

DENON

CD 플레이어

DN-C620

사용 설명서

중요 안전 지침

경고:

화재 및 감전의 위험을 줄이기 위해 본 기기를 비나 습기에 노출시키지 마시고 꽃병 등 액체가 담긴 물체를 본 기기 위에 놓지 마십시오.

주의

1. 전원 코드를 주의해서 다루어 주십시오.

전원 코드가 손상되거나 변형되지 않도록 하십시오. 전원 코드가 손상되거나 변형되면, 사용 시 감전이 발생하거나 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 벽 콘센트에서 분리할 때는 코드를 당기지 마시고 플러그 전체를 잡고 뽑아 주십시오.

2. 뒤 커버를 열지 마십시오.

감전될 수 있으므로 상단 커버를 열지 마십시오. 문제가 발생한 경우엔 DENON 대리점으로 연락하십시오.

3. 내부에는 아무것도 놓지 마십시오.

기기 내부에 금속 물체를 놓거나 액체를 흘리지 마십시오. 감전되거나 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

등급 라벨에 표시되어 있는 기기의 모델명과 일련 번호를 기록하고 기억하십시오.

모델명 DN-C620

일련번호 _____



주의
감전 위험
열지 마십시오.



주의

감전 위험을 줄이기 위해 커버(또는 뒤 커버)를 열거나 분해하지 마십시오. 기기 내부에 사용자가 수리할 수 있는 부품은 없습니다. 서비스를 받으려면 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의해 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.

참고:

본 CD 플레이어는 반도체 레이저를 사용합니다. 안정된 작동 상태로 음악을 감상하려면 기기를 5°C (41°F) ~ 35°C (95°F)의 실내에서 사용하는 게 좋습니다.

주의

이 문서에 명시되지 않은 조정이나 조절 또는 절차를 행하면 유해 방사능에 노출될 수 있습니다. 본 CD 플레이어는 자격을 갖춘 서비스 직원만이 조정하거나 수리해야 합니다.

중요 안전 지침

기기를 작동하기 전 주의 사항

본 제품은 엄격한 품질과 안전 표준에 부합하도록 설계 및 제조되었습니다. 그러나 사용자가 특히 주의해야 할 설치 및 작동 주의 사항이 몇 가지 있습니다.

1. 본 지침을 읽어주십시오.
2. 본 지침을 준수하십시오.
3. 모든 경고에 유의하십시오.
4. 모든 지침을 준수하십시오.
5. 물 근처에서 기기를 사용하지 마십시오.
6. 마른 천으로만 청소하십시오.
7. 환기구를 막지 마십시오. 제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
8. 라디에이터, 난방 장치, 히터 또는 열을 발산하는 기타 기기(앰프 포함) 등의 열원 근처에 설치하지 마십시오.
9. 분극화된 플러그 또는 접지형 플러그의 안전 용도를 활용하십시오. 분극화된 플러그에는 한 쪽 블레이드가 다른 한 쪽 블레이드보다 넓은 두 개의 블레이드가 있습니다. 접지형 플러그에는 두 개의 블레이드와 제 3의 접지부가 있습니다. 넓은 블레이드 또는 제 3 접지부는 안전을 위해 제공됩니다. 제공된 플러그가 콘센트와 맞지 않는 경우엔 전기 기술자에게 콘센트 교체를 의뢰하십시오.
10. 플러그, 소켓이 기기에 연결된 지점과 특히 플러그, 소켓이 잡히거나 밝히지 않도록 전원 코드를 보호하십시오.
11. 제조업체에서 규정한 부착물/액세서리만을 사용하십시오.

12. 제조업체에서 규정하거나 기기와 함께 판매된 카트, 스탠드, 삼각대, 받침대 또는 테이블만을 사용하십시오. 카트를 사용하는 경우, 카트와 기기를 함께 이동할 때 카트가 뒤집어져 부상 당하지 않도록 주의하십시오.
13. 장시간 사용하지 않을 때나 번개가 칠 때는 기기의 플러그를 분리해 두십시오.
14. 모든 정비는 유자격 정비 기술자에게 의뢰하십시오. 전원 코드나 플러그가 손상되었거나, 기기에 액체가 엇질러졌거나 물체가 떨어진 경우, 또는 기기가 비나 습기에 노출되었거나 정상적으로 작동하지 않거나 바닥에 떨어진 경우 등 어떤 식으로든 기기가 손상된 경우엔 수리해야 합니다.



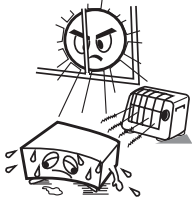
추가 안전 정보!

15. ⚡ 이 표시가 있는 단자는 위험성이 내재하는 단자로서 이들 단자에 연결되는 외부 배선은 기존 리드선이나 코드를 사용하거나 전문가가 설치해야 합니다.
16. 이 제품에는 3선 접지형 플러그, 제 3의 (접지) 핀이 있는 플러그가 장착되어 있습니다. 이 플러그는 접지형 콘센트에만 꽂힙니다. 플러그가 콘센트에 꽂히지 않는 경우엔 전기 기술자에게 콘센트 교체를 의뢰하십시오. 접지형 플러그의 안전 용도를 활용하십시오.

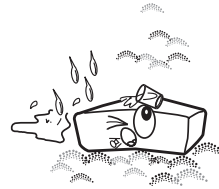
주의:

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.
건전지를 직사광선, 불 등의 과도한 열원에 노출시키지 마십시오.

취급시 주의사항



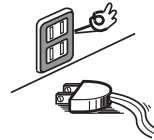
- 고온을 피해 설치하십시오.
- 선반에 설치할 때는 열이 충분히 발산되도록 하십시오.



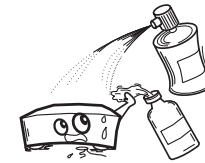
- 기기에 수분, 습기 및 먼지 등이 닿지 않도록 하십시오.



- 기기에 이물질이 유입되지 않도록 하십시오.



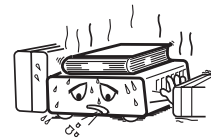
- 기기를 장기간 사용하지 않을 때에는 전원 코드를 뽑아 두십시오.



- 기기 가까이에 벤젠, 신나 및 살충제를 두지 마십시오.



- 전원 코드를 주의해서 다루어 주십시오.
- 코드를 뽑을 때에는 플러그를 잡고 뽑아 주십시오.



- 방열구를 막지 마십시오.



- 기기를 함부로 분해하거나 개조하지 마십시오.

주의

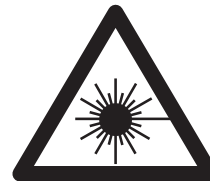
- 신문, 책상보 및 커튼 등으로 통풍구를 막지 마십시오.
- 촛불과 같은 화기를 기기 근처에 놓지 마십시오.
- 건전지 폐기 시 환경 문제에 주의하십시오.
- 사용 시 기기에 액체가 떨어지거나 튀지 않도록 하십시오.
- 꽃병과 같이 액체가 들어 있는 물건을 기기 근처에 놓지 마십시오.

•적합성 선언

DENON은 이 선언에 대한 단독 책임 하에 이 제품이 EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 및 EN61000-3-3 표준을 준수함을 선언합니다. 2006/95/EC 및 2004/108/EC 지침 규정을 준수합니다.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

“CLASS 1
LASER PRODUCT”




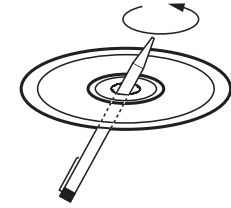
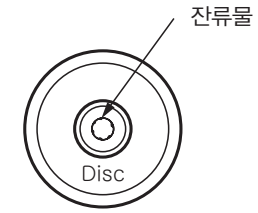
주의:

이 문서에 명시되지 않은 조정이나 조절 또는 절차를 행하면 유해 방사능에 노출될 수 있습니다.

자격을 갖춘 서비스 직원만이 본 제품을 조정하거나 수리해야 합니다.



-  표시가 있는 CD를 사용하십시오.
특수한 형태의 CD(하트형 CD, 8각형 CD 등)는 본 기기에서는 재생할 수 없습니다.
특수 형태의 CD를 재생하면 기기가 손상될 수 있습니다. 특수 형태의 CD는 사용하지 마십시오.



- 일반적으로 디스크 중앙 구멍의 가장자리에 잔류물이 있으면 디스크가 재생되지 않을 수 있습니다.



- 영어 범주의 텍스트 정보가 들어있는 CD 텍스트 디스크를 재생하는 경우엔 본 기기가 디스플레이에 텍스트 정보를 표시할 수 있습니다.
CD 텍스트 디스크에는 위와 같은 표시가 있습니다.

참고:

- 본 기기는 다음 유형의 문자로 된 텍스트 디스플레이를 제공할 수 있습니다. 다른 유형의 문자는 "-"로 표시됩니다.

- 알파벳
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

- 숫자
0123456789

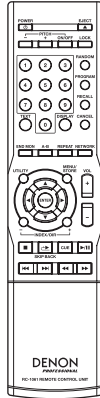
- 기호
_ ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~ 스페이스

- 목차 -

1. 일반 정보	2
특징	2
각부의 명칭과 기능	2
2. 준비	9
설치	9
연결	10
3. 장치 작동	11
지원되는 오디오 CD	11
디스크 넣기 및 배출	11
일반 CD 재생	12
고급 CD 재생	15
오디오 파일 재생	21
프리셋 기능 및 작동	25
4. 제어 기능	32
RS-232C 리모콘	32
GPIO (병렬) 제어	39
RC 입력 제어 IR FLASH 단자	40
5. 문제 해결	41
6. 사양	42

■ 액세서리

다음 부품이 본체와 같이 동봉되어 있는지 확인하십시오.

① 리모콘(RC-1061)	1
	
② "AAA" 크기 건전지	2
	
③ 오디오 코드(스테레오)	1
④ AC 전원 코드 (유럽 모델)	2
⑤ 작동 설명서	1
⑥ CD-ROM	1
⑦ 보증 카드	1

재활용에 대한 주의사항:

본 제품의 포장재는 재생 및 재활용이 가능합니다. 포장재를 폐기할 때는 현지의 재활용 법규를 준수하십시오.
 본 기기를 폐기할 때는 현지의 법규를 준수하십시오.
 건전지는 함부로 버리거나 소각하지 마시고 화학 폐기물에 대한 규정에 따라 폐기하십시오.
 이 제품 및 동봉된 부속품은 건전지를 제외하고는 WEEE 지침에 따라 제품이 구성됩니다.



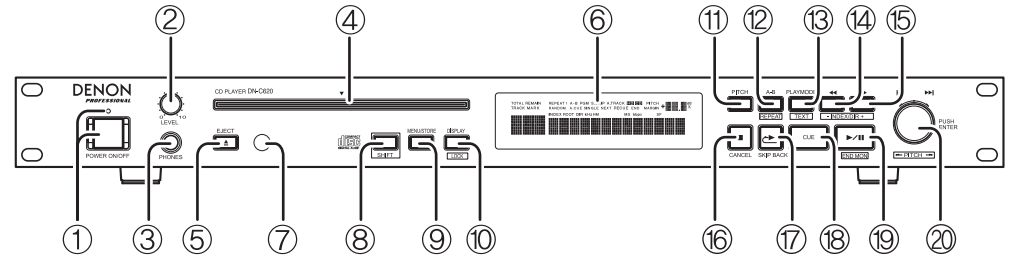
1. 일반 정보

특징

- **표준 기능의 전문 CD 플레이어**
 - 슬롯인 방식의 디스크 드라이브
 - CD TEXT 및 MP3 ID3 태그 읽기 및 표시
 - 조그 휠을 사용한 빠른 트랙 검색
 - 음악 큐(Cue) 기능
 - 트림을 사용한 밸런스 오디오 출력
 - 2세트의 언밸런스 오디오 출력(1 고정 / 1 가변 레벨)
 - SPDIF 디지털 오디오 출력
 - CD 데이터 디스크의 오디오 파일 재생
 - CD-R/CD-RW 디스크 읽기
 - CD-DA, WAVE, MPEG-1 Layer III (MP3) 지원
- **고급 CD 재생**
 - 빠른 재생(뒤로 건너뛰기) (시간 프로그래밍 가능)
 - +/- 12% 가변 피치 컨트롤
 - 프로그래밍 재생
 - 싱글 반복 모드, 전체 반복 모드, 구간 반복 모드
 - 무순서 재생 모드
 - 사용자 선택 가능 재생 모드 (정지, 다음, 리큐(Recue), 연속, 무순서)
 - 자동 큐
 - 엔드 모니터
 - EOM (End of Message) 표시등
- **19인치 1U 랙 공간**
- **IR 리모콘(리모콘 RC-1061 포함)**
- **외부 리모콘**
 - 직렬 제어(RS232C)
 - 병렬 제어
 - RC 입력 제어(IR FLASH)

각부의 명칭과 기능

(1) 전면 패널



① POWER ON/OFF 스위치 및 표시등

- 이 버튼을 눌러 전원을 켜거나 끕니다.
- 전원을 켜면 표시등이 켜집니다.

② LEVEL 컨트롤

- 헤드폰의 출력 레벨을 조정할 때 이를 사용합니다.

경고!

- 헤드폰 사용 시 볼륨을 너무 높게 설정하지 마십시오. 장시간 높은 볼륨으로 청취하면 청력이 영구 손상될 수 있습니다.

③ PHONES 단자

- 개인 청취 시 헤드폰을 이 단자에 연결할 수 있습니다.

④ 디스크 슬롯

- 라벨 면이 위쪽을 향하도록 하여 이 슬롯에 CD를 넣습니다.

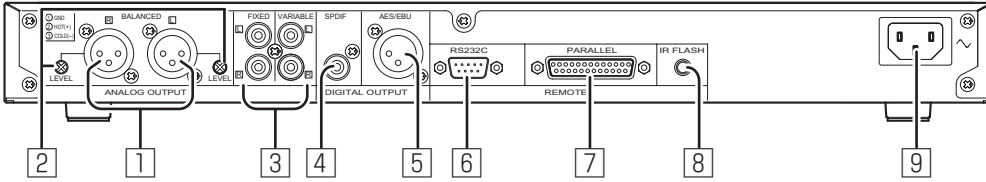
⑤ EJECT 버튼

- 디스크를 배출할 때 이 버튼을 누릅니다. 프리셋 메뉴에서 Eject Lock (배출 잠금)이 켜지고 기기가 PLAY 모드인 경우엔 EJECT 버튼이 잠깁니다.

- ⑥ **디스플레이 유닛**
 • 자세한 내용은 5페이지를 참조하십시오.
- ⑦ **리모콘 센서**
- ⑧ **SHIFT 버튼**
 • 대체 기능을 활성화할 때 다른 컨트롤을 누른 상태에서 이 버튼을 길게 누릅니다.
- ⑨ **MENU/STORE 버튼**
 • 프리셋 메뉴로 들어가거나 프리셋 메뉴의 변경 사항을 저장할 때 누릅니다.
- ⑩ **DISPLAY/LOCK 버튼**
 • 디스플레이의 시간 모드를 변경할 때 누릅니다.
 • 전면 패널의 컨트롤을 잠그거나 잠금 해제할 때 SHIFT 버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누릅니다.
- ⑪ **PITCH 버튼 및 표시등(황색)**
 • PITCH를 켜거나 끌 때 이 버튼을 누릅니다.
- ⑫ **A-B/REPEAT 버튼**
 • 세트 섹션을 반복해서 재생할 때 이 버튼을 사용합니다. 재생 중에 이 버튼을 한 번 누르면 해당 위치가 A 지점으로 설정되고 디스플레이에 "A-" 표시등이 깜박입니다.
 • 이 버튼을 한 번 더 누르면 해당 위치가 B 지점으로 설정되고 "A-B" 표시등이 깜박임을 멈추고 (계속 켜짐) A-B 섹션이 반복 재생을 시작합니다.
 • 이 버튼을 다시 한 번 누르면, A-B 반복이 취소되고 모드가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.
 • 반복 모드를 선택할 때 SHIFT 버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누릅니다.
- ⑬ **PLAY MODE/TEXT 버튼**
 • 재생 모드를 선택할 때 누릅니다.
 • 텍스트 정보를 표시할 때 SHIFT 버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누릅니다.
- ⑭ ⑮ **◀▶ / - INDEX/DIR + 버튼**
 • 재생이 시작된 위치를 정확하게 변경하거나 버튼을 길게 눌러 FF 또는 FR로 작동할 때 이들 버튼을 사용합니다.
 • 인덱스(오디오 CD) 또는 디렉토리(음악 파일 디스크)를 선택할 때 SHIFT 버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 사용합니다.
- ⑯ **■ /CANCEL 버튼**
 • 재생을 중지할 때 누릅니다.
 • 프로그램 설정에서 선택을 취소할 때 누릅니다.
 • 프리셋 설정 작동 시 설정한 모든 항목을 취소하고 정지 모드로 되돌아갈 때 누릅니다.
- ⑰ **SKIP BACK 버튼**
 • 현재 재생중인 오디오에서 순간 재생 시 이 버튼을 누릅니다. 프리셋 메뉴에서 뒤로 건너뛰는 시간을 조정할 수 있습니다.
- ⑱ **CUE 버튼 및 표시등(황색)**
 • 재생 중에 누르면 재생이 마지막으로 시작된 위치나 다음 트랙으로 픽업이 되돌아가 CUE 모드가 설정됩니다.
 • 수동 검색 중에 누르면 CUE 모드가 해당 위치로 설정됩니다.
- ⑲ **▶/ II / END MON 버튼 및 표시등(녹색)**
 • 재생을 시작하거나 일시 정지할 때 누릅니다. (재생 또는 일시정지 버튼)
 • 엔드 모니터(End Monitor)를 시작할 때 SHIFT 버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누릅니다.
- ⑳ **PUSH/ENTER 버튼이 있는 조그 휠**
 • 조그 휠을 한 번 클릭하여 시계 방향으로 돌리면 1트랙 앞으로 이동하고, 한 번 클릭하여 시계 반대 방향으로 돌리면 1트랙 뒤로 이동합니다.
 • 프리셋 모드에서 조그 휠을 돌려 프리셋 항목을 선택한 후 눌러 입력합니다.
 • 피치 값을 설정할 때 SHIFT 버튼을 누른 상태에서 조그 휠을 사용합니다.
 • 정지 모드 또는 재생/일시정지 모드에서 이 버튼을 누르면 재생이 시작됩니다.

1. 일반 정보

(1) 전면 패널



1 ANALOG (BALANCED) OUTPUT

- XLR 방식 연결을 사용하는 액티브 밸런스 출력입니다. 이들 커넥터에서 CD의 오디오 재생 신호가 출력됩니다.
- 핀 레이아웃 : 1. 접지 / 2. 핫 / 3. 콜드
- 적용 가능한 커넥터:
 Cannon XLR-3-31 또는 이에 상응하는 제품

참고:

- 공통 핀으로 핫 또는 콜드 핀을 단락시키지 마십시오.

2 LEVEL 컨트롤

- 이들 컨트롤을 사용하여 BALANCED OUT 커넥터에서 오디오 신호 레벨을 조절합니다.

3 ANALOG (언밸런스) OUTPUT

- RCA 방식 단자를 사용하는 언밸런스 출력입니다.
- VARIABLE
 리모콘이나 웹 GUI를 사용하여 출력 레벨을 조절합니다.

4 DIGITAL (SPDIF) OUTPUT

- RCA 방식 단자를 사용하는 동축 출력입니다.
- 신호 형식 : SPDIF(IEC-958 형식 II) 전용

5 DIGITAL (AES/EBU) OUTPUT

- XLR 방식 단자를 사용하는 밸런스 출력입니다.
- 1.공용 / 2.핫 / 3.콜드.
- 신호 형식 : SPDIF 전용
- 적용 가능한 커넥터: Cannon XLR-3-31 또는 이에 상응하는 제품

참고:

- 공통 핀으로 핫 또는 콜드 핀을 단락시키지 마십시오.

6 RS232C 커넥터

- 외부 장치에서 직렬 제어용 커넥터입니다.

7 PARALLEL 커넥터

- 외부 장치에서 병렬 제어용 커넥터입니다.

8 IR FLASH (RC 입력 제어) 단자(1/8" 스테레오 미니 단자)

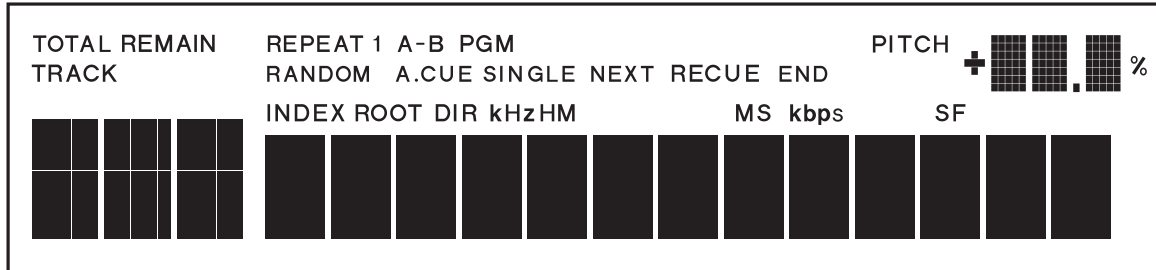
- 기본 기능을 제어할 수 있습니다.
 PLAY, PAUSE, CUE, FWD, FF, SKIPBACK, TRACK JUMP-, TRACK JUMP+, STOP.

9 AC 콘센트

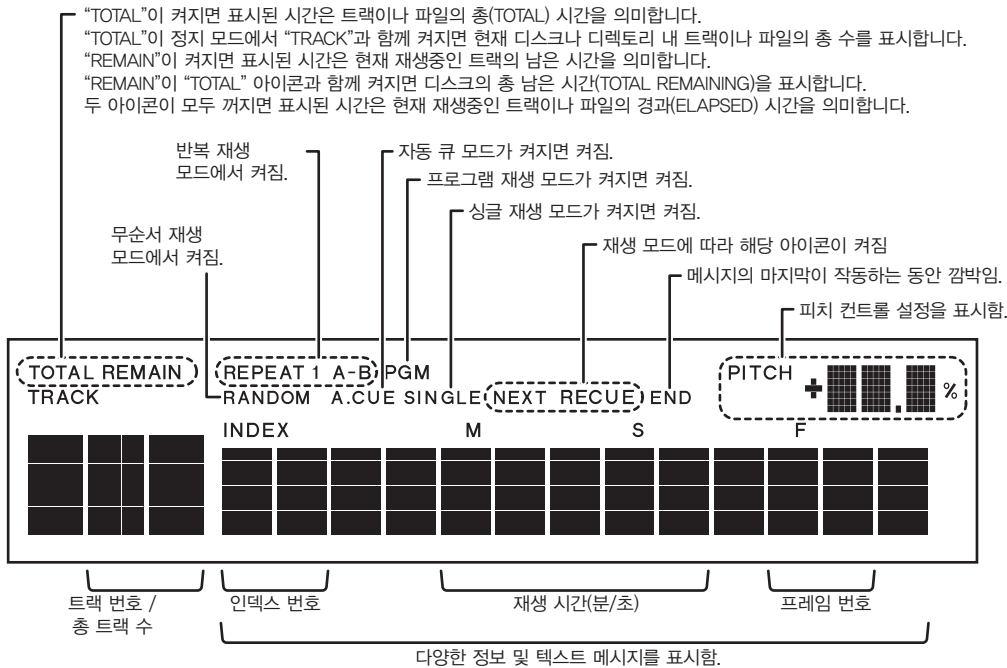
- 동봉된 전원 코드를 여기에 연결합니다.

(3) 디스플레이

특정 아이콘 및 문자 디스플레이가 현재 작동 상태와 장치의 메뉴 항목을 알려줍니다.

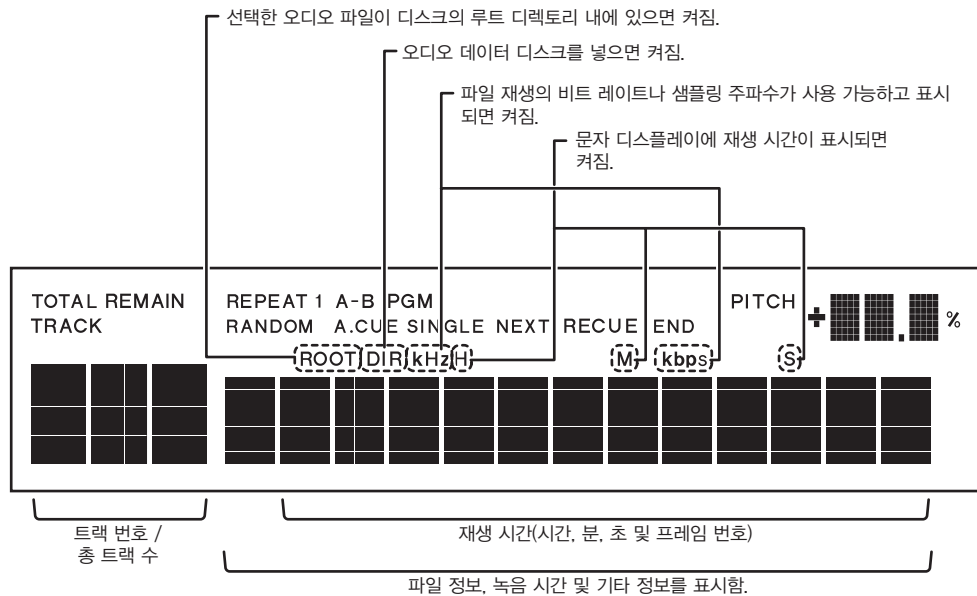


[기본 CD 작동]

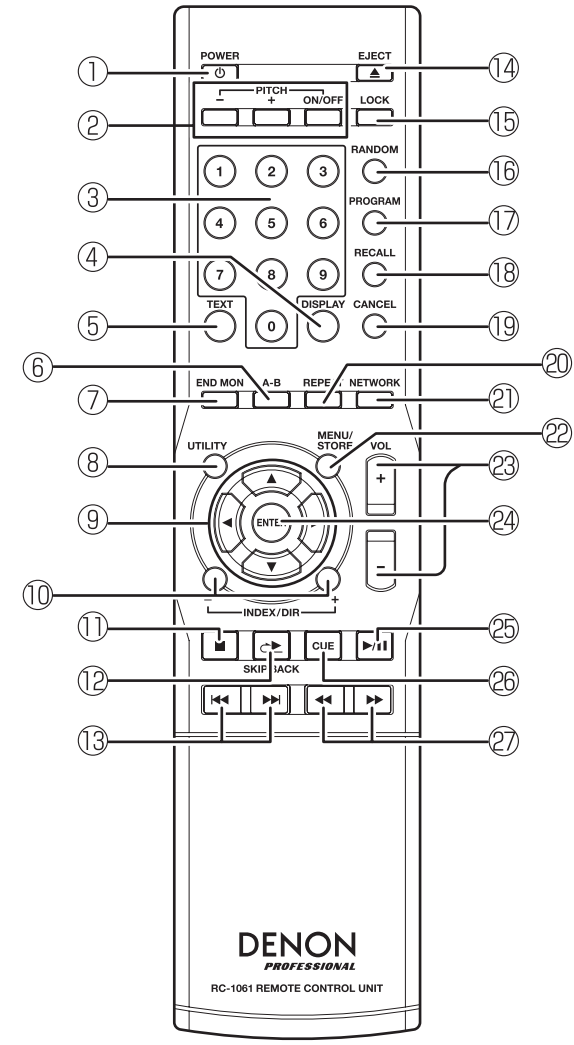


1. 일반 정보

[오디오 파일 작동]



(4) 리모콘(RC-1061)

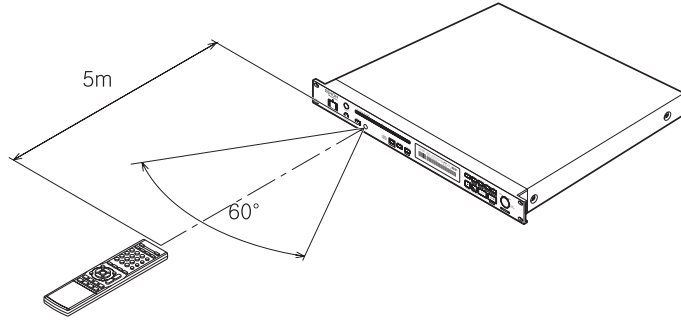


- ① **POWER 버튼**
이 버튼을 눌러 전원을 켜거나 끕니다.
- ② **PITCH +/- 버튼**
피치(Pitch)를 올리거나(+) 내릴(-) 때 누릅니다.
PITCH ON/OFF 버튼
피치 컨트롤 기능을 켜거나 끌 때 누릅니다.
- ③ **0-9 버튼**
정지 모드에서 원하는 트랙을 선택할 때 누릅니다.
- ④ **DISPLAY 버튼**
디스플레이의 시간 모드를 변경할 때 누릅니다.
- ⑤ **TEXT 버튼**
CD 텍스트나 ID3 태그 정보를 표시할 때 누릅니다.
- ⑥ **A-B 버튼**
구간 반복 기능을 설정하거나 취소할 때 누릅니다.
- ⑦ **END MON 버튼**
엔드 모니터(End Monitor) 기능을 시작할 때 누릅니다.
- ⑧ **UTILITY 버튼**
DN-C620에서는 이 버튼을 사용하지 않습니다.
- ⑨ **▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼**
메뉴를 선택할 때 이들 버튼을 사용하며 트랙을 선택할 때는 ◀ / ▶ 버튼을 누릅니다.
- ⑩ **INDEX +/- 버튼**
인덱스(오디오 CD) 또는 디렉토리(오디오 데이터 디스크)를 선택할 때 누릅니다.
- ⑪ **STOP 버튼**
재생을 중지할 때 누릅니다.
- ⑫ **SKIP BACK 버튼**
현재 재생중인 오디오의 순간 재생 시 이 버튼을 누릅니다.
- ⑬ **⏮ / ⏭ 버튼**
트랙에서 트랙으로 건너뛰거나 파일에서 파일로 건너뛴 때 누릅니다.
- ⑭ **EJECT 버튼**
디스크를 배출할 때 누릅니다.
- ⑮ **LOCK 버튼**
전면 패널의 버튼을 잠그거나 잠금 해제할 때 누릅니다.
- ⑯ **RANDOM 버튼**
무순서 재생 모드를 설정할 때 누릅니다.
- ⑰ **PROGRAM 버튼**
프로그램 모드로 들어갈 때 누릅니다.
- ⑱ **RECALL 버튼**
프로그래밍된 트랙을 불러올 때 누릅니다.
- ⑲ **CANCEL 버튼**
프로그램 설정에서 선택을 취소할 때 누릅니다.
- ⑳ **REPEAT 버튼**
반복 재생을 설정할 때 누릅니다.
- ㉑ **NETWORK 버튼**
DN-C620에서는 이 버튼을 사용하지 않습니다.
- ㉒ **MENU/STORE 버튼**
프리셋 메뉴로 들어가거나 프리셋 메뉴의 변경 사항을 저장할 때 누릅니다.
- ㉓ **VOL +/- 버튼**
언밸런스 VARIABLE 출력 단자를 통해 재생 볼륨 출력을 변경할 때 누릅니다.
- ㉔ **ENTER 버튼**
메뉴의 선택 사항을 확인할 때 누릅니다.
- ㉕ **▶ / || 버튼**
재생을 시작하거나 일시 정지할 때 누릅니다.
- ㉖ **CUE 버튼**
재생이 시작된 위치나 다음 트랙으로 되돌아갈 때 누릅니다.
- ㉗ **⏮ / ⏭ 버튼**
재생이 시작된 위치를 정확하게 변경하거나 버튼을 길게 눌러 FF 또는 FR로 작동할 때 누릅니다.

1. 일반 정보

• 조작 범위

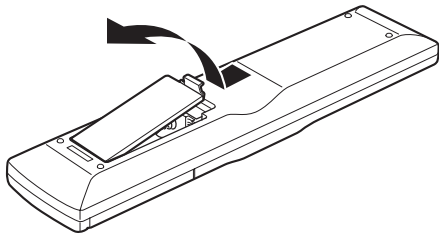
아래 그림과 같이, 플레이어의 리모콘 센서에서 약 5 m 범위 내에서 바로 정면 위치의 우측으로 최대 30도, 좌측으로 최대 30도의 각도에 걸쳐 리모콘으로 플레이어를 조작할 수 있습니다.



• 건전지 넣기

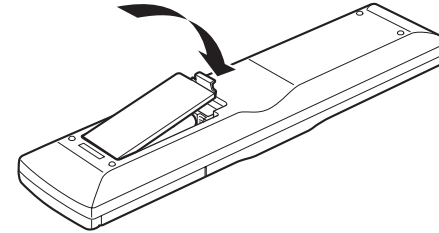
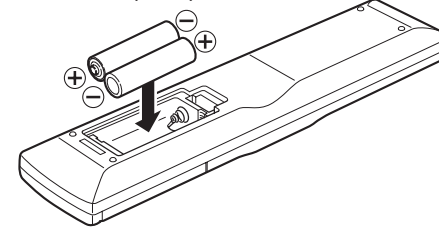
제공된 리모콘을 처음 사용하기 전에 리모콘에 건전지를 넣습니다. 제공된 건전지는 리모콘의 작동 여부를 확인하는 용도로만 사용됩니다.

1. 리모콘 후면에 있는 건전지 덮개의 탭을 잡고 위로 당깁니다.
2. “AAA” 크기의 새 건전지 2개를 극성 표시(+는 +, -는 -)에 맞게 건전지 극성을 맞춰 건전지 함에 넣습니다.



3. 건전지 덮개를 화살표 방향으로 눌러 내려 덮개를 닫습니다.

“AAA” 크기 (UU-4) 건전지 2개



주의:

건전지를 잘못 사용하면 건전지액 누출, 폭발, 부식 등이 발생할 수 있습니다.

건전지 사용 시 다음 사항을 유념하십시오.

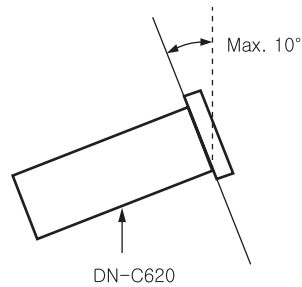
- 리모콘을 장시간(한 달 이상) 사용하지 않을 경우엔 건전지를 빼두십시오.
- 신형 건전지와 구형 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
- 리모콘에 표시된 대로 건전지의 + 및 - 극성에 맞춰 건전지를 넣어 주십시오.
- 동일한 형태의 건전지도 전압이 다를 수 있습니다. 서로 다른 유형의 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
- 건전지 액이 누출된 경우, 건전지함 내부를 닦은 후 새 건전지를 넣어 주십시오.

2. 준비

설치

■ 랙 장착

- DN-C620은 1U 크기이므로 EIA 표준 19인치 랙에 장착할 수 있습니다.
DN-C620을 랙에 장착할 때는 랙 측면에 가이드 레일이나 선반 보드를 사용하여 DN-C620의 정면에 하중이 가해지지 않도록 하십시오. 단독으로 장착하면 DN-C620의 무게(4.3 kg)를 지탱할 수 없습니다.
기기 상단을 막지 마십시오. DN-C620의 상단 표면에서 열이 발산됨을 유념하십시오.
- 설치 환경을 신중히 설정하십시오. 예를 들어, 다른 장치에서 발산되는 열로부터 DNC620을 보호하도록 주의하십시오. 필요한 경우 강제 환기장치를 사용하십시오. 주변 조건이 43페이지의 “사양”에 설명된 사양을 충족해야 합니다.
- DN-C620은 기기의 정면 패널이 수직면의 10도 이내가 되도록 장착된 경우 정상적으로 작동합니다. 기기가 너무 기울면 디스크를 바르게 넣을 수 없거나 꺼낼 수 없습니다.
- DN-C620을 앰프, 튜너 또는 기타 콤포넌트 근처에 설치하면 노이즈(윙윙거림 유발)



또는 비트 간섭이 발생할 수 있습니다(특히 AM 또는 FM 수신 도중).
이런 경우엔 DN-C620을 다른 콤포넌트와 멀리 두거나 콤포넌트의 위치를 변경하십시오.

2. 준비

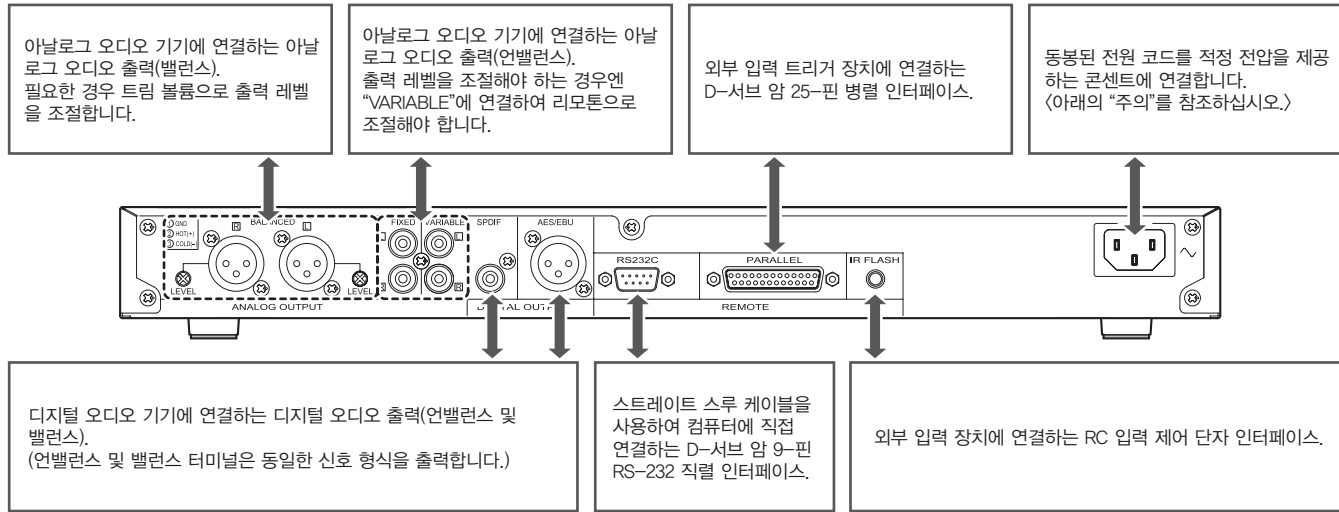
연결

DN-C620과 다른 콤포넌트와의 연결을 모두 완료할 때까지는 시스템의 모든 전원을 꺼두십시오(DN-C620 포함).

■ 연결 시 주의사항

- 케이블과 전원 코드를 연결하거나 분리하기 전에 먼저 모든 시스템 콤포넌트를 끄십시오.
- 모든 케이블이 L (좌측) 및 R (우측) 단자에 바르게 연결되었는지 확인하십시오.
- 플러그를 터미널에 완전히 꽂으십시오.
- CD 출력 단자를 앰프 CD 또는 AUX 입력 단자에 연결하십시오.
- 스트레이트 스루 RS-232 직렬 케이블의 한쪽 끝을 DN-C620 후면의 통신 포트(Communication Port)에 연결하고 다른 한쪽 끝은 컴퓨터의 "RS-232C" 포트에 연결하십시오.

■ 기본 연결






주의:

- 연결하기 전에 POWER ON/OFF 스위치를 OFF 위치로 설정해야 합니다.
- 젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오.
- 전원 코드를 분리할 때는 항상 플러그를 잡고 빼십시오. 코드를 잡아 당기거나 구부리면 코드가 손상되거나 화재 또는 감전될 수 있습니다.

3. 장치 작동

지원되는 오디오 CD

DN-C620은 표준 CD-DA 디스크 이외에도 다른 여러 CD-DA 형식을 읽을 수 있습니다. 데이터 디스크 읽기 및 작동에 관한 자세한 내용은 22페이지를 참조하십시오.

컴팩트 디스크 디지털 오디오(CD-DA)	
컴팩트 디스크 텍스트(CD TEXT)	
인핸스드 음악 CD (CD EXTRA)	

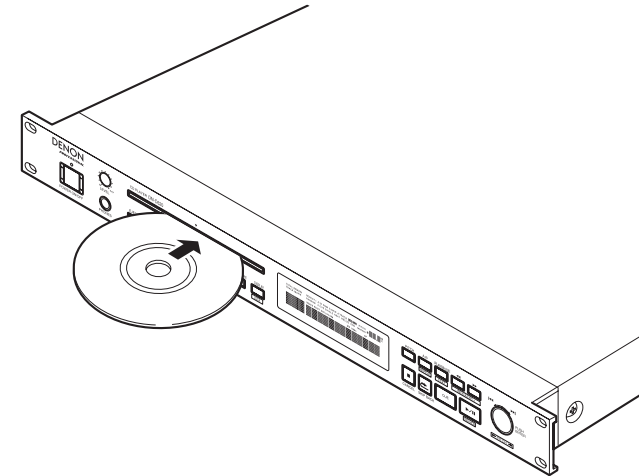
참고:

- 일부 복제 방지된 CD는 공식 CD 표준에 부합하지 않을 수 있습니다. 이러한 CD는 특수 디스크이므로 본 기기에서는 재생할 수 없습니다.

디스크 넣기 및 배출

기기의 전원이 켜진 상태에서만 디스크를 넣거나 배출할 수 있습니다.

1. 기기가 OFF 상태인 경우엔 **POWER ON/OFF** 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
2. 디스크의 가장자리를 잡고 DISC 슬롯 안으로 넣습니다.
(신호 면(즉, 광택 면)을 만지면 안 됩니다.)
3. 디스크를 배출하려면 **EJECT** 버튼을 누릅니다.



■ 메시지

DN-C620을 사용하는 도중에 디스플레이에 메시지가 나타날 수 있습니다. 이들 메시지의 의미는 아래에 설명되어 있습니다.

메시지	의미
No Disc	디스크를 넣지 않았습니다.
Eject Locked	기기가 재생 중이며 프리셋 메뉴에서 배출 잠금 (Eject Lock)이 켜진 상태입니다.

주의:

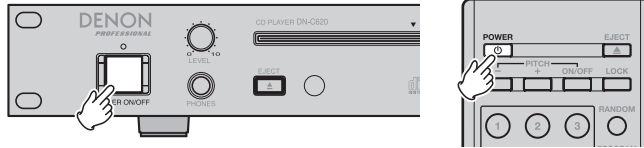
- 기능불량이 발생하거나 CD 플레이어가 손상될 수 있으므로 전원이 꺼져 있는 상태에서 디스크를 수동으로 밀어 넣지 마십시오.

3. 장치 작동

일반 CD 재생

(1) 재생 시작 전

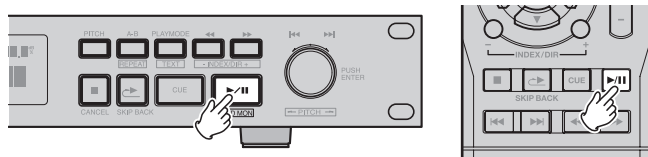
1. POWER ON/OFF 스위치를 눌러 전원을 켭니다.



2. 재생하려는 디스크를 넣습니다.
3. 프리셋 메뉴(Preset Menu) 설정이 원하는 용도에 맞게 설정되어 있는지 확인합니다. (25페이지 참조)

(2) 재생 시작

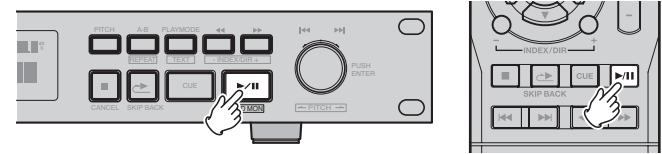
1. 전면 패널의 ▶ / || / END MON 버튼이나 리모콘의 ▶ / || 버튼을 누릅니다.



(3) 특정 지점에서 재생 일시정지

재생이 일시적으로 중단되었다가 트랙의 동일한 지점에서 계속될 수 있습니다.

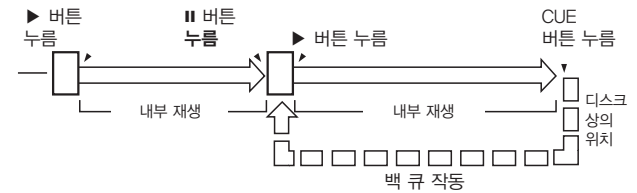
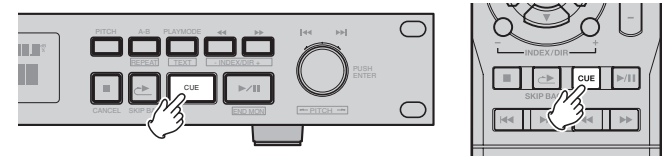
1. 재생 중에 전면 패널의 ▶ / || / END MON 버튼이나 리모콘의 ▶ / || 버튼을 누릅니다. (PAUSE 모드일 때는 버튼이 감박임)



2. 재생을 계속하려면, 전면 패널의 ▶ / || / END MON 버튼을 누르거나 리모콘의 ▶ / || 버튼을 누릅니다.

(4) 재생이 시작된 위치로 복귀

프리셋 메뉴에서 CUE 모드를 RECUE로 설정하고 재생 중에 CUE 버튼을 누르면, 재생이 시작되고 일시정지 모드가 설정된 위치로 픽업이 되돌아갑니다.



(5) 리모콘(RC-1061)

1. STOP/CANCEL 버튼을 누릅니다.

(6) 재생 중에 다음 트랙으로 이동

1. 재생 중에 **조그 휠**을 시계 방향으로 돌리거나 **▶▶** 버튼을 누릅니다.



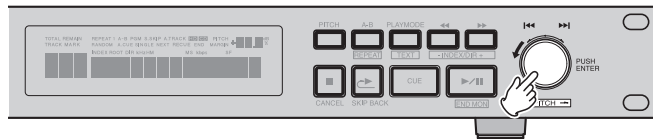
- 프리셋 메뉴에서 시작(Start) 모드가 “Play”로 설정되면, 픽업이 다음 트랙의 처음으로 이동하여 재생이 계속됩니다.
- 프리셋 메뉴에서 시작 모드가 “Stop” 또는 “Cue”로 설정되면, 픽업이 다음 트랙의 처음으로 이동하여 CUE 모드로 유지됩니다. (시작 모드 설정은 27페이지 참조)

참고:

- 다음 트랙 예약 모드가 프리셋 메뉴에서 “ON”으로 설정된 경우, 재생 중에 **조그 휠**을 돌리면 디스플레이의 트랙 번호 표시가 깜박이고 다음 재생할 트랙을 선택할 수 있습니다.

(7) 재생 중에 현재 트랙의 처음으로 복귀

1. 재생 중에 **조그 휠**을 시계 반대 방향으로 돌리거나 **◀◀** 버튼을 누릅니다.



- 프리셋 메뉴에서 시작 모드가 “Play”로 설정되면, 픽업이 현재 트랙의 처음으로 되돌아가 재생이 계속됩니다.
- 프리셋 메뉴에서 시작 모드가 “Stop” 또는 “Cue”로 설정되면, 픽업이 현재 트랙의 처음으로 되돌아가 CUE 모드로 유지됩니다.

참고:

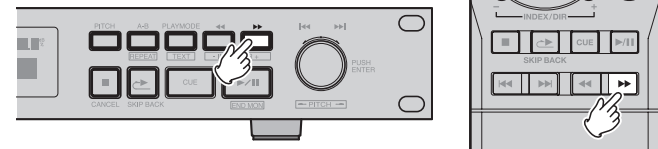
- 다음 트랙 예약 모드가 프리셋 메뉴에서 “ON”으로 설정된 경우, 재생 중에 **조그 휠**을 돌리면 디스플레이의 트랙 번호 표시가 깜박이고 다음 재생할 트랙을 선택할 수 있습니다.

(8) 가청 빠른 탐색

- 이 기능을 사용하여 트랙 내에서 정방향이나 역방향으로 원하는 지점을 신속하게 검색할 수 있습니다.
- 일시정지 모드일 때 SEARCH 버튼을 눌렀다가 놓으면 사운드가 출력되면서 해당 지점에서 일시정지 모드가 취소됩니다.

정방향 수동 검색

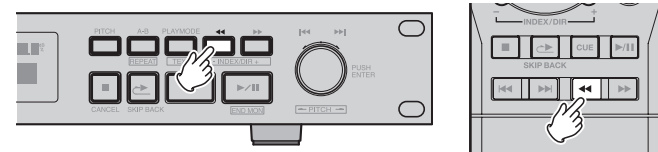
1. 재생 중에 **SEARCH (▶▶)** 버튼을 누릅니다.



- 재생 모드가 취소되고 검색 지점이 반복 재생됩니다.
- **SEARCH (▶▶)** 버튼을 누를 때마다 재생 지점이 1프레임씩 앞으로 이동합니다.
- **SEARCH (▶▶)** 버튼을 누르고 있는 동안 트랙의 재생 속도가 올라갑니다.

역방향 수동 검색

1. 재생 중에 **SEARCH (◀◀)** 버튼을 누릅니다.



- 재생 모드가 취소되고 검색 지점이 반복 재생됩니다.
- **SEARCH (◀◀)** 버튼을 누를 때마다 재생 지점이 1프레임씩 뒤로 이동합니다.
- **SEARCH (◀◀)** 버튼을 누르고 있는 동안 트랙의 재생 속도가 올라갑니다.

3. 장치 작동

(9) 인덱스 건너뛰기

인덱스가 기록된 트랙을 재생하는 동안엔 인덱스를 검색할 수 있습니다. 이 기능은 길이가 긴 트랙의 특정 위치에서 재생을 시작할 때 유용합니다. 이 기능은 본체나 IR 리모콘의 INDEX - 버튼을 누르는 횟수 만큼 이전 인덱스로 되돌아가 재생합니다. 또는, 본체나 IR 리모콘의 INDEX + 버튼을 누르는 횟수 만큼 다음 인덱스로 이동하여 재생합니다. 인덱스가 기록되지 않은 CD에서 인덱스 건너뛰기 기능이 작동되면, 메인 디스플레이에 “No Index” 메시지가 표시되고 현재 재생중인 트랙의 처음으로 되돌아가 재생합니다.

참고:

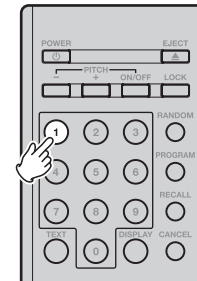
- 인덱스 건너뛰기 기능은 오디오 파일이 기록된 디스크에는 사용할 수 없습니다. 이런 경우엔 인덱스 버튼으로 디렉토리를 검색합니다.

(10) 다이렉트 점프

정지 모드에서 리모콘의 숫자 버튼(0 ~ 9)을 눌러 재생할 트랙의 번호를 직접 선택합니다. 10 이상의 트랙 번호를 선택하려면 숫자 버튼을 사용하여 높은 자리 번호를 먼저 선택한 다음 낮은 자리 번호를 선택합니다. 트랙 번호를 선택한 후에는 시작 모드 설정에 따라 작동됩니다.

예: 트랙 12를 재생하는 경우

1. 시작 모드를 “Play”로 설정합니다.
2. 숫자 버튼 “1”을 누릅니다.



3. 1초 내에 숫자 버튼 “2”를 누릅니다.

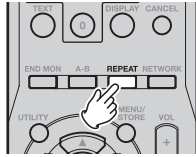


고급 CD 재생

(1) 원하는 간격의 반복 재생

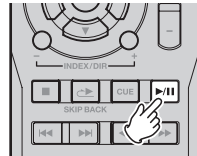
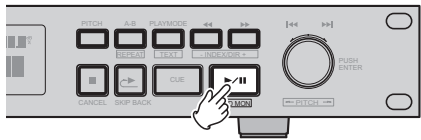
(싱글 트랙 반복)

1. **PLAY MODE/TEXT** 버튼을 눌러 “Single Stop”, “Single Next” 또는 “Single Recue”를 선택합니다.
2. **SHIFT** 버튼을 누른 상태에서 전면 패널의 **A-B/REPEAT** 버튼을 누릅니다.



• 디스플레이에 “REPEAT 1” 표시등이 켜지고 싱글 트랙 반복 모드가 설정됩니다.

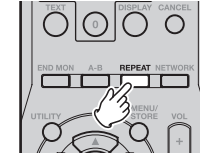
3. 선택 노브를 사용하여 반복 재생할 트랙을 선택합니다.
4. 전면 패널의 **▶ / || / END MON** 버튼이나 리모콘의 **▶ / ||** 버튼을 누릅니다.



- 재생이 시작됩니다.
- 선택한 트랙이 종료되면 처음부터 다시 재생됩니다.
- 재생 중에 **SHIFT** 버튼을 누른 상태에서 전면 패널의 **A-B/REPEAT** 버튼을 눌러서도 싱글 트랙 반복 모드를 설정할 수 있습니다. 현재 트랙이 반복 재생됩니다.
- 싱글 트랙 반복 모드를 취소하려면 “REPEAT 1” 표시등이 꺼질 때까지 **SHIFT** 버튼을 반복해서 누른 상태에서 전면 패널의 **A-B/REPEAT** 버튼을 누릅니다.

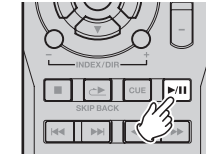
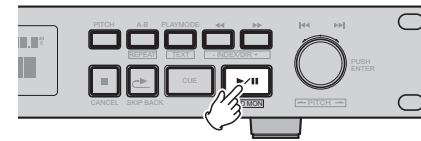
(전체 트랙 반복)

1. **PLAY MODE/TEXT** 버튼을 눌러 “Continuous”를 선택합니다.
2. **SHIFT** 버튼을 누른 상태에서 전면 패널의 **A-B/REPEAT** 버튼을 누릅니다.



• 디스플레이에 “REPEAT” 표시등이 켜지고 전체 트랙 반복 모드가 설정됩니다.

3. 전면 패널의 **▶ / || / END MON** 버튼이나 리모콘의 **▶ / ||** 버튼을 누릅니다.



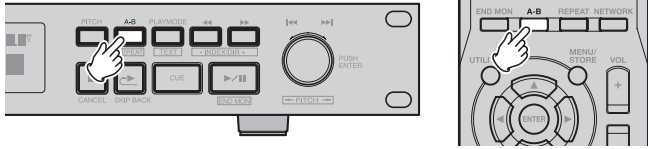
- 디스크가 반복 재생됩니다.
- 재생 중에 **SHIFT** 버튼을 누른 상태에서 전면 패널의 **A-B/REPEAT** 버튼을 눌러서도 전체 트랙 반복 모드를 설정할 수 있습니다.
- 프로그램 재생 중에 반복 기능이 활성화되면 트랙이 프로그래밍된 순서대로 반복 재생됩니다.
- 전체 트랙 반복 모드를 취소하려면 “REPEAT” 표시등이 꺼질 때까지 **SHIFT** 버튼을 반복해서 누른 상태에서 전면 패널의 **A-B/REPEAT** 버튼을 누릅니다.

3. 장치 작동

(2) 트랙 내 특정 섹션 반복 재생

(구간 반복)

1. 재생 중에 반복 재생을 시작하려는 지점(A 지점)에서 **A-B** 버튼을 누릅니다.



- 디스플레이에서 “A-” 표시등이 깜박입니다.
2. 반복 재생을 종료하려는 지점(B 지점)에서 **A-B** 버튼을 다시 한 번 누릅니다.
- “A-B” 표시등이 깜박임을 멈추고(계속 켜짐) A-B 섹션이 반복 재생을 시작합니다.
 - 현재 트랙이 끝나기 전에 B 지점이 설정되지 않으면 트랙의 마지막이 B 지점으로 설정됩니다.
3. 구간 반복 재생을 취소하려면 **A-B** 버튼을 다시 한 번 누릅니다.

참고:

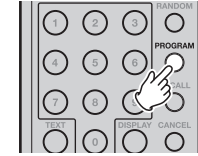
- 작동을 위해 A-B 지점이 1초 이상 분리되어야 합니다.

(3) 특정 순서로 특정 트랙 재생(프로그램 재생)

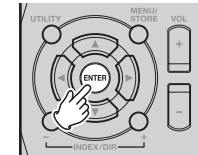
이 기능을 사용하여 디스크의 트랙을 얼마든지 선택하여 순서대로 재생하도록 프로그래밍할 수 있습니다. 최대 99 트랙을 프로그래밍할 수 있습니다.

프로그램 생성

1. 리모콘의 **PROGRAM** 버튼을 누릅니다.



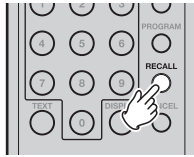
- “PGM” 표시등이 깜박이고 디스플레이에 프로그램 번호와 트랙 번호가 표시됩니다.
2. 리모콘의 **1<<<** 또는 **>>>1** 버튼을 눌러 프로그램의 첫 번째 트랙을 선택합니다.
3. 리모콘의 **ENTER** 버튼을 눌러 트랙을 선택합니다.



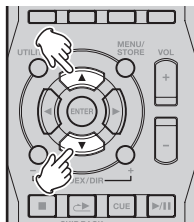
- 원하는 다음 트랙으로 건너뛰고 **ENTER** 버튼을 다시 누릅니다.
 - 2단계와 3단계를 반복하여 트랙을 원하는 순서로 프로그래밍합니다.
4. **PROGRAM** 버튼을 눌러 프로그램 입력 모드를 종료합니다.
- “PGM” 표시등이 켜지고 DN-C620이 프로그램을 재생할 준비가 되었습니다.

프로그램 편집

1. “PXX”가 표시된 상태에서 리모콘의 **RECALL** 버튼을 누릅니다.

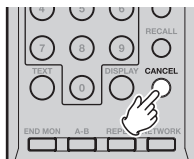


2. 리모콘의 **UP** 또는 **DOWN** 버튼을 눌러 편집하려는 프로그램 번호를 선택합니다.

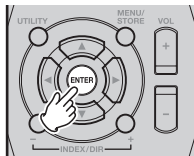


3. 리모콘의 **◀◀** 또는 **▶▶** 버튼을 눌러 해당 프로그램 번호의 트랙을 선택합니다.

4. 리모콘의 **CANCEL** 버튼을 눌러 프로그램 내 트랙을 삭제합니다.

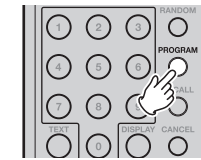


5. 리모콘의 **ENTER** 버튼을 눌러 트랙을 추가합니다.



- 다음 트랙으로 들어가려면 **ENTER** 버튼을 다시 누릅니다.
- 2단계와 3단계를 반복하여 트랙을 원하는 순서로 프로그래밍합니다.

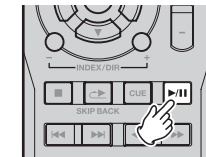
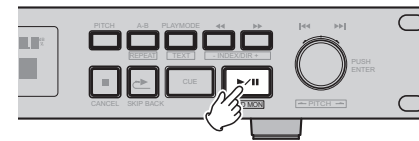
6. **PROGRAM** 버튼을 눌러 프로그램 편집 모드를 종료합니다.



- “PGM” 표시등이 켜지고 DN-C6200이 프로그램을 재생할 준비가 되었습니다.

프로그램 재생

1. **PLAY/PAUSE** 버튼을 누릅니다.



- 프로그램 재생이 시작됩니다.

프로그램 모드 종료

1. **PROGRAM** 버튼을 누릅니다.

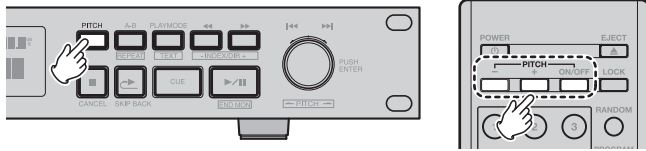
- “PGM” 표시등이 꺼집니다.
- **EJECT** 버튼을 누르면 프로그램도 삭제됩니다.

3. 장치 작동

(4) 피치 컨트롤

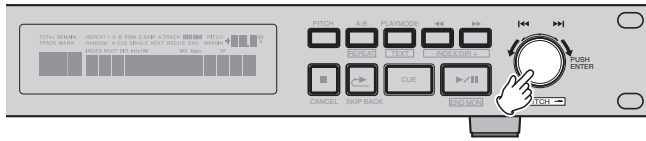
피치 컨트롤(Pitch Control)을 사용하여 오디오를 더 빠르거나(+) 더 느리게(-) 재생할 수 있습니다.

1. PITCH CONTROL 켜기/끄기
PITCH 버튼을 누릅니다.



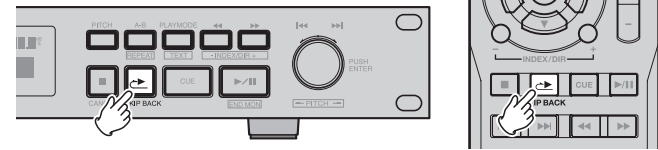
- PITCH 버튼이 황색으로 켜져 PITCH CONTROL이 ON 상태를 표시합니다.
- 디스플레이에 표시된 대로 피치 컨트롤 설정에 따라 재생 속도가 증가되거나 감소됩니다.
- PITCH 버튼을 다시 눌러 PITCH CONTROL을 끕니다.
- PITCH 버튼 표시등이 꺼집니다.

2. PITCH CONTROL 속도 조절
본 기기가 SHIFT 모드인 상태에서 **조그 휠**을 시계 반대 방향으로(←) 돌려 피치와 속도를 낮추거나 **조그 휠**을 시계 방향으로(→) 돌려 피치와 속도를 높입니다.



(5) 뒤로 건너뛰기

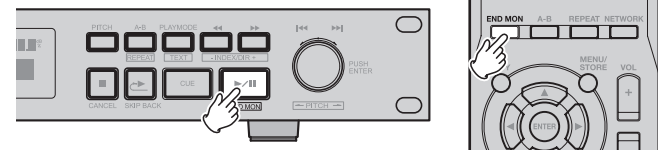
SKIP BACK은 현재 재생중인 트랙을 순간 재생할 수 있는 기능입니다. 재생 중에 본체의 SKIP BACK 버튼이나 리모콘의 SKIP BACK 버튼을 누르면 PRESET MENU에 설정된 초(sec) 수에 따라 재생이 뒤로 건너뛰어 해당 지점에서 재생이 재개됩니다.



- SKIP BACK 시간의 기본값은 10초입니다.
- SKIP BACK 시간을 설정하는 방법에 관한 자세한 내용은 28페이지를 참조하십시오.

(6) 엔드 모니터

END MONITOR는 현재 트랙의 마지막 초를 재생하는 기능입니다. 재생 모드가 "Continuous"로 설정된 경우엔 본 기기가 현재 디스크의 마지막 트랙을 재생합니다. 이 기능을 사용하기 위해 본체나 리모콘이 CUE 모드인 상태에서 **SHIFT** 버튼을 누른 채 **▶ / || / END MON** 버튼을 누르면 기기가 PRESET MENU에서 설정된 대로 현재 트랙의 마지막 이전 위치에서 재생을 시작합니다.



- END MONITOR 시간의 기본값은 10초입니다.
- END MONITOR 시간을 설정하는 방법에 관한 자세한 내용은 28페이지를 참조하십시오.

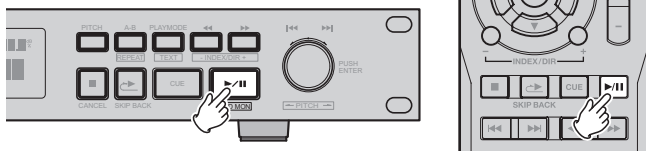
(7) 재생 모드

재생 모드를 사용하여 재생 중에 트랙의 마지막에 도달하면 설정될 모드를 선택할 수 있습니다.

설정 값	설명
연속(기본값)	재생이 트랙의 마지막에 도달하면 모든 트랙이 재생될 때까지 자동으로 다음 트랙이 시작됩니다.
싱글 넥스트	기기가 다음 트랙으로 이동하여 큐 모드로 대기합니다.
싱글 리큐	기기가 현재 트랙의 처음으로 되돌아가 큐 모드로 대기합니다.
싱글 정지	트랙이 재생된 후 기기가 정지 모드로 되돌아갑니다.
무순서	기기가 모든 트랙을 무순서로 재생합니다.

(연속)

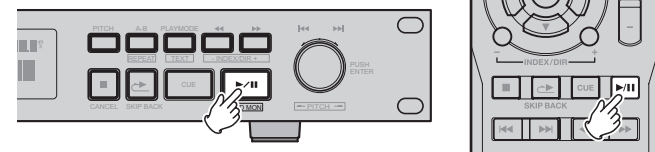
1. 전면 패널의 **PLAY MODE/TEXT** 버튼을 누릅니다.
 - 디스플레이에 "Continuous"가 표시되고 연속 모드가 설정됩니다.
2. 선택 노브를 사용하여 재생할 트랙을 선택합니다.
3. 전면 패널의 **▶ / || / END MON** 버튼이나 리모콘의 **▶ / ||** 버튼을 누릅니다.



- 재생이 시작됩니다.
- 재생이 트랙의 마지막에 도달하면 모든 트랙이 재생될 때까지 자동으로 다음 트랙이 시작됩니다.
- 마지막 트랙이 종료된 후에는 재생이 정지됩니다. 본 기기가 정지 모드로 되돌아갑니다.

(싱글 넥스트)

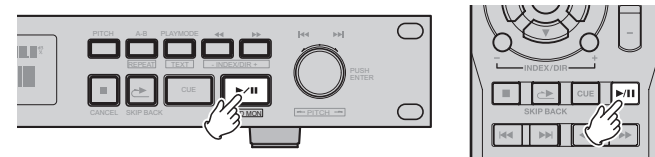
1. 전면 패널의 **PLAY MODE/TEXT** 버튼을 누릅니다.
 - 디스플레이에 "Single Next"가 표시되고 싱글 넥스트 모드가 설정됩니다.
2. 선택 노브를 사용하여 재생할 트랙을 선택합니다.
3. 전면 패널의 **▶ / || / END MON** 버튼이나 리모콘의 **▶ / ||** 버튼을 누릅니다.



- 재생이 시작됩니다.
- 재생이 트랙의 마지막에 도달하면 본 기기가 다음 트랙으로 이동하여 큐 모드로 대기합니다.

(싱글 리큐)

1. 전면 패널의 **PLAY MODE/TEXT** 버튼을 누릅니다.
 - 디스플레이에 "Single Recue"가 표시되고 싱글 리큐 모드가 설정됩니다.
2. 선택 노브를 사용하여 재생할 트랙을 선택합니다.
3. 전면 패널의 **▶ / || / END MON** 버튼이나 리모콘의 **▶ / ||** 버튼을 누릅니다.

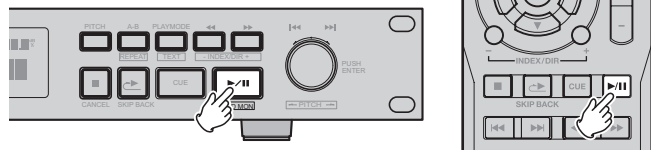


- 재생이 시작됩니다.
- 재생이 트랙의 마지막에 도달하면 본 기기가 현재 트랙의 처음으로 되돌아가 큐 모드로 대기합니다.

3. 장치 작동

(싱글 정지)

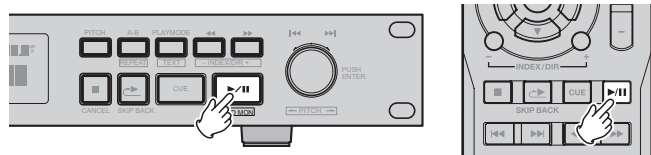
1. 전면 패널의 **PLAY MODE/TEXT** 버튼을 누릅니다.
 - 디스플레이에 "Single Stop"이 표시되고 싱글 정지 모드가 설정됩니다.
2. 선택 노브를 사용하여 재생할 트랙을 선택합니다.
3. 전면 패널의 **▶ / || /END MON** 버튼이나 리모콘의 **▶ / ||** 버튼을 누릅니다.



- 재생이 시작됩니다.
- 재생이 트랙의 마지막에 도달하면 기기가 정지 모드로 돌아옵니다.

(무순서)

1. 전면 패널의 **PLAY MODE/TEXT** 버튼을 누릅니다.
 - 디스플레이에 "Random"이 표시되고 무순서 재생 모드가 설정됩니다.
2. 전면 패널의 **▶ / || /END MON** 버튼이나 리모콘의 **▶ / ||** 버튼을 누릅니다.





- 재생이 시작됩니다.
- 기기가 모든 트랙을 무순서로 재생합니다.

오디오 파일 재생

DN-C620은 표준 CD-DA 디스크 이외에도 두 가지 형식의 데이터 디스크에서 오디오 파일을 읽을 수 있습니다. 호환 가능한 압축 및 비압축 오디오 파일 목록은 다음 섹션인 오디오 파일 형식 사양을 참조하십시오.

■ 지원되는 데이터 디스크

기록 가능 컴팩트 디스크(CD-R)	
재기록 가능 컴팩트 디스크(CD-RW)	

참고:

- DN-C620은 데이터 디스크에 대해 다음 파일 시스템을 지원합니다.
ISO9660 레벨 1 및 레벨 2, Joliet, UDF 버전 1.50 및 2.00
- DN-C620은 최종화되지 않은 CD-R 디스크는 읽을 수 없습니다.
- DN-C620은 다중 세션 디스크의 1차 세션만 읽을 수 있습니다.
- 읽을 수 있는 데이터 디스크의 조건은 다음과 같습니다.
 - 최대 디렉토리 수: 254
 - 최대 파일 수: 999
 파일이 1,000개 이상인 경우 처음 999개 파일만 재생됩니다.
 - 폴더 레이아웃: 8레이어, 루트 포함
- DN-C620은 2바이트 문자 세트를 지원하지 않습니다.

■ 오디오 파일 형식 사양

DN-C620은 PCM, MP3 오디오 형식을 지원합니다.

	파일 확장자	시스템	샘플 레이트	비트 레이트	해상도
PCM	wav	16비트 리니어 PCM	48kHz, 44.1kHz, 32kHz	-	16비트
MP3	mp3	ISO/IEC11172-3 MPEG1- L3	48kHz, 44.1kHz, 32k	32 kbps - 320 kbps	16비트

3. 장치 작동

■ 오디오 파일 재생 시 지원되지 않는 기능

이들 형식의 오디오 파일로 기록된 디스크를 DN-C620에서 재생하면 다음 기능이 지원되지 않습니다.

- 인덱스 건너뛰기 기능을 사용할 수 없습니다.
- 하프 레이트 오디오 파일 MPEG2-L3 (24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz)를 재생할 수 없습니다.
- 오디오 파일에 콘텐츠 복제 방지 장치가 포함된 경우엔 해당 파일을 재생할 수 없습니다.

■ 오디오 파일을 “트랙”으로 취급하여 오디오 파일 재생

디렉토리(“폴더”라 함)는 디스크 매체의 계층 레벨입니다.

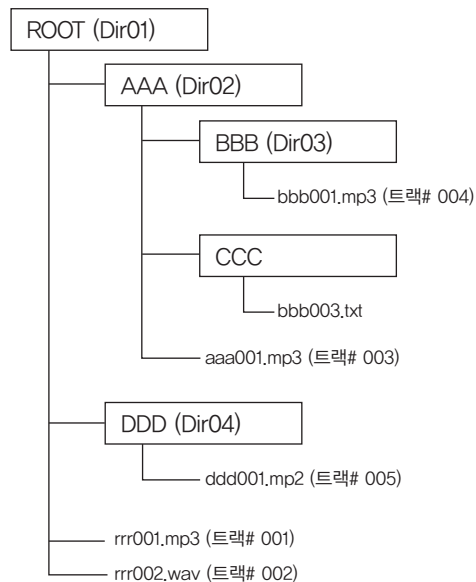
데이터 디스크를 넣고 모든 오디오 파일을 검색한 후 본 기기가 각 오디오 파일에 트랙 번호를 할당합니다.

선택한 디렉토리 내에 있는 파일만이 작동 대상이 되며 프로그램 재생 및 반복 재생과 같은 기능은 동일한 디렉토리 내에서 모두 가능합니다.

예를 들어 아래 그림에서, 첫 번째 오디오 파일마다 트랙 번호가 할당됩니다.

디렉토리-AAA, 디렉토리-BBB 및 디렉토리-DDD에는 오디오 파일이 들어 있으므로 작동이 선택될 수 있지만 디렉토리-CCC는 작동에서 제외됩니다.

디렉토리-AAA가 선택되면 프로그램 재생과 같은 CD 작동은 디렉토리-AAA의 오디오 파일에만 가능하며, 이는 즉, aaa001.mp3/track# 003 및 bbb001.mp3/track# 004가 작동 가능함을 의미합니다.



■ 정보 표시

DN-C620에 데이터 디스크를 넣으면 디스플레이 유닛의 13자리 문자 숫자식 부분에 다양한 유형의 정보가 표시됩니다.

재생, 일시정지, 검색, 엔드 모니터 또는 큐 상태일 때 **DISPLAY/LOCK** 버튼을 누르면 다음 정보가 순서대로 표시됩니다.

- 경과 시간
↓
- 남은 시간
↓
- 파일명
↓
- 파일 정보 : 샘플 주파수, 비트 레이트 또는 해상도 및 파일 형식 (PCM, MP3)
↓
- 기록된 날짜 : 년, 월, 일 [MMMD YY]
- ↓
- 기록된 시간 : 시, 분, 초 [HH:mm:SS]
↓
- 채널 : “Stereo” 또는 “Mono”
↓

■ 텍스트 정보

MP3 파일의 데이터 디스크인 경우 이 디스크를 DN-C620에 넣으면 상기 정보 이외에도 다양한 유형의 텍스트 정보가 디스플레이 유닛의 13자리 문자 숫자식 부분에 표시됩니다. 이 정보는 ID3 태그로 MP3 파일에 기록됩니다.

재생, 일시정지, 검색, 엔드 모니터 또는 큐 상태일 때, 본 기기가 SHIFT 모드인 상태에서 PITCH/TEXT 버튼을 누르면 다음 정보가 순서대로 표시됩니다.

- [상기 정보]



- 타이틀



- 아티스트



- 앨범

참고:

- 파일에 정확하게 기록되어 있는 표준 ID3 정보만 표시됩니다.

3. 장치 작동

(1) 디스크 내 오디오 파일 재생

1. 오디오 파일이 들어 있는 디스크를 넣습니다.



• 디스플레이가 “Loading.”으로 바뀝니다. 디스크의 내용을 읽고 나면 전체 트랙 번호가 표시됩니다.

2. **조그 휠**을 돌려 원하는 파일을 선택합니다.

• 디스플레이에 파일명이 스크롤되다가 트랙 번호로 되돌아옵니다.

3. **▶ / || / END MON** 버튼을 누릅니다.



(디렉토리 건너뛰기)

1. 시프트 모드에서 **INDEX/DIR +/-** 버튼을 눌러 폴더를 선택합니다.

• 상위 폴더를 포함하여 모든 폴더의 각 폴더명이 디스플레이에 표시됩니다.

2. **▶ / || / END MON** 버튼을 누릅니다.

• 선택한 폴더 내에서 상단 파일부터 재생이 시작됩니다.

(2) 고급 음악 파일 재생

다음의 “고급 CD 재생” 기능은 표준 CD-DA 디스크와 동일한 방식으로 디스크의 오디오 파일을 사용할 수 있습니다.

작동에 관한 자세한 내용은 16페이지를 참조하십시오.

■ **싱글 트랙 반복**

■ **모든 트랙 반복**

■ **구간 반복**

■ **프로그램 재생**

■ **피치 컨트롤**

■ **뒤로 건너뛰기**

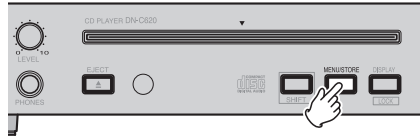
■ **엔드 모니터**

프리셋 기능 및 작동

(1) PRESETS 변경

[전면 패널 사용]

1. 기기가 정지 모드인 상태에서 MENU/STORE 버튼을 누릅니다.

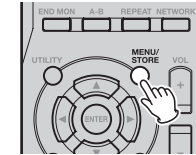


최종 액티브 프리셋 항목이 디스플레이에 표시됩니다.

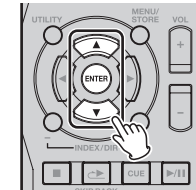
2. **조그 휠**을 돌려 수정하려는 프리셋 항목을 선택합니다.
3. **조그 휠**을 눌러 선택을 확인합니다.
디스플레이에 프리셋 설정 데이터가 나타납니다. 이제 프리셋 항목을 편집할 수 있습니다.
각 프리셋 항목에 관한 자세한 내용은 27페이지를 참조하십시오.
4. **조그 휠**을 돌려 해당 항목의 파라미터를 조정합니다.
조그 휠을 눌러 설정/조작을 확인합니다.
필요에 따라 2 ~ 4단계를 반복합니다.
5. 변경 사항을 저장하려면 MENU/STORE 버튼을 누르고, 모든 변경 사항을 취소하고 정지 모드로 되돌아가려면 STOP/CANCEL 버튼을 누릅니다.

[리모콘 사용]

1. 기기가 정지 모드인 상태에서 MENU/STORE 버튼을 누릅니다.
최종 액티브 프리셋 항목이 디스플레이에 표시됩니다.



2. **▲** 버튼이나 **▼** 버튼을 눌러 수정하려는 프리셋 항목을 선택합니다.
3. **ENTER** 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.
디스플레이에 프리셋 설정 데이터가 나타납니다. 이제 프리셋 항목을 편집할 수 있습니다.
각 프리셋 항목에 관한 자세한 내용은 27페이지를 참조하십시오.



4. **▲** 버튼이나 **▼** 버튼을 눌러 해당 항목의 파라미터를 조정합니다.
ENTER 버튼을 눌러 설정/조작을 확인합니다.
필요에 따라 2 ~ 4단계를 반복합니다.
5. 변경 사항을 저장하려면 MENU/STORE 버튼을 누르고, 모든 변경 사항을 취소하고 정지 모드로 되돌아가려면 STOP 버튼을 누릅니다.

3. 장치 작동

(2) 프리셋 항목 및 기본 설정 표

번호(순서)	디스플레이(프리셋 항목)	선택 범위	기본값	참조
1.	Power On	재생/정지	Stop	27페이지
2.	Start Mode	재생/정지/큐	CUE	27페이지
3.	Cue Mode	리큐/넥스트	Recue	27페이지
4.	Auto Cue	Off /-48dB /-42dB /-36dB	Off	27페이지
5.	Fade In	Off /0.5초 - 10.0초(0.5초 단위)	Off	28페이지
6.	Fade Out	Off /0.5초 - 10.0초(0.5초 단위)	Off	28페이지
7.	Skip Back	1.0 - 30.0초(0.5초 단위)	10.0	28페이지
8.	End Monitor	5 /10 /15 /20 /25 /30 /35초	10	28페이지
9.	EndOfMessage	Off /0 /5 /10 /15 /20 /30 /60초	10	29페이지
10.	NextTrReserve	On /Off	Off	29페이지
11.	Fader Start	재생/재생-일시 정지	재생-일시 정지	30페이지
12.	Index Tally	인덱스2 /인덱스3	인덱스2	30페이지
13.	Mono	On /Off	Off	30페이지
14.	Auto Sleep	OFF /30초 /10분 /20분 /30분	30분	30페이지
15.	Eject lock	On /Off	On	31페이지
16.	F/W Version	단위를 FW 버전으로 표시	-	31페이지
17.	Default	-	-	31페이지

(3) 프리셋 항목의 세부 설명

1. 전원 켜기 (Power On)

이 기능을 통해 TOC를 읽고난 후 또는 DIR 구조를 식별한 후 기기의 상태를 결정할 수 있습니다.

설정 값	설명
Play	부팅 절차가 완료된 후 기기가 재생을 시작합니다.
Stop (기본값)	부팅 절차가 완료된 후 기기가 정지 모드 상태입니다.

2. 시작 모드 (Start Mode)

이 기능을 통해 트랙 검색으로 트랙이 선택된 후 DN-C620이 수행할 사항을 지정할 수 있습니다.

설정 값	프로세싱	
	새 디스크 넣기	트랙이나 인덱스 지점 변경
재생	기기가 디스크의 첫 번째 트랙에서 재생을 시작합니다.	기기가 원하는 트랙이나 인덱스 또는 파일 재생을 시작합니다.
큐(기본값)	기기가 디스크의 첫 번째 트랙에 신호를 보냅니다.	기기가 선택한 트랙이나 인덱스 또는 파일에 신호를 보냅니다.
정지	기기가 정지 모드 상태입니다.	기기가 선택한 트랙이나 인덱스 또는 파일에 신호를 보냅니다.

3. 큐 모드 (Cue Mode)

이 기능을 통해 CUE 버튼을 누른 경우 DN-C620이 수행할 사항을 결정할 수 있습니다.

설정 값	설명
Recue (기본값)	기기가 현재 재생중인 파일에서 이전에 큐 신호를 받은 시작 위치로 되돌아갑니다.
Next	기기가 다음 트랙으로 큐 신호를 보냅니다.

4. 자동 큐 (Auto Cue)

이 기능을 통해 DN-C620의 자동 큐 기능이 감지되는 음악 레벨을 결정할 수 있습니다.

설정 값	프로세싱	
	Auto Cue	감지 레벨
Off (기본값)	Off	-
-48dB	On	-48dB 미만
-42dB	On	-42dB 미만
-36dB	On	-36dB 미만

참고:

- 오디오 신호가 최대 시간(20초) 이내에 감지되지 않으면 DN-C620이 인덱스 01의 처음으로 큐 신호를 보냅니다.

3. 장치 작동

5. 페이드인 시간 (Fade In)

이 기능을 통해 DN-C620의 페이드인 기능의 시간 길이를 조절할 수 있습니다.

설정 값	프로세싱	
	페이드인	페이드인 시간
Off (기본값)	Off	-
0.5초 - 10.0초 (0.5초 단위)	On	0.5초 - 10.0초

6. 페이드 아웃 시간 (Fade Out)

이 기능을 통해 DN-C620의 페이드 아웃 기능의 시간 길이를 조절할 수 있습니다.

설정 값	프로세싱	
	페이드 아웃	페이드 아웃 시간
Off (기본값)	Off	-
0.5초 - 10.0초 (0.5초 단위)	On	0.5초 - 10.0초

7. 뒤로 건너뛰기 시간 (Skip Back)

이 기능을 통해 본체나 IR 리모콘의 SKIP BACK을 눌렀을 때 DN-C620이 순간 재생하는 시간을 설정할 수 있습니다.

설정 값	프로세싱	
	뒤로 건너뛰기 시간	
1.0초 - 30.0초(기본값 10.0초) (0.5초 단위)	1.0초 - 30.0초	

8. 엔드 모니터 시간 (End Monitor)

이 기능을 통해 대기 상태에서 본체나 IR 리모콘의 END MON 버튼을 눌렀을 때 DN-C620이 재생할 트랙의 종료 지점에서 시간을 설정할 수 있습니다.

MP3 재생 모드에서는 모니터 시간을 정확하게 설정할 수 없습니다.

설정 값	프로세싱	
	엔드 모니터 시간	
5초 - 35초(기본값 10초) (5초 단위)	5초 - 35초	

9. 메시지 종료 시간 (EndOfMessage)

이 기능을 통해 메시지의 마지막이 표시되는 트랙의 종료 지점에서 시간을 설정할 수 있습니다. 현재 재생중인 트랙의 종료 지점에서 사용자가 선택한 시간보다 적은 시간이 남은 경우엔 디스플레이에 “END”가 트랙이 종료될 때까지 깜박이기 시작합니다.

설정 값	프로세싱	
	메시지 종료	메시지 종료 시간
Off	Off	-
0 / 5 /10 /15 /20 /30 /60초 (기본값 10초)	On	0 / 5 /10 /15 /20 /30 /60초

10. 다음 트랙 예약 (NextTrReserve)

이 기능을 통해 트랙의 종료 지점에서 DN-C620이 수행할 사항을 결정할 수 있습니다.

재생 모드 설정은 “Single Stop” 프로세싱입니다.

설정 값	메시지 종료
On	(다음 트랙 예약): 예약된 트랙의 인덱스 01의 재생 시작 위치에서 큐 (다음 트랙 예약되지 않음): 정지
Off (기본값)	정지

재생 모드 설정은 “Single Next” 입니다.

설정 값	메시지 종료
On	(다음 트랙 예약): 예약된 트랙의 인덱스 01의 재생 시작 위치에서 큐 (다음 트랙 예약되지 않음): 다음 트랙의 인덱스 01의 처음에서 큐
Off (기본값)	다음 트랙의 인덱스 01의 처음에서 큐

재생 모드 설정은 “Single Stop” 프로세싱입니다.

설정 값	메시지 종료
On	(다음 트랙 예약): 예약된 트랙의 인덱스 01의 처음에서 큐 (다음 트랙 예약되지 않음): 재생 시작 위치에서 큐
Off (기본값)	재생 시작 위치에서 큐

재생 모드 설정은 “Single Stop” 프로세싱입니다.

설정 값	메시지 종료
On	(다음 트랙 예약): 예약된 트랙의 인덱스 01에서 재생 시작 예약된 트랙이 현재 트랙의 다음 트랙인 경우엔 인덱스 00에서 재생이 시작됩니다. (다음 트랙 예약되지 않음): 인덱스 00에서 재생 시작. 현재 트랙이 디스크의 마지막 트랙인 경우엔 정지됩니다.
Off (기본값)	인덱스 00에서 재생 시작. 현재 트랙이 디스크의 마지막 트랙인 경우엔 정지됩니다.

3. 장치 작동

11. 페이더 시작 모드 (Fader Start)

이 기능을 통해 페이더 시작 핀이 단락되었을 때 DN-C6200이 어떻게 작동할지를 결정할 수 있습니다.

설정 값	프로세싱
Play	원격 페이더 핀(9-23)이 단락된 경우 기기가 재생을 시작하고 핀이 단선된 경우엔 계속 재생합니다.
Play-Pause (기본값)	원격 페이더 핀(9-23)이 단락된 경우 기기가 재생을 시작하고 핀이 단선된 경우엔 재생을 일시 정지합니다.

12. 인덱스 tally (Index Tally)

이 기능을 통해 병렬 제어 터미널의 INDEX tally 핀(17)의 프로세싱을 선택합니다.

설정 값	프로세싱
Index2 (기본값)	인덱스 2 tally 신호를 INDEX tally 핀(17)으로 출력합니다.
Index3	인덱스 3 tally 신호를 INDEX tally 핀(17)으로 출력합니다.

13. 모노 모드 (Mono)

이 기능을 통해 스테레오 오디오를 L 및 R 터미널로 전송되는 모노 신호로 강제 재생할 수 있습니다.

설정 값	프로세싱
Off (기본값)	출력 터미널에서 L 및 R 본래의 신호를 출력합니다.
On	출력 터미널에서 믹스된 L 및 R 스테레오 신호를 출력합니다.

14. 자동 슬립 모드 (Auto Sleep)

정지, 일시정지 또는 큐 모드인 상태에서 설정 시간 동안 아무 작동도 수행하지 않으면 서보 기능이 자동으로 꺼지는 설정을 선택할 수 있습니다.

슬립 모드인 경우 ▶ / || / END MON 버튼을 누르면 슬립 모드가 설정된 트랙의 처음에서 재생이 시작됩니다. CUE 버튼을 누르면,

자동 슬립이 설정된 트랙의 처음에 대해 대기 상태가 됩니다.

설정 값	프로세싱
Off (기본값)	기기가 슬립 모드로 전환하지 않습니다.
30초 10분 20분 30분(기본값)	서보 기능이 사용자가 지정한 시간보다 길게 작동하지 않으면 기기가 슬립 모드로 전환합니다.

15. **배출 잠금 모드 (Eject Lock)**

이 기능을 사용하여 재생 중에 디스크 배출을 방지할 수 있습니다.

설정 값	프로세싱
On (기본값)	기기가 재생 모드 상태에서는 누구도 디스크를 배출시키지 못하도록 합니다.
Off	기기가 재생 모드 상태에서도 디스크가 배출되도록 허용합니다.

16. **기기의 F/W 버전 표시 절차 (F/W Version)**

[전면 패널 사용]

1. 정지 및 시프트 모드에서 MENU/STORE/UTILITY 버튼을 누릅니다.
2. 디스플레이에 "FW version"이 표시될 때까지 **조그 휠**을 돌립니다.



3. **조그 휠**을 누릅니다. 디스플레이가 펌웨어 버전으로 전환합니다.
4. 취소하려면 STOP/CANCEL 버튼을 누릅니다.

[리모콘 사용]

1. 정지 모드에서 UTILITY 버튼을 누릅니다.
2. 디스플레이에 "F/W version"이 표시될 때까지 ▲ 버튼이나 ▼ 버튼을 누릅니다.
3. ENTER 버튼을 누릅니다. 디스플레이가 펌웨어 버전으로 전환합니다.
4. 취소하려면 STOP 버튼을 누릅니다.

17. **기본값 (Default)**

이 기능을 설정하여 기기의 모든 프리셋 항목을 기본값으로 재설정할 수 있습니다.

4. 제어 기능

RS-232C 리모콘

호스트 장치를 사용하여 수(D-서브 9핀) 케이블을 RS-232C 외부 컨트롤의 암(D-서브 9핀) 스트레이트 케이블에 연결합니다.

- RS-232C 호스트는 DN-C620의 기능을 외부적으로 제어할 수 있습니다.
- DN-C620은 상태가 변경되면 자동으로 상태 데이터를 전송합니다.
- DN-C620은 통합된 상태 데이터 RS-232C 사양을 전송하여 상태 요청에 응답합니다.

(1) 인터페이스 상태

- 적용 가능한 커넥터 9-핀 D-서브(수)
- 전송 속도 : 9600 bps
- 데이터 비트 : 8비트
- 패리티 : 없음
- 정지 비트 : 1비트
- 흐름 제어 : 없음
- 핀 레이아웃

RS-232C

핀 번호	신호명
1	Ground
6	NC
2	TxD
7	NC
3	RxD
8	NC
4	NC
9	NC
5	S. Ground

(2) 제어 명령 코드

제어 명령 패킷의 데이터 길이는 7바이트 이상입니다. 연속 데이터를 수신할 때는 0x00 ~ 0x7F의 ASCII 코드가 사용됩니다. 전송 마지막에서, ASCII 코드를 HEX 데이터로 변환하는 단계를 거쳐 데이터를 데이터 패킷에 설정합니다. CR (0x0D)이 데이터 패킷 구분 문자로 추가됩니다.

예: 5번용 제어 명령 코드(ASCII code @02005CR)
명령을 지속적으로 전송하는 경우엔 명령 간에 100 ms 이상의 공백을 둡니다.

@	0	2	0	0	5	CR
0 x 40	0 x 30	0 x 32	0 x 30	0 x 30	0 x 35	0 x 0d

(3) 상태 요청 및 상태 정보 코드

상태 데이터 패킷의 데이터 길이는 7바이트 이상입니다. 연속 데이터를 발신할 때는 0x00 ~ 0x7F의 ASCII 코드가 사용됩니다. 이러한 이유로, 데이터가 데이터 패킷에 설정되어 전송되기 전에 ASCII 코드가 HEX 데이터로 변환됩니다. CR (0x0D)이 데이터 패킷 구분 문자로 추가됩니다.

예: 상태 정보 코드 "Disc In" (ASCII code @0 CDCI CR)

@	0	C	D	C	I	CR
0 x 40	0 x 30	0 x 43	0 x 44	0 x 43	0 x 49	0 x 0d

(4) 제어 명령 코드 표

코드	명령	설명
"@02000" +CR	0	
"@02001" +CR	1	
"@02002" +CR	2	
"@02003" +CR	3	
"@02004" +CR	4	
"@02005" +CR	5	
"@02006" +CR	6	
"@02007" +CR	7	
"@02008" +CR	8	
"@02009" +CR	9	
"@02011" +CR	DISPLAY	
"@02012" +CR	Power Standby	
"@020PW" +CR	Power On	
"@02016" +CR	Volume Up	
"@02017" +CR	Volume Down	
"@02028ON" +CR	RANDOM ON	
"@02028OF" +CR	RANDOM OFF	
"@02029ON" +CR	REPEAT ON	
"@02029OF" +CR	REPEAT OFF	
"@02032" +CR	Track Jump ►►I	
"@02033" +CR	Track Jump I◄◄	
"@02034" +CR	INDEX +	
"@02035" +CR	INDEX -	
"@02037ON" +CR	PITCH ON	
"@02037OF" +CR	PITCH OFF	
"@02038" +CR	PTICH +	
"@02039" +CR	PTICH -	
"@02045" +CR	EJECT	
"@02048" +CR	PAUSE	

4. 제어 기능

코드	명령	설명
"@02050" +CR	F. REVERSE	
"@02052" +CR	F. FORWARD	
"@02053" +CR	PLAY	
"@02054" +CR	STOP	
"@02059" +CR	A-B	
"@020CU" +CR	CUE	
"@020EM" +CR	END MON	
"@020SB" +CR	SKIP BACK	
"@020KL" +CR	Lock Panel' s Key	
"@020KU" +CR	Unlock Panel' s Key	
"@020DJXXXXXXXXXXXX" +CR	Direct Jump XXXXXXXXXXXX=ttthhmmssff	ttt는 트랙 번호임
"@0PMSS" +CR	Play Mode – Single Stop	
"@0PMSN" +CR	Play Mode – Single Next	
"@0PMSR" +CR	Play Mode – Single Recue	
"@0FMCT" +CR	Play Mode – Continuous	
"@0PMRD" +CR	Play Mode – Random	
"@0POPL" +CR	Power On – Play	
"@0POST" +CR	Power On – Stop	
"@0SAPL" +CR	Start Mode Play	
"@0SACU" +CR	Start Mode Cue	
"@0SAST" +CR	Start Mode Stop	
"@0CURC" +CR	Cue Mode Recue	
"@0CUNT" +CR	Cue Mode Next	
"@0AC00" +CR	Auto Cue – OFF	
"@0AC48" +CR	Auto Cue – -48dB	
"@0AC42" +CR	Auto Cue – -42dB	
"@0AC36" +CR	Auto Cue – -36dB	
"@0FIXXX" +CR	Fade In – 000:OFF, 005:0.5sec, 010:1.0sec, . . . 100:10.0sec	
"@0FOXXX" +CR	Fade Out – 000:OFF, 005:0.5sec, 010:1.0sec, . . . 100:10.0sec	
"@0SBXXX" +CR	SkipBack – 010:1.0sec, 015:1.5sec, . . . 300:30.0sec	
"@0EMXX" +CR	End Mon – 05:5sec, 10:10sec, 15:15sec, . . . 35:35sec	

코드	명령	설명
"@0EDXX" +CR	EOM – OF:OFF, 05:5sec, 10:10sec, 15:15sec, 20:20sec, 30:30sec, 60:60sec	
"@0NRXX" +CR	Next Reserve – 00:ON, 01:OFF	
"@0FDPL" +CR	Fader Start –Play	
"@0FDPU" +CR	Fader Start –PlayPause	
"@0IT2" +CR	Index Tally Index2	
"@0IT3" +CR	Index Tally Index3	
"@0MOXX" +CR	Mono – 00:ON, 01:OFF	
"@0ASXXXX" +CR	Sleep–0000:OFF,0030:0.5min,1000:10min, 2000:20min, 3000:30min	
"@0ELXX" +CR	Eject Lock – 00:ON, 01:OFF	
"@0DEFL" +CR	General Preset Default	

4. 제어 기능

(5) 상태 요청 및 상태 정보 코드 표

모드	요청 코드	상태		
Power Mode	"@0?PW" +CR		On	"@0PW00" +CR
			Standby	"@0PW01" +CR
			Off	-
Disc	"@0?CD" +CR		No Disc	"@0CDNC" +CR
			Loading	"@0CDRE" +CR
			Disc In	"@0CDCI" +CR
			Executing	"@0CDEX" +CR
			DiscError(Unformat)	"@0CDCE" +CR
Status	"@0?ST" +CR	Stop	Stop	"@0STST" +CR
			Cue	"@0STCU" +CR
			Sleep	"@0STSL" +CR
		Play	Playback	"@0STPL" +CR
			Playback Pause	"@0STPP" +CR
			FF	"@0SACU" +CR
			RWD	"@0STRW" +CR
			END MON	"@0STEM" +CR
		Other	Utility / Preset	"@0STED" +CR
			Operation Error	"@0STER" +CR
Time Mode	"@0?TM" +CR	Time Mode	TotalDiscTime	"@0TMTD" +CR
			Track Elapse Time	"@0TMTT" +CR
			Track Remain Time	"@0TMTR" +CR
			File Name	"@0TMFN" +CR
			File Information	"@0TMFI" +CR
			Recorded Date	"@0TMRD" +CR
			Recorded Time	"@0TMRT" +CR
			Recorded Channel	"@0TMCH" +CR
Track Number	"@0?TR" +CR	Track Number	"@0TMCH" +CR	

모드	요청 코드	상태	
Display Time	"@0?T1" +CR	Time	"@0T1hhmmssff" +CR
Volume	"@0?VM" +CR	Volume	"@0VMXXX" +CR
Pitch	"@0?PT" +CR	Pitch	"@0PTXXX" +CR
Text Title	"@0?T1" +CR	Text Title	"@0T1XXX..." +CR *1
Text Artist	"@0?T2" +CR	Text Artist	"@0T2XXX..." +CR *1
Text Album	"@0?T3" +CR	Text Album	"@0T3XXX..." +CR *1
POS Code	"@0?C1" +CR	POS Code	"@C1XXXXXXXXXXXX" +CR
ISRC Code	"@0?C1" +CR	ISRC Code	"@C2XXXXXXXXXXXX" +CR
Play Mode	"@0?PM" +CR	Single Stop	"@0PMSS" +CR
		Single Next	"@0PMSN" +CR
		Single Recue	"@0PMSR" +CR
		Continuous	"@0FMCT" +CR
		Random	"@PMRD" +CR
Power On	"@0?PO" +CR	Play	"@0POPL" +CR
		Stop	"@0POST" +CR
Start Mode	"@0?SA" +CR	Play	"@0SAPL" +CR
		Cue	"@0SACU" +CR
		Stop	"@0SAST" +CR
Cue Mode	"@0?CU" +CR	Recue	"@0CURC" +CR
		Next	"@0CUNT" +CR
Auto Cue	"@0?AC" +CR	Off	"@0AC00" +CR
		-48dB	"@0AC48" +CR
		-42dB	"@0AC42" +CR
		-36dB	"@0AC36" +CR
Fade In	"@0?FI" +CR	Time	"@0FIXXX" +CR
Fade Out	"@0?FO" +CR	Time	"@0FOXXX" +CR
Skip Back	"@0?SB" +CR	Time	"@0SBXXX" +CR
End Mon	"@0?EM" +CR	Time	"@0EMXX" +CR
End Of Message	"@0?ED" +CR	Time	"@0EDXX" +CR

*1: 0 ~ 255 숫자

4. 제어 기능

모드	요청 코드	상태	
Next Tr Reserve	"@0?NR" +CR	On	"@0NR00" +CR
		Off	"@0NR01" +CR
Fader Start	"@0?FD" +CR	Play	"@0FDPL" +CR
		PlayPause	"@0FDPU" +CR
Index Tally	"@0?IT" +CR	Index2	"@0IT12" +CR
		Index3	"@0IT13" +CR
Mono	"@0?MO" +CR	On	"@0MO00" +CR
		Off	"@0MO01" +CR
Sleep	"@0?AS" +CR	Time	"@0ASXXXX" +CR
Eject Lock	"@0?EL" +CR	On	"@0EL00" +CR
		Off	"@0EL01" +CR
Digital FS	"@0?DF" +CR	Fs	"@0DFXX" +CR

GPIO (병렬) 제어

이를 사용하여 건식 접촉 회로 연결로 DN-C620을 제어합니다.

(1) 인터페이스 상태

- 적용 가능한 커넥터 : 25-핀 D-서브(수)
- 신호 레이아웃 연결

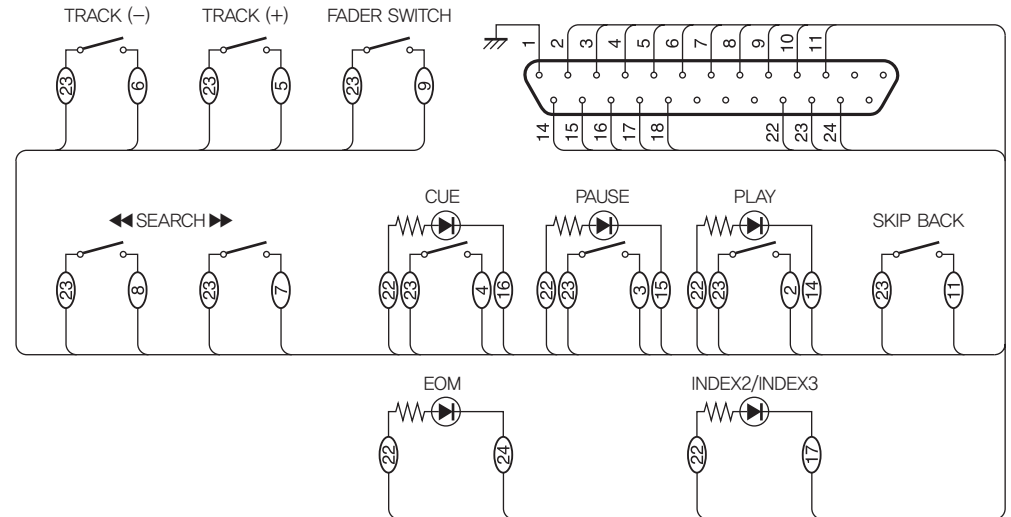
핀 번호	신호명	I/O
1	FG	-
14	PLAY tally	O
2	PLAY command	I
15	PAUSE tally	O
3	PAUSE command	I
16	CUE tally	O
4	CUE command	I
17	INDEX2/INDEX3	O
5	TRACK (+) command	I
18	Reserved	-
6	TRACK (-) command	I
19	Reserved	-
7	SEARCH (Fwd) command	I
20	Reserved	-
8	SEARCH(Rev) command	I
21	Reserved	-
9	FADER START command	I
22	Tally power supply	-
10	Command common	-
23	Command common	-
11	SKIPBACK command	
24	EOM tally	O
12	Reserved	-
25	Reserved	-
13	Reserved	-

참고:

- tally 출력 핀의 사양은 오픈 콜렉터 IC입니다(I_{max}. 48mA, V_{max}. 5.5V).
- tally 입력 핀의 사양은 LVTTTL IC입니다(V_{cc} 3.3V).
- tally 전원(Pin 22)의 최대 전류는 100mA입니다.

(2) 리모콘 회로

- 리모콘 연결



참고:

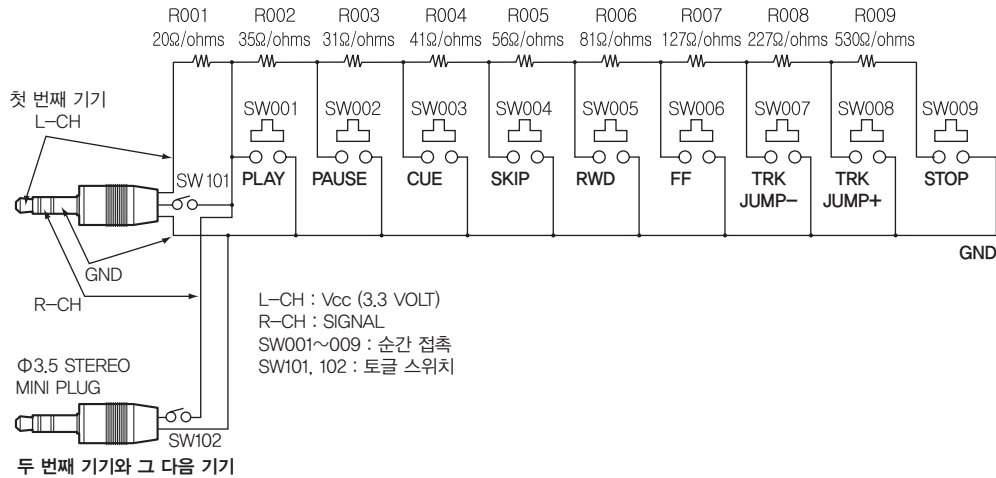
- REMOTE 커넥터 핀 22 (TALLY 전원)의 등급은 +5 VDC, 최대 100 mA입니다. 등급을 초과하는 전류를 피하십시오. 그렇지 않으면 기능불량이나 화재가 발생할 수 있습니다.

4. 제어 기능

RC 입력 제어 IR FLASH 단자

유선 리모콘용 스테레오 미니 단자입니다.

(1) 회로도



- 플러그의 좌측 채널(Vcc)을 두 번째 기기 및 그 다음 기기의 R001 (20ohms)과 연결하지 마십시오.
- 공차가 ±5%인 저항기를 사용하십시오.
공차가 불량인 저항기를 사용하면 오작동을 유발할 수 있습니다.
- 절대로 좌측 채널 라인(Vcc)을 단락시키지 마십시오. 단락되면 메인 기기가 손상됩니다.

(2) 병렬 연결로 작동

여러 대의 DN-C620 기기를 하나의 버튼으로 병렬로 동시에 작동시킬 수 있습니다. 병렬 연결을 이용한 작동은 최대 5대 기기에 사용될 수 있습니다. 6대 이상의 기기를 연결하면 표시등이 작동됩니다.

(3) 케이블 길이

케이블의 길이가 길수록 시스템이 외부 잡음 효과에 보다 민감해집니다.

케이블 길이를 2 m 미만으로 유지하십시오.

케이블 근처에 전기 잡음을 생성하는 장치를 설치하지 마십시오.

그렇게 하면 잡음으로 인해 오작동이 유발될 수 있습니다.

- 기기 작동 중에 리모콘 플러그를 분리하거나 연결하지 마십시오.
플러그 핀으로 인해 단자 내부의 핀이 단락되어 작동이 중지될 수 있습니다.
- 유선 리모콘 박스의 버튼을 하나 이상 동시에(통합 작동을 위해) 누를 수 없습니다.
- 유선 리모콘 박스의 버튼과 메인 기기, DNC620의 버튼을 동시에(통합 작동을 위해) 누를 수 없습니다.

리모콘 박스 연결 시 주의사항

- 하나의 리모콘 박스에 여러 세트가 연결되면 이 세트의 전원을 켜거나 끄는 경우 또는 리모콘 단자에서 코드를 분리하거나 연결하는 경우 다른 세트가 오작동할 수 있습니다.
- 리모콘 박스에 다른 세트가 연결된 상태에서 이 세트의 전원을 켜거나 끄는 경우 또는 리모콘 단자에서 코드를 분리하거나 연결하는 경우 리모콘 박스의 토크 스위치(SW101, 102, ...)를 끄십시오.

5. 문제 해결

가능불량으로 판단하기 전에 다음을 확인하십시오.

1. 모두 올바르게 연결되어 있습니까?
2. 시스템의 모든 구성부품이 작동 설명서대로 올바르게 작동하고 있습니까?
3. 스피커와 앰프/리시버가 올바르게 작동합니까?

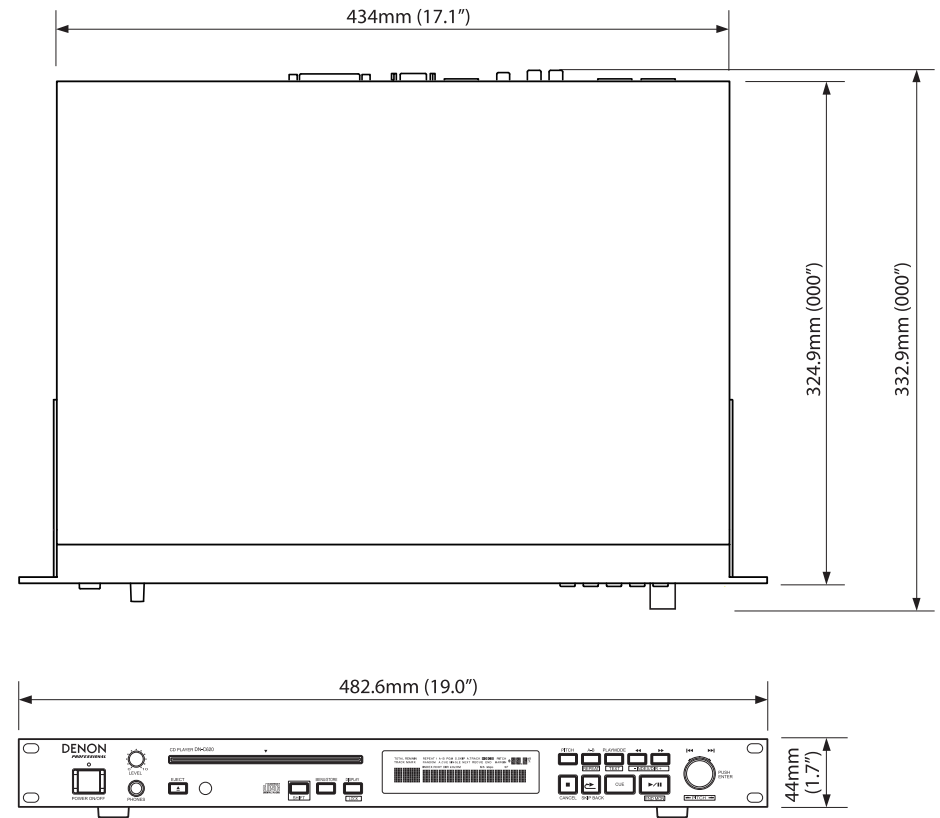
기기가 여전히 올바르게 작동하지 않는 경우엔 아래 목록과 비교하여 증상을 점검하십시오. 증상이 아래의 점검 목록에 해당하지 않는 경우엔 대리점에 문의하십시오.

문제	원인	해결 방법
디스크가 배출되지 않는다.	• 전원 작동 스위치가 꺼져 있습니다.	• 전원 작동 스위치를 켜십시오.
디스크를 넣으면, "TOC Error" 또는 "No Disc"가 표시된다.	• 디스크를 제대로 넣지 않았습니다.	• 디스크를 다시 넣으십시오.
디스크를 넣으면, "Disc Error"가 표시됩니다.	• 디스크가 올바르게 기록되지 않았습니다.	• 전원을 껐다가 다시 켜서 디스크를 꺼내십시오.
PLAY 버튼을 눌러도 재생이 시작되지 않는다.	• 디스크가 더럽거나 스크래치가 있습니다.	• 디스크를 청소하십시오.
사운드가 출력되지 않거나 왜곡된다.	• 출력 코드가 바르게 연결되지 않았습니다. • 앰프 조정이 부적절합니다.	• 출력 코드를 바르게 연결하십시오. • 앰프를 다시 조정하십시오.
디스크의 특정 부분이 재생되지 않는다.	• 디스크가 더럽거나 스크래치가 있습니다.	• 디스크를 청소하십시오.
프로그램 재생이 작동하지 않는다.	• 프로그램 재생 작동이 잘못 수행되었습니다.	• 프로그램 재생을 다시 시작하십시오.
리모콘이 작동하지 않는다.	• 건전지가 없거나 모두 소모되었습니다.	• 건전지가 올바르게 끼워져 있는지 확인하십시오. • 건전지를 모두 새 것으로 교체하십시오.
파일이 재생되지 않는다.	• 디코딩 오류입니다.	• 재생하려는 파일에 지원되는 파일 확장자가 있는지, DN-C620이 지원하는 형식인지 확인하십시오.

6. 사양

- 일반사항**
 디스크 유형 : 표준 CD(12 cm 및 8 cm)
 CD-R, CD-RW
- 오디오부**
 오디오 채널 : 2채널 스테레오
 주파수 응답 : 10 ~ 20,000Hz ± 1.0 dB
 다이내믹 레인지 : 98 dB
 신호대 잡음비 : 100 dB (1kHz, 0 dB 재생, A 필터)
 채널 분리도 : 96 dB (1kHz, 0 dB 재생, A 필터)
 전고조파 왜율 : 0.004 % (1kHz, 0 dB 재생, A 필터)
 아날로그 출력 : 언밸런스 출력(RCA) : 2.0 Vrms / 0 dB 디스크, 10 kohms
 가변 범위(VARIABLE) : 4.0 Vrms / 0dB 디스크, 최대 볼륨
 밸런스 출력(XLR) : +18 dBu / 0 dB 디스크, 600 ohms
 가변 범위 : +24 dBu ~ +0 dBu / 0 dB 디스크
 디지털 출력 : 언밸런스 출력(RCA) : 0.5 Vp-p, 75 ohms
 밸런스 출력(XLR) : 3.5 Vp-p, 110 ohms
 신호 형식 : SPDIF 또는 IEC-958 형식 II
 헤드폰 출력 : 20 mW, 33 ohms
 가변 피치 컨트롤 : ±12 % 최대
 프레임 탐색 정확도 : 1/75초
- 신호 체계**
 샘플링 주파수 : 44.1 kHz / 정격 피치
 양자화 : 16비트 리니어
- 리모콘**
 직렬 리모콘 : RS232C, D-서브 9-핀
 병렬 리모콘 : D-서브 25-핀
 IR 리모콘 입력 : IR 센서
 IR FLASH : RC 입력 제어 단자(1/8"스테레오 미니 단자)
- 전원**
 미국 및 캐나다 모델 : 120 V AC ±10 %, 60 Hz
 유럽, 영국 및 아시아/태평양 모델 : 220 V AC ±10 %, 60 Hz
 소비 전력 : 14 W (미국 및 캐나다 모델)
 14 W (유럽, 영국 및 아시아/태평양 모델)

- 캐비닛 및 기타**
 설치 : 19인치 1U 랙 공간
 최대 치수 : 482.6 (W) × 44 (H) × 325 (D)mm
 19" (W) × 1.7" (H) × 12.8" (D)
 무게 : 4.3 kg, 9.5 lbs
- 환경 조건**
 작동 온도 : +5°C ~ +35°C
 작동 습도 : 25% ~ 85%, 비응축
 보관 온도 : -20°C ~ +60°C
 보관 습도 : 25% ~ 85%, 비응축
- 치수**



※ 품질 개선을 위해 디자인과 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

D&M Holdings Inc.
PROFESSIONAL BUSINESS COMPANY

