

O P E R A T I N G I N S T R U C T I O N S

사용설명서

IP-150

PORTABLE CD RADIO CASSETTE

The logo features the word 'inkel' in a white, lowercase, sans-serif font on a black background. To the right of the text is a vertical white bar. A horizontal grey line is positioned above the text, and a grey rectangular block is located to the right of the vertical bar.

inkel

머리글	1
주의사항	1
구성품의 동작 요소	2
라디오를 들으려면	3
카세트를 동작하기 전에	3
테이프를 들으려면	4
CD를 동작하기 이전에	4
CD를 들으려면	5
라디오 녹음을 하려면	6
CD 녹음을 하려면	6
전원공급	7
보존요령	8
고장시 조치방안	9
제품사양 · 제품보증서	10

머 리 말

INKEL IP-150을 구입해 주셔서 감사드립니다.

본 기계의 올바른 사용과 정확한 작동을 위하여 기기를 사용하시기 전에 이 안내서를 꼼꼼히 읽어보시고, 다 읽어보신 후에는 나중을 위하여 이 책자를 남겨 두시기 바랍니다.

본 기기의 작동을 위하여 동작을 수행하는 경우 책자에 첨부되어 있는 기기 본체와 그림을 참조하여 보십시오.

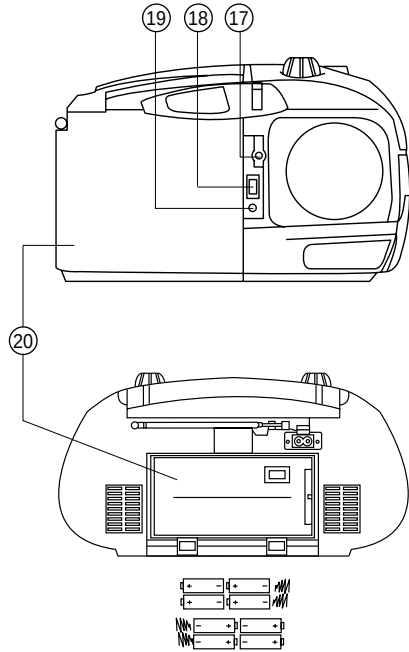
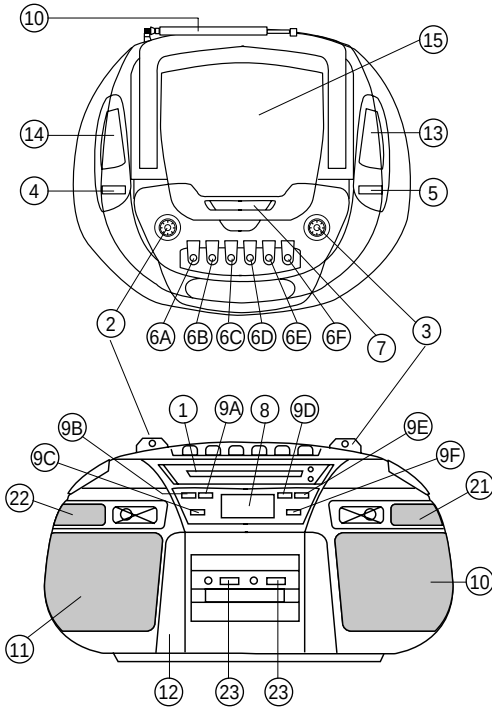
주의사항

유념 - 커버를 열었을 때 잠금장치가 작동하지 않아 발생할 수 있는 보이지 않는 레이저 방사에 주의하고, 만약의 경우 레이저 빔에 신체가 노출되는 것을 피해야 합니다.

클래스 1 레이저가 발생하는 경우이라도 레이저의 구성이 본래 법적으로 명기된 최대허용 방사치를 초과하지 않기에 인체에 위험을 초래하진 않습니다.

경 고 - 사용설명서에 설명되거나 명기된 것 이외의 장비나 기구를 사용하거나 어떠한 방식으로든 부품을 임의로 조작할 경우 레이저 방사가 이루어져 신체에 위험을 끼칠 수 있습니다.

주 전원 연결 - 이 제품은 주전원 스위치가 구비되어 있지 않으므로 제품이 꺼져 있을 때라도 전원 코드가 꽂혀 있으면 제품에 대한 전원차단이 불완전합니다. 따라서 장시간 제품을 사용하지 않을 경우 전원코드를 완전히 뽑아야 합니다.



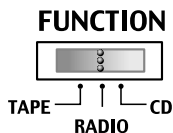
C형/UM-2 건전지 × 8EA

1. 라디오 다이얼
2. 볼륨 조정
3. 라디오 주파수 조정
4. 기능(테이프/라디오/CD)스위치
5. 라디오 대역(AM/FM) 선택 스위치
- 6A. 일시정지 버튼
- 6B. 정지, 도어 열림 버튼
- 6C. 빨리감기 버튼
- 6D. 되감기 버튼
- 6E. 재생 버튼
- 6F. 녹음 버튼
7. CD 도어 열림 버튼
8. CD 표시창
- 9A. CD 프로그램 버튼
- 9B. CD 반복 버튼
- 9C. CD 정지 버튼
- 9D. CD 후방탐색 버튼

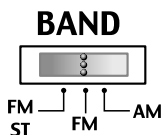
- 9E. CD 전방 탐색 버튼
- 9F. CD 재생 버튼
10. 우측 전면 스피커
11. 좌측 전면 스피커
12. 카세트 도어
13. 우상측 스피커
14. 좌상측 스피커
15. CD 도어
16. 안테나
17. 헤드폰/이어폰 잭
18. 비트 컷 스위치(라디오 녹음시 사용)
19. DC 잭 12V, 1000mA
20. 배터리 도어
21. 우측 사이드 스피커
22. 좌측 사이드 스피커
23. 3D-VIRTUAL SURROUND 기능선택 스위치
24. SUPER-BASS 기능선택 스위치

라디오를 들으려면

1. 기능선택 스위치를 라디오에 놓습니다.



2. 라디오 대역스위치(FM/AM)를 선택합니다.



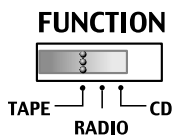
3. 방송주파수를 선택합니다.



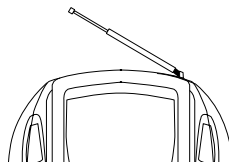
4. 듣기 좋은 정도로 음량을 조절합니다.



5. 라디오를 끌 경우 기능선택 스위치를 테이프 위치로 하면 전원이 꺼집니다.



※ 안테나의 위치를 최상의 수신상태가 되도록 조정하십시오.



카세트를 동작하기 전에

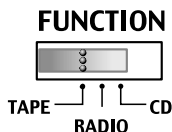
헤드부는 언제나 깨끗하게

• 헤드가 더러워지면 음이 나쁘거나 소리가 작아지는 등의 증상이 나타납니다. 약 10시간 정도 사용 후에는 헤드 크리너 테이프 (Head Cleaner Tape)로 깨끗하게 청소하시는 것이 좋습니다. 특히 중요한 녹음을 할 경우나 오래된 테이프를 사용한 뒤에는 반드시 깨끗하게 청소를 하여 주십시오.

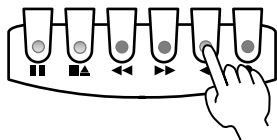
시중에 판매하는 면봉에 알코올을 약간 묻혀 헤드 뒷면과 캡스턴, 핀치롤러를 닦아주십시오. 테이프는 알코올이 완전히 마른 후 사용하십시오.

테이프를 들으려면

1. 기능선택 스위치를 테이프에 놓습니다.



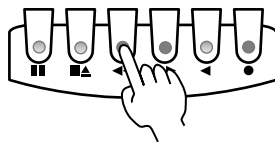
3. 재생버튼을 누르신 후 음량을 조절하십시오.



2. 테이프를 선택한 후 도어를 열어 테이프를 넣은 후 도어를 닫습니다.

4. 테이프가 다 감기면 자동으로 정지합니다.

5. 테이프를 빨리 감거나 되감으려면 정지상태에서 버튼(◀◀/▶▶)을 누릅니다.



CD를 동작하기이전에

- 본 기기에는 반드시 아래의 마크가 있는 음악용 콤팩트 디스크를 사용해 주십시오.



디스크 취급시 주의사항

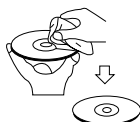


디스크를 다룰 때는 신호면에 손이 닿지 않도록 그림과 같이 디스크 바깥 부분을 잡아야 합니다.

신호면에 지문이나 먼지가 묻으면 재생이 불가능한 경우도 발생합니다.

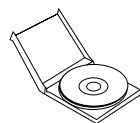


인쇄면에 종이나 테이프 등을 붙이지 말아 주십시오.



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

신호면에 흠집이 나지 않게 조심하십시오.



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

- 직사일광이 비치거나 온도가 높은 장소
- 습기가 많은 장소

3D VIRTUAL SURROUND

“VIRTUAL 3D” 써라운드 회로를 적용하여 실내에서도 콘서트 현장의 써라운드 효과를 느낄 수 있도록 설계 되었습니다.

“SUPER BASS BOOSTER” 회로란?

저음의 낮은 주파수를 향상시키는 회로로 “ROCK” 또는 “JAZZ” 음악 감상시 보다 중후한 베이스 음감을 느끼게 해줍니다.

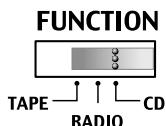
CD를 들으려면

일반재생

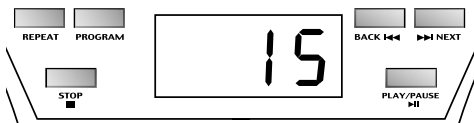
1. CD도어를 열어 디스크를 넣은 후 닫습니다.



2. 기능선택 스위치를 CD위치에 놓습니다.



3. CD 표시창에 전체 곡수가 표시되면 전/후방 탐색버튼 [◀◀/▶▶] 을 눌러 원하는 곡을 선택 후 재생 [▶▶] 버튼을 누릅니다.

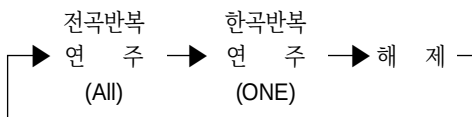
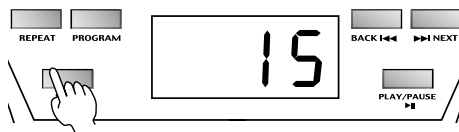


프로그램 재생

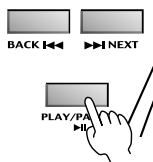
1. 정지상태에서 [PROGRAM] 버튼을 누르면 CD창에 PROGRAM 표시되고 숫자가 깜빡입니다.
 2. 원하는 곡을 전/후방 탐색 [◀◀/▶▶] 버튼을 이용하여 선택한 후 [PROGRAM] 버튼을 다시 한번 누르면 기억이 됩니다.
 3. 1~2의 과정을 반복하여 원하는 곡을 기억시킵니다.
 4. PLAY [▶▶] 버튼을 누르면 연주가 시작됩니다.
 5. PLAY중 SKIP버튼 [◀◀/▶▶] 을 누르면 메모리된 순서의 곡이 나타납니다.
 6. PROGRAM 기능을 해지 하려면 정지 [■] 버튼을 누른후 CD도어를 열었다 닫으면 됩니다.
- ※ 본 기기는 최대 20곡까지 프로그램 재생이 가능합니다.

반복재생

1. 전곡을 반복하려면 [REPEAT] 버튼을 한번 누릅니다.
2. 연주곡중 한곡을 반복하려면 [REPEAT] 버튼을 두번 누릅니다.
3. 해제하려면 한번 더 [REPEAT] 버튼을 누릅니다.



4. CD재생 중 PLAY/PAUSE [▶▶] 버튼을 한번 더 누르면 일시 정지되며 정지 [■] 버튼을 누르면 정지됩니다.



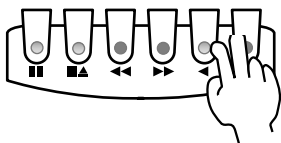
※ 디스크가 없는 경우 n-d (no disk)가 반복해서 나타납니다.

라디오 녹음을 하려면

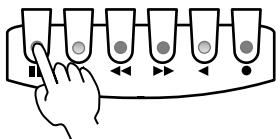
1. 라디오를 원하는 방송에 맞춥니다.



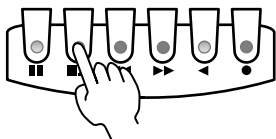
2. 테이프 도어를 열어 빈 테이프를 넣습니다.
3. 테이프의 재생과 녹음 버튼을 동시에 누르면 녹음이 시작됩니다.



4. 녹음을 일시 중단할 때는 일시정지 버튼을 누릅니다.

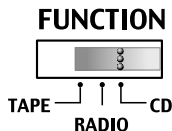


5. 녹음을 중지할 때는 정지/꺼냄 버튼을 누릅니다.

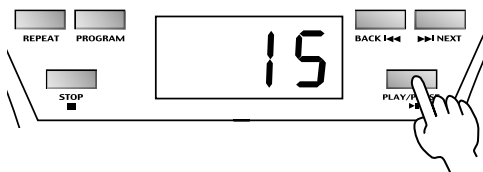


CD 녹음을 하려면

1. 기능선택 스위치를 CD에 맞춥니다.

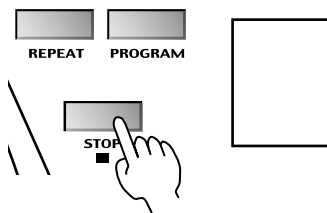


2. 테이프의 재생과 녹음 버튼을 동시에 누른후 일시정지 버튼을 누릅니다.
3. CD의 녹음할 곡을 선택후 재생버튼을 누릅니다.



4. 일시정지버튼을 눌러 일시정지상태를 해지하면 녹음이 시작됩니다.

5. 녹음을 중지할 때는 정지/꺼냄 버튼을 누릅니다.



※ 녹음시 자동 음량 조절 기능이 있어 음량은 조절되지 않습니다.

주전원 공급

- 우선 규격표(제품의 밑면 부착)에 있는 주 전압이 고객의 가정에서 사용하는 전압과 일치하는지 점검하시고, 만일 맞지 않으시면 구입처나 대리점에 문의해 주십시오.
- 전선을 제품의 AC 소켓과 전원공급 콘센트에 연결하십시오.
- 주 전원을 완전하게 차단하려면 전원공급 콘센트에서 플러그를 뽑아 주셔야 합니다.

배터리 공급

- 배터리 장착함을 열고 1.5V 배터리 8개를 넣어주십시오. (규격 ‘C’ 사이즈 UM-2, R14 타입)
- 만일 배터리가 소모되었거나 장시간 사용하지 않을 계획이라면 배터리를 본체에서 빼내 따로 보관하십시오.
- 배터리 전원은 제품이 AC 전원에 접촉되어 있을 경우에는 자동으로 차단됩니다.

주 의

- 배터리 장착함에는 배터리 극성(+, -)표시 그림이 있으며, 배터리를 삽입하실 때에는 항상 올바른 극성인지 유의해서 넣어주셔야 합니다.

중 요

제품을 장기간 사용하지 않을 경우에는 방전으로 인한 손상을 방지하기 위해 모든 건전지를 제거해야 합니다.
한 번에 모든 건전지를 교체해 주시고 서로 다른 형태나 규격의 건전지를 같이 사용하면 안됩니다.

환경보호를 위하여

다 쓴 건전지를 쓰레기통에 버리지 마시고 새것을 구입하실 때 구입처에 반납해 주시거나 공공수집 장소에 모아서 버려주십시오.

일 반

- CD 플레이어와 카세트 데크의 기계부품에는 자동윤활 베어링이 있기 때문에 기름이나 윤활유를 사용해서 닦아 내시면 안됩니다.
- 외형을 닦아 줄 때는 약간의 물기가 있는 부드러운 가죽제품이 좋습니다.
- 외형을 손상시킬 수 있는 다른 세척제를 사용해서는 안됩니다.
- 제품이나 전선지, CD, 카세트를 직사광선이나, 예를 들어 난방기구 주변처럼 고온이 발생하는 장소에 방치해서는 안됩니다.
- 또한 본 기기를 습기 많은 곳에 보관하거나 기기 본체에 물이 들어가는 것은 안됩니다.

CD 플레이어 보존

- CD 플레이어의 렌즈를 직접 닦으면 안됩니다.
- 만일 CD 플레이어를 차가운 곳에서 따뜻한 곳으로 옮겨 일시적으로 렌즈가 뿌옇게 되어 작동이 되지 않게 되면, 이때는 렌즈를 닦지 말고 원상태로 돌아올 때까지 잠시 기다려야 합니다.

카세트 데크 보존

보다 나은 녹음과 재생을 위해서는, 매 50시간 작동마다 또는 평균 1개월에 1회 정도 다음의 부품들을 청소해 주셔야 합니다.

- ■ / ▲ 를 이용해서 카세트 도어를 연 후에 면봉에 알콜이나 특수한 헤드 세척제를 축축히 적셔서 사용하십시오.
- 면봉으로 고무로 된 압축 롤러를 닦아줍니다. 그리고 나서 캡스턴(회전축)과 헤드를 닦아줍니다.

CD 동작

- CD 박스에서 CD를 쉽게 꺼내려면 CD를 들고 있는 동안 중앙축을 눌러주십시오.
- CD 위에 글씨를 쓰거나 스티커를 부착하시면 안됩니다.
- 항상 CD의 가장자리를 잡아주시고, 청취 후에는 라벨이 위로 가게 하여 보관하십시오.
- 먼지나 오물을 제거하기 위해서는 중앙에서 바깥쪽 방향으로 입으로 불어주시거나 부드럽고 깨끗한 천으로 닦아 주십시오.
- 세척제를 사용하시면 CD를 손상시킬 수 있습니다.

문제가 발생하면 우선, 제품을 수리하려고 함부로 다루거나 하지 마시고 아래에 적힌 내용에 부합되는 점이 있는지 점검하여 보십시오.

다음에 적힌 해결책으로도 안될 경우에는 본 기기의 구입처나 서비스 센터에 문의하여 주십시오.

경 고

어떤 경우에도 스스로 수리하려고 해서는 안됩니다. 기기 본체에 치명적 해를 끼칠 수 있습니다.

문 제 점	원 인 요 소	조 치 사 항
• 일 반 • 소리가 안남	• 볼륨을 조절하지 않았다 • 건전지가 소모되었다 • 전원선이 확실히 연결되지 않았다	• 볼륨을 조정한다 • 새 건전지를 넣는다 • 전원선을 적절히 연결한다
• 제품이 버튼 조작에 반응이 없음	• 정전계 방출	• 제품의 스위치를 끄고, 전원플러그를 제거한다 잠시 후 다시 연결한다
• 라디오 • 라디오 수신 불량	• 라디오 공중파가 약함 • TV, 비디오, 컴퓨터, 온도조절장치, 형광등 같은 가전제품에 가까이 있어 영향을 받을 때	• 최고의 수신을 위해 안테나를 조정 FM: 외부 안테나를 적당한 방향으로 조정 AM: 안테나가 내장되어 있으므로 제품을 돌려본다
• 카세트 • 카세트 음질이 안 좋음	• 헤드, 캡스턴이나 롤러에 먼지나 오물이 있을 수 있음	• 헤드를 닦아준다 (보존방법 참조)
• 녹음이 되지 않음	• 카세트 탭이 부러졌을 수 있음	• 접착테이프를 망가진 탭 위치에 붙인다
• CD • CD가 트랙을 건너뛴다	• CD가 손상되었거나 먼지가 묻었다 • PROGRAM 기능이 작동하고 있다	• CD를 교체하거나 닦아준다 • PROGRAM 기능을 중지 시킨다

모 델 명		IP-150
공 통	전 원	AC 220V / 60Hz DC 12 V (C형/UM - 2 건전지 x 8EA)
	정 격 소 비 전 력	15W
	정 격 출 력	채널당 1.5W
	스 피 커	BASS - WOOFER × 2EA MYLAR - TWEETER × 2EA TWEETER × 2EA
	무 게	2.8kg
테 이 프	녹 음 기 방 식	4트랙 2채널 스테레오 시스템
	녹 음 방 식	AC 바이어스 방식
	테 이 프 속 도	4.75 cm/sec
라디오 수신 주파수		AM 530~1710 kHz FM 88~108 MHz
부 속 품		사용설명서, 제품보증서

인 켈

제품보증서

제 품 명	
MODEL NO.	
보 증 기 간	구입일로부터 1년간
구 입 일 자	
주 소	
성 명	TEL.
대 리 점 명	TEL.
주 소	성명 인

주식회사 이트로닉스

본 사 : 서울시 금천구 가산동 345-50
고객상담실 : 서울시 도봉구 도봉동 63번지
☎ 080-023-1133

서비스 안내

* 무상 서비스 -보증기간내
* 유상 서비스 -보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간종일이라도 수리비를 받습니다.

- 사용상의 취급부주의로 인한 고장시
- 서비스기사 이외의 수리나 개조시
- 수송중의 잘못으로 인한 고장시
- 화재·수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상시
- 전원의 이상으로 인한 고장시
- 보증서의 제시가 없을때
- 소모성 부품이 마모된 때 (터레이블, 바늘등)

* 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 제품단종일로부터 8년간입니다.

제품보증규정

- 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 각란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무료서비스를 받지 못할 수 있으므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관바랍니다.
- 가정용도가 아닌 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하는 경우는 보증기간을 단축적용합니다. (6개월)

<http://www.etrionics.co.kr> or <http://www.inkel.co.kr>

