랙 건너뛰기(삭제 프로그램 재생)	26
트랙을 약간 되감아 다시 듣기(빠른 재생)	27
디스플레이 전환(CD-TEXT)	28
DATA CD 재생(MP3, WMA, AAC 파일)	29
파일 재생	30

설정

Menu map(메뉴 맵)	32
메뉴 조작	33
H/P AMP Gain(H/P AMP 게인)	34
Digital Out(디지털 출력)	34
Timer Play(타이머 재생)	35
Quick Replay(빠른 재생)	35
Auto Standby(자동 대기)	35

팁

팁	37
문제 해결	38


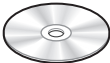

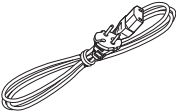
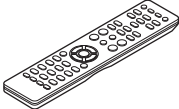

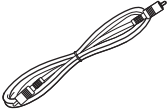
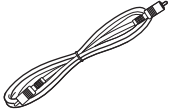
부록

재생 가능한 미디어	42
디스크	42
파일	42
음악 파일의 재생 순서	43
디스크 및 파일 정보	44
미디어 사용 시 주의사항	45
디스크 넣기	45
미디어 취급 방법	46
디스크 손질	46
용어 설명	47
상표 정보	48
제품 사양	49
색인	52

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.

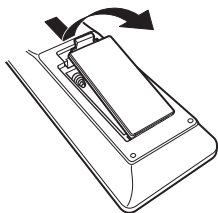
액세서리

다음과 같은 액세서리가 제품과 함께 제공되었는지 확인하십시오.

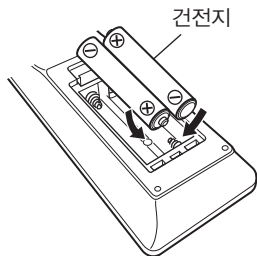
 <p>빠른 시작 가이드</p>	 <p>CD-ROM (사용 설명서)</p>	 <p>안전 지침</p>	 <p>전원 코드</p>
 <p>리모콘(RC003HD)</p>	 <p>R03/AAA 건전지</p>	 <p>동축 디지털 케이블 (검정색)</p>	 <p>원격 커넥터 케이블 (주황색)</p>

건전지 삽입

1 후면 덮개를 화살표 방향으로 제거합니다.



2 건전지 2개를 그림과 같이 건전지 수납부에 올바르게 장착합니다.



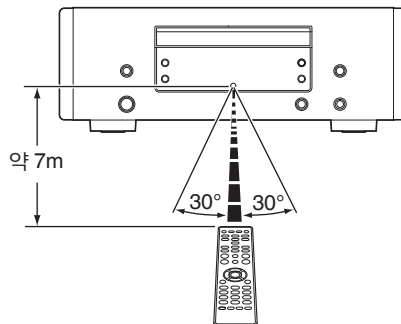
3 후면 덮개를 다시 닫습니다.

참고

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

리모콘 작동 범위

리모콘을 조작할 때는 리모콘을 리모콘 센서로 향하게 하여 사용합니다.



특징

고음질 사운드

- Marantz의 독창적인 HDAM® SA2 회로 사용**
 본 장치는 Super Audio CD 플레이어와 고급 앰프에서 고속 버퍼 앰프로 품질이 입증된 HDAM® SA2 회로를 사용합니다.
 고급 장비에서 출력되는 것과 같은 고속, 고음질 사운드를 즐길 수 있습니다.
- Cirrus Logic 고급 D/A 컨버터, CS4398 통합**
 D/A 컨버터는 CD 플레이어의 음질에 중요한 요소입니다. 본 장치에 채택된 CS4398 Cirrus Logic D/A 컨버터는 고정밀도로 정평이 나있고 다른 Marantz Super Audio CD 플레이어에도 채택된 바 있습니다.
- 고급 헤드폰 회로**
 고급 헤드폰 회로에 고속 버퍼 앰프가 포함되어 늦은 밤이나 비슷한 상황에서도 헤드폰을 통해 고음질 사운드를 재현하여 들을 수 있습니다.

고성능

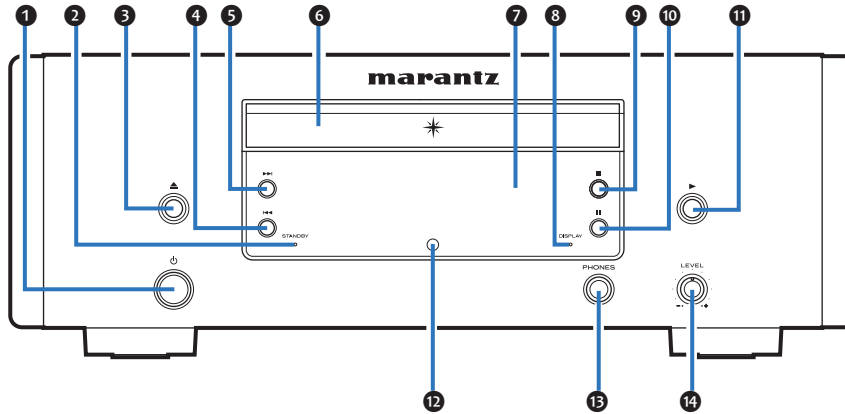
- MP3, WMA 및 AAC 파일 재생 지원 (☞ 29페이지)**
 CD-R 또는 CD-RW 디스크에 레코딩된 MP3, WMA 및 AAC 파일을 본 CD 플레이어에서 재생할 수 있습니다.
- 개인 선택기 기능**
 이 장치에는 연결된 헤드폰의 특성에 따라 3단계로 전환할 수 있는 개인 제어 기능이 있습니다.
- 빠른 재생 기능(오디오 CD만 해당) (☞ 27페이지)**
 재생 중 리모콘의 Q.REPLAY 버튼(☞)을 누르기만 하면 트랙이 설정된 시간만큼 되감기고(설정 범위: 5-60초) 되감긴 지점부터 재생을 다시 시작합니다.
- CD-TEXT 디스플레이 지원**
 CD-Text는 기존의 오디오 CD 표준에 대한 확장 기능으로, 아티스트 이름, 앨범 제목 및 노래 제목과 같은 텍스트 정보를 오디오 CD에 저장할 수 있게 해줍니다. 다음 로고가 있는 CD는 이 기능을 지원합니다.



- 대형 16자/2줄 디스플레이**
 MP3 재생 중에 텍스트 정보가 대형 디스플레이에 나타납니다.

각부의 명칭과 기능

전면 패널



1 전원 조작 버튼(⏻)

전원을 켜고 끕니다(대기). (☞ 22페이지)

2 STANDBY 표시등

전원 상태에 따라 다음과 같이 켜집니다.

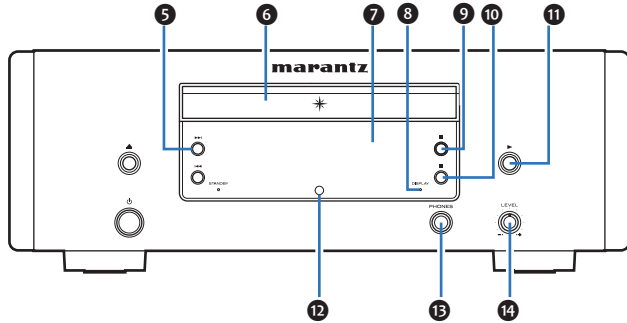
- 전원 켜짐: 꺼짐
- 대기: 빨간색

3 디스크 트레이 열기/닫기 버튼(▲)

디스크 트레이를 열고 닫습니다. (☞ 23페이지)

4 빠르게 되감기/역방향 건너뛰기 버튼(◀◀)

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



5 빠르게 감기/정방향 건너뛰기 버튼(▶▶)

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

6 디스크 트레이

디스크를 삽입할 때 사용합니다. (☞ 23페이지).

7 디스플레이

다양한 정보를 표시합니다. (☞ 9페이지)

8 DISPLAY 표시등

디스플레이가 꺼졌을 때 켜집니다. (☞ 22페이지)

9 정지 버튼(■)

재생을 정지합니다.

10 일시 정지 버튼(⏸)

재생을 일시 정지합니다.

11 재생 버튼(▶)

재생을 시작합니다.

12 리모콘 센서

리모콘에서 보내는 신호를 수신합니다. (☞ 5페이지)

13 헤드폰 잭(PHONES)

헤드폰을 연결할 때 사용합니다.

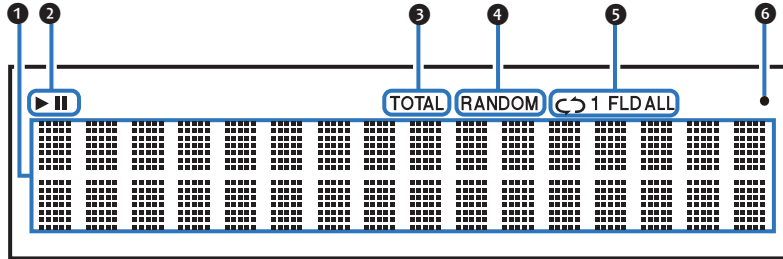
참고

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

14 헤드폰 볼륨 제어 노브(LEVEL)

헤드폰 볼륨을 조정합니다.

디스플레이



1 정보 디스플레이

디스크의 다양한 정보 또는 재생 경과 시간 등을 표시합니다.

2 재생 모드 표시등

▶: 재생하는 동안 켜집니다.

||: 일시 정지 상태에서 켜집니다.

3 TOTAL 표시등

CD의 총 트랙 수와 총 시간이 표시될 때 켜집니다.

4 RANDOM 표시등

무순서 재생 중에 켜집니다.

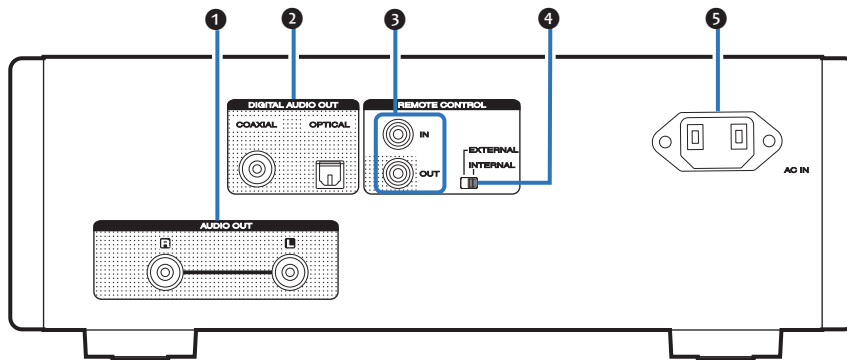
5 반복 모드 표시등

반복 모드 설정에 맞게 켜집니다.

6 리모콘 신호 수신 표시등

리모콘에서 신호가 수신되면 켜집니다.

후면 패널



❶ AUDIO OUT 커넥터

아날로그 오디오 입력 커넥터 또는 외부 파워 앰프가 장착된 장치에 연결할 때 사용합니다. (☞ 17페이지)

❷ DIGITAL AUDIO OUT 커넥터(COAXIAL/OPTICAL)

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

❸ REMOTE CONTROL 잭

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

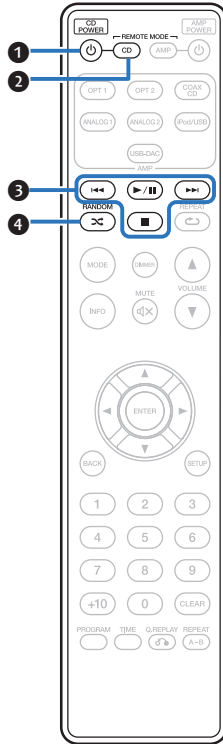
❹ EXTERNAL/INTERNAL 스위치

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

❺ AC 입력(AC IN)

전원 코드를 연결하는 데 사용합니다. (☞ 20페이지)

리모콘



■ 본 장치를 조작하는 방법

CD 플레이어를 조작하기 위해 리모콘을 CD 조작 모드로 전환하려면 REMOTE MODE CD 버튼을 누르십시오.

- 약 2초 동안 REMOTE MODE CD 버튼이 켜집니다.

① 전원 조작 버튼(CD POWER ㄴ)

전원을 켜고 끕니다(대기). (☞ 22페이지)

② 리모콘 모드 선택 버튼(REMOTE MODE CD)

리모콘 작동 모드를 CD로 전환합니다.

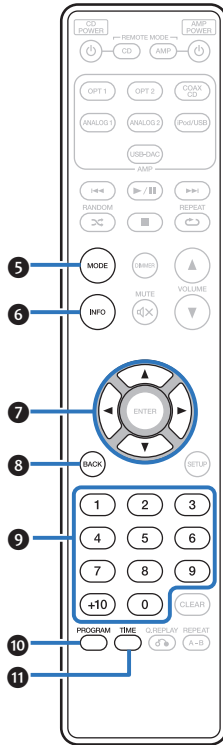
③ 시스템 버튼

재생 관련 작업을 수행합니다.

- 건너뛰기 버튼(⏮/⏭)
- 재생/일시 정지 버튼(▶/⏸)
- 정지 버튼(■)

④ RANDOM 버튼(⌛)

무순서 재생을 전환합니다.



⑤ 재생 모드 전환 버튼(MODE)

재생 모드를 전환합니다.

⑥ 정보 버튼(INFO)

재생 중에 디스플레이에 표시되는 트랙 정보를 전환합니다.

⑦ 커서 버튼(△▽◀▶)

항목을 선택합니다.

⑧ BACK 버튼

이전 항목으로 돌아갑니다.

⑨ 숫자 버튼(0 ~ 9, +10)

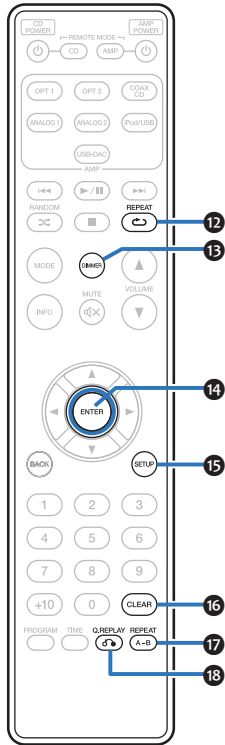
장치에 글자나 숫자를 입력합니다.

⑩ 프로그램 버튼(PROGRAM)

프로그램 재생을 설정합니다. (☞ 25페이지)

⑪ TIME 버튼

재생 시간 디스플레이를 전환합니다.



12 REPEAT 버튼(↺)

반복 재생을 전환합니다.

13 DIMMER 버튼

디스플레이의 밝기를 전환합니다. (☞ 22페이지)

14 ENTER 버튼

선택 사항을 결정합니다.

15 SETUP 버튼

디스플레이에 설정 메뉴를 표시합니다. (☞ 33페이지)

16 CLEAR 버튼

프로그램 등록을 지웁니다. (☞ 26페이지)

17 REPEAT A-B 버튼

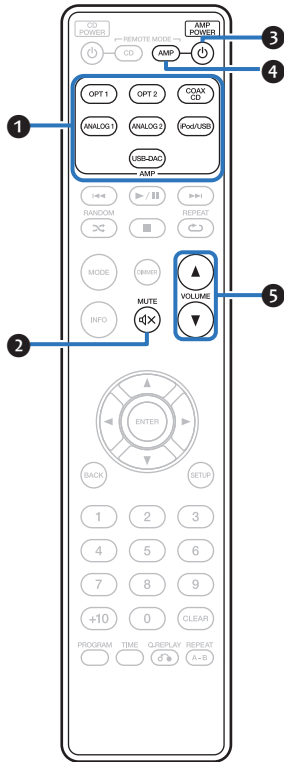
A-B 반복 재생을 설정합니다. (☞ 25페이지)

18 Q.REPLAY 버튼(↺)

트랙을 약간 되감아 다시 듣습니다. (☞ 27페이지)



- 리모콘 모드가 CD로 설정된 경우에도 앰프 조작 버튼을 사용하여 앰프를 조작할 수 있습니다.



■ 앰프 조작

Marantz 앰프를 조작할 수 있습니다.

- ① 입력 소스 선택 버튼
- ② MUTE 버튼(㉸)
- ③ AMP POWER 버튼(⏻)
- ④ 리모콘 모드 선택 버튼(REMOTE MODE AMP)
- ⑤ VOLUME 버튼(▲▼)

■ 목차





디지털 오디오 입력 커넥터가 있는 장치에 연결	16
스테레오 오디오 앰프에 연결	17
리모콘 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. 기기가 손상될 수 있습니다.

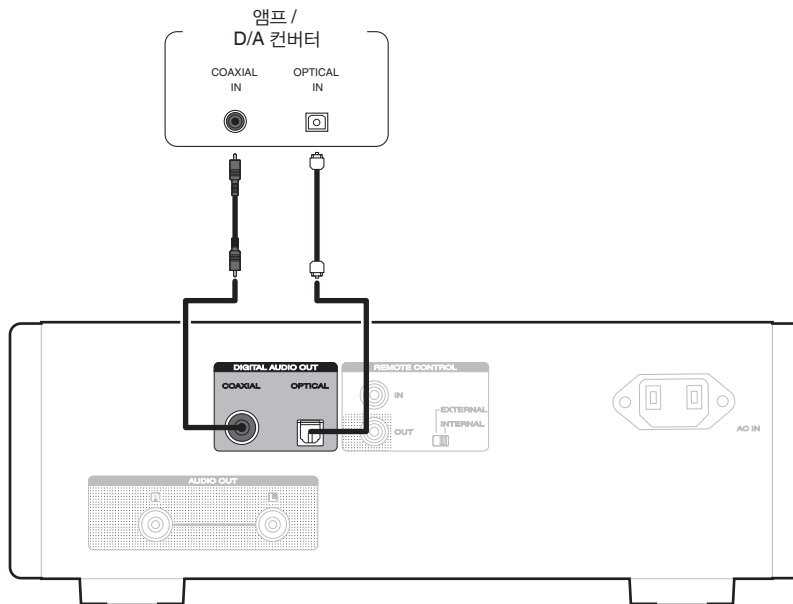
■ 연결에 사용되는 케이블

연결할 장치에 따라 필요한 케이블을 준비하십시오.

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

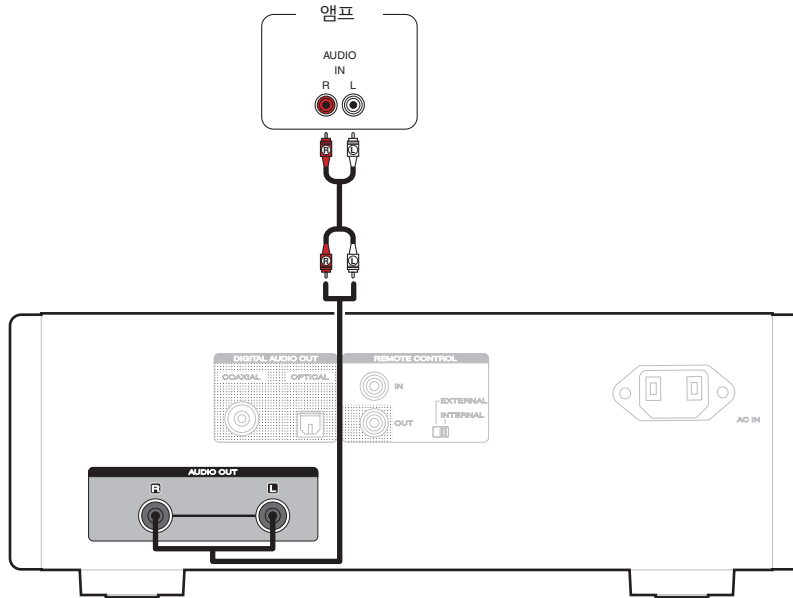
디지털 오디오 입력 커넥터가 있는 장치에 연결

디지털 오디오 단자가 있는 AV 리시버 또는 D/A 컨버터를 본 장치에 연결하여 디지털 오디오 재생을 즐길 수 있습니다.



스테레오 오디오 앰프에 연결

이 연결 방법은 앰프를 통해 오디오를 재생하는 경우에 사용됩니다.



리모콘 커넥터로 기기 연결

본 장치에 Marantz 앰프를 연결하여 사용하는 경우 본 장치는 앰프에서 보낸 작동 신호를 수신하여 적절히 작동됩니다. 다음에는 "Connection(연결)" 및 "Setting(설정)"을 구성합니다.

Connection(연결)

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

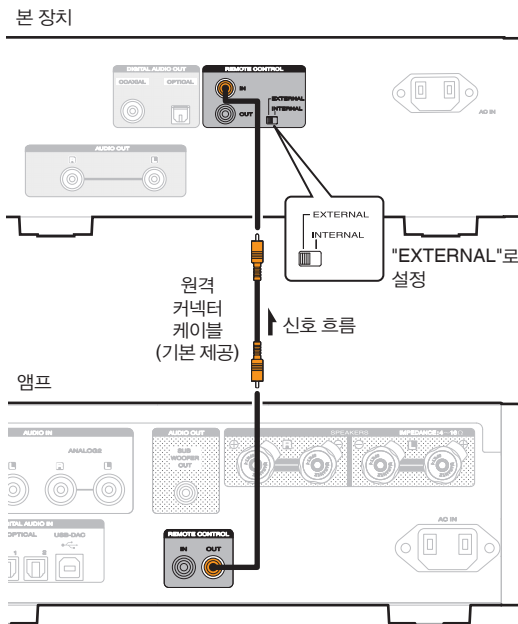
Setting(설정)

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

- 이 설정은 본 장치의 원격 센서 수신을 비활성화합니다.
- 장치를 조작하려면 리모콘을 앰프의 원격 센서에 포인팅하십시오.

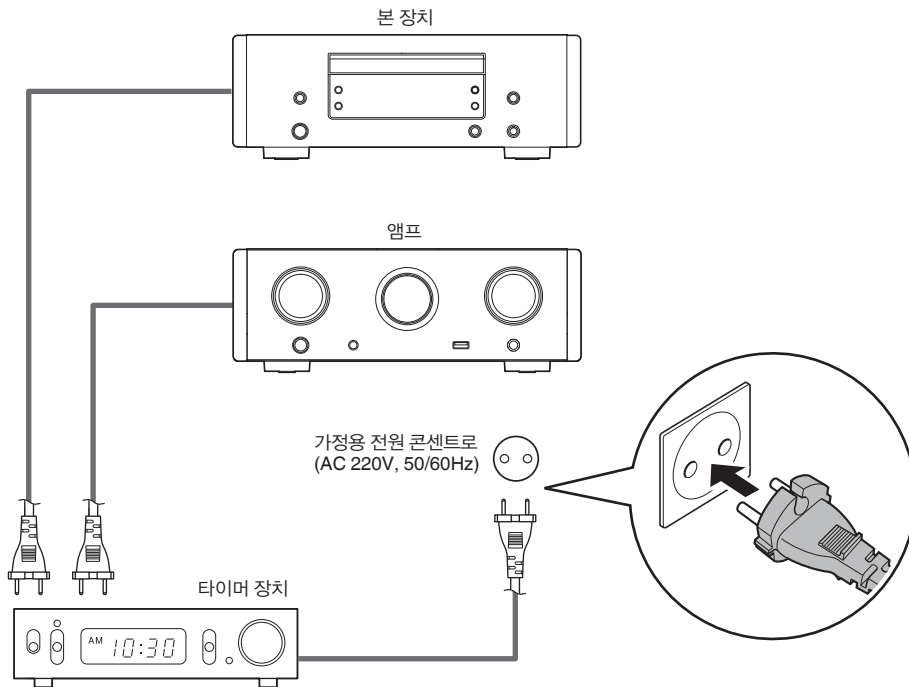


- 앰프를 연결하지 않고 본 장치만 사용하려면 스위치를 "INTERNAL"로 돌립니다.



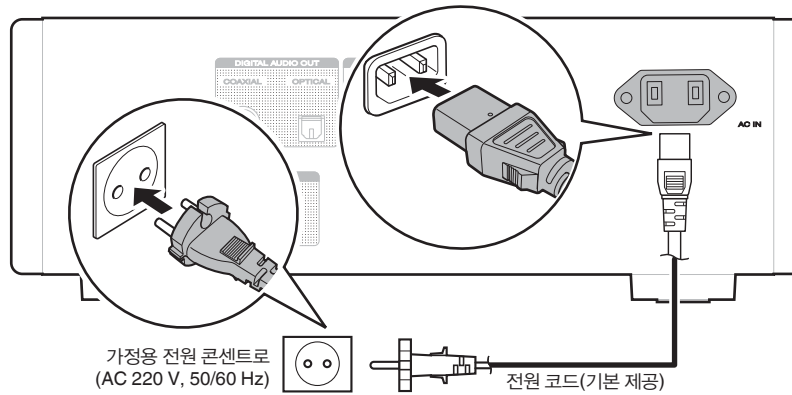
타이머 장치 연결

본 장치에 앰프와 타이머 장치를 연결하면 본 장치가 타이머 재생을 수행할 수 있습니다.
 ("타이머 재생" (☞ 35페이지))



전원 코드 연결

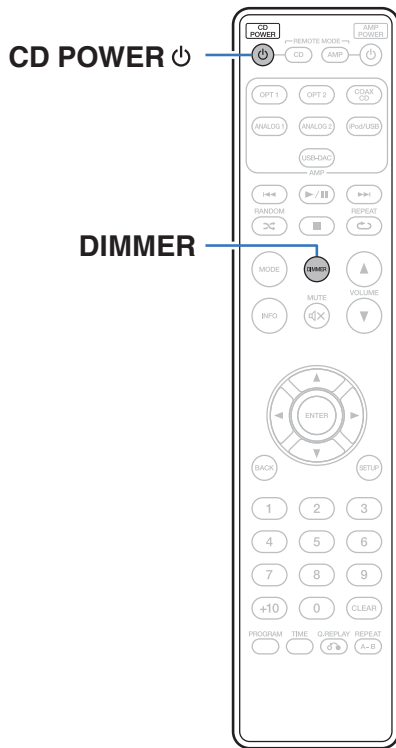
모든 연결이 완료된 후 전원 플러그를 전원 콘센트에 삽입합니다.



■ 목차

기본 조작	22
CD 재생	23
DATA CD 재생(MP3, WMA, AAC 파일)	29

기본 조작



전원 켜기

- 1 CD POWER 버튼을 눌러 본 장치의 전원을 켭니다.
전원 표시등이 꺼집니다.



- 본체의 버튼을 눌러 전원을 켤 수도 있습니다.

■ 전원을 대기 모드로 전환하는 경우

- 1 CD POWER 버튼을 누릅니다.
본 장치가 대기 모드로 전환되고 전원 표시등이 빨간색으로 켜집니다.

참고

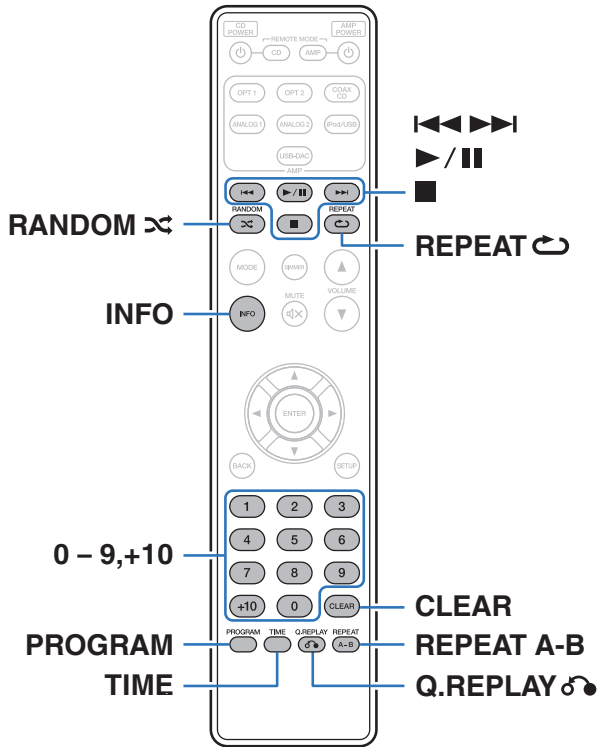
- 전원이 대기 모드에 있어도 일부 회로에는 전원이 계속 공급됩니다. 여행을 떠나거나 오랜 기간 동안 집을 비우는 경우 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 두십시오.

디스플레이 밝기 전환

디스플레이 밝기를 4단계 중 하나로 조절할 수 있습니다.

- 1 DIMMER를 누릅니다.

CD 재생



CD 재생

- 1 디스크를 삽입합니다. (☞ 45페이지)
 - 디스크 트레이를 열거나 닫으려면 본체에서 ▲를 누르십시오.
- 2 ▶/||를 누릅니다.
 - 디스플레이에 ▶ 표시등이 켜집니다. 재생을 시작합니다.

참고

- 디스크 트레이에 이물질이 묻지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다.
- 전원이 꺼진 상태에서는 손으로 디스크 트레이를 밀지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다.

조작 버튼	기능
▶/	재생/일시 정지
■	정지
◀◀▶▶	이전 트랙/다음 트랙으로 건너웁니다. (길게 눌러) 빠르게 되감기/빠르게 감기
0 - 9, +10	트랙 선택
RANDOM ∞	무순서 재생
REPEAT ↺	반복 재생 • 모든 트랙 반복과 한 트랙 반복 사이를 전환합니다.
REPEAT A-B	A-B 반복 재생 (25페이지)
TIME	시간 디스플레이 전환 • 트랙 경과 시간, 트랙 남은 시간 및 총 남은 시간
Q.REPLAY ↻	• 트랙을 약간 되감아 다시 들읍니다. (27페이지)

■ 특정 트랙 재생(직접 검색)

1 0 ~ 9 및 +10을 사용하여 트랙을 선택합니다.

[예]

트랙 4:

숫자 4를 눌러 트랙 4를 선택합니다.

트랙 12:

숫자 +10과 2를 연속으로 눌러 트랙 12를 선택합니다.



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

A-B 반복 재생

트랙 내에 듣고 싶은 구간을 지정하고 반복해서 재생할 수 있습니다.

1 재생 중에 반복 재생을 시작하려는 지점에서 REPEAT A-B를 누릅니다.

디스플레이에 "Repeat A-(A- 반복)"가 표시됩니다.

2 반복 재생을 정지하려는 지점에서 REPEAT A-B를 누릅니다.

디스플레이에 "Repeat A-B(A-B 반복)"가 표시되고 지정된 구간 (A 지점에서 B 지점)이 반복 재생됩니다.

■ A-B 반복 재생을 취소하려면

REPEAT A-B를 누릅니다.



- 무순서 재생 중에는 A-B 반복 재생을 사용할 수 없습니다.

특정 순서로 트랙 재생(프로그램 재생)

최대 25개 트랙을 프로그래밍할 수 있습니다.

1 정지 모드에서 PROGRAM을 누릅니다.

디스플레이에 "Program(프로그램)"이 켜집니다.

2 0 ~ 9 및 +10을 사용하여 트랙을 선택합니다.

[예]

트랙 4: 숫자 4를 눌러 트랙 4를 선택합니다.

트랙 12: 숫자 +10과 2를 연속으로 눌러 트랙 12를 선택합니다.

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

3 ▶/||를 누릅니다.

프로그래밍된 순서로 재생이 시작됩니다.



- 프로그램 재생 중에 RANDOM ∞를 누르면 프로그래밍된 트랙이 무순서로 재생됩니다.
- 프로그램 재생 중에 REPEAT ↺를 누르면 프로그래밍된 순서대로 트랙이 반복 재생됩니다.

참고

- 디스크 트레이를 열거나 전원을 끄면 프로그램이 제거됩니다.

■ 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.

■ 프로그래밍된 모든 트랙 삭제

정지 모드에서 PROGRAM을 누릅니다.

듣고 싶지 않은 트랙 건너뛰기 (삭제 프로그램 재생)

삭제 프로그램 재생에 최대 25개의 트랙을 프로그래밍할 수 있습니다.

- 1 정지 모드에서 PROGRAM을 누른 후 CLEAR를 누릅니다.
 디스플레이에 "Delete Program(삭제 프로그램)"이 표시됩니다.
- 2 0 ~ 9 및 +10을 사용하여 건너뛴 트랙을 선택합니다.
 [예]
 3번째와 12번째 트랙을 건너뛰려면 3, +10, 2를 차례로 누릅니다.
- 3 ►/||를 누릅니다.
 재생이 시작되고 선택한 트랙을 건너뛵니다.

■ 삭제 프로그램의 세부 정보 확인

정지 모드에서 ►►를 누릅니다.
 ►►를 누를 때마다 디스플레이에 건너뛴 트랙이 순서대로 표시됩니다.

■ 마지막 삭제 프로그램 트랙을 삭제하려면



정지 모드에서 CLEAR를 누릅니다.

CLEAR를 누를 때마다 삭제 프로그램에 설정된 마지막 트랙이 순서대로 삭제됩니다.


■ 모든 삭제 프로그램 트랙 삭제

정지 모드에서 PROGRAM을 누릅니다.

트랙을 약간 되감아 다시 듣기(빠른 재생)

재생 중에 Q.REPLAY 를 누르기만 하면 메뉴의 시간 설정만큼 트랙이 되감기고 다시 재생됩니다. (기본 설정: 10sec(10초))
 설정에 대한 자세한 내용은 "Quick Replay(빠른 재생)"( 35페이지)를 참조하십시오.

참고

- 빠른 재생 기능은 CD 재생 중에만 활성화됩니다.
- 서로 다른 트랙 간에는 빠른 재생을 사용할 수 없습니다. 또한 Q.REPLAY 를 눌렀을 때 되감아 재생되는 전체 트랙 시간이 빠른 재생 설정 시간보다 짧거나 재생 시간이 빠른 재생 설정 시간보다 짧은 경우, 트랙이 처음부터 다시 재생됩니다.

디스플레이 전환(CD-TEXT)

- 본 장치에서 디스크에 CD-TEXT로 저장된 텍스트 정보를 볼 수 있습니다. 주로 현재 재생 중인 트랙에 대한 정보가 표시됩니다.
- 최대 32자까지 표시될 수 있습니다.

1 재생 상태에서 INFO를 누릅니다.

타이틀 이름, 아티스트 이름 및 앨범 이름 사이를 전환합니다.



- INFO를 누를 때 처음으로 표시되는 정보를 설정할 수 있습니다.
- 플레이어가 표시할 수 있는 문자는 다음과 같습니다.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

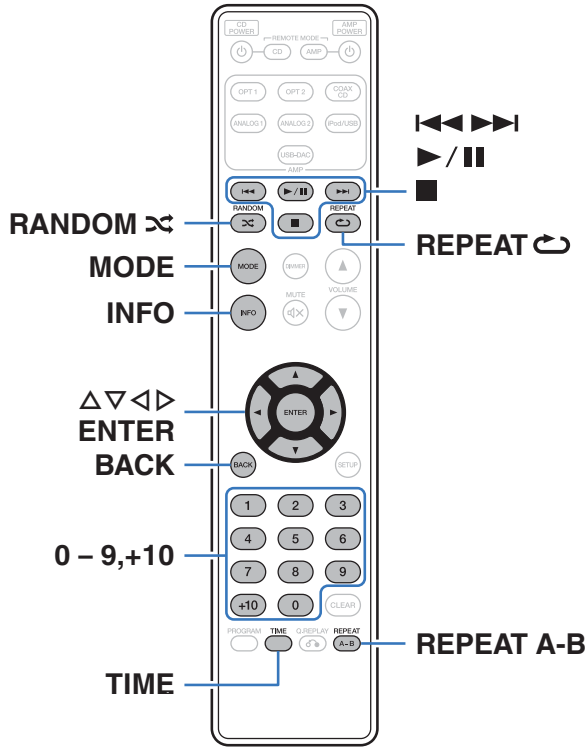
!"#\$%&';<>?@\[_`!{}~^`()*+,-./=(공백)

- 플레이어가 표시할 수 없는 문자 대신에 마침표(".")가 표시됩니다.

참고

- 디스크에 따라 저장된 정보가 다르기 때문에 일부 정보가 표시되지 않을 수 있습니다.

DATA CD 재생(MP3, WMA, AAC 파일)



- 이 섹션에서는 CD-R 또는 CD-RW에 기록된 MP3, WMA 및 AAC 파일을 재생하는 방법을 설명합니다. CD-R 또는 CD-RW를 제외한 미디어에 기록된 파일을 재생하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.
- 인터넷에는 MP3 또는 WMA(Windows Media® Audio) 형식의 음악 파일을 다운로드할 수 있는 많은 음악 배포 사이트가 있습니다. 이러한 사이트에서 다운로드한 음악(파일)을 CD-R 또는 CD-RW 디스크에 저장하여 본 장치에서 재생할 수 있습니다.

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

파일 재생

- 1 **MP3, WMA 또는 AAC 형식의 음악 파일이 있는 CD-R 또는 CD-RW 디스크를 디스크 트레이에 넣습니다. (☞ 45페이지)**
 - 디스크 트레이를 열거나 닫으려면 본체에서 ▲를 누르십시오.
- 2 **MODE를 눌러 "Folder(폴더)" 또는 "ALL(모두)"을 선택합니다.**
디스플레이 정보
 - **"Folder(폴더)"를 선택한 경우**
"FLD" 표시등이 켜집니다.
선택한 폴더의 모든 파일이 재생됩니다.
 - **"All(모두)"을 선택한 경우**
"FLD" 표시등이 꺼집니다.
선택한 폴더 및 파일이 재생된 후 모든 폴더의 모든 파일이 재생됩니다.
- 3 **△▽를 사용하여 재생할 폴더를 선택합니다.**
- 4 **◁▷를 사용하여 재생할 파일을 선택합니다.**
- 5 **▶/||를 누릅니다.**
재생을 시작합니다.

조작 버튼	기능
▶/	재생/일시 정지
■	정지
◀◀▶▶	이전 트랙/다음 트랙으로 건너웁니다. (길게 눌러) 빠르게 되감기/빠르게 감기
△▽	폴더 선택
◁▷	파일 선택
BACK	이전 항목으로 돌아갑니다.
0 - 9, +10	트랙 선택
MODE	재생 범위 선택
RANDOM ⌘	무순서 재생
REPEAT ↺	반복 재생 • 모든 트랙 반복과 한 트랙 반복 사이를 전환합니다.
REPEAT A-B	A-B 반복 재생 (☞ 25페이지) 시간 디스플레이 전환
TIME	• 디스플레이가 트랙 경과 시간과 총 남은 시간 사이로 전환됩니다.



- 폴더 및 파일 번호는 디스크를 넣을 때 자동으로 설정됩니다.

참고

- MP3/WMA/AAC 디스크에서는 프로그램 재생을 사용할 수 없습니다.
- 복제 방지된 파일은 재생할 수 없습니다.
("Not Support(지원 안 함)"가 표시됩니다.)
굽기에 사용된 소프트웨어나 기타 조건에 따라 일부 파일은 재생할 수 없거나 제대로 표시되지 않습니다.

■ 재생 가능한 파일(확장자) (42페이지)

■ 재생 중에 폴더나 파일을 전환하려면

- 폴더
△▽를 사용하여 폴더를 선택한 후 ENTER를 누릅니다.
- 파일
<>를 사용하여 파일을 선택한 후 ENTER를 누릅니다.
또한 ◀▶를 사용하여 파일을 선택하거나 0~9, +10을 사용하여 파일 번호를 선택합니다.
- 디스크를 넣으면 파일 번호가 자동으로 설정됩니다.

■ 디스플레이 전환

재생 상태에서 INFO를 누릅니다.


- 파일 이름, 타이틀 이름, 아티스트 이름 및 앨범 이름 사이를 전환합니다.
- 플레이어가 표시할 수 있는 문자는 다음과 같습니다.

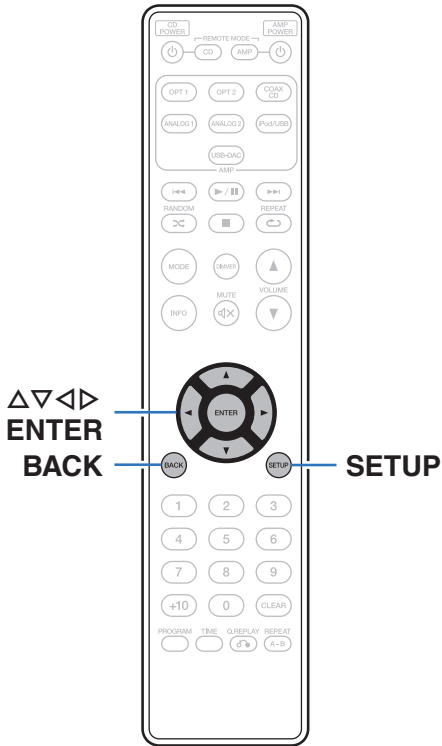
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 0123456789
 !"#\$%&';<>?@\[_`{|}~^'()*+,-./=(공백)

- 플레이어가 표시할 수 없는 문자 대신에 마침표(".")가 표시됩니다.

Menu map(메뉴 맵)

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 AMP 게인)	헤드폰 앰프의 게인을 설정합니다.	34
Digital Out(디지털 출력)	디지털 오디오 출력을 켜고 끕니다.	34
Timer Play(타이머 재생)	본 장치를 타이머 장치와 연결하면 타이머 재생을 수행할 수 있습니다.	35
Quick Replay(빠른 재생)	Q.REPLAY  를 눌렀을 때 트랙을 되감는 길이(초)를 설정할 수 있습니다.	35
Auto Standby(자동 대기)	본 장치가 30분 이상 정지 모드를 유지하면 대기 모드로 자동 전환되도록 설정합니다.	35



메뉴 조작

- 1 재생이 멈춘 동안 **SETUP**을 누릅니다.
디스플레이에 메뉴가 표시됩니다.
- 2 **△▽**를 사용하여 설정 또는 조작할 메뉴를 선택한 후 **ENTER**를 누릅니다.
- 3 **△▽**를 사용하여 원하는 설정으로 변경합니다.
- 4 **▷** 또는 **ENTER**를 눌러 설정을 적용합니다.
 - 이전 항목으로 돌아가려면 **◁** 또는 **BACK**을 누릅니다.
 - 메뉴를 종료하려면 메뉴가 표시된 상태에서 **SETUP**을 누르십시오. 디스플레이가 정상 디스플레이로 돌아갑니다.

H/P AMP Gain(H/P AMP 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.

LOW(저) (기본 설정):	헤드폰 앰프의 게인을 "LOW(저)"로 설정합니다.
MIDDLE(중):	헤드폰 앰프의 게인을 "MIDDLE(중)"로 설정합니다.
High(고):	헤드폰 앰프의 게인을 "HIGH(고)"로 설정합니다.

참고

- 헤드폰 볼륨은 "H/P AMP GAIN(H/P AMP 게인)" 설정에 따라 다릅니다. 오디오를 감상하는 동안 이 설정을 변경하는 경우 먼저 볼륨을 낮추거나 오디오를 소거하십시오.

Digital Out(디지털 출력)

디지털 오디오 출력을 켜고 끕니다.

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

Timer Play(타이머 재생)

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

On(켜기): 타이머 재생을 켭니다.

Off(끄기)
(기본 설정): 타이머 재생을 끕니다.

■ 타이머 재생 기능 사용


1. 연결된 콤포넌트의 전원을 켭니다.
2. 디스크를 삽입합니다.
3. 연결된 본 장치에서 앱 기능을 입력으로 전환합니다.
4. 오디오 타이머를 원하는 시간으로 설정합니다.
5. 타이머 전원을 켭니다.

타이머에 연결된 콤포넌트의 전원이 꺼집니다.
설정된 시간이 되면 다른 콤포넌트의 전원이 자동으로 켜지고 첫 번째 트랙부터 재생이 시작됩니다.

참고

- 타이머 재생에서는 무순서 재생 또는 프로그램 재생을 지원하지 않습니다.

Quick Replay(빠른 재생)

Q.REPLAY  를 눌렀을 때 트랙을 되감는 길이(초)를 설정할 수 있습니다.

5 - 60초
(기본 설정: 10초)

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

CD-TEXT를 표시하려면	37
CD의 트랙을 건너뛰려면	37
특정 구간을 반복해서 들으려면	37
특정 폴더만 재생하려면	37

문제 해결

전원이 켜지지 않는다/전원이 꺼진다	38
리모콘으로 조작할 수 없다	39
본 장치의 디스플레이에 아무것도 표시되지 않는다	39
사운드가 출력되지 않는다	40
원하는 사운드가 출력되지 않는다	40
디스크를 재생할 수 없다	41

팁

CD-TEXT를 표시하려면

- 본 장치는 CD-TEXT와 호환됩니다. 표시되는 정보를 전환하려면 INFO 버튼을 누르십시오. (☞ 28페이지)

CD의 트랙을 건너뛰려면

- 삭제 프로그램 재생 모드에서 건너뛴 트랙을 선택합니다. (☞ 26페이지)

특정 구간을 반복해서 들으려면

- A-B 반복 재생을 설정합니다. (☞ 25페이지)

특정 폴더만 재생하려면

- MODE 버튼을 사용하여 재생 범위를 "Folder(폴더)"로 설정합니다. (☞ 30페이지)

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 않으면 아래 표의 항목을 확인하십시오.

문제가 지속되면 고장이 발생한 것일 수 있습니다. 이런 경우 전원을 즉시 분리하고 구입처에 문의하십시오.

■ 전원이 켜지지 않는다/전원이 꺼진다

증상	원인/해결 방법	페이지
전원이 켜지지 않는다.	• 전원 플러그가 전원 콘센트에 제대로 꽂혀 있는지 확인하십시오.	20
	• 본 장치가 대기 모드입니다. 본 장치의 ⏻ 버튼을 누르거나 리모콘의 CD POWER ⏻ 버튼을 누르십시오.	22
전원이 자동으로 꺼진다.	• 자동 대기 모드가 설정되어 있습니다. 자동 대기 모드는 장치가 약 30분 동안 작동되지 않는 경우 장치를 대기 모드로 전환합니다. 자동 대기 모드를 비활성화하려면 메뉴에서 "Auto Standby(자동 대기)"를 "Off(끄기)"로 설정하십시오.	35

■ 리모콘으로 조작할 수 없다

증상	원인/해결 방법	페이지
리모콘으로 조작할 수 없다.	• 건전지가 다 소모되었습니다. 새 건전지로 교체하십시오.	5
	• 본 장치에서 약 7m 거리 이내, 30도 이내에서 리모콘을 조작하십시오.	5
	• 본 장치와 리모콘 사이의 장애물을 제거하십시오	—
	•  및  기호를 확인하여 올바른 방향으로 건전지를 넣으십시오.	5
	• 기기의 리모콘 센서가 강력한 빛(직사광선, 인버터 타입 형광등 등)에 노출되어 있습니다. 리모콘 센서가 강한 빛에 노출되지 않는 곳으로 장치를 이동하십시오.	—
	• 3D 비디오 장치를 사용하는 경우 TV, 3D 시청용 안경 등과 같은 장치 사이의 적외선 통신의 영향으로 인해 본 장치의 리모콘이 작동하지 않을 수 있습니다. 이런 경우, 본 장치의 리모콘 작동에 영향을 미치지 않도록 3D 통신 기능을 지원하는 장치의 방향과 거리를 조정하십시오.	—
	• REMOTE MODE CD 버튼을 눌러 리모콘 조작 모드를 CD로 전환하십시오.	11
	• 본 장치를 단독으로 사용할 때는 스위치를 "INTERNAL"로 설정하십시오.	18

■ 본 장치의 디스플레이에 아무것도 표시되지 않는다

증상	원인/해결 방법	페이지
디스플레이가 꺼져 있다.	• DIMMER 버튼을 누르고 끄기 이외의 설정으로 변경하십시오.	22

■ 사운드가 출력되지 않는다

증상	원인/해결 방법	페이지
사운드가 출력되지 않는다. 또는 사운드가 왜곡된다.	• 모든 기기의 연결부를 확인하십시오.	15
	• 연결 케이블을 확실하게 삽입하십시오.	—
	• 케이블이 손상되었는지 확인하십시오.	—
	• 앰프의 기능과 컨트롤을 확인하고 필요한 만큼 조정하십시오.	—
	• 디지털 오디오 입력 커넥터로 장치에 연결할 때 "Digital Out"(디지털 출력)을 "On"(켜짐)으로 설정합니다.	34

■ 원하는 사운드가 출력되지 않는다




증상	원인/해결 방법	페이지
헤드폰 볼륨이 낮다.	• 높은 임피던스 또는 낮은 감도의 헤드폰을 사용하는 경우 "H/P AMP GAIN(H/P AMP 게인)"을 "MIDDLE(중)" 또는 "HIGH(고)"로 전환하십시오.	34

■ 디스크를 재생할 수 없다

증상	원인/해결 방법	페이지
재생 버튼을 눌렀을 때 재생할 수 없거나 디스크의 특정 부분을 제대로 재생할 수 없다.	<ul style="list-style-type: none"> 디스크가 더럽거나 스크래치가 있습니다. 디스크를 깨끗이 닦거나 다른 디스크를 삽입하십시오. 	46
CD-R/CD-RW를 재생할 수 없다.	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 최종화하지 않으면 재생할 수 없습니다. 최종화된 디스크를 사용하십시오. 	42
	<ul style="list-style-type: none"> 레코딩 상태가 좋지 않거나 디스크 자체의 품질이 좋지 않을 수 있습니다. 올바르게 레코딩된 디스크를 사용하십시오. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> 본 장치의 DATA CD 재생 기능은 MP3, WMA 및 AAC 파일의 재생만 지원합니다. 	43
"No Disc(디스크 없음)"가 표시된다.	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 뒤집어 넣었거나 디스크를 넣지 않으면 "No Disc(디스크 없음)"가 표시됩니다. 	45
"Unsupported(지원되지 않음)"가 표시된다.	<ul style="list-style-type: none"> 재생할 수 없는 디스크를 넣으면 "Unsupported(지원되지 않음)"가 표시됩니다. 	45

재생 가능한 미디어

디스크

재생 가능한 미디어	
CD	
CD-R	
CD-RW	

참고

- 일부 디스크 및 레코딩 형식은 재생하지 못할 수 있습니다.
- 최종화되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.

파일

아래에서 설명하는 형식으로 만든 CD-R 및 CD-RW 디스크는 재생할 수 있습니다.

■ 쓰기 소프트웨어 형식

ISO9660 level 1, 2

확장 형식(Juliet.Romeo)

- 다른 형식으로 기록된 경우에는 디스크가 제대로 재생되지 않을 수 있습니다.

■ 재생 가능한 최대 파일 및 폴더 수

폴더 수: 255

파일 수: 255

■ 태그 데이터

ID3-TAG(Ver.1.x 및 2.x)

WMA-TAG

AAC-TAG

(타이틀, 아티스트 및 앨범 태그 데이터가 지원됩니다.)

■ 호환 가능한 형식

	샘플링 주파수	비트 레이트	비트 길이	확장자
WMA*	32/44.1/48 kHz	32 - 192 kbps	-	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	32 - 320 kbps	-	.mp3
AAC*	32/44.1/48 kHz	32 - 320 kbps	-	.m4a

* 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.



- 디스크 파일의 오디오가 디지털 오디오 출력 커넥터에서 출력되는 경우, 샘플링 주파수는 출력용 44.1kHz로 변환됩니다.

참고

- 주어진 파일 확장자가 맞는지 확인하십시오. 확장자가 다르거나 확장자가 없는 파일은 재생할 수 없습니다.
- 사용자가 제작한 레코딩은 개인적인 용도로만 사용해야 하며 저작권법에 따라 저작권자의 허가 없이는 다른 용도로 사용할 수 없습니다.

음악 파일의 재생 순서

음악 파일이 여러 폴더에 있는 경우에는 본 장치가 미디어를 읽을 때 폴더 재생 순서가 자동으로 설정됩니다. 각 폴더의 파일은 미디어에 파일이 기록된 순서에 따라 날짜와 시간이 오래된 파일부터 재생됩니다.

CD-R/CD-RW

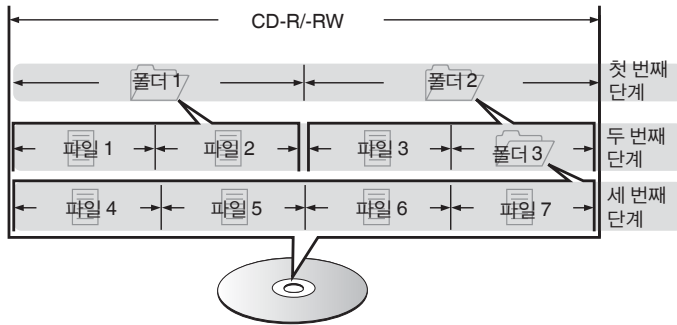
CD-R 또는 CD-RW의 파일을 재생하는 경우에는 첫 번째 레이어의 모든 폴더에 있는 파일을 먼저 재생한 다음 두 번째 레이어, 세 번째 레이어 순서로 재생됩니다.



- PC에 표시되는 재생 순서는 실제 재생 순서와 다를 수 있습니다.
- CD-R/CD-RW의 재생 순서는 쓰기 소프트웨어에 따라 다를 수 있습니다.

디스크 및 파일 정보

CD-R/-RW에 기록된 음악 파일은 큰 세그먼트(폴더)와 작은 세그먼트(파일)로 구분됩니다. 파일은 폴더에 저장되며, 폴더는 계층 구조로 저장 장치에 배치될 수 있습니다. 본 장치는 최대 8단계까지 폴더를 인식할 수 있습니다.



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

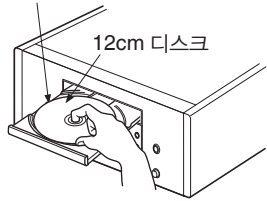
미디어 사용 시 주의사항

디스크 넣기

- 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.

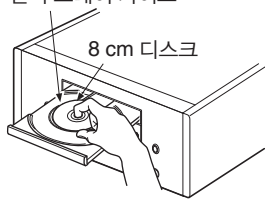
[그림 1]

바깥쪽 트레이 가이드
12cm 디스크



[그림 2]

안쪽 트레이 가이드
8 cm 디스크



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



- 재생할 수 없는 디스크를 넣으면 "Unsupported(지원되지 않음)"가 표시됩니다.
- 디스크를 뒤집어 넣었거나 디스크를 넣지 않으면 "No Disc(디스크 없음)"가 표시됩니다.

참고

- 한 번에 한 장의 디스크만 넣으십시오. 디스크를 2장 이상 넣으면 장치가 손상되거나 디스크 표면이 긁힐 수 있습니다.
- 금이 있거나 흰 디스크 또는 접착제 등으로 수리한 디스크는 사용하지 마십시오.
- 투명 테이프나 라벨의 끈적거리는 부분이 있거나 라벨이 제거된 흔적이 있는 디스크는 사용하지 마십시오. 이런 디스크는 플레이어 안쪽에 달라 붙거나 장치를 손상시킬 수 있습니다.
- 특수한 모양의 디스크는 플레이어를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.



- 전원이 꺼진 상태에서는 손으로 디스크 트레이를 밀지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다.
- 담배 연기 등이 가득 찬 방에서 본 장치를 장시간 사용하면 광 픽업 표면이 더러워져서 신호가 제대로 수신되지 않습니다.

미디어 취급 방법

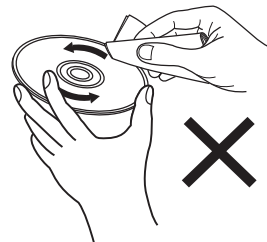
- 디스크 표면에 지문, 기름 또는 먼지 등을 묻히지 마십시오.
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 표면이 긁히지 않도록 각별히 주의하십시오.
- 디스크를 구부리거나 디스크에 열을 가하지 마십시오.
- 디스크 가운데의 구멍을 넓히지 마십시오.
- 디스크 표면의 라벨이 있는 곳에 볼펜이나 연필로 낙서하거나 새로운 라벨을 디스크에 부착하지 마십시오.
- 추운 장소(예: 실외)에서 따뜻한 장소로 갑자기 이동하면 디스크에 응결이 발생할 수 있습니다. 이런 경우, 드라이기 등으로 건조시키지 마십시오.
- 다음과 같은 장소에는 디스크를 보관하지 마십시오.
 1. 직사광선에 장시간 노출되는 장소
 2. 먼지가 많거나 습한 장소
 3. 히터 등의 열에 노출된 장소

디스크 손질

- 디스크에 지문이나 먼지가 묻어 있는 경우에는 디스크를 사용하기 전에 닦아내십시오.
- 시중에서 판매하는 디스크 클리닝 제품이나 부드러운 천을 사용하여 디스크를 닦으십시오.



디스크 안쪽에서 바깥쪽으로
부드럽게 닦아냅니다.



원형으로 문지르면 안됩니다.

참고

- 레코드 스프레이, 대전 방지제, 벤젠, 시너 또는 기타 유기용제를 사용하지 마십시오.

용어 설명

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.

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 잡음 이외의 식별 가능한 최소 사운드 레벨 간의 차이입니다.

비트 레이트

디스크에 기록된 오디오 데이터가 1초당 판독되는 양입니다.

최종화

이 프로세스를 거쳐야 CD 레코더로 기록된 CD 또는 드라이브를 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.

상표 정보



Adobe, Adobe 로고 및 Reader는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Adobe Systems Incorporated의 등록 상표 또는 상표입니다.

제품 사양

■ 오디오 성능

• 아날로그 출력

채널:	2채널
재생 가능한 주파수 범위:	2 Hz – 20 kHz
재생 가능한 주파수 응답:	2 Hz – 20 kHz (± 0.5 dB)
S/N:	110 dB
다이내믹 레인지:	100 dB
고조파 왜율:	0.002 % (1 kHz)
와우 및 플러터:	크리스탈 정확도

• 출력 레벨

신호 형식:	2.2V RMS 스테레오
헤드폰 출력:	28mW/32 Ω /ohms(최대 가변)

• 디지털 출력

동축:	0.5 Vp-p / 75 Ω /ohms
광:	-19 dBm

• 광 판독 시스템

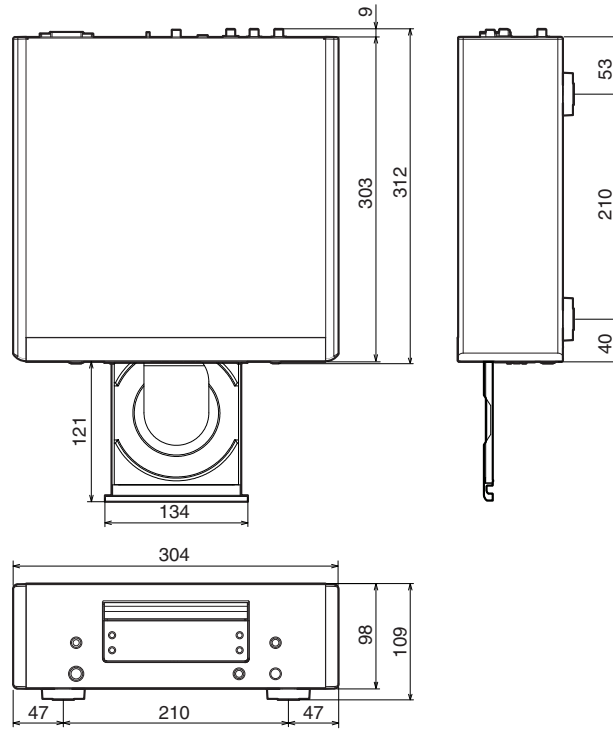
레이저:	AlGaAs
파장:	780 nm
신호 형식:	16비트 선형 PCM
샘플링 주파수:	44.1 kHz

■ 일반

전원:	AC 220 V, 50/60 Hz
소비 전력:	14 W
대기 모드에서 소비 전력:	0.3W 이하
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: 5.7 kg

색인

A

A-B 반복 재생25
 Auto Standby(자동 대기)35

C

CD23
 CD-TEXT28

D

D/A 컨버터 16
 DATA CD29

M

Menu map(메뉴 맵)32

R

Random playback(무순서 재생)24, 30

다

디스플레이 9
 디스플레이 밝기 22

라

리모콘11, 18

마

문제 해결38

바

반복 재생24, 30

사

삭제 프로그램 재생26

아

앰프16, 17

자

전면 패널7

타

타이머 장치19
 팁37

파

프로그램 재생25

하

후면 패널10

www.marantz.com

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

marantz[®] is a registered trademark.

3520 10477 00AM

Copyright © 2016 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.