사용설명서

inkel

CD-772

CD 플레이어

본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
사용하기전에 본 사용설명서를 숙독하시고 바르게 사용해 주십시오.

목차

사용하시기 전에

2 부속품
3 CD-772의 특징
4 안전상의 주의
8 후면판넬 기능 및 연결방법
9 전면판넬 . 리모컨 기능
11 리모컨의 사용방법
12 디스크 및 본 기기에 관한 예비지식

여러가지 사용방법

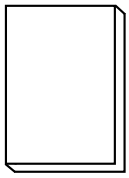
14 디스크를 들으려면
15 반복해서 들으려면 (반복연주)
16 임의의 순서대로 들으려면 (무작위 연주)
17 원하는 순서대로 들으려면 (프로그램 연주)
18 헤드폰으로 들으려면
19 원하는 디스크 정보를 보려면
19 형광표시기의 밝기를 조절하려면

기타

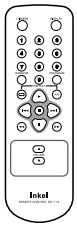
20 고장이라 생각되면
21 규격 및 성능

부속품

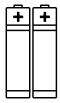
사용 설명서



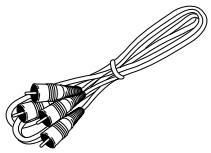
리모컨



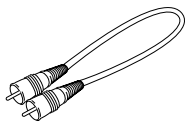
건전지



음성 접속코드



시스템 접속코드



CD-772의 특징

■고 정밀도의 24 bit/192 kHz D/A 컨버터 (Converter) 채용

고 정밀도의 24 bit/192 kHz의 D/A 컨버터를 채용하여 음질에 영향을 주는 신호 대 잡음비, 다이나믹 레인지 (Dynamic Range), 음의 찌그러짐 등을 현저하게 개선하여 생생하고 선명한 고 음질의 사운드를 재생합니다.

■3빔 방식의 최첨단 매커니즘 사용

기계적 안정도 및 정밀성을 위해 3빔 방식의 레이저를 적용함으로써 훌륭한 음질을 보장합니다.

■다양한 디스크 재생기능

음악용 CD 뿐만아니라 MP3 화일이 기록된 디스크 (CD-R, CD-RW)도 재생할 수 있습니다. ("재생할 수 있는 디스크" (12쪽) 참조)

■디지털 출력 (DIGITAL OUTPUT) 단자 채용

디스크에 기록되어 있는 디지털 음성 신호를 출력할 수 있는 광 (OPTICAL) 디지털 출력 단자를 채용하여 생생하고 선명한 고 음질의 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다.

■편리한 리모컨 기능

CD-772의 자체 리모컨을 이용하면 다음과 같은 기능들도 이용할 수 있습니다.

- 반복 연주 기능
- 구간 반복 연주 기능
- 무작위 연주 기능
- 프로그램 연주 기능
- 디스크 정보 기능
- 표시기 밝기 기능

레이저 픽업 촉수 엄금

레이저 픽업은 CD 플레이어의 성능을 결정하는 중요한 부분의 하나입니다. 정전기에 파손되기 쉬우니 절대로 건드리거나 다른 물체를 가까이 하지 마십시오. 레이저 픽업의 표면을 보호하기 위해 사용하지 않을 때는 반드시 디스크 트레이를 닫아 주십시오.

낙뢰에 대한 주의

번개가 심하게 쳐서 낙뢰의 가능성이 있을 때에는 콘센트에서 전원 플러그를 제거해 주십시오.

■이슬 맺힘 현상

본 기기를 기온이 낮은 곳에서 따뜻한 곳으로 이동하면 CD 플레이어 내부의 픽업부에 이슬이 생기는 것을 말합니다. 이 경우에는 본 기기가 정상으로 동작하지 않습니다. 이때는 디스크를 꺼낸 후 1 ~ 2 시간 동안 전원을 켜 놓습니다.

- 본 기기를 이동할 때는 디스크를 꺼낸 후 이동하십시오. 그렇지 않으면 디스크가 손상될 수 있습니다.
- 본 기기를 켠 상태에서 TV 방송을 시청할 때 TV 화면에 노이즈가 생기는 경우가 있습니다. 이 경우 본 기기의 전원을 끄면 노이즈가 없어집니다.

안전상의 주의

사용하시기 전에, 「안전상의 주의」와 사용설명서를 잘 읽은 후에 제품을 바르게 사용하십시오. 읽은 후에는 언제나 볼 수 있는 곳에 잘 보관하십시오.

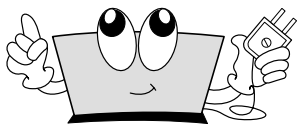
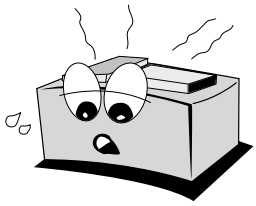
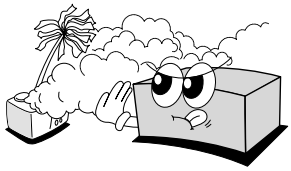
- 이 「안전상의 주의」에는 본사의 오디오/비디오 기기 전반의 안전상 주의사항에 관한 내용이 실려 있습니다. 구입하신 기기에 따라 맞지 않는 내용도 있을 수 있습니다.

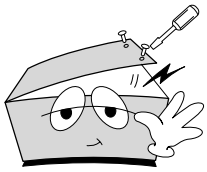
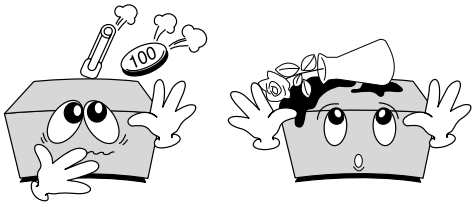
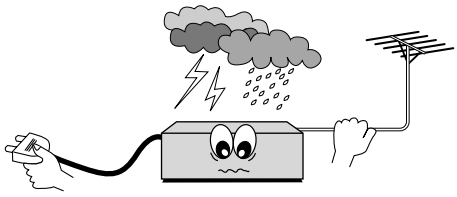
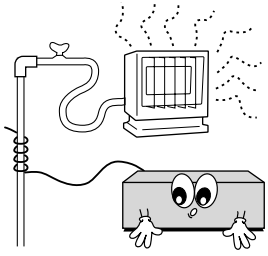
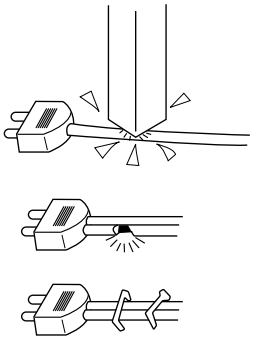
안전상의 주의표시에 대하여

「안전상의 주의」에서는 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 자신이나 타인에게 발생할 수 있는 인명상의 위해나 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위해 다음과 같은 주의표시를 했습니다.
이 표시의 의미는 다음과 같습니다. 의미를 잘 이해하고 내용을 읽어 주십시오.

⚠ 경고 이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.

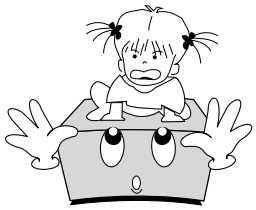
⚠ 주의 이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 부상을 당하거나 재산상 손해를 입을 수 있습니다.

⚠ 경고	아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 화재 및 감전에 의해 사망이나 중상을 입을 수 있습니다.
	**정격이 아닌 전압에서는 사용하지 마십시오.** • 기기의 전원이 꺼진 상태에서도 본 기기의 전원코드가 벽전원에 연결되어 있으면 전원이 완전히 끊어지지 않습니다. • 기기를 설치할 때는 벽전원이 가까이 있는 장소에 설치해서 벽전원 접근이 용이해야 유사시 전원코드를 쉽게 뺄 수 있습니다. ※정격이 아닌 전압에서 사용하면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
	만일 기기내에서 이상한 냄새, 연기 또는 이상한 소리가 날 때 ※기기에 이상이 생겨 화재나 감전의 위험이 있으므로 즉시 본체의 전원을 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 수리를 의뢰합니다.
	**통풍이 잘 안되는 곳에 설치하거나 기기의 통풍구를 막지 마십시오.** • 통풍이 나쁘거나 좁은 곳에 억지로 설치하지 마십시오. • 기기의 윗면 등에 있는 구멍은 방열을 위한 통풍구입니다. 이들 통풍구에 천이나 이불 등을 올려 놓아 자연 방열을 막지 않도록 하십시오. • 기기를 옆으로 기울이거나, 위를 향하게 하거나 뒤집어 놓는 등 정상 설치 조건과 다르게 설치하지 마십시오. ※통풍이 안되면 과열되어 화재의 원인이 됩니다.
	**습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.** • 기름연기나 김이 많이 나는 조리대, 가습기 옆 또는 욕실이나, 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오. ※화재나 감전의 위험이 있습니다.

⚠ **경고**	아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 화재 및 감전에 의해 사망이나 중상을 입을 수 있습니다.
	**기기의 뚜껑을 열거나 분해 및 개조를 하지 마십시오.** ※화재나 감전 또는 부상의 위험이 있으므로 내부의 점검이나 수리는 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 의뢰하십시오.
	**기기안에 이물질이나 물이 들어가지 않도록 하십시오.** ※이물질이나 물이 들어가면 화재나 감전의 위험이 있으므로 즉시 본체의 전원을 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 구입하신 대리점이나, 당사 서비스 센터에 점검 및 수리를 의뢰하십시오.
	**천둥 번개가 치면 안테나선과 전원 플러그를 만지지 마십시오.** ※본 기기나 안테나선, 전원 플러그 등을 만지면 감전의 위험이 있습니다.
	**가스관에 접지선이나 안테나 선을 연결하지 마십시오.** ※화재나 폭발의 원인이 됩니다.
	**전원 코드를 손상시키지 마십시오.** • 무리하게 구부리거나 꼬거나 잡아당기지 마십시오. • 전원 코드위에 기기 본체나 무거운 물건을 올려놓지 마십시오. • 전원 코드를 가공해서 손상시키지 마십시오. • 전원 코드를 스테이플이나 압정 등으로 고정하지 마십시오. • 난로나 다리미 등과 같은 열기구 가까이에 설치하지 마십시오. ※전원 코드가 손상되면 화재나 감전의 원인이 되므로 사용하지 마시고 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 수리를 의뢰하십시오.
	건전지는 충전하지 마십시오. ※건전지의 파열, 누액에 의한 화재나 부상의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 감전이나 그외의 사고로 부상을 당하거나 주변 가재 도구 등이 손상될 수 있습니다.



어린이 주의

- 어린이가 기기에 올라가거나 매달리지 않도록 주의하십시오.

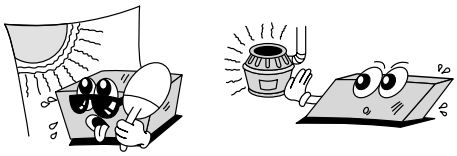
※기기가 떨어지면서 어린이를 다치게 하거나 어린이가 떨어져 부상의 원인이 될 수 있습니다.

- 어린이가 디스크나 테이프 등의 삽입구에 손을 넣지 않도록 주의하십시오.

※손등이 끼어 부상의 원인이 될 수 있습니다.

- 건전지나 기기의 부속품을 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

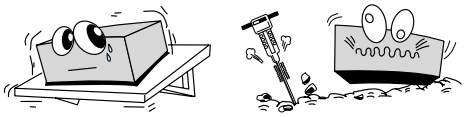
※건전지 등을 삼켜 질식이나 위 등에 장애를 일으키는 원인이 될 수 있습니다.



온도가 높은 곳에 설치하지 마십시오.

- 라디에이터, 스토브 등과 같은 난방기구나 앰프처럼 열을 많이 발산하는 기구 주변, 창문이 닫힌 자동차의 내부나 직사광선이 내리 쬐는 곳 등과 같이 온도가 높은 곳에 설치하지 마십시오.

※본 기기나 부품에 나쁜 영향을 미쳐 화재의 원인이 될 수 있습니다.

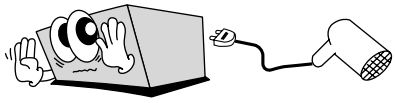


불안정한 장소에 설치하지 마십시오.

- 흔들리는 탁자나 기울어진 곳, 진동이 많은 장소 등에 설치하지 마십시오. 선반 위에 설치할 때에는 선반 및 지지대가 기기의 무게를 감당할 수 있는지 확인하십시오.

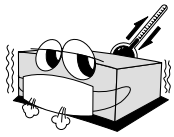
※기기가 떨어져 부상의 원인이 될 수 있습니다.

※떨어뜨려 기기가 손상된 경우 즉시 본체의 전원을 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 점검 및 수리를 의뢰하십시오.



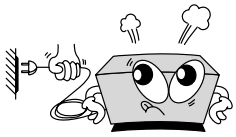
기기 뒷면의 전원 출력 (AC OUTLET)단자에 다른 기기의 전원 코드를 연결할 때에는 전원 출력 단자의 최대 정격을 초과하는 기기는 연결하지 마십시오.

※화재의 원인이 될 수 있습니다.



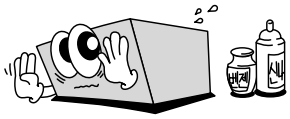
온도 변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.

※온도가 높은 곳에서 갑자기 추운 곳으로 이동하는 경우처럼 온도 변화가 심하면 기기에 이슬 맺힘 현상이 발생하여 전기 충격이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.



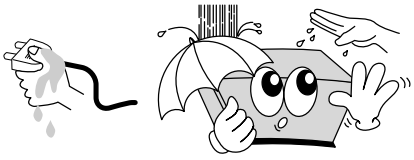
전원 코드를 뽑을 때에는 코드를 잡고 빼지 마십시오.

※코드가 손상되어 화재나 감전의 원인이 될 수 있으므로 반드시 플러그를 잡고 뽑아 주십시오.



기기의 외부를 닦을 때에는 깨끗하고 마른 천으로 닦아주십시오.

※기기의 외부가 손상되거나 화재의 위험이 있으므로 가솔린, 벤젠, 신나 또는 다른 휘발성 세정제나 연마제 등은 사용하지 마십시오.

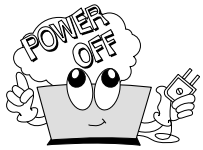


젖은 손으로 기기나 전원 플러그를 만지지 마십시오.

※감전의 원인이 될 수 있습니다.

⚠ 주의

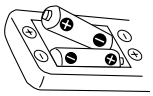
아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 감전이나 그 외의 사고로 부상을 당하거나 주변 가재 도구 등이 손상될 수 있습니다.



다음과 같은 경우 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결하지 마십시오.

- 기기간 연결을 할 때
- 장기간 사용하지 않을 때
- 청소 등과 같이 손질을 할 때

※감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.



건전지의 취급

- 극성표시 (⊕, ⊖)에 주의하여 표시대로 넣습니다.

※극성을 바꿔 넣으면 발열 또는 파열하거나 액이 새서 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다.

- 정격에 맞지 않는 건전지는 사용하지 마십시오. 새건전지와 사용하던 건전지 또는 종류가 다른 건전지를 함께 사용하지 마십시오.

※정격이나 성능이 다른 건전지를 사용하면 파열하거나 액이 새서 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다.

- 건전지가 소모되었거나 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 빼십시오.

※건전지를 넣은 채로 두면 액이 새서 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다.

- 건전지를 불 속에 넣거나 가열 또는 분해하지 마십시오. 또한 물에 묻지 않도록 하십시오.

※파열되거나 물이 묻으면 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다.

- 맨손으로 건전지의 누액을 만지지 마십시오.

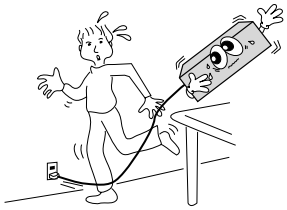
※건전지의 누액은 기기를 부식시킬 수 있으며 알카리 건전지 등의 누액은 눈에 들어가거나 신체나 의복 등에 묻으면 실명이나 부상, 피부염증 등의 원인이 될 수 있습니다.

큰 음량으로 오랫동안 듣지 마십시오.

※귀를 자극하는 큰 음량으로 오랫동안 계속해서 들으면 청력 장애의 원인이 될 수 있습니다. 특히 헤드폰으로 들을 때 주의하십시오.

- 처음부터 음량을 너무 크게하지 마십시오.

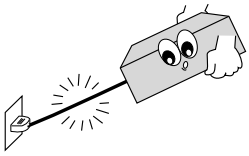
※갑자기 큰소리가 나면 청력 장애의 원인이 될 수 있습니다. 음량은 서서히 크게 하며 들으십시오.



코드류는 올바르게 배치하십시오.

- 전원 코드나 기기간 연결 코드가 발에 걸리지 않도록 주의하여 연결・배치 하십시오.

※발에 걸려 넘어지거나 기기가 떨어져 부상의 원인이 될 수 있습니다.



기기를 옮길 때

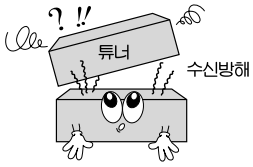
- 옮기기 전에, 기기 내부에 있는 디스크나 테이프를 빼고, 본체의 전원을 끄고, 전원 플러그를 전원 콘센트에서 뺀 후 연결된 코드등을 분리한 후 안전하게 옮기십시오.

※연결된 상태로 옮기면 코드가 손상되어 화재 및 감전의 원인이 될 수 있으며 디스크나 테이프가 들어있는 경우, 디스크나 테이프 및 기기 손상의 원인이 될 수 있습니다.

정격에 맞지 않는 코드를 사용하지 마십시오.

- 기기간 연결을 할 때는 각 기기의 사용설명서를 잘 읽고 정격 및 용도에 맞는 코드 및 액세서리를 사용하십시오. 일반적으로 기기와 함께 제공하는 코드 및 액세서리를 사용하시고 따로 구입해서 사용해야 하는 경우 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 문의하십시오.

※정격이 맞지 않거나 용도가 틀린 코드나 액세서리를 사용하면 발열, 화상 또는 기기 손상의 원인이 될 수 있습니다.

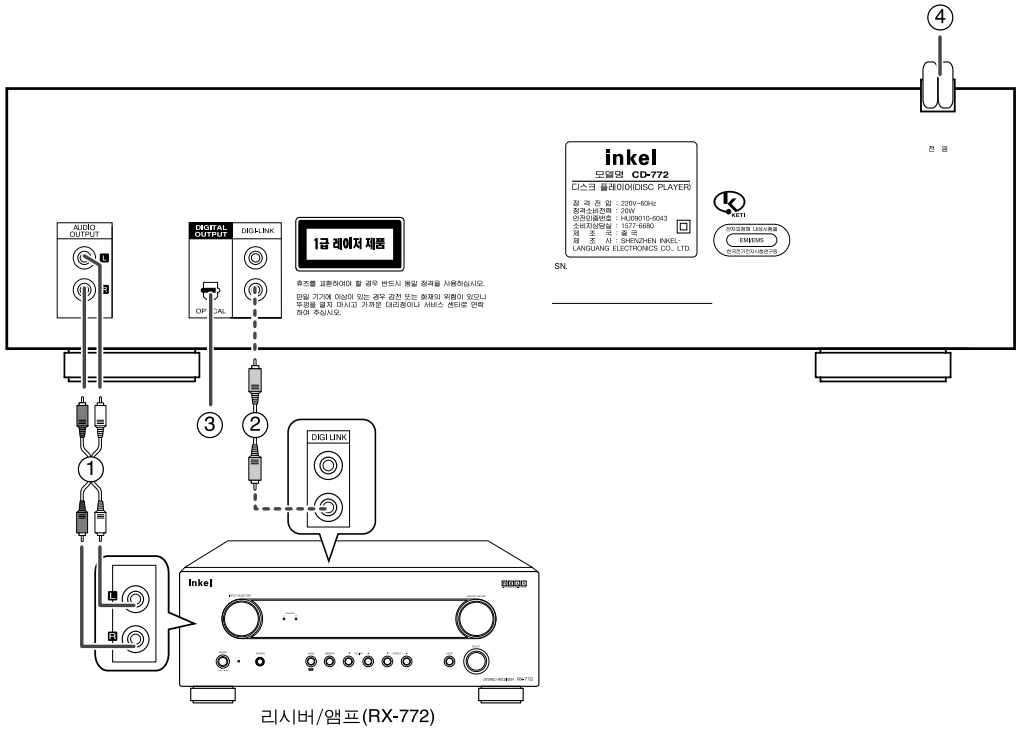


DVD 플레이어나 CD 플레이어를 설치할 때 TV, VCR, 튜너 등과 되도록 멀리 설치하십시오.

※가까이 설치하면 방송 수신을 방해하여 화질이 떨어지거나 잡음 등이 들릴 수 있습니다.

후면판넬 기능 및 연결방법

- 연결을 하실 때는 각 기기의 전원 코드를 뺀 상태에서 연결할 단자 및 채널을 확인한 후 연결하십시오.
- 전체 시스템의 연결방법은 시스템 전체의 연결방법이 설명된 리시버/앰프의 접속도를 참조하십시오.
- 불완전한 연결은 기기의 손상이나 잡음의 원인이 됩니다.



리시버/앰프(RX-772)

1. 음성출력 (AUDIO OUTPUT) 단자
   리시버/앰프의 CD 또는 예비입력 (AUX) 단자 등에 연결합니다.

2. 디지링크 (DIGI-LINK) 단자
   인켈 (또는 셔우드)의 리시버/앰프 (RX-772 등)의 디지링크 단자에 연결하면 리시버/앰프의 리모컨으로 본 기기의 여러기능을 이용할 수 있습니다.

3. 광 디지털 출력 (OPTICAL DIGITAL OUTPUT) 단자
   광 디지털 입력 단자가 있는 기기 (리시버/앰프 등)에 연결하면 디스크에 기록된 디지털 음성신호를 아날로그 신호로 변환하지 않고 직접 전달되어 생생한 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다.

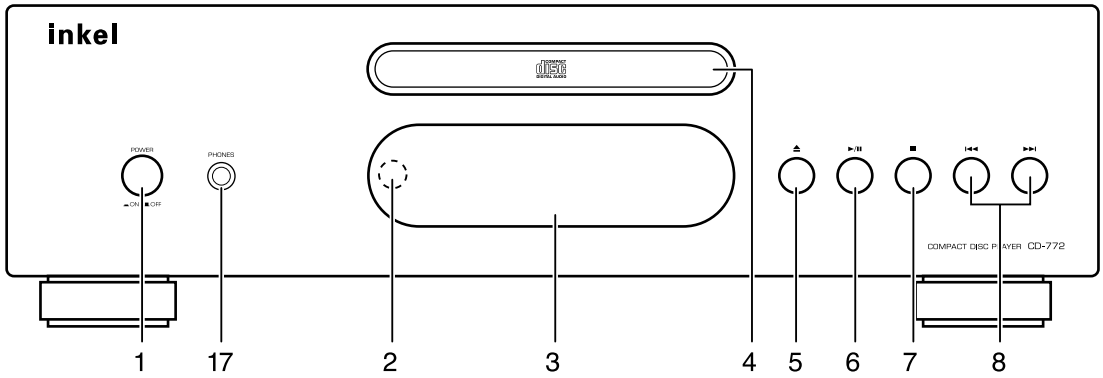
■주의

- 본 기기의 광 디지털 출력 단자를 MD 레코더 등에 연결해서 디지털 녹음을 하는 경우, 저작권법 등에 의해 법에 저촉될 수 있습니다. 이를 방지하기 위해 본 기기의 음성 출력 단자를 연결해서 아날로그 녹음을 합니다.
- 광 디지털 단자에 연결하려는 광 화이버 (Optical Fiber) 코드는 시중에서 구입하셔야 하며 플러그의 형상에 따라 연결할 수 없는 경우가 있으므로 본 기기 및 연결하려는 기기의 광 디지털 단자의 형상에 맞는 광 화이버 코드인지 확인 후 연결하십시오.

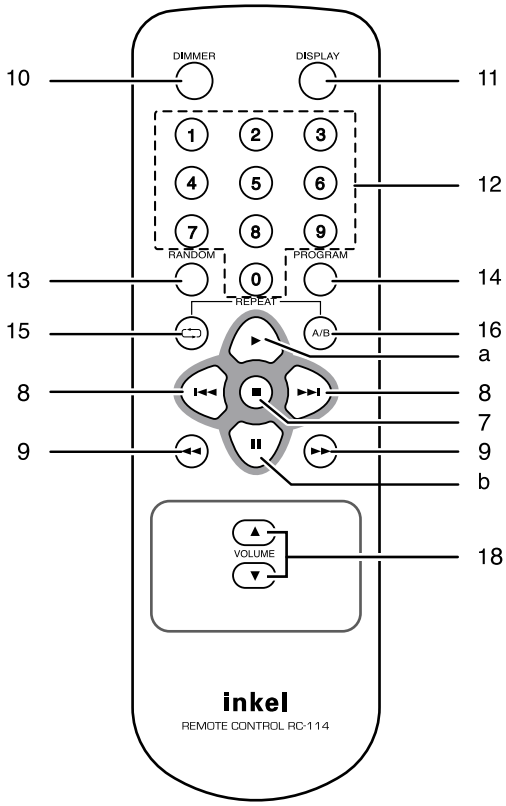
4. 전원 코드
   본 기기는 교류 전압 220V/60Hz 전용이므로 사용전압을 확인한 후 접속하십시오.

전면판넬 • 리모컨 기능

전면판넬 기능



리모컨 기능



1. 전원 (POWER) 스위치
   이 스위치를 누르면 전원이 켜지며 동작상태가 되고 다시 누르면 전원이 끊어집니다.

2. 리모컨 센서
   리모컨에서 보내는 신호를 수신합니다.

3. 형광표시기 (FLUORESCENT DISPLAY)
   동작상태에 따라 해당 정보를 표시합니다.

4. 디스크 트레이
   디스크를 올려 놓는 곳입니다.

5. 열림/닫힘 (⏏) 버튼
   이 버튼을 누르면 디스크 트레이가 열리고 다시 누르면 닫힙니다.

6. 연주/일시정지 (►/II) 버튼
   a. 정지상태에서 이 버튼을 누르면 연주가 시작됩니다.
   b. 연주중에 이 버튼을 누르면 연주를 잠시 멈추며, 다시 누르면 연주를 계속합니다.

7. 정지 (■) 버튼
   연주중에 이 버튼을 누르면 정지상태가 됩니다.

8. 전방/후방 선곡 (►►I / I◄◄) 버튼
   이 버튼을 누를 때마다 한 곡씩 앞/뒤로 찾아 갑니다.

9. 전방/후방 고속탐색 (►►/◄◄) 버튼
   이 버튼을 누르고 있는 동안 앞/뒤로 고속 탐색 합니다.

10. 표시기 밝기 (DIMMER) 버튼
    형광표시기의 밝기를 선택할 때 사용합니다.

11. 정보 표시 (DISPLAY) 버튼
    원하는 디스크 정보 (경과/잔여시간, 곡명/폴더명 등)를 표시할 때 사용합니다.

12. 숫자 (0~9) 버튼
    원하는 곡을 직접 선택하여 연주하거나 기억시킬 때 해당번호를 누릅니다.

13. 무작위 연주 (RANDOM) 버튼
    디스크에 수록된 곡을 무작위로 선곡하여 연주할 때 사용합니다.

14. 프로그램 (PROGRAM) 버튼
    원하는 곡을 기억시킬 때 사용합니다.

15. 반복 연주 (REPEAT ⟲) 버튼
    연주중인 곡, 폴더, 디스크를 반복해서 연주할 때 사용합니다.

16. 구간 반복 연주 (REPEAT A/B) 버튼
    연주중인 곡의 특정 부분만을 반복해서 연주할 때 사용합니다.

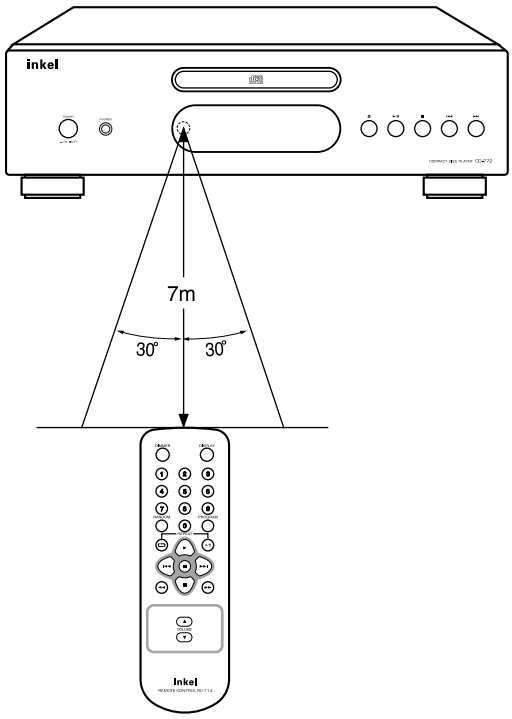
17. 헤드폰 (PHONES) 단자
    헤드폰으로 혼자서 들으려면 이 단자에 연결합니다.

18. 헤드폰 음량 올림/내림 (VOLUME ▲/▼) 버튼
    헤드폰 단자를 통해 나오는 소리의 음량을 조절할 때 사용합니다.

리모컨의 사용방법

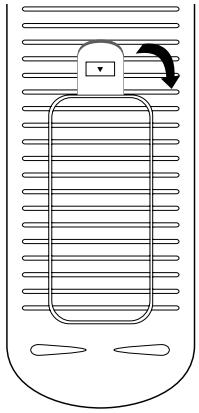
리모컨 조작범위

• 본 기기의 경우, 리모컨 센서를 향해 거리는 7m, 각도는 ±30˚ 내에서 사용해 주십시오.

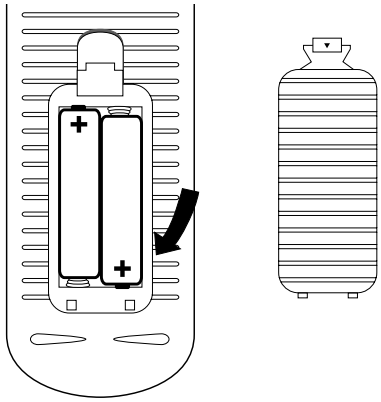


건전지를 교환하려면

1. 덮개를 화살표 방향으로 당겨 엽니다.



2. ⊕, ⊖ 극성을 확인한 후 새 건전지 ("AAA" 형, 1.5V)로 교환합니다.



■건전지에 대한 주의사항

• 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 분리해 주십시오.

• 리모컨 작동이 잘 되지 않거나 작동거리가 짧아지면 2개의 건전지를 새것으로 교환하십시오.

디스크 및 본 기기에 관한 예비지식

재생할 수 있는 디스크

- 본 기기는 다음과 같은 신호 포맷의 내용이나 화일을 수록한 디스크를 재생할 수 있습니다.

디스크 종류	로고	재생할 수 있는 내용/화일
음악용 CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	리니어 PCM
CD-R	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable	음악용 CD, MP3
CD-RW	COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable	음악용 CD, MP3

- 본 기기는 음악용 CD 포맷 (CD-DA)에 따라 곡을, ISO-9660 화일 포맷에 따라 MP3 화일을 기록한 CD-R 또는 CD-RW 디스크를 재생할 수 있습니다.

■재생할 수 없는 디스크

- 위에서 열거하지 않은 신호 포맷의 내용이나 화일을 수록한 디스크 또는 다른 종류의 디스크는 재생할 수 없거나, 재생할 경우 잡음이 발생해서 스피커에 손상을 줄 수도 있습니다.
- 재생할 수 있는 내용이나 화일을 수록한 디스크인 경우에도, 디스크 특성, 기록방식/상태, 레코딩 기기의 특성, 레코딩 조작 방법 등에 따라 일부 디스크는 재생할 수 없습니다. (자세한 내용은 레코딩 기기의 사용 설명서를 참조하십시오.)
- DTS 포맷으로 기록된 디스크의 경우, 본 기기의 음성 출력 (AUDIO OUTPUT) 단자를 통해 재생할 때는 잡음이 발생하기 때문에 사용하지 마십시오.

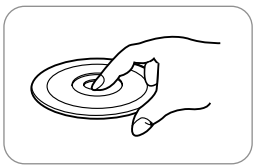
MP3에 대하여

- MP3 화일을 CD-R, CD-RW 디스크에 기록할 때는 디스크 포맷으로 ISO-9660 레벨 1 또는 레벨 2 및 Joliet 화일 포맷을 이용합니다.
- 최대 8 레벨의 폴더 구조로 기록된 디스크를 인식할 수 있습니다.
- 본 기기에서 재생할 MP3 화일은 16~48 kHz 의 샘플링 주파수 (sampling frequency), 32~320 kbps의 비트 레이트 (bit-rate)로 기록할 것을 권합니다.
- 픽스드 비트 레이트 (fixed bit-rate) 방식으로 기록할 것을 권합니다. 8~320 kbps의 배리어블 비트 레이트 (variable bit-rate) 방식으로 기록한 MP3 화일도 재생할 수는 있지만, 시간 표시가 제대로 되지 않을 수 있습니다.
- 확장자가 ".mp3", ".MP3" 인 화일만 MP3 화일로 인식합니다.
- 본 기기는 최대 500개의 MP3 화일/200개의 폴더가 기록된 디스크를 재생할 수 있습니다.
- 디스크 및 화일 이름은 최대 30자 까지, 폴더 이름은 20자 까지 영문 ("A~Z", "a~z"), 숫자(0~9), "-" 만 표시할 수 있습니다.
- 이름이 너무 긴 화일이나 폴더는 재생할 수 없을 수도 있으며 화일 및 폴더가 너무 복잡하게 기록된 디스크도 재생할 수 없습니다.
- 멀티세션 (Multisession) 방식으로 기록된 디스크도 재생할 수 있습니다. 일부 멀티세션 디스크는 본 기기가 인식하는데 수분이상 걸릴 수도 있으며, 기록 방식 등에 따라 인식하지 못하는 디스크도 있습니다.
- 본 기기는 ID3 태그 (Tag) 1.0 버전을 지원합니다.

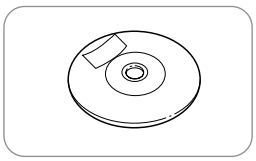
■주의

- 화일 및 폴더가 너무 많이 기록된 디스크나, MP3 이외의 다른 화일이 기록된 디스크의 경우 본 기기가 인식하는데 수분 이상 걸릴 수 있습니다. 3레벨 이내의 폴더 구조로, 20개 이내의 폴더에 MP3 화일만 기록할 것을 권합니다.

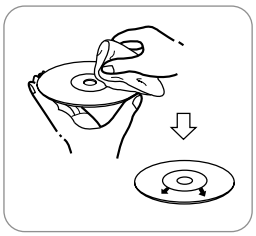
디스크 취급시 주의사항



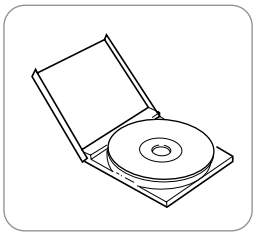
디스크를 다룰 때는 신호면에 손이 닿지 않도록 그림과 같이 디스크 바깥 부분을 잡아야 합니다. 신호면에 지문이나 먼지가 묻으면 재생이 불가능한 경우도 발생합니다.



인쇄면에 종이나 테이프 등을 붙이지 말아 주십시오.

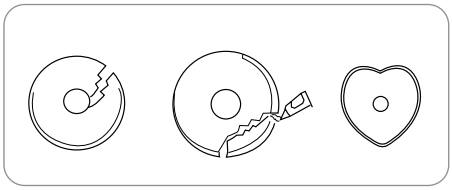


디스크를 닦을 때에는 안쪽에서 바깥쪽을 향하여 방사형으로 가볍게 닦습니다. 습기가 있는 부드러운 면으로 닦은 후 마른면으로 습기가 없어질 때까지 가볍게 닦으십시오. 신호면에 흠집이 나지않게 조심하십시오.

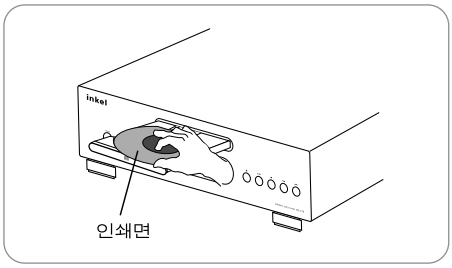


디스크를 사용하지 않을 때는 항상 케이스에 넣어서 다음과 같은 장소를 피해서 보관하십시오.

- 직사일광이 비치거나 온도가 높은 장소
- 습기가 많은 장소



- 훼손되었거나 변형된 디스크 또는 훼손된 부분을 고친 디스크는 사용하지 마십시오. 다치거나 기기의 고장을 초래할 수 있습니다.

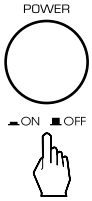


- 디스크를 디스크 트레이에 올려 놓을 때는 인쇄면이 위로 보이도록 해야 합니다.

• 본 사용설명서에서는 편의상 MP3 화일도 "곡"으로 설명하고 있습니다.

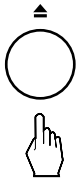
디스크를 들으려면

1. 전원을 켭니다.



• 전원이 켜지며 동작상태가 됩니다.
• 이 스위치를 다시 누르면 전원이 끊어집니다.

2. 인쇄면을 위로하여 디스크를 넣은 후 닫습니다.



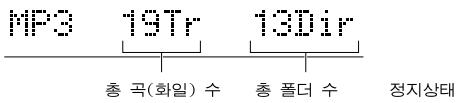
• 본 기기는 12 cm나 8 cm 디스크를 모두 사용할 수 있습니다.
• 화일 및 폴더가 너무 많이 기록된 디스크의 경우, 본 기기가 인식하는데 수분 이상 걸릴 수 있습니다.

■주의

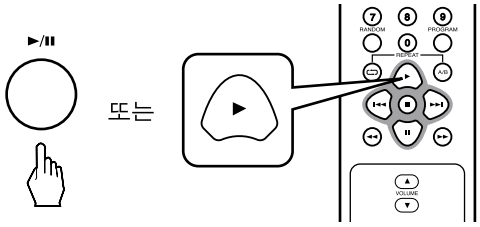
• 디스크 트레이를 강제로 열거나 닫으려하면 기기에 이상이 생겨 고장의 원인이 될 수 있습니다.

• 음악용 CD의 경우 :

• MP3 디스크의 경우 :

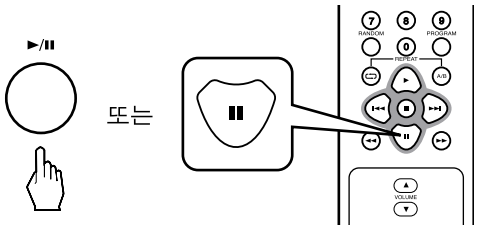


3. 연주를 시작합니다.



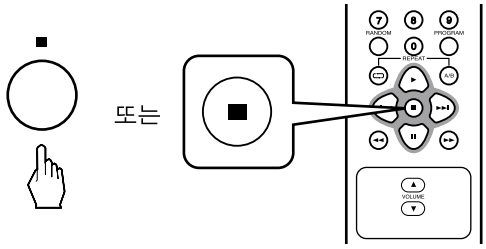
• " ▶ "가 켜지며 연주를 시작합니다.

4. 연주를 잠시 멈추려면

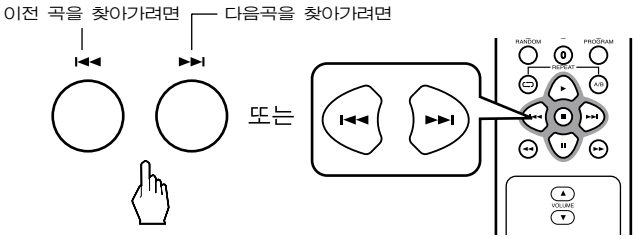


• " ▮▮ "가 켜지며 연주중인 지점에서 연주를 잠시 멈춥니다.
• 연주를 계속하려면, 이 버튼을 다시 누릅니다.

5. 연주를 멈추려면



연주 중 듣고 싶은 곡을 선택하려면



- 이 버튼을 누를 때마다 한곡씩 앞/뒤로 찾아갑니다.
- 후방 선곡 (⏮) 버튼을 누르면 현재 연주중인 곡의 처음으로 찾아가며, 다시 누르면 이전곡으로 찾아갑니다.

- 리모컨 상의 숫자 버튼으로 원하는 곡을 직접 선택할 수 있습니다.

예) 3번을 선택할 때 : ③

15번을 선택할 때 : ① —2초 이내→ ⑤

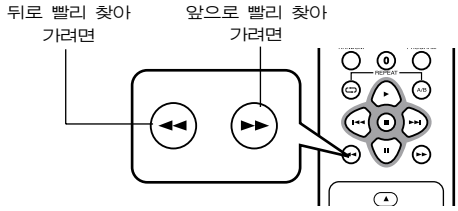
127번을 선택할 때 : ① —2초 이내→ ② —2초 이내→ ⑦

■주의

- 무작위 연주 또는 프로그램 연주 중일 때, 숫자 버튼으로 곡을 선택할 수 없습니다.

연주 중 듣고 싶은 부분을 빨리 찾으려면

- 듣고 싶은 부분을 찾을 때까지 계속 누릅니다.



■주의

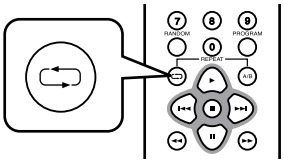
- MP3 디스크의 경우, 후방 고속 탐색 기능은 현재 연주중인 곡에서만 동작합니다.

반복해서 들으려면 (반복연주)

- 연주중인 곡, 폴더, 디스크 및 특정 부분만을 반복해서 연주할 수 있습니다.

원하는 곡, 폴더를 반복 연주하려면

- 반복 연주하려는 곡 또는 폴더를 연주할 때, 반복 연주 (REPEAT) 버튼을 누릅니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 디스크에 따라 반복 연주 모드가 다음과 같이 바뀝니다.

[오디오 CD의 경우]

→ A - RPT : 디스크 반복 연주
↓
1 - RPT : 곡 반복 연주
↓
해 제

[MP3 디스크의 경우]

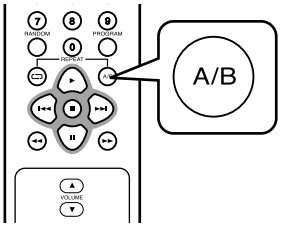
→ A - RPT : 디스크 반복 연주
↓
F - RPT : 폴더 반복 연주
↓
1 - RPT : 곡 반복 연주
↓
해 제

■주의

- MP3 디스크를 프로그램 연주중일 때, 폴더 반복 연주 ("F-RPT") 모드는 선택할 수 없습니다.
- MP3 디스크를 무작위 연주중일 때, 반복 연주 모드는 선택할 수 없습니다.

연주중 원하는 부분만 반복 연주하려면

1. 연주중 반복하고자 하는 부분의 시작 지점에서, 구간 반복 연주(REPEAT A/B) 버튼을 누릅니다.



- "A" 가 켜집니다.

2. 원하는 부분의 마지막 지점에서, 이 버튼을 다시 누릅니다.

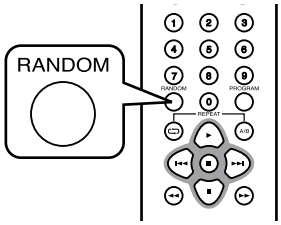
- "AB" 가 켜지며 원하는 부분만 반복해서 연주합니다.
- 구간 반복연주 모드를 해제하려면, 이 버튼을 한 번 더 누릅니다.

■주의

- 구간 반복 연주는 현재 연주중인 곡 내에서만 가능합니다.

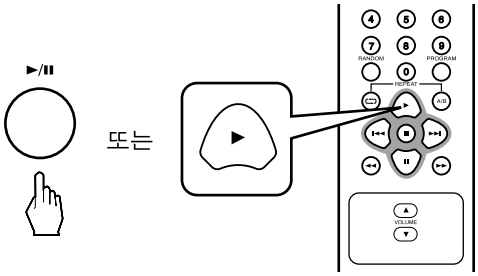
임의의 순서대로 들으려면 (무작위 연주)

1. 정지상태에서, 무작위 연주 (RANDOM) 버튼을 누릅니다.



- "RDM"이 켜집니다.

2. 무작위 연주를 시작합니다.

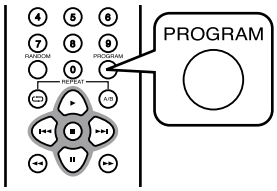


- 무작위로 선곡해서 연주합니다.
- 무작위 연주 모드를 해제하려면, 정지(■) 버튼을 눌러 정지상태에서 무작위 연주 (RANDOM) 버튼을 누르면 "RDM"이 꺼집니다.

원하는 순서대로 들으려면 (프로그램 연주)

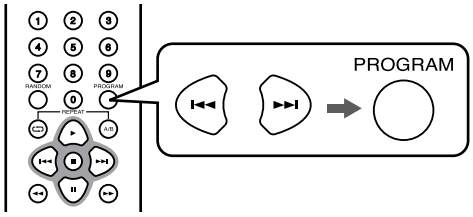
- 최대 20곡까지 원하는 순서대로 기억시켜 연주할 수 있습니다.

1. 정지상태에서, 프로그램 (PROGRAM) 버튼을 누릅니다.



- "PGM"이 켜집니다.

2. 원하는 곡을 선택해서 기억시킵니다.



- 리모컨상의 숫자 버튼으로 원하는 곡을 직접 선택할 수 있습니다.
  예) 3번을 선택할 때 : ③
  15번을 선택할 때 : ① —2초 이내→ ⑤
  127번을 선택할 때 : ① —2초 이내→ ② —2초 이내→ ⑦
- 숫자 버튼으로 곡을 선택하면 프로그램 (PROGRAM) 버튼을 누르지 않아도 자동으로 기억됩니다.

예) 2번 곡을 선택해서 기억시킬 때

2Tr 5:32 : 프로그램된 곡 및 그 곡의 연주 시간

↓

2Tr P-01 : 프로그램된 곡 및 프로그램 순서

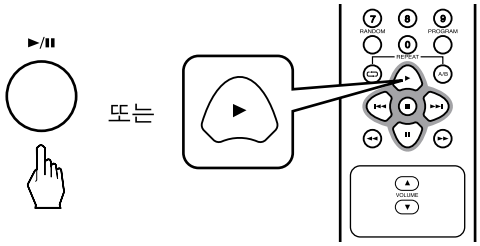
↓

2Tr 5:32T : 마지막으로 프로그램 된 곡 및 프로그램 된 곡들의 총 연주 시간

- MP3 디스크의 경우, 프로그램된 곡의 연주시간 및 프로그램된 곡들의 총 연주시간은 표시할 수 없습니다.
- 총 연주시간이 99분 59초를 초과하면 "-- : --" 가 표시됩니다.

3. 위의 과정 2를 반복하여 원하는 곡을 기억시킵니다.

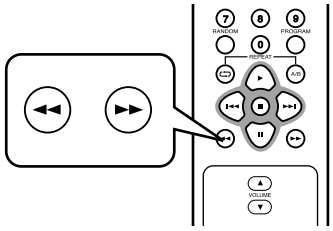
4. 프로그램 연주를 시작합니다.



- 프로그램 순서대로 기억시킨 곡을 연주합니다.

프로그램된 곡들을 확인하려면

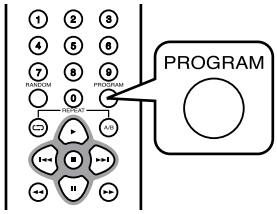
• 프로그램 모드 ("PGM"이 켜져 있는 정지상태)에서, 전방/후방 고속탐색(►► / ◄◄) 버튼을 누릅니다.



• 이 버튼을 누를 때마다, 기억시킨 곡들이 프로그램 순서 또는 역순으로 표시됩니다.

프로그램된 곡들을 지우려면

• 프로그램 모드 ("PGM"이 켜져있는 정지상태)에서, 프로그램 (PROGRAM) 버튼을 누릅니다.



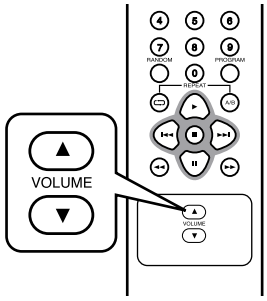
• "PGM"이 꺼지며 기억시킨 곡들이 모두 지워집니다.
• 디스크 트레이를 열어도 기억시킨 곡들이 모두 지워집니다.

헤드폰으로 들으려면

1. 혼자서 들으려면 헤드폰 단자에 연결합니다.

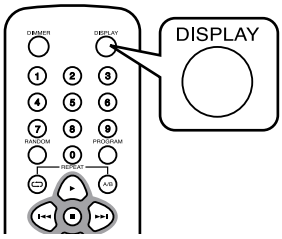
• 이 경우, 스피커에서 소리가 나지 않게 하려면 연결한 리시버/앰프에서 스피커(SPEAKER) 버튼을 눌러 스피커를 끕니다.

2. 헤드폰 음량을 조절합니다.



원하는 디스크 정보를 보려면

• 연주중 정보표시 (DISPLAY) 버튼을 누릅니다.



• 이 버튼을 누를 때마다 디스크에 따라 표시모드가 다음과 같이 바뀝니다.

[오디오 CD의 경우]

CD 1Tr 1:30
↓ 연주중인 곡의 경과 시간

CD 1Tr 5:16R
↓ 연주중인 곡의 잔여 시간

CD 1Tr 1:30P
↓ 디스크의 총 경과 시간

CD 1Tr 53:59T
디스크의 총 잔여 시간

[MP3 디스크의 경우]

MP3 1Tr 1:18
↓ 연주중인 곡의 경과 시간

Track Name : Lov
↓ 연주중인 곡의 곡명

Folder Name : AB
↓ 연주중인 곡의 폴더명

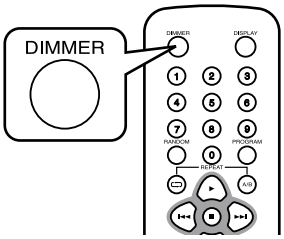
Title Name : My
연주중인 곡의 타이틀
(ID3 태그 (tag)가 있는 경우)

■주의

• MP3 디스크의 경우, ID3 태그 (tag)가 없으면 타이틀 대신 "UNKNOWN"이 표시됩니다.
• 영문 ("A~Z", "a~z"), 숫자 (0~9), "-" 이외의 문자 등은 "*"로 표시됩니다.
• 정지 상태에서 정보 표시 (DISPLAY) 버튼을 누르면 MP3 디스크의 디스크 명을 표시합니다.
• 디스크의 총 경과 시간 또는 총 잔여시간이 99분 59초를 초과하면 "-- : --" 가 표시됩니다.

형광표시기의 밝기를 조절하려면

• 형광 표시기의 밝기를 3단계로 조절할 수 있습니다.



• 이 버튼을 누를 때마다 형광표시기의 밝기는 다음과 같이 바뀝니다.

→ 밝음 → 흐림 → 꺼짐 →

• 형광표시기가 꺼짐 상태일 때, 임의의 버튼을 누르면 본 기기의 조작 상태를 표시하기 위해 수 초 동안 꺼짐 상태가 해제됩니다.

고장이라 생각되면

소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 아래와 같이 다시 점검을 해보십시오. 만일 점검을 하여도 상태가 나쁠 때는 직접 내부를 열지 마시고 전원코드를 뺀 후 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 의뢰하십시오.

증 상	원 인	조 치
전원(POWER) 스위치를 눌렀는데 형광 표시기가 켜지지 않습니다.	• 전원 코드가 콘센트에서 빠져 있습니다. • 기기의 전원 (POWER) 스위치를 누르지 않았습니다.	• 전원 코드를 콘센트에 연결합니다. • 기기의 전원 (POWER) 스위치를 누릅니다.
디스크를 넣었는데 총 곡수 등의 표시가 안됩니다.	• 디스크를 거꾸로 넣었습니다. • 디스크가 더럽습니다. • 디스크에 흠이 심합니다. • 디스크 트레이 내에 이물질이 있습니다.	• 디스크의 인쇄면을 위로 해서 다시 넣습니다. • 디스크를 깨끗이 닦습니다. • 디스크를 바꿉니다. • 이물질을 제거합니다.
소리가 나지 않습니다.	• 리시버나 앰프가 켜지지 않았습니다. • 리시버나 앰프 등과의 연결이 제대로 되지 않았습니다. • 형광표시기에 " ▒ " 가 켜져 있습니다.	• 리시버나 앰프의 전원을 넣습니다. • 접속도를 보고 연결을 정확히 합니다. • " ►/❚❚" 또는 " ❚❚" 버튼을 눌러 일시정지 기능을 해제합니다.
연주가 안됩니다.	• 디스크를 넣지 않았습니다. • 디스크를 뒤집어 넣었습니다. • 형광표시기에 " ▒ " 가 켜져 있습니다. • 본 기기의 픽업부에 이슬이 맺혀 있습니다. • 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크를 넣었습니다.	• 디스크를 넣습니다. • 인쇄면을 위로 해서 다시 넣습니다. • " ►/❚❚" 또는 " ❚❚" 버튼을 눌러 일시정지 기능을 해제합니다. • 디스크를 꺼낸 후 전원을 켠 상태에서 1~2 시간 동안 두면 이슬이 사라집니다. • 재생할 수 있는 디스크를 넣습니다. ("재생할 수 있는 디스크" (12쪽) 참조)
음이 건너 뛰거나 곡이 넘어갑니다.	• 디스크에 먼지나 지문이 묻어 있습니다. • 디스크에 흠이 있습니다. • 바닥이 울립니다.	• 디스크를 깨끗이 닦습니다. • 디스크를 교환합니다. • 진동이 없는 단단한 곳에 설치합니다.
프로그램이 제대로 안됩니다.	• 디스크가 더럽거나 흠이 심합니다. • 조작이 제대로 되지 않습니다. • 기억시킨 곡의 수가 20곡입니다.	• 깨끗한 디스크를 사용합니다. • 기억시킨 곡을 모두 지운 후 다시 정확하게 조작합니다. • " ◄◄ " 또는 " ►► " 버튼을 눌러 몇개가 기억되었는지 확인합니다.
디스크를 인식하는데 수 분이상 걸립니다.	• 곡 또는 화일 등이 너무 많이 기록된 디스크를 넣었습니다.	• 수 분이상 걸릴 수 있지만 고장은 아닙니다.

규격 및 성능

■오디오 특성

- 채널수 2
- 주파수 특성, 20 ~ 20,000 Hz ..... ±0.5 dB
- 신호대 잡음비, IHF-A ..... 103 dB
- 전고조파 의율, 1 kHz ..... 0.006 %
- 다이믹 레인지 ..... 100 dB
- 변환 비율 ..... 측정한계 이하
- 출력 전압 ..... 2 Volts RMS
- 디지털 출력 레벨
  광 (Optical), 발광파장 660nm ..... -15 ~ -20 dBm

■방식

- 레이저 광 픽업 ..... 3 빔, AlGaAs 반도체 사용
- D/A 변환 ..... 멀티 비트 시그마•델타 (Multi bit Σ • Δ) 방식의 D/A 변환
- 매커니즘 (Mechanism) ..... 진동방지를 위한 Full Floating 시스템

■전원부 및 규격

- 전원 전압 ..... 220 V/60 Hz 전용
- 소비 전력 ..... 20 W
- 외형 규격 (폭×높이×깊이, 돌출부 포함) ..... 440×130×355 mm
- 중량 (포장제외) ..... 8.9 kg

※ 본 규격 및 성능은 예고없이 당사 사정에 따라 약간의 변동이 있을수 있습니다.