

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

사용설명서

IP-403

포터블 **CD** 스테레오 라디오 카세트 레코더

in ke l

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

머 리 말

INKEL IP-403을 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

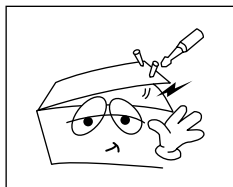
유념 - 커버를 열었을 때 잠금장치가 작동하지 않아 발생할 수 있는 보이지 않는 레이저 방사에 주의하고, 만약의 경우 레이저 빔에 신체가 노출되는 것을 피해야 합니다.

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

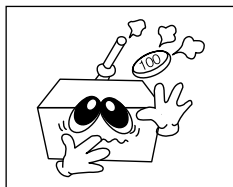
경고 - 사용설명서에 설명되거나 명기된 것 이외의 장비나 기구를 사용하거나 어떠한 방식으로든 부품을 임의로 조작할 경우 레이저 방사가 이루어져 신체에 위험을 끼칠 수 있습니다.

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.

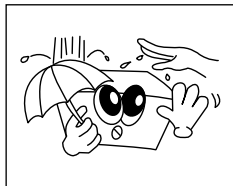
취급시 주의사항



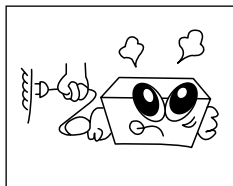
기기의 뚜껑을 열지 마십시오. 만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전될 우려가 있습니다.



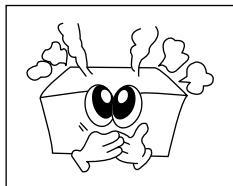
머리핀, 동전과 같은 이물질이 본 기기 안에 들어갈 경우에는 감전과 화재의 위험이 있습니다.



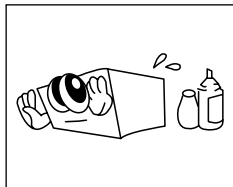
젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.



전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고 빼십시오. 코드가 손상되어 합선 또는 단선 위험의 원인이 됩니다. 반드시 플러그를 잡고 뽑으십시오.

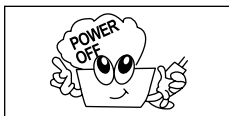


만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게 날 때에는 전원코드를 빼시고 가까운 A/S지점에 신고하여 주십시오.

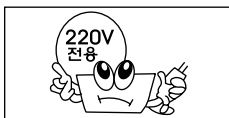


본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나 등으로는 닦지 마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아 주십시오.

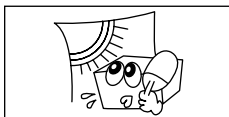
설치시 주의사항



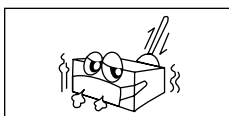
본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나기 전에는 전원코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수도 있습니다.



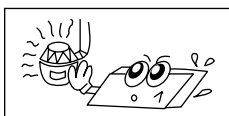
본 제품의 전압은 교류 220V/60Hz전용으로 되어 있습니다.



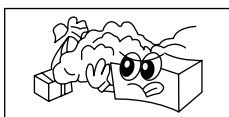
직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.



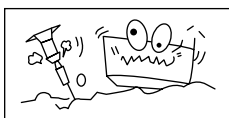
온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.



난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.



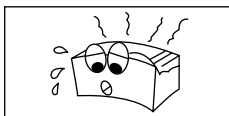
습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



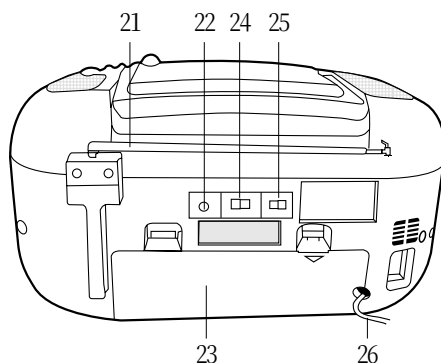
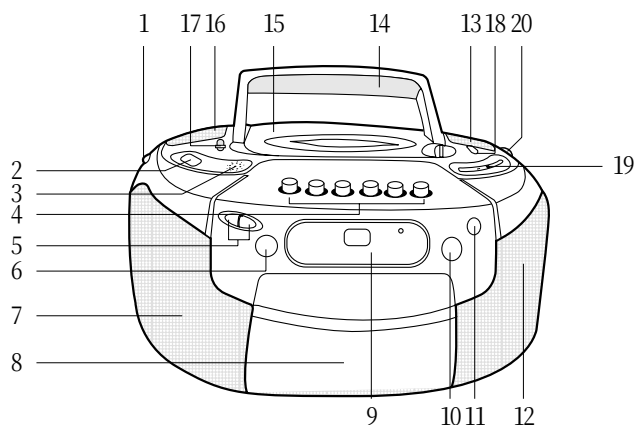
진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



기기위에 물그릇이나 꽃병을 놓지 마십시오.



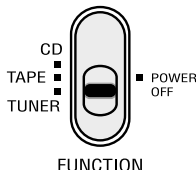
기기 주변의 방열구를 막지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.



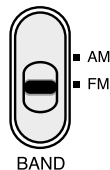
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. 볼륨 | 14. 손잡이 |
| 2. DYNAMIC BASS BOOSTER | 15. CD도어 |
| 3. 내장 마이크 | 16. 좌측 트위터 |
| 4. 카세트 기능버튼 | 17. 기능(테이프:전원/라디오/CD)선택 버튼 |
| 5. CD 전후방 탐색[◀▶]버튼 | 18. 라디오 대역(AM/FM) 선택 버튼 |
| 6. CD 반복 버튼 | 19. 다이알 표시 |
| 7. 좌측 전면 스피커 | 20. 라디오 주파수 조정 |
| 8. 카세트 도어 | 21. 안테나 |
| 9. CD표시창 | 22. 헤드폰 소켓 |
| 10. CD정지 버튼 | 23. 배터리 도어 |
| 11. CD재생/일시정지 버튼 | 24. FM스테레오/모노 선택 스위치 |
| 12. 우측 전면 스피커 | 25. AC/DC 선택 스위치 |
| 13. 우측 트위터 | 26. AC코드 |

라디오를 들으려면

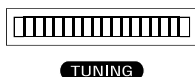
1. 기능선택 스위치를 튜너에 놓습니다.



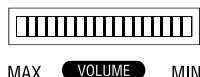
2. 라디오 대역스위치(FM/AM)를 선택합니다.



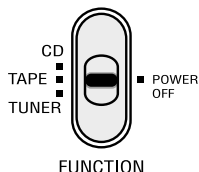
3. 방송주파수를 선택합니다.



4. 듣기 좋은 정도로 음량을 조절합니다.



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



※ 안테나의 위치를 최상의 수신상태가 되도록 조정하십시오.

※ FM STEREO를 들으려면 FM스테레오/모노 선택스위치를 FM스테레오로 선택하세요.



카세트를 동작하기 전에

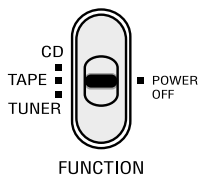
헤드부는 언제나 깨끗하게

- 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.

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

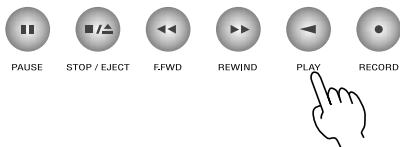
테이프를 들으려면

1. 기능선택 스위치를 테이프에 놓습니다.



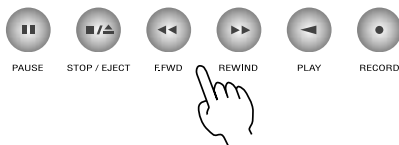
2. 테이프를 선택한 후 도어를 열어 테이프를 넣은 후 도어를 닫습니다.

3. 재생버튼을 누르신 후 음량을 조절하십시오.



4. 테이프가 다 감기면 자동으로 정지합니다.

5. 테이프를 빨리 감거나 되감으려면 정지상태에서 버튼[<</>>]을 누릅니다.



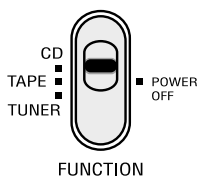
CD를 들으려면

일반재생

1. CD도어를 열어 디스크를 넣은 후 닫습니다.



2. 기능선택 스위치를 CD위치에 놓습니다.



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

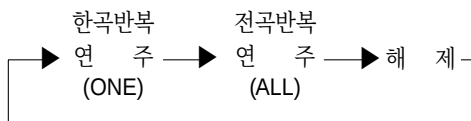
4. CD재생중 PLAY/PAUSE [▶▶] 버튼을 한번 더 누르면 일시정지되며 뒷부분 도트가 깜박입니다. 정지 [■] 버튼을 누르면 정지됩니다.

반복재생

1. 연주곡 중 한국을 반복하려면 재생중에 [REPEAT] 버튼을 한번 누릅니다. 앞부분 도트가 켜집니다. 재생중인 곡을 반복합니다.

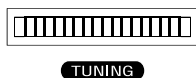
2. 전곡을 반복하려면 재생중에 [REPEAT] 버튼을 두번 누릅니다. 앞부분 도트가 깜박임을 멈춥니다. 전곡을 반복합니다.

3. 해제하려면 한번 더 [CD MODE] 버튼을 누릅니다.



라디오 녹음을 하려면

1. 라디오를 원하는 방송에 맞춥니다.



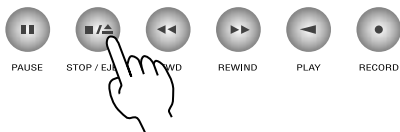
2. 테이프 도어를 열어 빈 테이프를 넣습니다.
3. 테이프의 재생과 녹음 버튼을 동시에 누르면 녹음이 시작됩니다.



4. 녹음을 일시 중단할 때는 일시정지 버튼을 누릅니다.

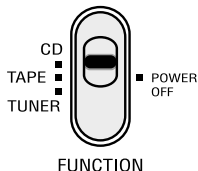


5. 녹음을 중지할 때는 정지/꺼냄 버튼을 누릅니다.

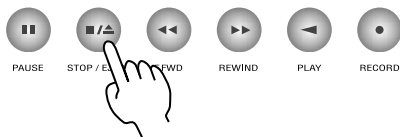


CD 녹음을 하려면

1. 기능선택 스위치를 CD에 맞춥니다.



2. 테이프의 재생과 녹음 버튼을 동시에 누른 후 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.



주전원 공급

- 본 기기는 220V/60Hz 전용 제품으로 주전원 사용시 전원(AC/DC)선택 스위치를 AC위치에 놓고 사용하십시오.
- 우선 규격표(제품의 밑면 부착)에 있는 주 전압이 고객의 가정에서 사용하는 전압과 일치하는지 점검하시고, 만일 맞지 않으면 구입처나 대리점에 문의해 주십시오.
- 주 전원을 완전하게 차단하려면 전원공급 콘센트에서 플러그를 뽑아 주셔야 합니다.

배터리 공급

- 건전지를 사용하실 때는 전원(AC/DC)선택 스위치를 DC위치에 놓습니다.
- 배터리 장착함을 열고 1.5V 배터리 8개를 넣어주십시오. (규격 ‘C’ 사이즈 UM-2 또는 동일 SIZE)
- 만일 배터리가 소모되었거나 장시간 사용하지 않을 계획이라면 배터리를 본체에서 빼내 따로 보관하십시오.

주 의

- 배터리 도어 윗부분에 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.

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 • 뒷쪽 AC/DC 선택스위치를 DC로 선택하였다.	• 볼륨을 조정한다 • 새 건전지를 넣는다 • 전원선을 적절히 연결한다 • AC/DC 선택스위치를 AC로 선택하였다.
• 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, 캡스틴이나 물러에 먼지나 오물이 있을 수 있음	• 헤드를 닦아준다 (보존방법 참조)
• 녹음이 되지 않음	• 카세트 탭이 부러졌을 수 있음	• 접촉테이프를 망가진 탭 위치에 붙인다
• CD	• CD가 손상되었거나 먼지가 묻었다	• CD를 교체하거나 닦아준다

모 델 명		IP-403
공 통	전 원	AC 220V / 60Hz DC 12 V (C형/UM - 2 건전지 x 8EA)
	정 격 소 비 전 력	12W
	정 격 출 력	채널당 1W
	스 피 커	SPEAKER×2EA
	무 게	3kg
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 540 ~1600 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
고려상업빌 : 서울시 도봉구 도봉동 63번지
☎ 080-023-1133

서비스 안내

*무상 서비스-보증기간내
*유상 서비스-보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간중일지라도 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 수리를 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 보관하십시오.
 - 가정용도가 아닌 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하는 경우는 보증기간을 단축적용합니다. (6개월)

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

