

DENON[®]

DCD-A110

슈퍼 오디오 CD 플레이어

사용자 설명서

전면 패널

디스플레이

후면 패널

리모컨

목차



액세서리	4
배터리 삽입	5
리모컨 작동 범위	5
부품 이름 및 기능	6
전면 패널	6
디스플레이	8
후면 패널	9
리모컨	10

연결

애플 연결	14
디지털오디오 입력 커넥터가 있는 장치에 연결	15
타이머 장치에 연결	16
전원 코드 연결	17

재생

기본 작동	19
진원 켜기	19
대기 상태로 진원 전환	19
디스플레이 밝기 전환	20
Pure Direct 모드로 전환	20
슈퍼 오디오 CD의 우선 재생 레이어 설정	21
CD 및 슈퍼 오디오 CD의 재생	22
CD 및 슈퍼 오디오 CD의 재생	22
특정 순서로 트랙 재생 (프로그램 재생)	24
데이터 CD 및 데이터 DVD의 재생	26
파일 재생	27
타이머 재생 기능의 사용	29

설정

자동 대기 모드의 설정	30
--------------	----

팁

팁	32
문제 해결	33
전원 켜지지 않음/꺼져 있음	34
기기가 리모컨으로 작동되지 않음	35
디스플레이에 아무 것도 표시되지 않음	35
소리가 나지 않음	36
소리 끊어짐 또는 잡음 발생	36
디스크 재생되지 않음	37



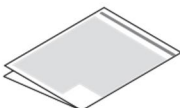
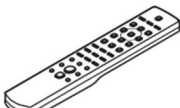


부록

재생 가능한 매체	38
디스크	38
음악 파일의 재생 순서	40
디스크 및 파일에 대한 정보	41
매체 사용에 대한 주의사항	42
디스크 로딩	42
매체 취급 방법	43
디스크 청소	43
용어 설명	44
사양	47
색인	50

Denon 제품을 구매해 주셔서 감사합니다. 올바른 작동을 위해 본 제품을 사용하기 전에 사용자 매뉴얼을 주의하여 읽으십시오. 매뉴얼을 읽은 후에는 추후 참조를 위해 보관하십시오.

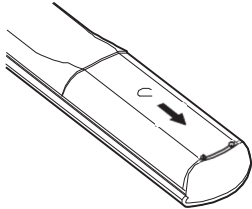
액세서리

아래의 부품들이 제품과 함께 공급되었는지 확인하십시오.

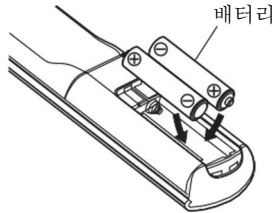
 <p>빠른 시작 가이드</p>	 <p>안전 지침</p>	 <p>배터리 사용에 대한 주의</p>	 <p>전원 코드</p>
 <p>리모컨 장치 (RC-1237)</p>	 <p>R03/AAA 배터리</p>	 <p>오디오 케이블</p>	

배터리 삽입

- ① 뒷면 뚜껑을 화살표 방향으로 밀어 제거합니다.



- ② 건전지 넣는 곳에 2개의 건전지를 표시된 방향으로 삽입합니다.



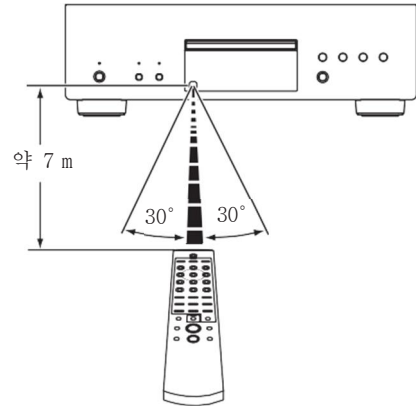
- ③ 다시 뒷면 뚜껑을 닫습니다.

참고

- 건전지 손상 또는 액 누출을 방지하려면:
 - 새 건전지와 중고 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
 - 다른 타입의 건전지를 혼용하지 마십시오.
- 장시간 사용하지 않을 때는 리모컨에서 건전지를 제거하여 놓으십시오.
- 건전지 액의 누출이 있으면 건전지 실 내부의 액체를 주의하여 닦아내고 새 건전지를 삽입하십시오.

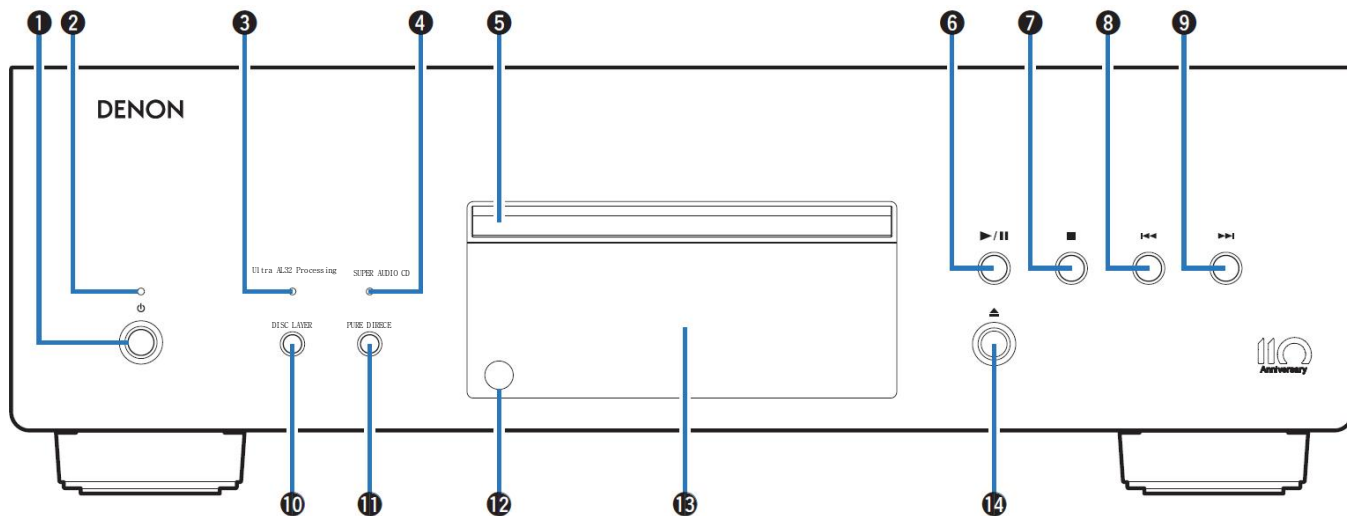
리모컨 장치의 작동 범위

리모컨을 작동하고 있는 기기의 리모컨 센서를 향하도록 합니다.

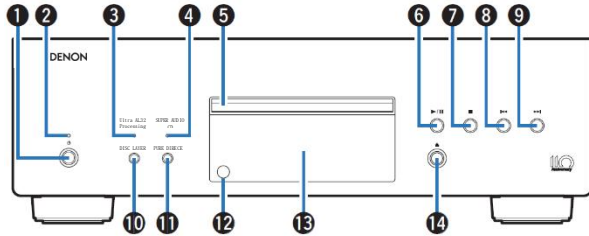


부품 이름 및 기능

전면 패널



상세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오.



① 전원 작동 버튼 (⏻)

전원을 On/Off 합니다. (i.p. 19)

② 전원 표시등

이는 전원 상태에 따라 아래와 같이 표시됩니다:

- 전원 on: 흰색
- 대기: 꺼짐
- 전원 off: 꺼짐

③ 울트라 AL32 프로세싱 표시등

기기를 아래의 방법으로 사용하는 경우는 울트라 AL32 프로세싱이 활성화되고 이 램프가 켜집니다.

- CD를 삽입한 경우
- 데이터 디스크를 삽입한 경우
- 슈퍼 오디오 CD의 레이어 모드가 “CD”로 설정된 경우



• DSD 파일을 재생할 때는 Ultra AL32 Processing이 정지되고 이 램프가 꺼집니다.

④ SUPER AUDIO CD 표시

기기를 아래의 방법으로 사용할 때 이 램프가 켜집니다.

- 슈퍼 오디오 CD를 삽입한 경우
- 슈퍼 오디오 CD의 레이어 모드를 “STEREO” 또는 “MULTI”로 설정한 경우

⑤ 디스크 트레이

디스크를 삽입하기 위해 사용합니다.

⑥ 플레이/일시 정지 버튼 (▶/||)

트랙 재생/트랙 일시 정지.

⑦ 정지 버튼 (■)

재생 정지.

⑧ 이전-건너뛰기 버튼 (|◀)

현재 재생되는 트랙의 시작지점으로 돌아갑니다.

⑨ 다음-건너뛰기 버튼 (▶▶)

다음 트랙을 재생합니다.

⑩ DISC LAYER 버튼

슈퍼 오디오 CD 레이어로 전환합니다. (i.p. 21)

⑪ PURE DIRECT 버튼

Pure Direct 모드로 전환합니다. (i.p. 20)

⑫ 리모컨 센서

리모컨의 신호 수신 부분. (i.p. 5)

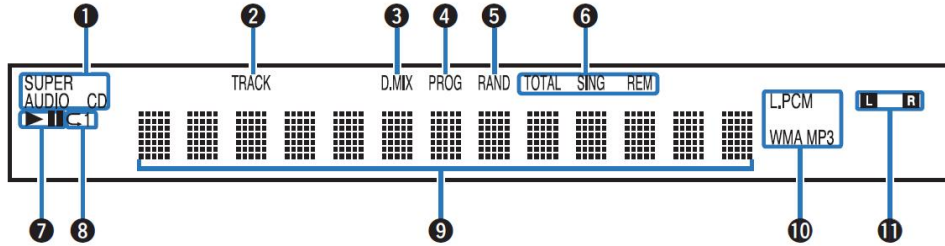
⑬ 디스플레이

다양한 정보가 이곳에 표시됩니다. (i.p. 8)

⑭ 디스크 트레이 열림/닫힘 버튼 (▲)

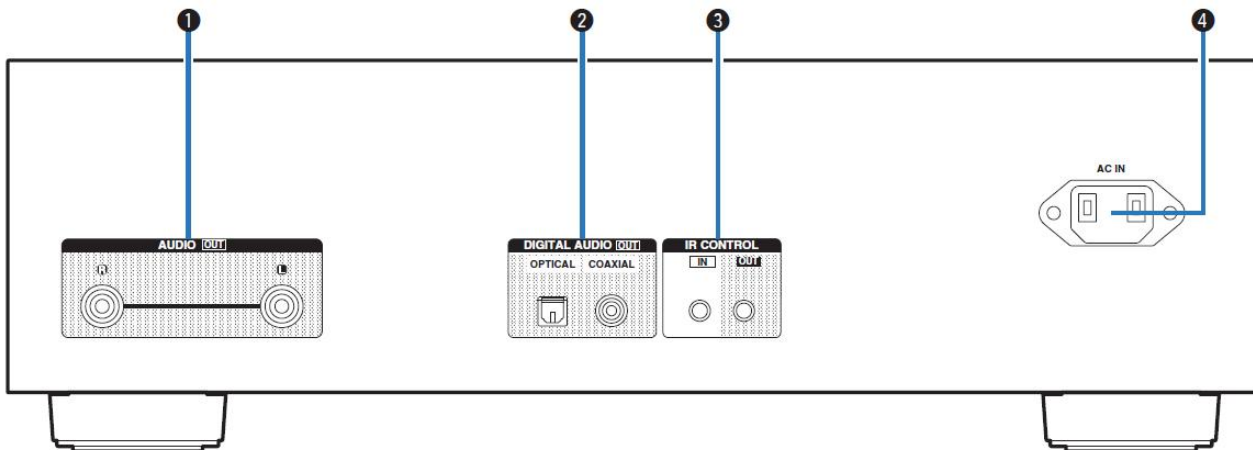
디스크 트레이를 열고 닫기 위해 사용합니다.

디스플레이



- ① **디스크 매체 표시등**
재생 중인 디스크 타입을 표시합니다.
- ② **트랙 번호 표시등**
트랙 번호를 표시할 때 켜집니다.
- ③ **Downmix 표시등(D.MIX)**
슈퍼 오디오 CD의 다중 채널 부분이 재생될 때 켜집니다.
- ④ **프로그램 표시등 (PROG)**
프로그램 재생 중에 켜집니다.
- ⑤ **랜덤 표시등 (RAND)**
랜덤 재생 중에 표시됩니다.
- ⑥ **시간 디스플레이 표시등**
TOTAL REM: 전체 트랙 재생에 대한 남은 시간을 표시할 때 켜집니다.
SING REM: 단일 트랙 재생에 대한 남은 시간을 표시할 때 켜집니다.
- ⑦ **재생 모드 표시등**
▶: 재생 중에 켜집니다.
||: 일시 정지 중에 켜집니다.
- ⑧ **반복 모드 표시등**
반복 모드 설정과 일치하게 켜집니다.
- ⑨ **정보 디스플레이**
다양한 정보 또는 디스크의 재생 경과시간 등을 표시.
- ⑩ **재생 형식 표시등**
WAV/MP3/WMA 파일 형식을 재생할 때 켜집니다.
- ⑪ **재생 신호 채널 표시등**
출력 신호에 해당되는 표시등이 켜집니다.
L: 전면 좌측
R: 전면 우측

후면 패널



① AUDIO OUT 커넥터

아날로그 오디오 입력 단자 또는 외부 앰프가 장착된 기기에 연결할 때 사용합니다. ([i.p. 14](#))

② DIGITAL AUDIO OUT 커넥터

디지털 입력 단자가 있는 AV 수신기 또는 D/A 컨버터에 연결할 때 사용합니다. ([i.p. 15](#))

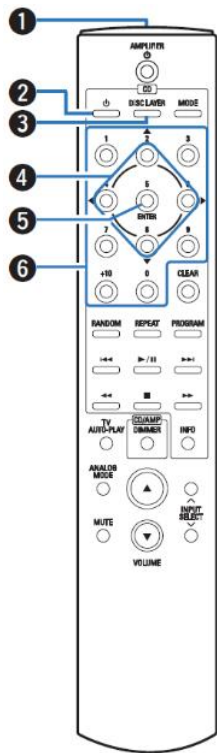
③ IR CONTROL 커넥터

IR 컨트롤러가 있는 Denon 네트워크 오디오 플레이어에 연결하기 위해 사용합니다.

④ AC 입력 (AC IN)

전원 코드 연결에 사용합니다. ([i.p. 17](#))

Remote control unit



본 기기와 함께 제공된 리모컨은 Denon 앰프를 제어할 수 있습니다.

- “앰프 작동” 참조 (☞ p. 12)

■ 기기의 작동

① 리모컨 신호 전송기

이는 리모컨에서 신호를 전송합니다. (☞ p. 5)

② 전원 작동 버튼 (⏻)

이는 전원을 on/off (대기) 합니다. (☞ p. 19)

③ DISC LAYER 버튼

이는 슈퍼 오디오 CD의 재생 레이어를 전환합니다.

- “슈퍼 오디오 CD의 재생 레이어 우선순위 설정” (☞ p. 21)
- “CD/슈퍼 오디오 CD의 재생” (☞ p. 22)

④ 커서 버튼 (⏪ ⏩)

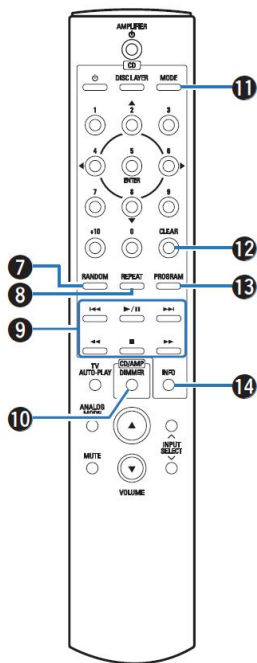
항목 설정을 위해 사용합니다.

⑤ ENTER 버튼

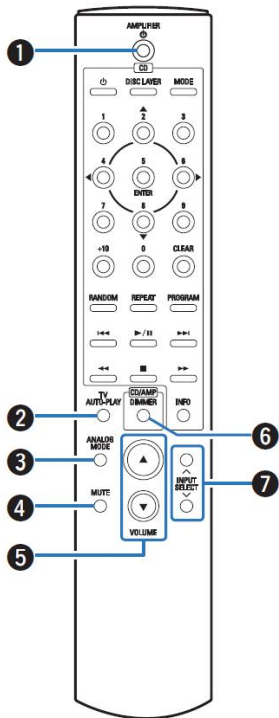
선택 항목을 확인합니다.

⑥ 숫자 버튼 (0 - 9, +10)

기기에 숫자를 입력합니다.



- ⑦ **RANDOM 버튼**
랜덤 재생을 전환합니다.
- ⑧ **REPEAT 버튼**
반복 재생을 전환합니다.
- ⑨ **System 버튼**
재생 관련 작동을 수행합니다.
- ⑩ **DIMMER 버튼**
디스플레이 밝기를 조정합니다. (p. 20)
- ⑪ **MODE 버튼**
재생 모드를 전환합니다. (p. 28)
- ⑫ **CLEAR 버튼**
프로그램 등록을 삭제합니다. (p. 25)
- ⑬ **PROGRAM 버튼**
프로그램 재생을 설정합니다. (p. 24)
- ⑭ **Information 버튼(INFO)**
재생 중에 디스플레이에 표시되는 트랙 정보를 전환합니다.



■ 앰프 작동

Denon 앰프를 작동할 수 있습니다.

- ① 전원 작동 버튼 (AMPLIFIER)
- ② TV AUTO-PLAY 버튼
- ③ ANALOG MODE 버튼
- ④ MUTE 버튼
- ⑤ VOLUME 버튼 (▲▼)
- ⑥ DIMMER 버튼
- ⑦ 입력 소스 선택 버튼 (INPUT SELECT)

참고

• 리모컨은 일부 제품에 대해서는 작동하지 않을 수도 있습니다.

■ 목차




앰프 연결	14
디지털 오디오 입력 단자가 있는 기기에 연결	15
타이머 기기 연결	16
전원 코드 연결	17

참고

- 모든 연결이 완료될 때까지는 전원 코드를 연결하지 마십시오.
- 전원 코드를 다른 연결 케이블과 함께 묶지 마십시오. 잡음이 발생할 수 있습니다.

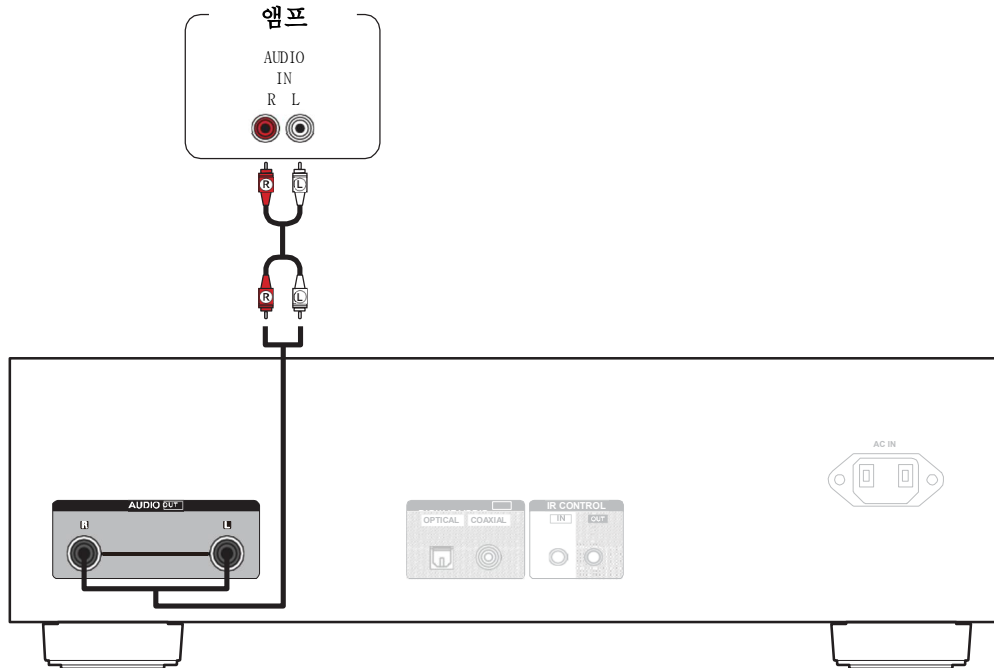
■ 연결에 사용되는 케이블

연결하고자 하는 기기에 따라 필요한 케이블을 제공하십시오.

오디오 케이블 (제공됨)	
광섬유 케이블	
동축 디지털 케이블	

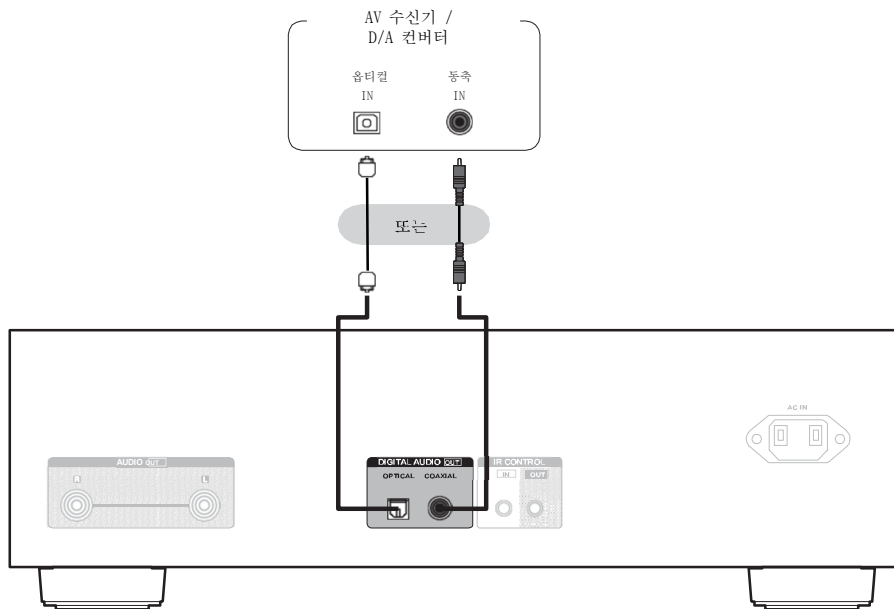
앰프 연결

앰프를 통한 오디오 재생을 위해 아래의 연결을 사용합니다.



디지털 오디오 입력 단자가 있는 기기에 연결

디지털 오디오 커넥터가 있는 AV 수신기 또는 D/A 컨버터를 본 기기에 연결하여 디지털 오디오 재생을 감상할 수 있습니다.

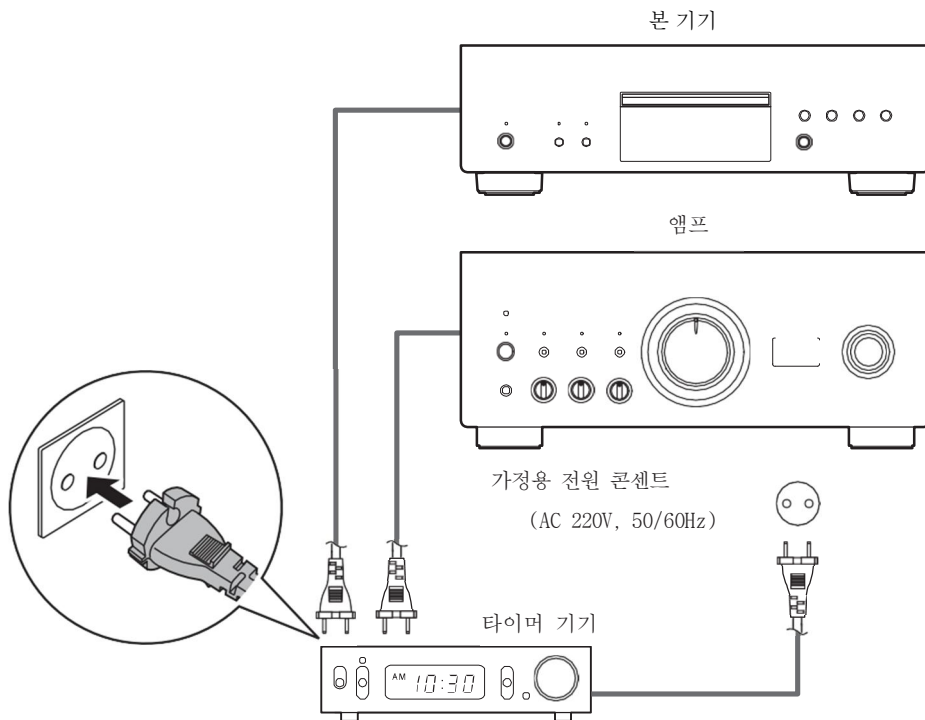


참고

- 슈퍼 오디오 CD의 HD 레이어, DSD 파일 및 32 kHz의 샘플링 주파수를 갖는 파일의 재생 중에는 디지털 오디오 출력이 중지됩니다.

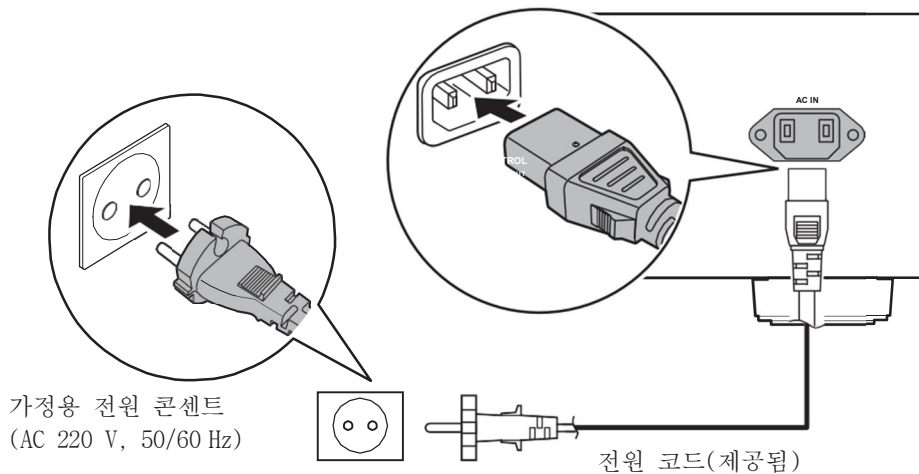
타이머 기기의 연결

본 기기에 앰프와 타이머 기기를 연결하면 타이머 플레이를 수행할 수 있습니다. ([“타이머 플레이 기능의 사용”](#) (p. 29))



전원 코드의 연결

모든 연결이 완료된 후에 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결합니다.

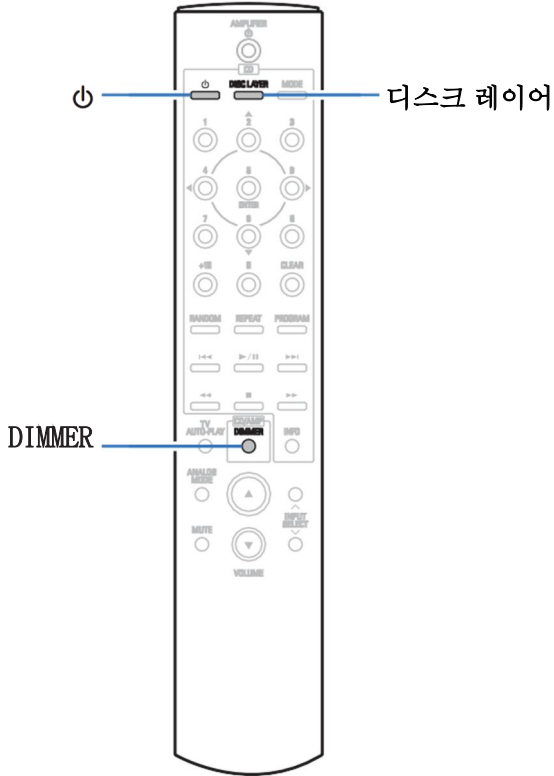


■ 목차

기본 작동	19
CD/슈퍼 오디오 CD의 재생	22
데이터 CD와 데이터 DVD의 재생	26
타이머 플레이 기능의 사용	29



기본 작동



전원 켜기

1 본체의 전원을 켜기 위해 ⏻를 누릅니다.
전원 표시등이 흰색으로 켜집니다.



- 대기 모드인 상태에서 리모컨의 ⏻를 누르면 전원이 켜집니다.

전원을 대기 상태로 전환

2 ⏻를 누릅니다.
기기는 대기 모드로 전환됩니다.

참고

- 대기 모드에서도 일부 회로에는 전원이 계속 공급됩니다. 장시간 집을 떠나 있을 때 또는 휴가를 갈 때는 본체에서 ⏻를 눌러 전원을 끄거나 전원 콘센트에서 전원 코드를 제거하십시오.

디스플레이의 밝기 변경

디스플레이의 밝기는 4단계로 조정할 수 있습니다. 디스플레이를 끄면 사운드 품질에 영향을 끼치는 잡음 소스가 감소되어 더 높은 품질로 재생되는 사운드를 감상할 수 있습니다.

1 DIMMER 버튼을 누릅니다.

- 디스플레이의 밝기는 버튼을 누를 때마다 변경됩니다.



- 디스플레이 밝기는 기본 값이 가장 밝게 설정되어 있습니다.
- DIMMER 버튼은 Denon의 통합 앱인 PMA-A110도 제어하므로 PMA-A110도 이 기기로 동시에 작동시킬 수 있습니다. 2대의 기기가 서로 다른 설정을 갖고 있는 경우, 이 버튼을 2초 이상 누르고 있으면 이 2대의 기기가 기본 설정으로 리셋됩니다. 그 후에 원하는 설정을 하십시오.

Pure Direct 모드로 전환

Pure Direct모드에서는 디스플레이가 꺼지고 디지털 오디오 출력이 중단됩니다. 이는 사운드 품질에 악영향을 끼칠 수 있는 잡음 소스를 감소시켜 고품질의 재생이 가능합니다.

1 본체에서 PURE DIRECT 버튼을 누릅니다.

- 디스플레이가 꺼지고 Pure Direct 재생이 시작됩니다.
- 이 모드를 끄려면 PURE DIRECT를 다시 한 번 누릅니다.



- Pure Direct 모드에서는 DIMMER를 사용할 수 없습니다.
- 디스플레이는 재생하는 동안에만 꺼집니다.



슈퍼 오디오 CD의 우선 재생 레이어 설정

디스크를 장착했을 때 먼저 재생되는 레이어를 설정할 수 있습니다.

1 디스크가 장착되지 않았는지 확인.

- 디스크 장착할 때 레이어가 변경되면 해당 디스크로 재생 레이어가 변경되지만 우선 재생 레이어 설정 자체는 변경되지 않습니다.

2 DISC LAYER를 눌러 설정하고자 하는 레이어로 변경합니다.

STEREO

(기본 값):

슈퍼 오디오 CD의 2-채널 부분을 재생합니다.

MULTI:

슈퍼 오디오 CD의 다중 채널 부분을 재생.
이 기기의 아날로그 출력은 다운-믹스 된 2-채널
신호를 출력합니다.

CD:

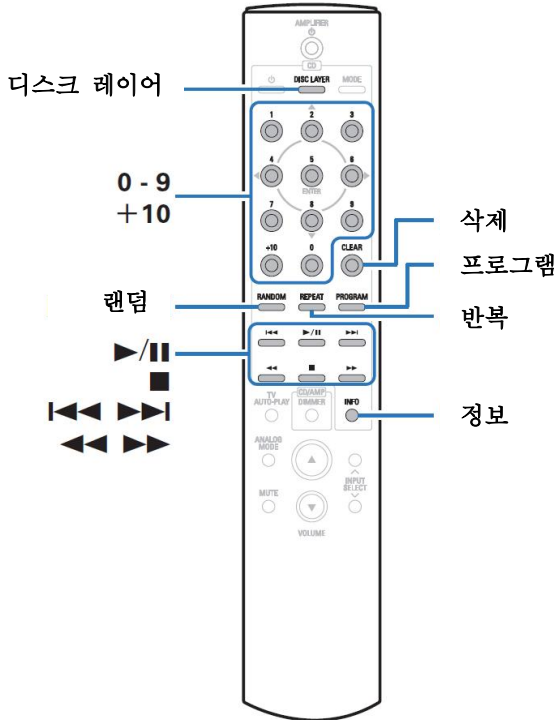
슈퍼 오디오 CD의 CD 레이어를 재생합니다.



- 기기에서 DISC LAYER를 누르면 재생 레이어를 전환할 수 있습니다.
- 설정이 완료된 후에 디스크를 장착하면 설정된 레이어에 녹음된 내용이 표시됩니다.
- 우선 재생으로 설정된 레이어가 포함되지 않은 레이어에 디스크가 장착된 경우는 다른 레이어에 녹음된 내용이 자동으로 표시됩니다.
- 이 설정은 메모리에 저장되며 디스크 홀더가 열리거나, 닫히거나, 전원이 꺼진 경우에도 삭제되지 않습니다. 설정을 변경하려면 위의 절차를 반복하십시오.
- 우선 재생 레이어는 디스크가 삽입되었거나 디스플레이에 "Open"이 표시된 경우에는 설정할 수 없습니다.
- 디스크에 대한 영역 및 레이어가 설정되지 않은 경우, 우선 재생 순서는 다음과 같습니다:
 - ① STEREO
 - ② MULTI
 - ③ CD



CD/슈퍼 오디오 CD 재생



CD/슈퍼 오디오 CD 재생

- 1 디스크 삽입. (☞ p. 42)
 - 본체에서 ▲를 눌러 디스크 트레이를 열기/닫기.
- 2 슈퍼 오디오 CD를 재생하는 경우는 재생 레이어를 설정하기 위해 DISC LAYER를 누릅니다. (☞ p. 21)
- 3 ▶/||를 누릅니다.
 - 디스플레이에 ▶ 표시등이 켜지고 재생이 시작됩니다.

참고

- 디스크 트레이에는 아무 이물질도 들어가지 않도록 하십시오. 기기가 손상될 수 있습니다.
- 전원이 꺼져 있을 때는 디스크 트레이를 손으로 밀어 넣지 마십시오. 기기가 손상될 수 있습니다.

작동 버튼	기능
	재생/일시정지
	정지
	이전 트랙으로 건너뛸/다음 트랙으로 건너뛸
	빠른 되감기/빨리 감기
0 - 9, +10	트랙 선택
RANDOM	랜덤 재생 반복 재생
REPEAT	<ul style="list-style-type: none"> 전체 트랙 반복, 단일 트랙 반복 및 반복 꺼짐 사이의 전환.
INFO	<p>시간 디스플레이 전환</p> <ul style="list-style-type: none"> 현재 트랙의 경과 시간, 현재 트랙의 잔여 시간 및 모든 트랙 잔여 시간 사이 전환 본 기기에서 표시되는 시간은 가장 근접한 1초 단위로 계산되므로 실제 시간과 다를 수 있습니다. <p>슈퍼 오디오 CD 에 기록된 문자 정보가 디스플레이에 나타납니다.</p>

■ 디스플레이 전환

INFO를 누릅니다.

매체에 저장된 문자 및 시간 정보가 디스플레이 됩니다.

- 문자 정보는 슈퍼 오디오 CD의 경우에만 표시됩니다.
- 플레이어는 다음의 문자들을 표시할 수 있습니다:

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

■ 재생 가능한 디스크 종류

- “디스크” 항목 참조. (18 p. 38)

■ 특정 트랙의 재생(직접 검색)

1 0-9, +10을 사용하여 트랙을 선택합니다.

[예]

트랙 4:

트랙 4를 선택하려면 번호 '4' 를 누릅니다.

트랙 12:

+10과 2를 순차적으로 누릅니다.

특정 순서로 트랙 재생(프로그램 재생)

최대 20개의 트랙을 프로그램 할 수 있습니다.

1 정지 모드에서 **PROGRAM**을 누릅니다.

디스플레이에 프로그램 표시등이 켜집니다.

2 0-9 및 +10를 사용하여 트랙을 선택합니다.

[예]

트랙 3과 12의 순서로 프로그램 하기 위해서는 3, +10, 2의 순서로 누르십시오.

3 ▶/||를 누릅니다.

프로그램 된 순서대로 재생이 시작됩니다.



• 프로그램 재생 중에 REPEAT를 누르게 되면 프로그램 된 순서대로 트랙이 재생됩니다.

■ 프로그램 된 트랙의 순서 확인

정지 모드에서 ▶▶를 누릅니다.
버튼을 누를 때마다 프로그램 된 순서대로 트랙 번호가 표시됩니다.

■ 최근 프로그램 된 트랙의 삭제

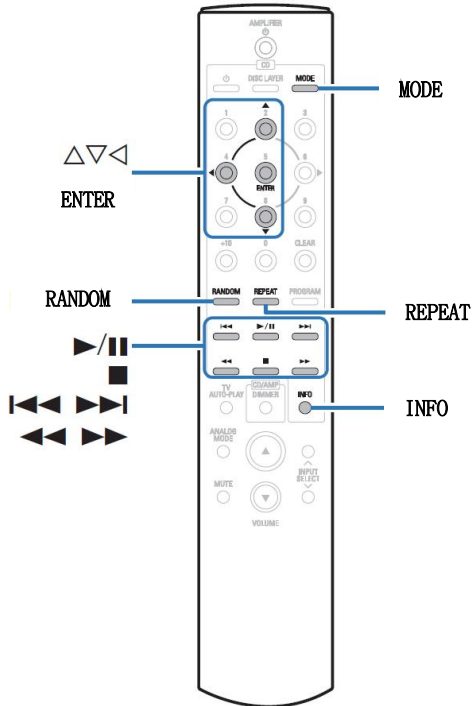
정지 모드에서 CLEAR를 누릅니다.
버튼을 누를 때마다 최근 프로그램 된 트랙이 삭제됩니다.

■ 전체 프로그램 된 트랙 삭제

정지 모드에서 PROGRAM을 누릅니다.



데이터 CD와 데이터 DVD의 재생



- 이 선택은 CD-R/-RW 또는 DVD-R/-RW/+R/+RW에 녹음된 음악 파일을 재생하는 방법을 설명합니다.
- 인터넷에는 음악 파일을 MP3 또는 WMA (Windows Media® Audio) 형식으로 다운로드 할 수 있는 수많은 음악 배포 사이트들이 있습니다. 이런 사이트에서 다운로드 받은 음악 (파일)은 CD-R/-RW 또는 DVD-R/-RW/+R/+RW 디스크에 저장하여 이 기기에서 재생할 수 있습니다.
- 본 기기에서 지원되는 오디오 형식 및 사양은 다음과 같습니다. 상세한 내용은 “재생 가능한 파일” 을 참조하십시오. (p. 39)
 - MP3
 - WMA
 - AAC
 - WAV
 - FLAC
 - ALAC
 - AIFF
 - DSD

참고

- 저작권 보호된 파일은 재생할 수 없습니다. 매체에 기록하기 위한 소프트웨어 및 기타 상태에 따라 일부 파일은 올바르게 재생 또는 디스플레이 되지 않을 수 있습니다.

“Windows Media” 및 “Windows” 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

파일 재생

- 1 음악 파일이 들어있는 CD-R/-RW 또는 DVD-R/-RW/+R/+RW 디스크를 디스크 트레이에 장착합니다. (☞ p. 42)
 · 본체에서 디스크 트레이를 열고 닫기 위해 ▲를 누릅니다
- 2 △▽◁를 사용하여 재생할 폴더를 선택한 후에 ENTER를 누릅니다.
- 3 △▽를 사용하여 재생할 파일을 선택한 후에 ENTER를 누릅니다.
 재생이 시작됩니다.

작동 버튼	기능
	재생 / 일시정지
	정지
	이전 트랙으로 건너뛸/다음 트랙으로 건너뛸
	빠른 되감기/빨리 감기
	폴더 트리에서 상위 폴더로 이동
	항목 선택
ENTER	선택 항목 입력 / 재생
MODE	재생 범위 선택
RANDOM	랜덤 재생
REPEAT	반복 재생 · 전체 트랙 반복, 단일 트랙 반복 및 반복 꺼짐 사이의 전환.
INFO	재생 경과 시간, 파일에 저장된 텍스트 정보, 파일 형식 사이의 전환.



- CD-R/-RW 또는 DVD-R/-RW/+R/+RW에서 재생 중에 다른 파일을 재생하려면 폴더 트리를 표시하기 위해 ◁를 누르고 ▽△를 눌러 재생할 파일을 선택한 후에 ENTER를 누릅니다.



■ 디스플레이 전환

재생 중에 INFO를 누릅니다.

- 누를 때마다 디스플레이가 재생 경과 시간, 파일에 저장된 텍스트 정보 및 파일 형식으로 전환됩니다.
- 파일이 텍스트 정보를 지원하지 않거나 트랙 정보가 기록되지 않은 경우는 파일 이름이 표시됩니다.
- 플레이어는 다음의 문자들을 디스플레이 할 수 있습니다:

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

- 디스크를 장착할 때 폴더 및 파일 수가 자동으로 설정됩니다.

■ 재생 가능한 파일

- “재생 가능한 파일” 참조. ([LSP p. 39](#))

■ 재생 범위 전환

정지 모드에서 MODE를 누릅니다.

- 트랙의 재생 범위를 설정할 수 있습니다.

폴더 모드: 선택된 폴더 내의 모든 파일이 재생됩니다.

전체 모드: 디스크 내의 모든 파일이 재생됩니다.



- “전체 모드”가 재생 범위로 설정된 경우는 폴더 구조가 표시되지 않습니다.

타이머 플레이 기능의 사용

1 연결된 컴포넌트의 전원을 끄십시오. (☞ p. 16)

2 앰프의 기능을 연결된 기기로 전환합니다.

3 리모컨에서 **MODE** 버튼을 **5초 이상** 눌러 타이머 플레이 기능을 켭니다.

디스플레이에 “Timer Play On”이 표시됩니다.



- 리모컨에서 MODE 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 타이머 플레이 기능이 토글 됩니다.
- “Timer Play On” 및 “Timer Play Off” 는 타이머 플레이 기능이 ON/OFF로 전환될 때에만 디스플레이에 표시됩니다.

4 디스크를 장착합니다.

5 원하는 시간으로 오디오 타이머를 설정합니다.

- 오디오 타이머의 사용자 매뉴얼도 참조하십시오.

6 타이머를 “On”으로 합니다.

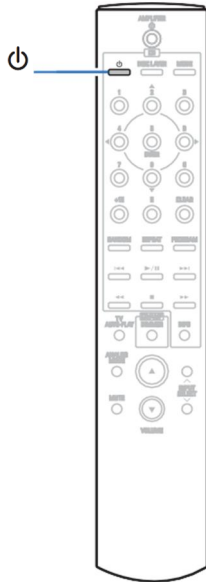
- 타이머에 연결된 컴포넌트의 전원이 꺼집니다.
- 설정된 시간에 도달하면 다른 컴포넌트의 전원이 자동으로 켜지고 첫 트랙부터 재생이 시작됩니다.



- 타이머 플레이는 랜덤 플레이나 프로그램 플레이를 지원하지 않습니다.

자동 대기 모드의 설정

자동 대기 모드가 On일 때 기기 정지되어 있고 약 30분간 아무 작동도 수행하지 않는 경우, 기기는 자동으로 대기 모드로 전환됩니다.
기본 설정은 “On” 입니다.



- 1 **⏻ 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 자동으로 켜지고 꺼집니다.**
On/Off 전환될 때마다 디스플레이는 다음과 같이 변경됩니다.
 - 자동 대기 모드가 On인 경우: “Auto STBY On” 이 표시됩니다.
 - 자동 대기 모드가 Off인 경우: “Auto STBY Off” 가 표시됩니다.

■ 목차

팁

고품질로 아날로그 출력을 감상하고자 하는 경우	32
지정된 폴더만 재생하고자 하는 경우	32
슈퍼 오디오 CD 텍스트를 표시하고자 하는 경우	32
슈퍼 오디오 CD의 다중 채널 부분을 재생하고자 하는 경우	32
DVD-R/-RW/+R/+RW 또는 CD-R/-RW의 모든 트랙을 랜덤 재생하고자 하는 경우	32

문제 해결

전원이 켜지지 않음/꺼져 있음	34
리모컨으로 작동을 수행할 수 없음	35
기기에 아무 것도 디스플레이 되지 않음	35
소리가 나오지 않음	36
소리가 끊어지거나 잡음 발생	36
디스크를 재생할 수 없음	37



팁

고품질로 아날로그 출력을 감상하고자 하는 경우

- 디지털 출력 및 디스플레이를 off 하도록 Pure Direct를 설정하십시오. ([18 p. 20](#))

지정된 폴더만 재생하고자 하는 경우

- MODE 버튼을 사용하여 재생 범위를 “Folder mode” 로 설정하십시오. ([18 p. 28](#))

슈퍼 오디오 CD 텍스트를 표시하고자 하는 경우

- 본 기기는 슈퍼 오디오 CD 텍스트를 지원합니다. 디스플레이 정보로 전환하기 위해 INFO 버튼을 누르십시오. ([18 p. 23](#))

슈퍼 오디오 CD의 다중 채널 부분을 재생하고자 하는 경우

- 본 기기는 2개 채널을 downmixing 하여 멀티 채널 오디오를 재생할 수 있습니다. DISC LAYER 버튼을 누르고 “MULTI” 로 설정하십시오. ([18 p. 21](#))

DVD-R/-RW/+R/+RW 또는 CD-R/-RW의 모든 트랙을 랜덤 재생하고자 하는 경우

- 랜덤 재생은 재생 시작 전에 MODE 버튼을 누르고 “All Mode” 로 하여 설정할 수 있습니다. ([18 p. 28](#))

문제 해결

문제가 발생하면 먼저 다음 사항을 점검하십시오:

1. 연결이 올바른가?
2. 작동 설정이 사용자 매뉴얼에서 설명한 대로 되었는가?
3. 다른 기기가 정상적으로 작동하는가?


이 기기가 바르게 작동하지 않으면 본 항목에서 해당 증상을 점검하십시오.

증상이 여기 설명된 내용과 일치하는 것이 없는 경우는 기기의 고장으로 인한 것일 수 있으므로 대리점 및 서비스센터에 문의하십시오. 이 경우 즉시 전원 연결을 제거하고 기기를 구입한 점포 및 서비스센터에 연락하십시오.



전원이 켜지지 않음/전원이 꺼져 있음


전원이 켜지지 않음.

- 전원 플러그가 전원 콘센트에 바르게 삽입되어 있는지 확인하십시오. (☞ p. 17)
- 기기가 대기 모드로 있습니다. 리모컨에서  버튼을 누르십시오. (☞ p. 19)

전원이 자동으로 꺼짐.

- 자동 대기 모드 설정이 on으로 되어 있습니다. 자동 대기 모드는 기기가 30분 이상 아무 작동도 하지 않으면 자동으로 대기 모드로 전환합니다. 자동 대기 모드를 비활성화 하려면 자동 대기 모드가 활성화된 상태에서 리모컨에서 버튼을 5초 이상 누르십시오. (☞ p. 30)

전원이 켜졌을 때 전원 표시등이 한번의 긴 깜박임과 6회의 짧은 깜박임이 빨간색으로 표시됨.

- Press본체의 전원을 끄기 위해 본체에서  버튼을 누른 후에 다시 전원을 켭니다. 전원 표시등이 다시 깜박이면 기기의 회로에 고장이 있는 것입니다. 전원 코드를 제거하고 당사 고객 서비스 센터에 문의하십시오.



리모컨으로 작동을 수행할 수 없음

리모컨으로 기기 작동을 수행할 수 없음.

- 건전지 방전됨. 새로운 건전지로 교체. ([p. 5](#))
- 리모컨을 기기에서 약 7 m 이내의 거리 및 30° 이내의 각도에서 작동. ([p. 5](#))
- 기기와 리모컨 사이의 장애물 제거.
- 건전지의 ‘+’와 ‘-’ 표시를 확인하여 올바른 방향으로 삽입. ([p. 5](#))
- 기기의 리모컨 센서가 강한 빛에 노출되어 있음 (직사광선, 인버터 유형의 형광등 빛 등). 기기의 리모컨 센서가 강한 빛에 노출되지 않는 장소로 세트를 이동.
- 3D 비디오 장치를 사용할 때 기기들 사이의 적외선 통신 영향으로 인해 (예: TV와 3D 기기의 화면) 본 기기의 리모컨이 바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 이 경우는 본 기기의 리모컨 작동에 영향을 끼치지 않도록 3D 통신 기능과 방향 및 거리를 조정하십시오.

기기의 디스플레이에 아무 것도 표시되지 않음

디스플레이 꺼짐.

- DIMMER 버튼을 눌러 off 이외의 다른 설정으로 변경하십시오. ([p. 20](#))
- Pure Direct 모드를 on으로 설정하면 디스플레이가 꺼집니다. 기기 본체에서 PURE DIRECT 버튼을 눌러 Pure Direct 모드를 끄십시오. ([p. 20](#))



사운드가 출력되지 않음

사운드가 나오지 않거나 왜곡됨.

- 모든 기기의 연결을 점검. (☞ p. 13)
- 연결 케이블을 올바르게 삽입.
- 입력 커넥터와 출력 커넥터가 반대로 연결되지 않았는지 확인.
- 케이블 손상 점검.
- 앰프의 기능 및 컨트롤을 점검하고 필요하면 조정.
- Pure Direct 모드가 on으로 설정되어 있으면 디지털 오디오 출력이 중지됩니다. Pure Direct 모드를 off로 설정하여 디지털 오디오를 출력하십시오. (☞ p. 20)
- 슈퍼 오디오 CDs, DSD 파일 및 32 kHz의 샘플링 주파수를 갖는 파일의 HD 레이어 재생 중에는 디지털 오디오 출력이 중지됩니다.

사운드가 끊어지거나 잡음 발생

CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW 매체를 재생 중에 사운드가 가끔 끊어짐.

- 고해상도 오디오 소스를 포함하는 CD-R/CD-RW의 재생 중에는 사운드가 건너뛰는 현상이 발생할 수 있습니다.
- 이는 열악한 녹음 상태 또는 디스크 자체의 품질이 열악하기 때문일 수 있습니다. 바르게 녹음된 디스크를 사용하십시오.



디스크를 재생할 수 없음

플레이 버튼을 누를 때 재생이 되지 않거나, 디스크의 특정 부분을 바르게 재생할 수 없음.

- 디스크가 더럽거나 스크래치가 있음. 디스크를 청소하거나 다른 디스크를 삽입하십시오. (☞ p. 43)

CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW를 재생할 수 없음.

- 저장이 완료되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다. 완료된 디스크를 사용하십시오. (☞ p. 38)
- 이는 열악한 녹음 상태 또는 디스크 자체 품질 불량일 수 있습니다. 바르게 녹음된 디스크를 사용하십시오.
- 이 기기에서 지원되지 않는 형식으로 생성된 파일. 이 기기에서 지원하는 파일 형식을 확인하십시오. (☞ p. 38)

“No Disc(디스크 없음)” 이 표시됨.

- “No Disc” 는 디스크를 뒤집어 장착하거나, 장착된 디스크가 없거나, 삽입된 디스크가 이 기기와 호환되지 않아 읽을 수 없거나, 더럽거나 스크래치가 있는 경우에 표시됩니다. 디스크를 점검하십시오.

“System Error(시스템 오류)” 가 표시됨.

- “System Error” 는 디스크, 형식 등으로 인한 오류 발생 시에 표시됩니다. 고객 서비스 센터에 문의하십시오.

“Wrong Format(잘못된 형식)” 이 표시됨.

- “Wrong Format” 은 이 기기에서 지원되지 않는 형식의 파일이 생성된 경우에 표시됩니다. 이 기기에서 지원되는 파일 형식을 확인하십시오. (☞ p. 39)



재생 가능한 매체

디스크

재생 가능한 매체	
슈퍼 오디오 CD	
CD	
CD-R	
CD-RW	
DVD-R/-RW/+R/+RW	

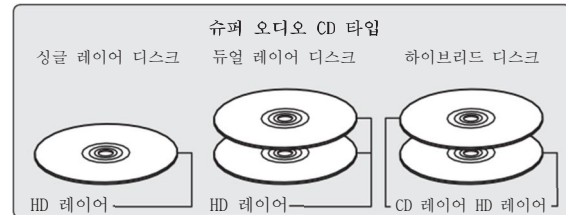
참고

- 일부 디스크 및 일부 녹음 형식은 재생할 수 없습니다.
- 완료되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.

■ 슈퍼 오디오 CD

슈퍼 오디오 CD에는 3가지 유형이 있습니다:

- ① 싱글 레이어 디스크
HD 레이어만 있는 싱글 레이어 슈퍼 오디오 CD.
- ② 듀얼 레이어 디스크
2개의 HD 레이어가 있는 슈퍼 오디오 CD. 고급 오디오 품질로 장시간 재생이 가능함.
- ③ 하이브리드 디스크
HD 레이어와 CD 레이어가 있는 2-레이어 슈퍼 오디오 CD. CD 레이어의 신호는 일반 CD 플레이어에서 재생할 수 있음.



HD 레이어는 슈퍼 오디오 CD용 고밀도 신호 레이어입니다. CD 레이어는 일반 CD 플레이어에서 읽을 수 있는 신호 레이어입니다.



- “MULTI” 를 선택한 경우, 다운 믹스된 오디오가 L 및 R 채널로 출력됩니다.

■ 호환 형식

	샘플링 주파수	비트 속도	비트 길이	재생 가능한 디스크			확장자
				CD-R/ CD-RW	DVD-R/ DVD-RW	DVD+R/ DVD+RW	
MP3	32/44.1/48 kHz	32 - 320 kbps	-	√	√	√	.mp3
WMA	32/44.1/48 kHz	48 - 320 kbps	-	√	√	√	.wma
AAC	32/44.1/48 kHz	16 - 320 kbps	-	√	√	√	.aac/ .m4a
WAV	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	-	16/24 bit	√ *2	√	√	.wav
FLAC	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	-	16/24 bit	√ *2	√	√	.flac
ALACz1	32/44.1/48/ 88.2/96 kHz	-	16/24 bit	√ *2	√	√	.m4a
AIFF	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	-	16/24 bit	√ *2	√	√	.aif/ .aiff
DSD	2.8/5.6 MHz	-	1 bit	√ -	√	√	.dsf/ .dff

*1 저작권 [2012] [D&M Holdings, Inc.] Apache License, Version 2.0 ("License")에 따라 사용이 허가됨; License를 준수하지 않으면 이 파일을 사용할 수 없습니다. License 사본은 다음 주소에서 구할 수 있습니다 <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

*2 이 항목은 32/44.1/48 kHz의 샘플링 주파수를 갖는 파일을 재생하기 위해서만 사용할 수 있습니다.

■ 재생 가능한 최대 파일 및 폴더의 수

최대 폴더 수: 1,000
1개 폴더 내의 최대 파일 수: 2,000



참고

- 파일의 확장자를 지정하십시오. 다른 확장자 또는 확장자가 없는 파일은 재생할 수 없습니다.
- 저작권법에 따라 저작권자의 허가 없이 다른 방식으로 사용할 수 없습니다.



- 저작권으로 보호되지 않는 음악 파일만 이 기기에서 재생할 수 있습니다.
- 인터넷 유료 사이트에서 다운로드 한 콘텐츠는 저작권 보호가 됩니다. 또한 컴퓨터의 CD 등에서 추출할 때 WMA 형식으로 인코딩된 파일은 컴퓨터의 설정에 따라 저작권 보호가 될 수 있습니다.
- 재생 가능한 최대 파일 및 폴더의 수는 파일 이름이나 폴더 이름의 길이 또는 폴더 구조의 레벨 수와 같은 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

음악 파일의 재생 순서

음악 파일을 포함하는 폴더가 여러 개인 경우, 폴더의 재생 순서는 기기가 매체를 읽을 때 자동으로 설정됩니다. 각 폴더 내의 파일은 가장 오래된 일자 및 시간부터 매체에 기록된 순서대로 재생됩니다.

DVD-R/-RW/+R/+RW 및 CD-R/-RW

DVD-R/-RW/+R/+RW 또는 CD-R/-RW에서 파일을 재생하는 경우, 첫 레이어의 모든 폴더에 있는 파일들이 먼저 재생된 후에 둘째 레이어, 셋째 레이어 등의 순서로 재생됩니다.

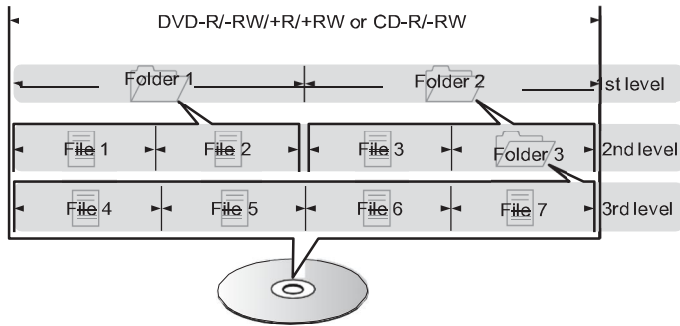


- PC에 표시된 재생 순서는 실제 재생 순서와 다를 수 있습니다.
- DVD-R/-RW/+R/+RW 및 CD-R/-RW의 재생 순서는 기록 소프트웨어에 따라 다를 수 있습니다.

디스크 및 파일에 대한 정보

CD-R/-RW 및 DVD-R/-RW/+R/+RW에 기록된 음악 파일은 큰 부분(폴더)과 작은 부분(파일)으로 구분됩니다.

파일은 폴더에 저장되며, 폴더는 계층 구조로 저장하기 위해 배치됩니다. 본 기기는 최대 8개 레벨의 폴더를 인식할 수 있습니다.

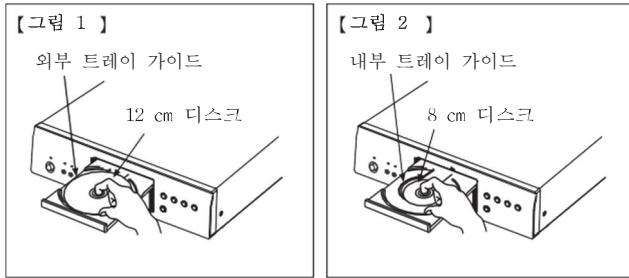


- DVD-R/-RW/+R/+RW 또는 CD-R/-RW 디스크에 음악 파일을 기록할 때는 기록 소프트웨어의 형식을 “ISO9660”으로 설정하십시오. 다른 형식으로 기록하면 파일을 바르게 재생할 수 없을 수 있습니다. 상세한 내용은 사용자의 기록 소프트웨어에 대한 지침을 참조하십시오.

매체 사용 시의 주의사항

디스크 장착

- 라벨이 위로 오도록 하여 디스크를 트레이에 장착합니다.
- 디스크 삽입 시에 트레이가 완전히 열렸는지 확인하십시오.
- 12 cm 디스크는 외부 트레이 가이드 (그림 1)에, 8 cm 디스크는 내부 트레이 가이드 (그림 2)에 평평하게 장착하십시오



- 8 cm 디스크는 어댑터를 사용하지 않고 내부 트레이 가이드에 놓습니다.

참고

- 한 번에 한 디스크만 장착하십시오. 2개 이상의 디스크를 장착하면 기기 손상 또는 디스크 스크래치를 초래할 수 있습니다.
- 균열이 있거나 휘어져 접촉제 등으로 수리한 디스크는 사용하지 마십시오.
- 셀로판 지의 끈끈한 부분이 있거나 라벨이 노출되거나 라벨을 제거한 흔적이 있는 디스크는 사용하지 마십시오. 이런 디스크는 플레이어 내부에 접촉되어 손상을 일으킬 수 있습니다.
- 특수한 모양의 디스크는 기기에 손상을 줄 수 있으므로 사용하지 마십시오.



- 전원이 꺼진 경우에 디스크 트레이를 손으로 밀어 넣지 마십시오. 기기에 손상을 줄 수 있습니다.
- 장시간 담배 연기 등으로 가득한 실내에 기기를 방치하면 광학 픽업 표면이 더러워져 신호를 제대로 수신하지 못하게 됩니다.

매체 취급 방법

- 지문, 오일 또는 먼지가 디스크에 묻지 않도록 하십시오.
- 디스크를 케이스에서 제거할 때는 스크래치가 발생하지 않도록 특별히 주의하십시오.
- 디스크를 굽히거나 가열하지 마십시오.
- 중앙의 구멍을 확대하지 마십시오.
- 라벨 (또는 인쇄된) 표면에 볼펜, 연필 등으로 쓰지 말고 디스크에 새로운 라벨을 부착하지 마십시오.
- 추운 곳(예: 옥외)에서 갑자기 디스크를 따뜻한 곳으로 이동하면 응결이 발생할 수 있습니다. 이때 헤어드라이어로 말리지 마십시오.
- 아래와 같은 장소에 디스크를 보관하지 마십시오:
 1. 장시간 직사광선에 노출되는 장소
 2. 먼지가 많거나 습한 장소
 3. 히터 등의 열에 노출된 장소

디스크 청소

- 디스크에 지문이나 먼지가 있으면 디스크를 사용하기 전에 닦아 내십시오
- 디스크를 청소할 때는 상용 청소 세트 또는 부드러운 천을 사용하십시오.



디스크 안쪽에서 바깥쪽을 향해 부드럽게 닦으십시오.



원형 방향으로 닦지 마십시오.

참고

- 녹음 면에 스프레이, 정전기 방지제, 벤젠, 신너 또는 기타 용제를 사용하지 마십시오.

용어 설명

Ultra AL32 Processing

이는 Denon의 아날로그 파형 재생 기술입니다. 기존 데이터에서 손실된 데이터에 대한 보간 처리가 맞춤형 알고리즘에 의해 이상적인 방법으로 수행됩니다. 디지털 녹음 중에 손실된 데이터를 정교하게 복원하여 오리지널 사운드에 충실한 재생을 실현합니다.

AIFF (Audio Interchange File Format, 오디오 상호 변환 파일 형식)

이는 디지털 오디오를 위한 비-압축 무손실 형식입니다. AIFF 파일을 사용하면 가져온 음악에서 고품질 오디오 CD를 구울 수 있습니다. AIFF 파일은 분당 약 10 MB의 디스크 공간을 사용합니다.

ALAC (Apple Lossless Audio Codec, 애플의 무손실 오디오 코덱)

이는 애플 사에서 개발한 무손실 오디오 압축 방법을 위한 코덱입니다. 이 코덱은 iTunes, iPod, iPhone에서 재생할 수 있습니다. 약 60~70%로 압축된 데이터는 완전히 동일한 원본 데이터로 압축 해제를 할 수 있습니다.

DSD (Direct-Stream Digital, 다이렉트 스트림 디지털)

오디오 데이터 녹음 방식 중의 하나로써 오디오 신호를 슈퍼 오디오 CD에 저장하기 위해 사용되는 Δ - Σ 변조 디지털 오디오 신호입니다.

FLAC

FLAC은 Free lossless Audio Codec의 약어로서 무손실 무료 오디오 파일 형식입니다. 무손실은 오디오가 품질 손실 없이 압축됨을 의미합니다.

FLAC 라이선스는 아래와 같습니다.

저작권 (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

다음의 조건을 충족하는 경우, 수정 여부와 관계 없이 소스와 바이너리 형식의 재배포 및 사용이 허가됩니다:

- 소스 코드를 재배포 할 때는 위의 저작권 고지, 본 조건 목록 및 다음의 면책 조항을 포함해야 합니다.
- 바이너리 형식을 재배포 할 때는 위의 저작권 고지, 본 조건 목록 및 다음의 고지사항을 문서 및/또는 기타 자료에 다음의 면책 조항을 복제해야 합니다.
- 특정한 사전 서면 허가 없이 Xiph.org Foundation의 이름이나 기여자의 이름을 이 소프트웨어에서 파생된 제품의 보증 또는 홍보에 사용할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자에 의해 “있는 그대로” 제공되며 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성에 대한 명시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 및 묵시적 보증을 부인합니다. 어떤 경우에도 FOUNDATION이나 기여자는 어떤 방식으로든 책임 이론에 근거하여 이런 손해가 발생할 가능성을 사전에 알고 있는 경우에도 계약, 엄격한 책임 또는 불법 행위 (과실 또는 기타 방법을 포함)에 관계 없이, 이 소프트웨어의 사용으로 인한 모든 직접, 간접, 부수적, 특별한, 예외적 또는 결과적 손해 (대체 제품이나 서비스의 조달; 사용, 데이터 또는 이익 상의 손실; 또는 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대한 책임을 지지 않습니다.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

이는 “MP3-1” 비디오 압축 표준을 사용한, 국제적으로 표준화 된 오디오 데이터 압축 방식입니다. 이는 데이터를 원래 크기의 약 1/11로 압축하면서 음악 CD와 동등한 사운드 품질을 유지합니다.

WMA (Windows Media Audio)

마이크로소프트 사에서 개발한 오디오 압축 기술입니다. WMA 데이터는 Windows Media® Player를 사용하여 인코딩할 수 있습니다. WMA 파일을 인코딩하려면 마이크로소프트 사의 승인을 받은 프로그램만 사용하십시오. 승인되지 않은 어플리케이션을 사용하면 파일이 바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

샘플링 주파수

샘플링은 일정 간격으로 음파 (아날로그 신호)를 읽고, 각 관독 시 읽은 파형의 높이를 디지털 형식으로 표시하는 것(디지털 신호 생성)입니다. 1초당 읽은 횟수를 “샘플링 주파수” 라고 한다. 이 값이 클수록 재생되는 사운드가 원음에 가까워 집니다.

다이내믹 범위

왜곡되지 않은 최대 사운드 레벨과 기기에서 방출되는 소음을 초과하는 식별 가능한 최소 레벨 사이의 차이

다운믹스

이 기능은 서라운드 오디오의 채널 수를 시스템 구성에 따라 더 낮은 채널 수로 변환시켜 재생합니다.



비트 속도

이는 1초당 디스크에 기록된 오디오 데이터를 읽어오는 데이터의 양입니다.

Finalizing

이는 CD 레코더 또는 드라이브로 기록된 CD가 다른 플레이어에서 재생될 수 있도록 하는 프로세스입니다.

선형 PCM

이는 비-압축 PCM (펄스 코드 변조) 신호입니다. MP3와 같이 손실이 있는 압축 오디오 소스와 달리, 오디오 품질이나 다이내믹 범위가 저하되지 않습니다.

사양

■ 오디오 성능

• 아날로그 출력

채널:

재생 가능한 주파수 범위:

재생 가능한 주파수 응답:

S/N 비율:

다이내믹 범위:

고조파 왜곡:

속도 불균형:

출력 레벨:

신호 타입:

샘플링 주파수:

사용 가능한 디스크:

[슈퍼 오디오 CD]

2-채널

2 Hz - 100 kHz

2 Hz - 50 kHz (-3 dB)

122 dB (가청 범위)

118 dB (가청 범위)

0.0005 % (1 kHz, 가청 범위)

측정 한계 이하

2.0 V (10 kΩ/kohms)

1-bit DSD

2.8224 MHz

슈퍼 오디오 CD

[CD]

2-채널

2 Hz - 20 kHz

2 Hz - 20 kHz (±0.5 dB)

122 dB

101 dB

0.0015 % (1 kHz)

측정 한계 이하

2.0 V (10 kΩ/kohms)

16-bit 선형PCM

44.1 kHz

컴팩트 디스크

• 디지털 출력

동축:

옵티컬:

방사 파장:

-

-

-

0.5 V_{p-p} / 75 Ω/ohms

-15 - -21 dBm

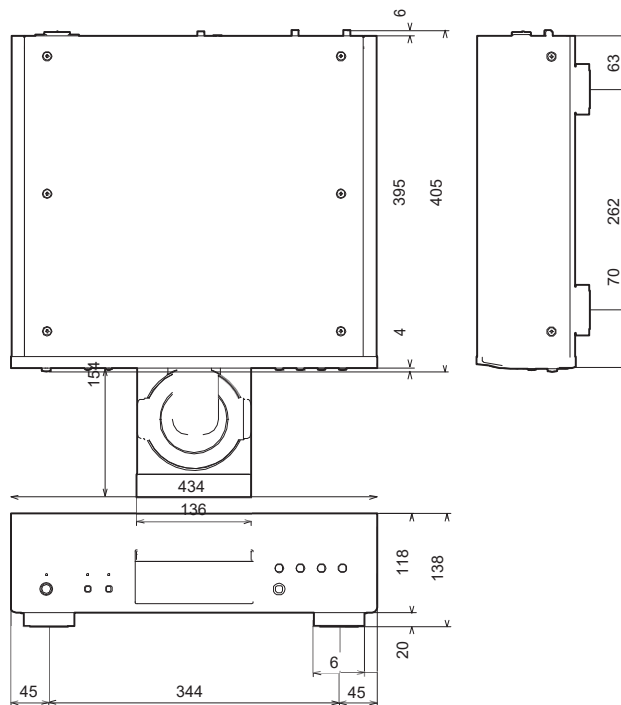
660 nm

■ 일반 사항

작동 온도:	+5 ℃ - +35 ℃
전원:	AC 220 V, 50/60 Hz
전력 소비:	42 W
대기 모드의 전력 소비:	0.1 W 이하

성능 개선을 위해 사양 및 설계는 통보 없이 변경될 수 있습니다.

■ 치수 (단위: mm)



■ 중량: 16.5 kg

색인

☞ A

앰프 14
 자동 대기 30
 AV 수신기 15

☞ C

CD 22

☞ D

D/A 컨버터 15
 데이터 CD 26
 디스플레이 8
 디스플레이 밝기 20

☞ F

전면 패널 6

☞ P

프로그램 재생 24

☞ P

후면 패널 9
 리모컨 10

☞ T

타이머 기기 16, 29
 팁 32
 문제 해결 33

DENON[®]

www.denon.com

3520 1077600AD

©2020 Sound United. All Rights Reserved.