

inkel

AR-200

DIGITAL A/V RACK SYSTEM

본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

사용하기 전에 본 사용설명서를 숙독하시고 바르게 사용해 주십시오.

사용설명서

사용하기 전에

3 안전을 위한 주의사항

6 설치 및 연결하기

- 6 설치 시 주의사항
- 6 구성품
- 7 리모컨 준비
- 8 각 부의 명칭 및 기능
- 11 연결하기

15 음원 감상하기

- 15 HDMI, AUX 음원 감상하기
- 16 USB 음원 감상하기

17 서라운드 모드 설정하기

- 17 음원과 오디오 재생에 대해 알아보기
- 18 오토 서라운드 재생하기
- 18 서라운드 재생하기

19 음향 설정하기

20 설정하기

- 20 설정 시작하기
- 20 스피커 설정하기
- 22 HDMI CEC 사용하기

25 문제 해결하기

- 27 제품 공장 초기화하기
- 28 공장 초기화 설정 항목

29 사양

30 부록

- 30 디지털 오디오 포맷

32 제품 보증서

안전을 위한 주의사항

다음에 표시되어 있는 안전에 관련된 주의사항 들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.

주의사항은 "경고"와 "주의"의 두 가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.



이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 이 기호가 있는 부분은 위험발생을 피하기 위하여 주의 깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.



이 그림 기호는 해서는 안 되는 금지 내용입니다.

경고	표시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
주의	표시사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품의 손상이 발생할 가능성이 있는 경우



경고

전원 및 설치

비 정격 전압은 사용하지 마십시오.

- 제품이 파손되어 화재나 감전의 원인이 됩니다.

전원선, 플러그, 콘센트가 파손 또는 손상되었을 경우에는 사용하지 마십시오.

- 제품이 파손되어 화재나 감전의 원인이 됩니다.

전원선을 개조하거나 무거운 물건을 올려놓아 손상시키지 마십시오.

- 화재나 감전의 원인이 됩니다.

제품을 설치할 때는 전원선이나 플러그를 뽑기 쉬운 곳에 설치하고, 사용하지 않을 때는 반드시 전원 플러그를 뽑아주십시오.

- 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

참고: 제품의 전원이 꺼진 상태에서도 본 제품의 전원선이 전원 콘센트에 연결되어 있으면 전원이 완전히 차단되지 않습니다.

습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.

- 제품이 비정상적으로 동작하거나 파손되어 감전, 화재, 고장, 변형의 원인이 됩니다.

전문 기술자 이외에는 절대로 분해하거나 개조하지 마십시오.

- 제품이 파손되어 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.

전원선을 뽑을 때는 플러그를 잡고 뽑으십시오.

- 화재나 감전의 원인이 됩니다.

제품을 열기구 가까운 곳에 설치하거나 제품 위에 촛불, 담뱃불 등을 올려놓지 마십시오.

- 열로 인해 화재나 제품 변형의 원인이 됩니다.

제품을 분해 또는 수리할 경우에는 반드시 전원선을 뽑으십시오.

- 감전이나 고장의 원인이 됩니다.

통풍이 잘 되도록 제품과 벽 사이에 적정 간격을 유지하십시오.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재나 제품 고장의 원인이 됩니다.

제품 뒷면의 통풍구를 신문, 식탁보, 커튼 등으로 덮지 마십시오.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재나 제품 고장의 원인이 됩니다.

제품을 옆으로 기울이거나, 위를 향하게 하거나 뒤집어 놓는 등 비정상적으로 설치하지 마십시오.

- 제품 고장이나 오작동의 원인이 됩니다.

사용 및 청소

가연성 가스 누설 및 인화성 물질(벤젠, 가솔린, 시너, 석유, 알코올 등)의 근처에서 사용하지 마십시오.

- 폭발이나 화재의 원인이 됩니다.

도시가스와 같은 가연성 가스 누출이 있을 때는 전원선을 조작하지 말고 창문을 열어 환기를 시켜주십시오.

- 불꽃이 튀어 폭발이나 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그나 스위치는 젖은 손으로 만지지 마십시오.

- 화재나 감전의 위험이 있습니다.

송곳이나 핀, 못 등으로 버튼을 누르지 마십시오.

- 오작동으로 인해 감전이나 파손의 위험이 있습니다.

청소하거나 사용하지 않을 때는 전원선을 빼 주십시오.

- 습기에 의한 누전이나 먼지가 쌓여 발열, 발화로 화재나 감전의 원인이 됩니다.

제품을 물이 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 말고, 제품 위에 사람(어린 아이), 무거운 물건이나 화병, 컵, 화장품, 약품 등과 같이 액체가 들어있는 용기를 올려 놓지 마십시오.

- 제품이 파손, 변형되거나 이물질이 제품에 들어가 화재나 감전의 원인이 됩니다.

제품 폐기

포장재(방습제, 비닐포장지)를 어린이 손에 닿지 않게 바로 폐기하십시오.

- 포장재에 의한 질식 사고의 원인이 될 수 있습니다.

전원선을 자르고 폐기하십시오.

- 재사용으로 인한 사고의 원인이 될 수 있습니다.



주의

전원 및 설치

높은 곳, 바닥이 무른 곳이나 평탄하지 않은 곳에는 설치하지 마십시오.

- 제품이 떨어지거나 넘어져서 상해나 제품 손상의 원인이 됩니다.

습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.

- 제품의 변형으로 고장의 원인이 됩니다.

온도 변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.

- 화재나 제품 변형의 원인이 됩니다.

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

- 방송 수신을 방해하여 화질이 떨어지거나 잡음의 원인이 될 수 있습니다.

제품 이동 시 먼저 전원을 차단하고 연결된 전선을 모두 분리한 다음 이동하십시오.

- 연결선에 걸려 제품 손상이나 넘어져 상해의 원인이 될 수 있습니다.

사용 및 청소

제품 주변에 자성 물질을 가까이 두지 마십시오.

- 제품이 오작동하거나 수명 단축의 원인이 될 수 있습니다.

리모컨을 아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

- 리모컨의 건전지로 인한 상해의 원인이 될 수 있습니다.

리모컨 건전지 교체 시에는 극성(+, -)에 맞게 장착하십시오.

- 극성이 맞지 않으면 건전지의 파열, 누액으로 인해 인체를 오염시키거나 화재, 부상 원인이 될 수 있습니다.

장시간 높은 음량으로 음악을 감상하지 마십시오.

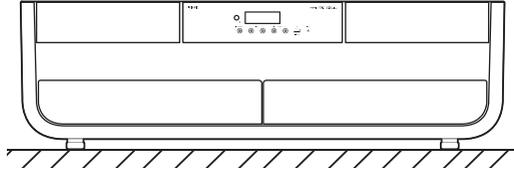
- 청력 장애의 원인이 될 수 있습니다.

설치 및 연결하기

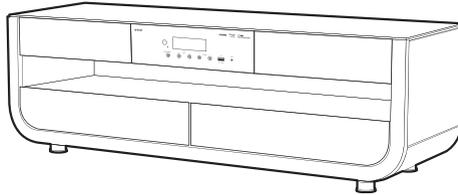
아래의 '설치 시 주의 사항'을 참조하여 안전한 장소에 제품을 설치하십시오.

설치 시 주의사항

- ⚠ 주의 • 평탄한 바닥에 설치해 주세요.
- 제품 후면은 통풍이 원활하게 해 주세요.
- 제품 이동 및 설치 시 스피커가 분리될 수 있으니 주의해 주십시오.



구성품



AR-200



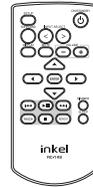
High Speed
HDMI 케이블



사용설명서



인텔 고객센터 서비스
센터 주소록



리모컨

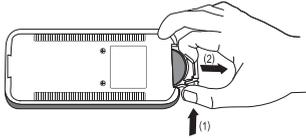


리모컨 배터리

리모컨 준비

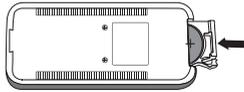
배터리 설치하기

- 1 배터리 홀더의 옆부분을 누른 상태에서(1) 아래로 잡아 당기십시오(2).



- 2 배터리의 '+' 면이 위로 향하도록 배터리 홀더에 장착하십시오.

- 3 배터리가 장착된 배터리 홀더를 원위치로 밀어 닫으십시오.

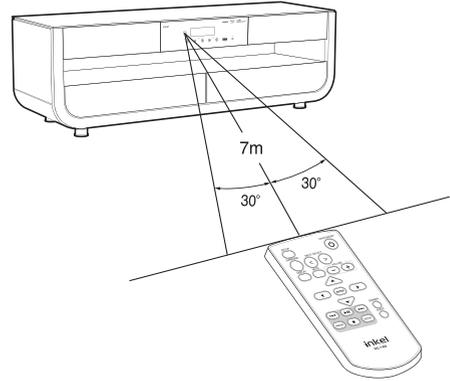


주의

- 배터리를 잘못 장착할 경우 폭발의 위험이 있습니다.
- 리모컨 배터리는 CR2025(3 V) 리튬 배터리만 사용하십시오.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 리모컨에서 제거한 후 보관하십시오.
- 온도가 높거나 습한 장소에 리모컨을 보관하지 마십시오.
- 날카로운 물체나 금속 도구로 배터리를 다루지 마십시오.

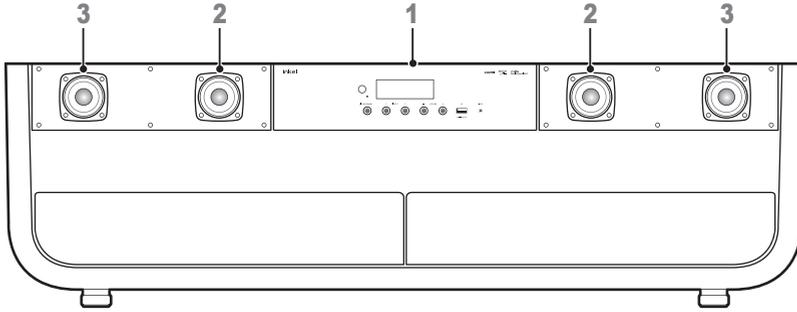
올바른 사용 방법

본체의 리모컨 센서를 향해 거리는 7 m, 각도는 30° 범위에서 사용하십시오.



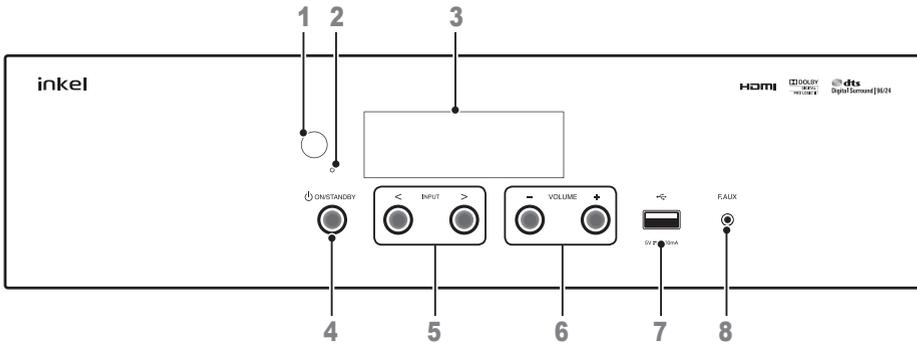
각 부의 명칭 및 기능

전면부 살펴보기



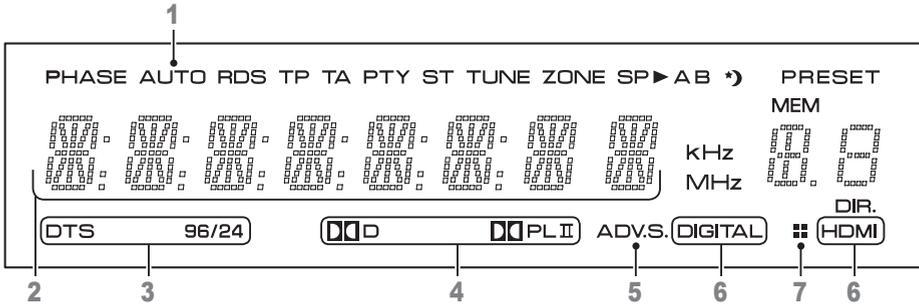
- 1 앰프
- 2 중앙 스피커
- 3 전면 스피커

앰프전면 살펴보기



- 1 리모컨 센서
리모컨 신호를 수신합니다.
- 2 전원 램프
전원이 연결된 후 대기 모드일 때 켜집니다.
- 3 디스플레이 패널
제품의 현재 상태와 설정의 항목 등을 표시합니다.
- 4 ON/STANDBY 버튼
제품의 전원을 켜거나 대기 모드로 전환할 수 있습니다.
- 5 입력 선택 버튼
입력 소스를 선택할 수 있습니다.
- 6 음량 조절 버튼
재생 중인 음원의 음량을 조절할 수 있습니다.
- 7 USB 포트
USB 저장 장치를 연결할 수 있습니다.
- 8 F.AUX 단자
아날로그 오디오 입력 소스를 연결할 수 있습니다.

디스플레이 패널부 살펴보기



1 AUTO
AUTO SURROUND 모드에서 표시됩니다.

2 메인 표시부
설정 항목과 설정 값을 표시합니다.

3 DTS 표시부
- DTS: DTS 신호 입력 시 표시됩니다.
- 96/24: DTS 96/24 신호 입력 시 표시됩니다.

4 DOLBY DIGITAL 표시부
- **DOLBY D**: DOLBY DIGITAL 신호 입력 시 표시됩니다.
- **DOLBY PL II**: 들기 모드에서 DOLBY PRO LOGIC 중 하나가 선택되어 있을 때 점등합니다.

5 ADV.S. 표시부
고급 서라운드 모드로 설정되어 있을 때 표시됩니다.

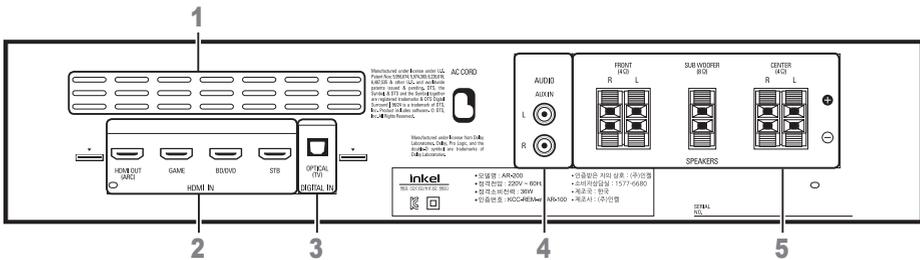
6 오디오 전환 표시부
재생 기기 입력 신호의 종류가 표시됩니다.

- DIGITAL: 광 디지털 입력을 선택할 때 표시됩니다. 신호가 입력되지 않을 때 깜박입니다.

- HDMI: HDMI 신호가 입력 중일 때 표시됩니다. 선택한 입력에 HDMI 신호가 입력되지 않을 시 깜박입니다. 본 제품의 HDMI CEC 기능을 ON으로 설정한 상태에서 본 제품의 전원이 대기 상태일 때 HDMI CEC 지원 기기(Blu-ray 플레이어, TV 등)를 HDMI로 연결한 후, TV로 오디오와 영상이 출력될 때 켜집니다.

7 DIMMER 표시부
LED 표시부의 밝기가 가장 어두울 때 점등됩니다.

애프터면 살펴보기



1 통풍구
제품에서 발생하는 열을 배출하고 환기시킵니다.

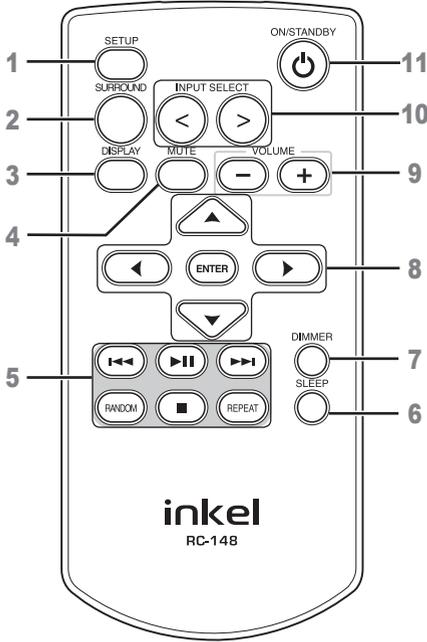
2 HDMI IN/OUT
HDMI 입출력 소스를 연결할 수 있습니다.

3 OPTICAL(TV) DIGITAL IN
광 디지털 오디오 입력 소스를 연결할 수 있습니다.

4 AUDIO AUX IN
아날로그 스테레오 오디오 입력 소스를 연결할 수 있습니다.

5 SPEAKERS OUT
전면, 중앙 스피커, 서브 우퍼를 연결할 수 있습니다. (*전면, 중앙 스피커는 사전에 연결되어 출고됩니다.)

리모컨 살펴보기



- 1 SETUP(설정)**
설정을 시작하거나 완료할 수 있습니다.
- 2 SURROUND(서라운드)**
서라운드 모드를 선택할 수 있습니다.
- 3 DISPLAY(디스플레이)**
제품의 현재 상태가 표시됩니다.
- 4 MUTE(음소거)**
오디오의 음량을 소거하거나 되돌릴 수 있습니다.

- 5 USB 메모리의 음원을 재생할 때 사용합니다.**
▶▶ (재생/일시정지)
음원을 재생하거나 일시 정지할 수 있습니다.
■ (정지)
음원 재생을 정지할 수 있습니다.
◀◀ / ▶▶ (이전곡/다음곡)
이전 또는 다음 트랙을 선택할 수 있습니다.
REPEAT(반복재생)
반복 재생 기능을 선택할 수 있습니다.
RANDOM(랜덤)
임의 재생을 선택할 수 있습니다.
- 6 SLEEP(취침)**
자동 종료 시간을 설정할 수 있습니다.
- 7 DIMMER(디스플레이 밝기)**
DISPLAY 표시부의 밝기를 선택할 수 있습니다.
- 8 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ (이동)**
설정 항목이나 설정 값을 선택할 수 있습니다.
ENTER(실행)
항목을 선택할 수 있습니다.
- 9 VOLUME(음량 조절)**
음량을 조절할 수 있습니다.
- 10 INPUT SELECT(입력 선택)**
입력 소스를 선택할 수 있습니다.
- 11 ON/STANDBY(전원/대기)**
제품의 전원을 켜거나 대기 모드로 전환할 수 있습니다.

연결하기

다음 사항을 주의하여 연결하십시오.



주의

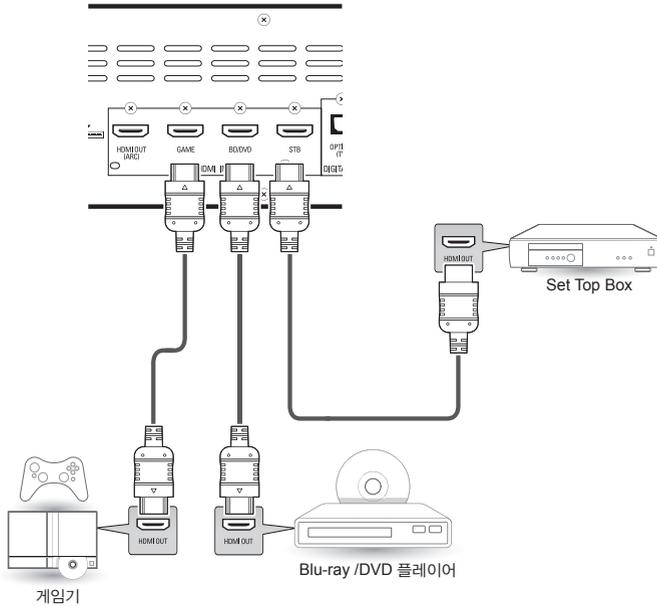
- 외부 기기와 연결하거나 연결을 변경할 경우에는 반드시 전원선을 뽑아 전원 공급을 차단하십시오. 모든 기기 연결이 끝난 후 전원선을 연결하십시오.
- 본 제품 위나 근처에 오디오 신호 케이블을 위치시키지 않도록 주의하십시오. 제품의 전원 공급 장치에서 자기장이 발생하여 잡음이 발생할 수 있습니다.

입력

HDMI IN 연결하기

HDMI는 1 개의 케이블로 영상 및 오디오 신호를 양방향으로 전송합니다.

- TV 화면에 영상이 나타나지 않는 경우, HDMI 영상 기기와 TV 해상도를 조정하십시오. 기기에 따라 해상도 설정이 되지 않을 수도 있습니다.
- HDMI의 영상 신호가 480i, 480p, 576i, 576p 중 하나일 경우, 멀티 채널 PCM 오디오 신호를 바르게 수신하지 못할 수도 있습니다.



알아두기

연결된 외부 기기에 따라 HDMI 오디오 출력 또는 디지털 오디오 출력의 설정이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 각각의 외부 기기의 사용 설명서를 참조하십시오.

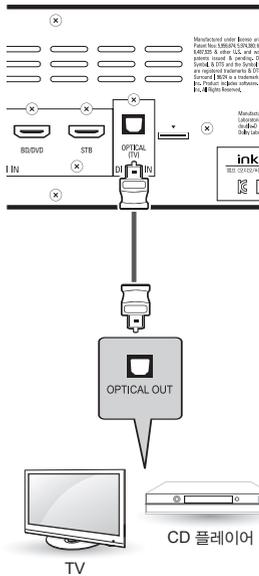
OPTICAL(TV) DIGITAL IN 연결하기

TV의 HDMI에서 ARC를 지원하지 않을 때 연결합니다.

다음 사항에 주의하여 연결하십시오.

주의

광 디지털 케이블을 연결할 때는 커넥터의 방향에 맞춰 연결하십시오. 케이블 단자를 거꾸로 삽입할 경우, 커넥터 서터가 열리지 않거나 닫히지 않는 문제가 발생할 수 있습니다.

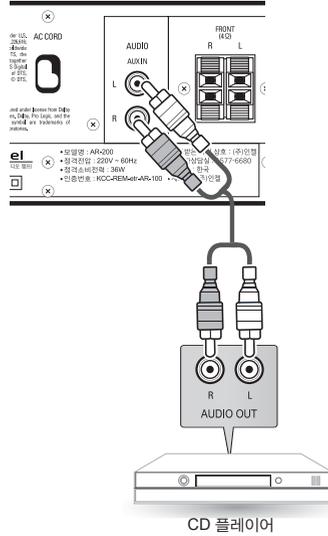


알아두기

- ARC기능이 없는 TV를 연결할 때는 ARC 기능을 OFF로 설정해 주십시오.
- DVD 등의 OPTICAL 단자를 연결할 때 ARC 기능이 ON이면 DIGI AUX를 입력으로, ARC 기능이 OFF면 TV를 입력으로 선택합니다.

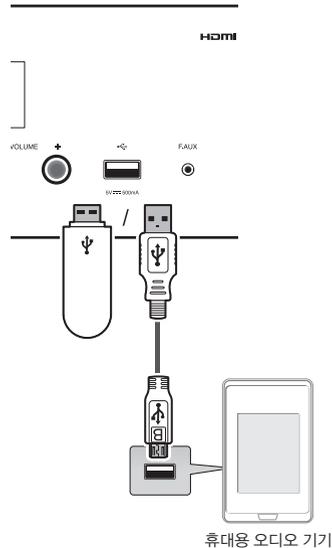
AUDIO AUX IN 연결하기

아날로그 스테레오 오디오를 연결합니다.



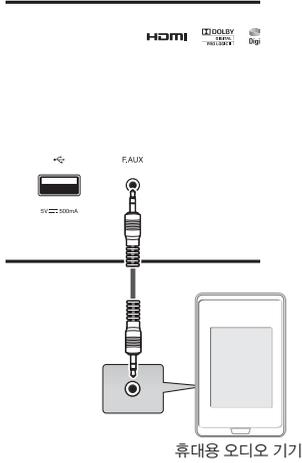
USB 연결하기

USB의 음원을 재생 할 수 있도록 USB 저장장치를 연결합니다.



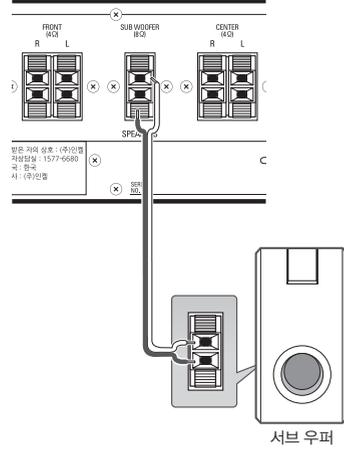
F.AUX 연결하기

휴대용 오디오 기기를 연결합니다.



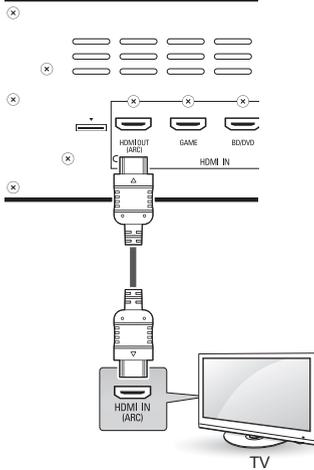
스피커 연결하기

스피커 커넥터에서 서브 우퍼를 연결합니다.



출력

HDMI OUT (ARC) 연결하기



알아두기

- 전면, 중앙 스피커는 사전에 연결되어 출고됩니다.
- 서브 우퍼는 별매품입니다.

알아두기

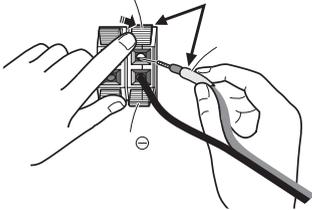
TV에서 HDMI OUT (ARC) 연결하기와 디지털 오디오 출력의 설정이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 TV의 사용설명서를 참조하십시오.



주의

- 케이블 선과 커넥터의 고정 레버의 색을 맞추세요.
- 모든 하단의 스피커 연결 커넥터는 검은색(-) 선을 연결합니다.

흰색 케이블은 + 단자에,
검정색 케이블은 - 단자에
연결하십시오.



- 스피커 연결 케이블의 구리선이 본체에 닿지 않게 주의해 주십시오.
스피커 케이블의 심선이 본체 금속에 닿으면 스피커가 손상, 발열, 발화 될 우려가 있습니다.
- 본체에 연결된 스피커를 다른 앰프와 연결하지 마십시오. 고장이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 코드의 구리선이 서로 닿게 되면 앰프 회로의 과부하로 소리가 나지 않거나 전원이 끊길 수 있습니다.

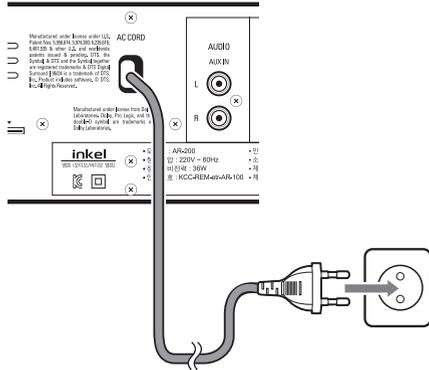


알아두기

- 스피커 단자에서는 매우 높은 전압이 출력됩니다. 스피커를 연결하기 전에 전원선을 뽑으십시오.
- 서브 우퍼의 경우 8Ω/50W 이상 사양의 제품을 사용하십시오.
- 단자에 연결한 후 코드를 가볍게 당겨 코드 끝이 단자에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 연결이 불완전하면 소리가 끊기거나 잡음이 발생할 수 있습니다.
- 스피커의 극성(+, -)을 잘못 연결할 경우, 정상적인 스테레오 및 서라운드 효과를 구현할 수 없습니다.

전원 연결하기

모든 외부 기기와의 연결을 완료한 후 전원선을 가 정용 전원 콘센트(AC 220 V)에 연결하여 본체의 전원을 켤 수 있습니다. 전원을 연결한 후 제품 전면부에 있는 전원 램프에 빨간불이 켜져 있는지 확인하십시오.

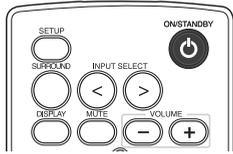


음원 감상하기

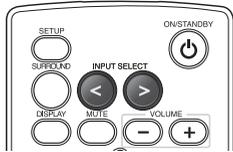
HDMI, AUX 음원 감상하기

제품에 연결한 외부 기기의 음원을 선택하여 감상할 수 있습니다.

- 1 ON/STANDBY 버튼을 눌러서 본 제품의 전원을 켭니다.



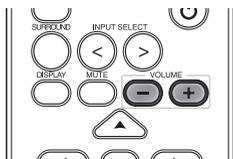
- 2 INPUT 버튼을 눌러 재생할 기기의 입력 모드를 선택하십시오.



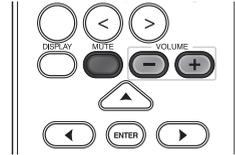
- **BD/DVD:** Blu-ray 디스크, DVD 플레이어 입력
- **STB:** 위성 또는 유선 SET TOP BOX 입력
- **GAME:** 게임기 입력
- **TV**
 - 1) TV(ARC):HDMI 입력
*ARC기능 ON일때 활성화 됩니다.
 - 2) TV(OPT):광 디지털 오디오 입력
*ARC기능 OFF일때 활성화 됩니다.
- **DIGI AUX:** 광 디지털 오디오 입력
* ARC가 ON일 때만 활성화 됩니다.
- **USB:** USB 메모리 입력
- **AUX:** 아날로그 스테레오 입력
- **F.AUX:** 휴대용 오디오 기기의 입력

- 3 연결한 외부 기기의 전원을 켜십시오.

- 4 VOLUME 버튼을 눌러 음량을 조절할 수 있습니다.



- 5 일시적으로 오디오의 음을 소거할 때는 MUTE 버튼을 누르십시오. 다시 한번 MUTE 버튼을 누르거나 VOLUME 버튼을 누르면 음소거가 해제됩니다.



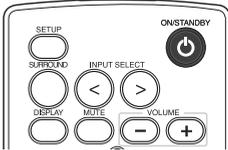
알아두기

- 각 스피커와 서브 우퍼의 음량을 높여도 전체 음량은 최대치로 재생되지 않습니다.
- Dolby Digital 신호가 입력되면 **Dolby Digital** 표시부가 표시됩니다. 또한 DTS 신호가 입력되면 DTS 표시부가 점등됩니다.
- 제품에서 재생할 수 있는 디지털 신호의 형식은 Dolby Digital, PCM(32 kHz ~ 96 kHz), DTS (DTS 96 kHz/24 bit 포함)입니다.
- DVD 플레이어에 따라 해당 디지털 사운드 신호의 재생이 제한될 수 있습니다. 자세한 내용은 DVD 플레이어의 사용설명서를 참조하십시오.
- ARC(Audio Return Channel) 기능이 없는 TV를 광 디지털 케이블로 연결하여 TV의 오디오를 청취하려면 ARC를 OFF로 설정하고 TV 입력을 선택합니다. ARC 설정이 ON일 경우에는 DIGITAL AUX로 입력 모드를 선택하십시오.

USB 음원 감상하기

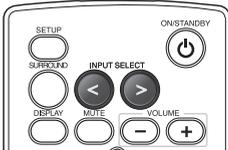
제품에 연결한 USB 메모리내의 음원을 선택하여 감상할 수 있습니다.

- 1 ON/STANDBY 버튼을 눌러서 본 제품의 전원을 켭니다.



- 2 USB 메모리를 연결합니다.

- 3 INPUT 버튼을 눌러 USB를 입력으로 선택합니다.



- 4 ◀◀와 ▶▶ 버튼을 눌러 재생할 음악을 선택합니다. ■을 눌러 음원 재생을 중지합니다.



주의

- 모든 USB 기기의 호환을 보장하지 않습니다. (동작, 전원)
- 앰프에 연결 시 발생하는 데이터 손실을 보장하지 않습니다.



알아두기

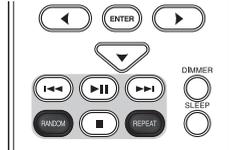
- WMA/MP3 파일을 지원합니다. (복사가 방지되었거나 금지된 파일은 제외합니다.)
- 호환되는 USB 기기는 하드디스크 휴대용 플래시 메모리(키 홀더형 저장장치)와 FAT16/32의 포맷을 지원하는 디지털 오디오 플레이어(MP3 PLAYER)입니다. 일반 PC의 USB 플레이 기기는 본 제품에서 지원하지 않습니다.
- USB 기기에 많은 데이터가 저장되어 있으면 해당 데이터를 로딩하는데 많은 시간을 소모합니다.
- 특정 파일이 재생이 되지 않으면 자동으로 재생 가능한 다음 파일로 넘어 갑니다.
- 타이틀이 없는 경우에는 디스플레이 패널에 파일명으로 표시되고, 앨범 이름이나 가수 이름이 없으면 공백으로 표시됩니다.
- 알파벳 로마자가 아닌 문자는 '*'로 디스플레이 됩니다.
- USB 기기는 대기 상태일 때 제거하기 바랍니다.

- 5 음원의 재생 방법은 RANDOM 버튼 눌러 임의의 재생을 하거나,

- SFL ON: 임의의 재생 설정
- SFL OFF: 임의의 재생 해제

REPEAT 버튼을 눌러 반복 재생 방법을 선택합니다.

- RPT ONE: 현재 선택한 음원 파일을 반복 재생합니다.
- RPT FLD: 현재 선택한 폴더의 모든 음원 파일들을 반복 재생합니다.
- RPT ALL: 현재 연결한 USB 메모리의 모든 음원 파일들을 반복 재생합니다.



알아두기

- INPUT이 USB인 경우 스피커 및 HDMI 설정을 할 수 없습니다. USB 이외의 기기를 INPUT으로 선택해야 설정이 가능합니다.

서라운드 모드 설정하기

SURROUND 버튼을 눌러 다양한 서라운드 효과를 구현할 수 있습니다.

기능	설정 옵션	설명
 <p>SURROUND 버튼</p>	STEREO	<ul style="list-style-type: none"> 모든 신호를 2 채널 스테레오로 재생합니다. 서브 우퍼를 연결할 경우 2.1 채널로 재생합니다.
	DOLBY PLII MOVIE DOLBY PLII MUSIC DOLBY PLII GAME DOLBY PRO LOGIC	<ul style="list-style-type: none"> 스테레오 신호가 입력될 때만 선택됩니다. 멀티채널 오디오 신호가 입력될 때 입력신호 포맷에 따라 재생됩니다. HDMI 입력이 192kHz PCM신호일 경우 선택되지 않습니다.
	THEATER HALL STADIUM CLUB ARENA MCH STEREO VIRTUAL	<ul style="list-style-type: none"> 고급 서라운드(ADV.) 재생 음원의 장르나 스피커 시스템에 맞는 음을 즐길 수 있는 인켈만의 독특한 사운드 모드입니다. HDMI 입력이 192kHz PCM신호일 경우 선택되지 않습니다.

음원과 오디오 재생에 대해 알아보기

음원

제품에 입력되는 사운드를 음원이라고 합니다. 음원은 스테레오와 멀티채널 오디오가 있습니다.

스테레오 오디오

왼쪽(L)과 오른쪽(R)의 2채널 스테레오 오디오입니다. 주로 CD 등에서 사용되고 있습니다. 왼쪽과 오른쪽이 똑같은 오디오를 모노(MONO)라고 합니다.

멀티 채널 오디오

스테레오 오디오보다 채널이 많은 오디오입니다. 오디오 녹음 방식으로는 Dolby Digital과 DTS등이 있습니다. 주로 DVD와 Blu-ray 디스크 등에 적용되고 있습니다.

오디오 출력

스피커에서 출력되는 오디오입니다. 본 제품은 2가지 오디오 출력을 지원합니다.

스테레오 오디오 출력 (2.1채널)

전면 스피커(좌/우 2채널)와 서브 우퍼(저음 전용으로 0.1채널이라고도 합니다.)에서 오디오가 출력됩니다.

서라운드 오디오 출력 (3.1채널)

전면 스피커(좌/우 2 채널 입력), 중앙 스피커 (1채널) 서브 우퍼(0.1채널)에서 오디오가 출력됩니다. (음원에 따라 중앙 스피커에서만 소리가 출력될 수 있습니다.)

오디오 모드에 따라 음원이 스테레오 오디오와 모노 오디오만으로 중앙 및 서라운드 오디오를 만들어서 출력합니다.

오토 서라운드 재생하기

여러가지 오디오 재생 모드 중에서 가장 간단하고 최적인 재생 방식을 자동으로 선택합니다.

입력되는 오디오 신호를 자동으로 감지하여 멀티 채널 또는 스테레오 등 최적의 재생방법을 선택합니다.



알아두기

- 스테레오 2 채널의 (매트릭스) 서라운드 포맷은 DOLBY PLII MOVIE로 디코딩됩니다.

서라운드 재생하기

모든 오디오는 서라운드 재생이 가능한 오디오 입력 신호에 따라 선택할 수 있는 서라운드의 종류가 다를 수 있습니다.

재생 중에 서라운드 모드를 선택합니다.

Dolby Digital과 DTS 등의 포맷으로 압축된 신호의 경우, 적절한 디코딩 형식이 자동으로 선택되어 디스플레이 표시부에 표시됩니다.

스테레오 2 채널 오디오 재생 시

본 제품은 전면 스피커 L,R / 중앙 스피커 L,R / 서브 우퍼(3.1채널)로 특화된 제품입니다. 기존 5.1채널의 서라운드 스피커 신호는 전면 스피커에서 VIRTUAL SOUND로 출력됩니다.

- **DOLBY PLII MOVIE**
최대 3.1 채널 서라운드 오디오로 영화에 적합합니다.
- **DOLBY PLII MUSIC**
최대 3.1 채널 서라운드 오디오로 음악에 적합합니다.
- **DOLBY PLII GAME**
최대 3.1 채널 서라운드 오디오로 게임에 적합합니다.
- **DOLBY PRO LOGIC**
3.1 채널 서라운드입니다

멀티 채널 오디오 재생 시

스트레이트 디코딩 방식으로 재생됩니다.

ADVANCED SURROUND 모드 효과 알아보기

다양한 서라운드 효과를 추가로 선택할 수 있습니다. 취향에 따라 모드를 선택하십시오.

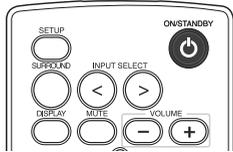
재생 중에 서라운드 모드를 선택합니다.

- **THEATER**
액션 영화 등을ダイナミック하게 재생합니다.
- **HALL**
콘서트장과 같은 현장감으로 재생합니다.
- **STADIUM**
스포츠 프로그램에 적합한 모드입니다.
- **CLUB**
락이나 팝에 적합한 모드입니다.
- **ARENA**
오페라에 적합한 모드입니다.
- **MCH.STEREO**
2 채널 스테레오 오디오를 모든 스피커를 통해 재생합니다. BGM등에 적합합니다.
- **VIRTUAL**
모든 스피커의 사운드가 청취자에게 집중됩니다.

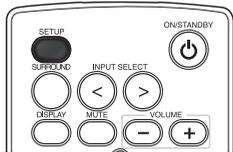
음향 설정하기

음향 설정을 조정하여 각종 사운드 효과를 구현할 수 있습니다.

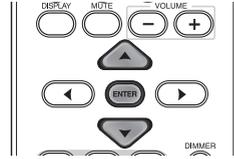
- 1 ON/STANDBY 버튼을 눌러서 본 제품의 전원을 켭니다.



- 2 SETUP 버튼을 누르십시오.

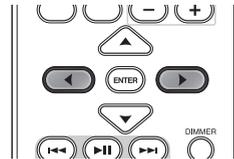


- 3 ▲와 ▼ 버튼을 눌러 PARAMTR를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르십시오.



- 4 ▲와 ▼ 버튼을 눌러 아래의 항목을 참고하여 설정 항목을 선택하십시오. 선택 항목의 초기 값은 영문 대문자로 표시됩니다.

- 5 ◀와 ▶ 버튼을 눌러 설정 값을 선택하십시오.

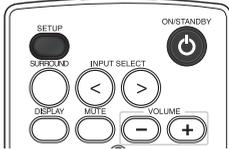


설정 항목	내용	설정 값
BASS	저음을 강조하거나 약하게 조정합니다.	-10 ~ +10 dB
TRE	고음을 강조하거나 약하게 조정합니다.	-10 ~ +10 dB
NIGHT	서라운드 오디오를 방송에 낮은 음량으로 청취할 때 효과적입니다. 음량에 따라 효과가 조정됩니다. 음량 레벨 22 이하에서 작동합니다.	OFF/ON
DRC (DINAMIC RANGE CONTROL)	Dolby Digital로 녹음된 영화의 오디오는 다이내믹 레인지 압축력으로 선택됩니다. 음량을 줄여서 서라운드를 즐길 때에도 적절한 음이 재생됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • AUTO: Dolby Digital 신호에 대해서만 다이내믹 레인지를 압축합니다. • MAX: 다이내믹 레인지를 최대로 압축합니다. (높은 음량을 감소하고, 낮은 음량을 증폭합니다.) • MID: 다이내믹 레인지를 적당히 압축합니다. • OFF: 다이내믹 레인지를 압축하지 않습니다. (음량이 높을 때에 권장합니다.) 	AUTO/MAX/MID/OFF
HDMI	HDMI 입력 단자에서 연결한 재생 기기의 오디오의 재생 방법을 설정합니다. "THRU"로 설정할 경우 제품에서 소리가 재생되지 않습니다. * CEC 기능이 OFF일 때 설정이 가능합니다. <ul style="list-style-type: none"> • AMP: 제품의 스피커에서 재생됩니다. • THRU: 제품의 HDMI 출력과 연결되어 있는 TV에서 재생됩니다. 	AMP/THRU
A.DLY	HDMI로 외부 기기를 연결한 경우, 재생 시 오디오와 영상의 지연 시간을 자동으로 조정하여 영상의 움직임과 오디오를 매칭시킵니다.	OFF/ON
S.DELAY	오디오의 지연 시간을 조정합니다. (DVD 소프트 플레이어의 문제로 영상의 움직임이 대사 등의 오디오보다 지연되는 경우에 오디오 전체를 늦춰 영상의 움직임과 동기를 맞춥니다.)	0.0~9.0프레임 (0.1간격) (1프레임=1/30초)

설정하기

설정 시작하기

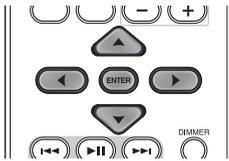
- 1 ON/STANDBY 버튼을 눌러 본 제품의 전원을 켭니다.
- 2 SETUP 버튼을 누르십시오.



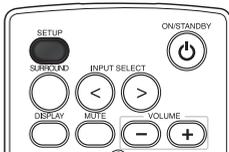
- 3 디스플레이 표시부에 SETUP 메뉴의 최초 항목이 표시됩니다.

SP SETUP

▲, ▼, ◀, ▶, ENTER 버튼을 눌러 항목을 선택하십시오.

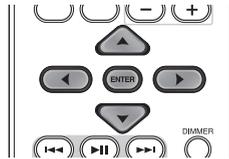


- 4 SETUP 버튼을 누르면 이전 화면으로 복귀할 수 있습니다.



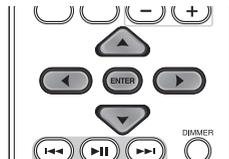
스피커 설정하기

- 1 ▲와 ▼ 버튼을 눌러 SP SETUP을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르십시오.
- 2 ◀와 ▶ 버튼을 눌러 스피커 설정 항목을 선택하십시오.



서브 우퍼 스피커 설정하기

- 1 서브 우퍼를 연결한 상태에서 ▲와 ▼ 버튼을 눌러 SP SET를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르십시오.
- 2 ◀와 ▶ 버튼을 눌러 SW를 YES로 설정하면 서브 우퍼 스피커로 오디오가 재생됩니다.



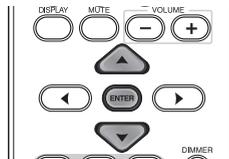
스피커 출력 레벨 설정하기

각 스피커의 출력 레벨을 설정하고 시스템 전체의 밸런스를 조정합니다.

테스트 톤을 청취하면서 각 스피커의 출력 레벨을 조정하십시오.

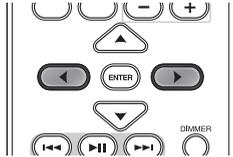
청취 위치에서 각 스피커의 음량이 동일하게 출력 되도록 조정하십시오.

- 1 ▲와 ▼ 버튼을 눌러 CH LEVEL을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르십시오.



2 ◀와 ▶ 버튼을 눌러 설정 값을 선택하십시오.

- T.TONE M
테스트 톤을 출력할 스피커를 수동으로 전환할 수 있습니다.
- TONE A
테스트 톤을 출력할 스피커가 자동으로 전환됩니다.

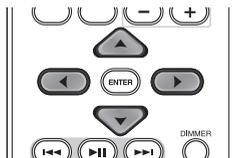


3 ENTER 버튼을 누르십시오.
음량이 자동으로 높게 조정되어 큰 음량으로 테스트 톤이 출력됩니다.

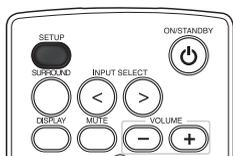
PLS WAIT

4 테스트 톤을 들으면서 ◀와 ▶ 버튼을 눌러 각 스피커의 출력 레벨을 조정하십시오.
T.TONE M을 선택하면 ▲와 ▼ 버튼으로 스피커를 선택할 수 있습니다.
T.TONE A를 선택하면 다음의 순서대로 테스트 톤이 출력됩니다.
L: FRONT 좌측 스피커 → C: CENTER 스피커 → R: FRONT 우측 스피커 → SW: SUB WOOFER

L 0dB



5 SETUP 버튼을 누르면 설정을 완료할 수 있습니다.



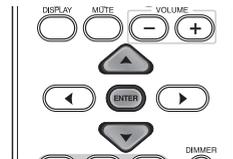
스피커 거리 설정하기

사용자의 청취 위치에서 각 스피커까지의 거리 차이에 의해 발생하는 오디오 타이밍의 차이를 조절하여 최적의 서라운드 효과를 얻습니다.

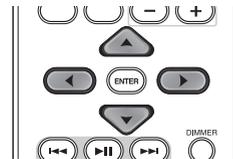
- 공장 출하시 설정: 2.0 m (모든 스피커)

1 ▲와 ▼ 버튼을 눌러 SP DISTN을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르십시오.

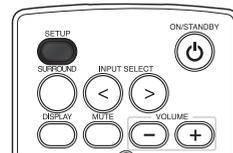
SP DISTN
L 2.0M



2 ▲와 ▼ 버튼을 눌러 설정할 스피커를 선택한 후, ◀와 ▶ 버튼을 눌러 스피커까지의 거리를 설정하십시오. 0.1 m 간격으로 설정할 수 있습니다.



3 SETUP 버튼을 누르면 설정을 완료할 수 있습니다.



HDMI CEC 사용하기

HDMI CEC 기능을 지원하는 기기와 본 제품을 연결하여 사용할 수 있습니다.

본 제품과 HDMI CEC 기능을 지원하는 TV와 Blu-ray 디스크 플레이어 또는 HDMI CEC 호환 제품 등을 HDMI 케이블로 연결하여 다음의 기능을 동작할 수 있습니다.

- 리시버 모드 설정하기
TV에서 본 제품의 음량 조절이나 음소거 하기
- TV 전원 켜기
- 자동입력 조정하기
- TV의 입력 변경이나 연결 기기 등의 재생 시작에 의한 본 제품의 자동입력 전환하기



알아두기

- 삼성 CEC 호환 제품은 HDMI CEC 기능이 'ANYNET+'로 표기됩니다.
- HDMI CEC 기능이 지원되는 제품을 제외하고 다른 제품의 연동 동작은 지원하지 않습니다.
- HDMI CEC 기능이 지원되는 제품이라도 일부 연동 기능은 제한될 수 있습니다.
- HDMI CEC 기능을 사용할 경우에는 반드시 하이 스피드 HDMI 케이블을 사용하십시오. 그 이외의 HDMI 케이블을 사용할 경우에는 HDMI CEC 기능이 정확하게 작동되지 않을 수 있습니다.
- 구체적인 조작이나 설정 방법 등에 대해서는 각 연결 기기의 사용 설명서를 참고하십시오.

HDMI CEC 지원 기기와 연결하기

HDMI CEC 기능을 지원하는 TV나 플레이어 등을 본 제품과 연결하여 조작할 수 있습니다. 연결 시 하이 스피드 HDMI 케이블을 사용하십시오.

연결 방법은 「HDMI OUT (ARC) 연결하기」(13 페이지)를 참고하십시오. 연결이 완료되면 「HDMI CEC 설정하기」(22 페이지)을 참고하십시오.

TV가 ARC를 지원하지 않을 경우 HDMI 케이블로 TV의 오디오 소스를 본 제품에서 출력할 수 없습니다. TV가 ARC를 지원하지 않으면 HDMI 컨트롤 설정의 ARC를 OFF로 설정하십시오.



알아두기

- 제품의 HDMI의 컨트롤 기능을 충분히 활용하기 위해서는 HDMI 기기를 본 제품과 직접 연결하십시오.

HDMI CEC 설정하기

본 제품의 HDMI CEC 기능을 설정합니다.

HDMI CEC 기능과 ARC를 지원하는 기기에 연결하면 설정을 변경할 필요는 없습니다.

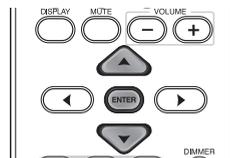
- 본 제품의 설정 이외에도 연결하는 HDMI CEC 지원 기기의 설정도 필요합니다. 자세한 내용은, 각 연결 기기의 사용 설명서를 참고하십시오.

- ▲와 ▼ 버튼으로 SETUP MENU에서 「HDMI SET」를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르십시오.

HDMI SET

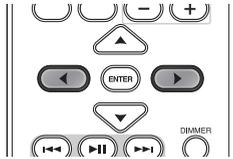
CTRL. ON

SETUP MENU항목을 표시할 때까지의 순서는 「설정 시작하기」(20 페이지)를 참고하십시오.



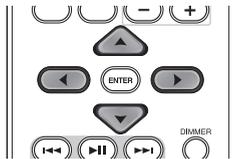
2 ◀와 ▶ 버튼을 눌러 HDMI CEC 기능을 활성화 하십시오.

- CTRL. ON
HDMI로 외부기기를 조작할 수 있습니다.
(공장 출하시 설정)
- CTRL. OFF
HDMI CEC 기능이 비활성화되어 외부 기기 조작이 불가능합니다.

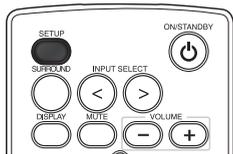


3 ▲와 ▼ 버튼을 눌러 ARC를 선택한 후, ◀와 ▶ 버튼을 눌러 ON/OFF를 선택하십시오.

- ARC ON
HDMI를 통해서 TV의 오디오를 입력합니다. HDMI CEC 기능이 ON으로 설정된 경우에 한하여 선택할 수 있습니다.
- ARC OFF
TV의 오디오를 입력하기 위해서는, TV와 광 디지털 케이블로 접속한 입력을 선택합니다.



4 SETUP 버튼을 눌러서 설정을 완료하십시오. 연동 동작을 시작하기 전에 동작을 확인합니다.



접속과 설정이 완료된 후 다음 내용을 참고하여 동작하십시오.

- 1** TV를 제외한 연결 기기의 전원을 켜십시오.
- 2** TV의 전원을 켜십시오.
- 3** TV 입력을 본 제품에 연결한 입력으로 변경하십시오.
- 4** 본 제품의 입력을 HDMI 기기가 연결된 HDMI 입력으로 변경하십시오.
- 5** 4번 순서에서 선택한 HDMI 입력으로 연결된 기기를 재생한 후, TV에 영상이 재생되는지 확인하십시오.
- 6** 4, 5번 순서를 반복하여 다른 HDMI 입력을 확인하십시오.

연동 중의 동작에 대해서

HDMI CEC 지원 기기를 연결하여 다음의 기능을 작동할 수 있습니다.

- TV MENU에서 리시버 모드를 ON으로 설정하면 본 제품으로 서라운드 효과를 감상할 수 있습니다.
- 리시버 모드 설정 중 본 제품의 전원을 끄면 리시버 모드는 해제됩니다.
이 때, TV의 메뉴에서 리시버 모드를 ON으로 설정하면 본 제품의 전원이 켜지고 서라운드를 감상할 수 있습니다.
- TV의 메뉴에서 리시버 모드를 OFF로 설정하면 TV로 오디오가 출력됩니다.
- TV에서 HDMI 입력 소스를 받고 있거나 방송을 시청하고 있었을 때 리시버 모드를 OFF로 설정하면 본 제품의 전원이 꺼집니다.
- TV의 전원을 대기 상태로 변경하면, 본 제품의 전원도 대기 상태로 변경됩니다.
(본 제품에 HDMI로 연결된 기기의 입력을 선택한 경우 또는 TV를 시청하고 있을 경우)
- HDMI CEC 지원 기기에서 재생 관련 작동을 할 경우 본 제품의 입력은 자동으로 변환됩니다.
- TV의 입력을 바꾸면 본 제품의 입력이 연동되어 자동으로 변환됩니다.
- 본 제품의 입력을 HDMI가 아닌 다른 입력모드로 변경할지라도 연동 동작은 유지됩니다.

타사의 HDMI CEC 지원 제품과 연결하기

본 제품과 타사의 HDMI CEC 지원 제품이나 TV와 연결하면 다음의 동작을 할 수 있습니다. (사용하는 TV에 따라 일부 HDMI CEC 기능은 동작할 수 없습니다.)

- TV의 MENU화면에서 본 제품의 스피커로 오디오를 재생할지, TV 스피커로 오디오를 재생할 수 있도록 설정할 수 있습니다.
- TV 리모컨으로 본 제품의 음량 조절 및 음소거 동작이 가능합니다.
- TV와 본 제품의 전원 상태를 대기 상태로 변경합니다.
(본 제품에 HDMI로 연결되어 있는 기기가 입력으로 선택되어 있거나 TV를 시청하고 있을 경우)
- TV 방송과 TV에 접속된 외부 입력의 오디오도 본 제품의 스피커로 재생할 수 있습니다. (TV가 ARC를 지원하지 않을 경우, HDMI 케이블과 광 디지털 케이블로 연결 해야 합니다.
(12 페이지))

본 제품의 HDMI CEC 기능과 호환되는 타사 Blu-ray 디스크나 레코더를 연결하여 사용하면 다음의 동작이 가능합니다.

- Blu-ray 디스크나 레코더의 재생을 시작하면 본 제품의 입력은 해당 HDMI 입력으로 자동 변경됩니다.



알아두기

- 본 제품은 다음의 기기와 호환이 가능합니다. (삼성: ANYNET+ 기능 TV 및 BDP 기타 제조사 HDMI CEC 기능 승인 제품)

HDMI CEC 동작 시 주의사항

- HDMI CEC 기능을 지원하는 TV와 본 제품을 연결한 후, TV 리모컨으로 리시버 모드를 설정하거나, TV의 입력을 바꾸었을 때 등과 같이 본 제품의 입력 모드가 자동으로 전환되면, 본 제품에서 오디오가 재생됩니다. 이 때 TV 소리는 소거됩니다.
TV가 ARC를 지원하지 않을 경우, 광 디지털 케이블로 연결하십시오. (12 페이지)
- TV와 소스 기기(Blu-ray 디스크플레이어)는 본 제품과 직접 연결하십시오.
본 제품 이외의 앰프나 AV컨버터(HDMI스위치) 등을 통해서 접속하면 오작동의 원인이 됩니다.
- HDMI CEC 기능이 활성화된 상태에서 본 제품의 전원선을 콘센트에 꽂으면 전원이 켜집니다. 이때 HDMI에 의한 초기 동작을 2초~10초정도 진행합니다.
초기화 중에는 HDMI 표시부가 점멸됩니다. HDMI 표시부의 점멸이 끝난 후 제품을 사용하십시오.
- 본 제품의 HDMI 컨트롤 기능이 ON으로 설정되어 있을 경우, 전원 대기 상태에서 HDMI CEC 기능을 지원하는 기기(Blu-ray 디스크플레이어, TV 등)를 연결한 때에는 본 제품으로 오디오를 내보내지 않고, 플레이어로부터의 오디오와 영상을 HDMI을 통해서 TV로 출력합니다. 이 때 HDMI 표시기부 점등됩니다.

문제 해결하기

동작 중 문제가 발생하면 아래 항목을 먼저 확인해 주십시오.

발생한 문제가 아래 목록에 해당되지 않거나 지침으로 문제가 해결되지 않을 경우, 서비스 센터에 문의해 주십시오.

본체

문제발생	해결방안
전원이 켜지지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전원 플러그를 빼고, 다시 콘센트에 꽂아 주십시오. 스피커 케이블 구리선이 후면부 금속 패널에 접촉되었는지 확인하십시오. 접촉되었다면 전원이 자동으로 꺼집니다. 1분 후 다시 전원을 연결하십시오. <p>그래도 동일증상이 반복될 때에는 전원 플러그를 빼고, 인켈 AS센터에 문의해 주십시오.</p>
전원이 자동으로 꺼집니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1분 후 다시 전원을 연결하십시오. <p>그래도 동일증상이 반복될 때에는 전원 플러그를 빼고, 인켈 AS센터에 문의해 주십시오.</p>
자동으로 전원이 꺼졌다 꺼졌다를 반복합니다. 입력이 임의대로 변경됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> HDMI CEC 기능의 동작입니다. <p>해당 동작이 불필요할 경우는, HDMI CEC 기능을 OFF로 설정하십시오. (22 페이지)</p>
입력 모드를 올바르게 선택했지만 음원이 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 외부 기기를 올바르게 연결하였는지 확인하십시오. 자세한 내용은 「연결하기」(11, 12, 13 페이지)를 참고하십시오. MUTE버튼을 눌러서 음소거를 해제하십시오.
입력 모드를 올바르게 선택했지만 음상이 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 외부 기기와 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 「연결하기」(11, 12, 13 페이지)를 참고하십시오.
중앙 스피커에서 소리가 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 서라운드 모드를 변경하십시오. (17 페이지) 「스피커 출력 레벨 설정하기」(20 페이지)에서 스피커의 출력 레벨을 확인해 주십시오.
서브 우퍼에서 소리가 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> SP SET의 SW가 YES로 설정되어 있는지 확인하십시오. (20페이지)
재생 중에 음량이 자동으로 낮아집니다.	<ul style="list-style-type: none"> 고장이 아닙니다. <p>오디오의 기록 레벨이 높은 음원을 높은 출력으로 재생하면 안전 기능이 자동으로 동작되어 음량이 낮게 조정됩니다.</p>
리모컨을 조작할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 배터리를 교체하십시오. (7 페이지) 전면부의 리모컨 센서로 7 m, 좌우 30°의 범위에서 조작해 주십시오. (7 페이지) 제품과 리모컨 사이에 있는 장애물을 제거하거나 장애물이 없는 장소로 제품을 이동시켜 주십시오. 리모컨 센서에 강한 빛이 닿지 않도록 주의하십시오.
디스플레이의 표시가 어둡거나 표시되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 리모컨의 DIMMER 버튼을 눌러서 밝기를 조정하십시오.
사용한 다음, 디스플레이 표시가 점멸합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 동작이 안되는 것을 알립니다. 입력 신호와 리스닝 모드에 따라 선택 및 동작이 제한됩니다.

HDMI

문제발생	해결방안
영상과 오디오가 모두 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 소스 기기의 사양에 따라서는 HDMI 연결 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 해당 기기의 사양을 확인하십시오. 본 제품은 HDCP를 지원합니다. 사용 기기가 HDCP를 지원하는지 확인하십시오.
영상이 나오지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 소스 기기의 설정에 따라 영상이 표시되지 않는 비디오 포맷이 출력될 수 있습니다. 소스기기의 설정을 확인하십시오. 소스기기의 해상도 설정 및 DEEP COLOR 설정 등에 따라 재생되지 않을 수 있습니다. 영상신호가 DEEP COLOR이지만 HDMI케이블이 DEEP COLOR를 지원하지 않으면 영상이 출력되지 않습니다. HIGH SPEED HDMI 케이블을 사용하십시오. 3D 영상신호 입력 기기를 연결할 때는 3D영상을 지원하는 케이블을 사용하십시오.
오디오가 재생되지 않거나 끊어집니다.	<ul style="list-style-type: none"> 소스 기기의 입력 설정을 확인하십시오. 소스 기기를 바르게 연결하십시오. DVI 기기를 연결하면 소리가 나지 않습니다. 별도로 오디오 연결이 필요합니다. 오디오 조정 기능의 HDMI 설정을 "AMP"로 설정하십시오. (20 페이지)
HDMI에 의한 컨트롤 기능에서 리시버 모드가 동작하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> HDMI CEC를 ON으로 설정하십시오. (22 페이지) TV의 전원을 켜고 제품 전원을 켜십시오. TV에서 HDMI CEC를 ON으로 설정하십시오.
HDMI로 연결 한 TV의 오디오가 제품에서 들리지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> TV가 ARC를 지원할 경우: HDMI CEC의 ARC를 ON으로 설정하고, TV 입력으로 변경하십시오. (22 페이지) TV가 ARC를 지원하지 않은 경우: HDMI를 통해서 TV의 오디오를 재생할 수 없습니다. HDMI CEC의 ARC를 OFF로 설정하고 광 디지털 케이블을 연결하십시오. (22 페이지)

USB

문제발생	해결방안
I / U ERR1 : USB 오류 1	<p>USB 신호 경로에 이상이 있을 때 디스플레이부에 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 제품의 전원을 끄고 USB를 다시 연결합니다.
I / U ERR3 : USB 오류 3	<p>USB 메모리에서 응답이 없는 경우 디스플레이부에 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 제품의 전원을 끄고 USB를 다시 연결합니다.
I / U ERR4 : USB 오류 4	<p>USB 메모리의 전원이 이상할 경우 디스플레이부에 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 제품의 전원을 끄고 USB를 다시 연결합니다.

HDMI 연결 시 주의사항

HDMI 케이블을 사용하여 제품과 소스 기기(DVD 플레이어나 셋톱 박스 등)와 TV(모니터)를 연결하면, 영상과 오디오가 출력되지 않는 경우가 있습니다. (소스 기기의 사양에 따라서 제품을 통해서 TV에 영상과 오디오를 출력하지 못할 수 있습니다.) 이 경우에는 연결된 소스 기기의 제조사에 문의하십시오.

제품을 통해서 TV에 영상과 오디오를 출력할 수 없는 소스 기기를 그대로 사용하는 경우 아래의 방법으로 변경하면 영상과 오디오를 출력할 수 있습니다.

예)

외부 기기와 TV를 HDMI 케이블로 직접 연결하십시오.

광 디지털 케이블을 사용해서 본 제품과 소스 기기를 연결하십시오. 이때 TV의 음량은 최소로 조정하십시오.

알려드립니다.

- HDMI 입력 단자가 하나인 TV에서는 직접 연결한 소스 기기의 영상만 출력됩니다.
- 소스 기기에 따라서 2 채널 오디오로 출력될 수 있습니다. (소스 기기가 TV의 오디오 채널 수에 맞추기 위한 동작입니다.)
- 소스 기기를 변경할 때에는 제품과 TV의 입력을 모두 변경하십시오.
- HDMI 단자에 입력되는 영상을 TV에서 볼 경우, TV의 입력을 HDMI로 전환하십시오. 이 때 TV의 음량은 최소로 조정하십시오.

제품 공장 초기화하기

제품의 모든 설정을 공장 출하 시 상태로 초기화합니다. 초기화의 동작은 제품 전면부에서 조정하십시오.

- 1 제품의 전원을 연결하십시오.
- 2 STANDBY 상태에서 본체의 VOLUME + 버튼과 ON/STANDBY 버튼을 동시에 약 2초간 누르십시오.



- 3 디스플레이에 'INITIAL'이라는 표시가 나오면 본체의 INPUT < 버튼을 누르십시오. 디스플레이에 'OK?'라고 표시됩니다.



- 4 본체의 INPUT < 버튼을 누릅니다. 디스플레이에 'OK'라고 표시됩니다.
- 5 공장출하시의 상태로 초기화가 완료됩니다.

! 주의

HDMI에 의한 CEC 기능이 ON으로 설정되어 있는 경우 본 제품 초기화가 되지 않을 수 있습니다. HDMI의 컨트롤 기능을 OFF로 변경하거나 연결 기기의 전원을 모두 OFF로 하고 제품의 전원을 OFF(STANDBY/ON)로 설정한 다음, HDMI 표시기의 꺼진 후 초기화를 진행하십시오.

공장 초기화 설정 항목

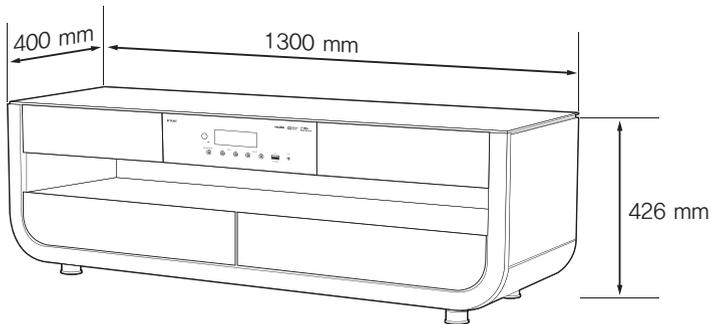
설정항목	초기 설정 값
오디오 설정	
BASS	0
TRE	0
NIGHT	OFF
DRC	AUTO
HDMI	AMP*
A.DLY	OFF
S.DELAY	0.0
스피커 및 HDMI 설정	
SUB WOOFER	NO
CH LEVEL	0 dB
SP DISTN	2.0 m
CTRL. ON	ON
ARC ON	ON
기타	
입력	BD/DVD
디스플레이 밝기	제일 밝은 상태

*HDMI의 AMP/THRU는 CEC가 OFF로 설정되어 있을 때 나타납니다.
CEC가 ON이지만 TV/BDP등의 CEC가 OFF로 설정되어 있을 때 나타납니다.

사양

항목			내용
스피커/앰프	실용 최대 출력 (비동기 구동, JEITA)	FRONT(L/R)	25 W/ch(1 kHz, 10 %, 4 Ω)
		CENTER(CL/CR)	25W+25W
		SUB WOOFER(SW)	50 W(100 Hz, 10 %, 8 Ω)
입출력	HDMI	입력	19 핀 × 3
		출력	19 핀 (5 V, 55 mA) × 1
	OPTICAL AUX	입력	광 디지털 × 1
	AUX	입력	아날로그
	F.AUX	입력	아날로그
	USB	입력	2.0 HIGH SPEED
전원	전원 전압		AC 220 V, 60 Hz
	전력		36 W
	대기 시 소비 전력 (대기 상태, HDMI의 컨트롤 기능 OFF시)		0.5 W
외형 치수 (W x H x D)			1300 mm x 426 mm x 400 mm
무게			51 kg

외형 치수



부록

디지털 오디오 포맷

DVD나 Blu-ray 디스크 소프트웨어 패키지에 다음과 같은 표시가 되어있는 것이 있습니다.
1 장의 디스크에 많은 오디오가 기록되어 있어 원하는 오디오를 선택해야 하는 경우가 있습니다.
(오디오 선택 방법은 플레이어나 디스크에 따라 다릅니다.)



기록 오디오 수



오디오 기록 방식

Dolby Digital은 DVD의 표준 오디오 포맷이기 때문에 "5.1ch 서라운드"는 [Dolby Digital (5.1ch)]입니다.

디코딩이란?

디지털 신호 처리 기술을 통해 압축 기록된 디지털 신호를 원래의 오디오 신호로 변환하는 기술입니다.
2채널의 음원을 멀티 채널화하는 기술을 매트릭스 디코딩이라고 합니다.

DOLBY

입력신호	서라운드 이름	디코딩 방식	특징
5.1ch 디스크리트	Dolby Digital	개별	DVD 이후 대표적 포맷
일반적인 2ch Dolby 서라운드	(Dolby Surround) Dolby ProLogic (II)	매트릭스	모든 스테레오 신호에 대응한 서라운드 기술

돌비 래버러토리스의 허가를 얻어 제조한 제품입니다. 돌비, 프로로직 및 더블 D 심볼은 돌비 래버러토리스의 상표입니다.

DTS

입력신호	서라운드 이름	디코딩 방식	특징
5.1ch 디스크리트	• DTS (Surround) • DTS 96/24	개별	DVD 이후 대표적 포맷

자세한 내용은 DTS의 홈페이지를 방문하십시오.

미국 특허 5956674 호, 5974380 호, 6226616 호, 6487535 호 또는 미국 및 기타 국가에서 등록되거나 출원중인 특허에 대한 실시허가 하에서 제조되고 있습니다. DTS, 기호 및 DTS와 기호 조합은 DTS 사의 등록 상표이며, DTS Digital Surround|96/24는 DTS 사의 상표입니다. 제품은 소프트웨어를 포함하고 있습니다. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

HDMI(High-Definition Multimedia Interface)는 1개의 케이블에 영상과 오디오를 동시에 전송하는 디지털 전송 표준입니다. 디스플레이 접속기술의 DVI(Digital Visual Interface)를 가정용 오디오 기기용으로 맞춘 것이며 높은 대역폭의 디지털 콘텐츠 보호(HDCP)를 실현한 차세대 TV용 인터페이스 규격입니다.

본 제품에서는 HDMI 지원 기기와 HDMI 지원 TV 등을 연결하여 압축되지 않은 디지털 영상과 오디오 (돌비 디지털, DTS, 리니어 PCM)를 1개의 케이블로 전송할 수 있습니다. 돌비 TrueHD와 DTS-HD Master Audio 등의 무손실 디지털 오디오 포맷은 지원하지 않습니다.

본 제품은 HDMI 기기와 연결할 수 있습니다. DVI 기기에 연결 한 경우에는 작동하지 않을 수 있습니다. 고화질 표준 Deep Color 출력 및 x.v.Color의 전송도 가능합니다.

HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는, HDMI Licensing, LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.

입력 단자의 지원 포맷

각 입력 단자에 대응하고 있는 오디오 포맷은 아래와 같습니다.

입력 단자	지원 오디오 포맷
광 디지털	<ul style="list-style-type: none"> Dolby Digital, DTS, PCM (샘플링 주파수: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz)
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> Dolby Digital, DTS, 2ch에서 최대 8ch까지의 리니어 PCM 디지털 신호 (샘플링 주파수: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz) 비디오 CD, 슈퍼 비디오 CD, DVD 오디오, Blu-ray 오디오 (192 kHz 포함)
USB	<ul style="list-style-type: none"> MP3 (MPEG-1/2/2.5 오디오 레이어 3) <ul style="list-style-type: none"> 샘플링 속도 : 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz, 비트 속도 : 32~320 kbps(128 Kbps 이상 권장), 파일 확장자 : MP3 WMA (Windows Media 오디오) <ul style="list-style-type: none"> 샘플링 속도 : 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz, 비트 속도 : 48~92 kbps(128 kbps 이상 권장), 파일 확장자 : WMA VBR MP3/WMA (일부 경우에 재생 시간이 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.) DRM 보호 (DRM으로 보호되는 일부 오디오 파일은 본 제품에서 재생되지 않을 수 있습니다.)

제품보증서

WARRANTY CARD

본 기기는 구입일로부터 1년간 무상 수리를 실시하고 있습니다.

본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 7년입니다.

자세한 내용은 가까운 대리점이나 서비스센터로 문의하십시오.

단, 보증기간 중에 구입하신 대리점의 확인이 없거나 소비자의 부주의로 인한

고장 및 파손이 일어났을 경우, 보증기간 중에도 실비의 수비료를 청구하는 경우가 있습니다.

애프터 서비스용 부품은 외장을 제외한 회로 및 기능 부품을 말합니다.(당사 규정에 따른 것임)

inkel		제품보증규정
제품명		<ul style="list-style-type: none">• 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.• 본 제품은 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해 드립니다.• 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간중에는 무상으로 수리해 드립니다.• 이 보증서의 각 란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무료서비스를 받지 못할 수 있으므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관바랍니다.• 가정용도가 아닌 영업용도(영업활용, 비정상적인 사용환경 등)로 단축 적용합니다. (6개월)
MODEL NO.		
보증기간	구입일로부터 1년간	
구입일자		
구입자 성명	TEL.	
구입자 주소		
판매자 대리점명	TEL.	
판매자 주소	성명 인	

※이 보증서에 기재 되지 않은 사항은 소비자 피해보상 규정(재정경제원고시)에 따릅니다.

서비스 안내

무상 서비스 - 보증기간 내

유상 서비스 - 보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간 중일지라도 수리비를 받습니다.

- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 시
- 사용상의 취급부주의로 인한 고장 시
- 서비스기사 이외의 수리나 개조 시
- 수송중의 잘못으로 인한 고장 시
- 보증서의 제시가 없을 때
- 소모성 부품이 마모된 때

본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 제품단종일로부터 7년간입니다.

주식회사 인켈

고객상담실 : 전국 1577-6680

인터넷 홈페이지 : <http://www.inkel.co.kr>

Memo

Memo

Memo

AR-200

DIGITAL A/V RACK SYSTEM

inkel

Printed in Korea
5707-00000-732-05