

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

사 용 설 명 서

P-315/P-325

스테레오 앰프리파이어
AM/FM 스테레오 튜너
컴팩트 디스크 플레이어
스테레오 카세트 데크
저음 반사형 2웨이 2스피커 시스템

본 설명서 구입을 주시신 대단히 감사드립니다.
사용하기 전에 이 사용설명서를 숙독하시고 꼭꼭대 사용에 주십시오.

inkel

목차

■사용하시기전에

안전상의 주의	3
후면패널 명칭 및 연결방법	7
전면패널 명칭 및 리모컨 명칭	8
리모컨에 대하여	9
간지지를 교환하려면	9
음을 들으려면.....	10

■튜너

방송을 선택하여 들으려면	11
FM 스테레오 방송을 들으려면	11

■컴팩트 디스크부

동작하기 전에	12
디스크를 들으려면	13
듣고 싶은 곡을 선택할 때	14
반복하여 들으려면(반복 연주)	14
원하는 순서대로 들으려면(프로그램 연주)	15

■카세트 데크부

동작하기 전에	17
테이프를 들으려면	18
녹음을 하려면	19

■기타

고장이라 생각되면	20
규격 및 성능	22
전국 방송국 주파수	23

■제품보증서 및 고객센터 센터

보증에 대해	24
A/S를 받으려면	24
고객서비스 센터	25

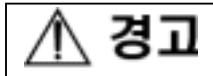
사용하시기 전에

안전상의 주의

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

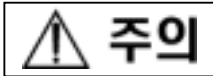
「안전상의 주의」에서는 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 자신이나 타인에게 발생할 수 있는 인명상의 위험이나 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위해 다음과 같은 주의표시를 했습니다.

이 표시의 의미는 다음과 같습니다. 의미를 잘 이해하고 내용을 읽어 주십시오.



경고

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

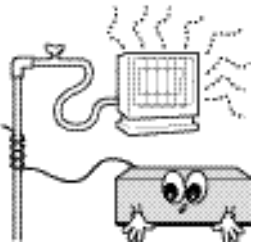
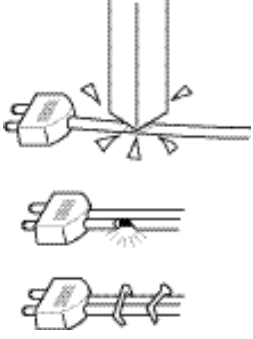


주의

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. • 본 기기의 전압은 교류 220 V/60 Hz 전용으로 되어 있습니다. ※이 외의 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 뒷면 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. • 기름이나 김이 많이 나는 조리대, 가습기 옆 또는 욕실이나, 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오. ※화재나 감전의 위험이 있습니다.

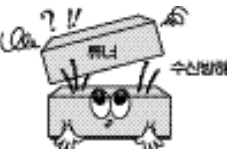
사용하시기 전에

 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 가까이 설치하지 마십시오 ※전원 코드가 손상되면 화재나 감전의 원인이 되므로 사용하지 마시고 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 수리를 의뢰하십시오
	건전지는 충전하지 마십시오. ※건전지의 과열 누액에 의한 화재나 부상의 원인이 됩니다

사용하시기 전에

 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 ※기가 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 • 간판이나 기기의 부속품을 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오 ※간판지 등을 삼켜 질식사나 위 등에 장애를 일으키는 원인이 될 수 있습니다
	온도가 높은 곳에 설치하지 마십시오 • 라디에이터, 스토브 등과 같은 난방기구나 열프러럼 열을 많이 발산하는 기구 주변 창문이 닫힌 자동차의 내부나 직사광선이 내리 쬐는 곳 등과 같이 온도가 높은 곳에 설치하지 마십시오 ※본 기구나 부품에 나쁜 영향을 미쳐 화재의 원인이 될 수 있습니다
	불안정한 장소에 설치하지 마십시오 • 흔들거리는 탁자나 기울어진 곳 진동이 많은 장소 등에 설치하지 마십시오 선반 위에 설치할 때에는 선반 및 지지대가 기기의 무게를 감당할 수 있는지 확인하십시오 ※기가 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 ※기의 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

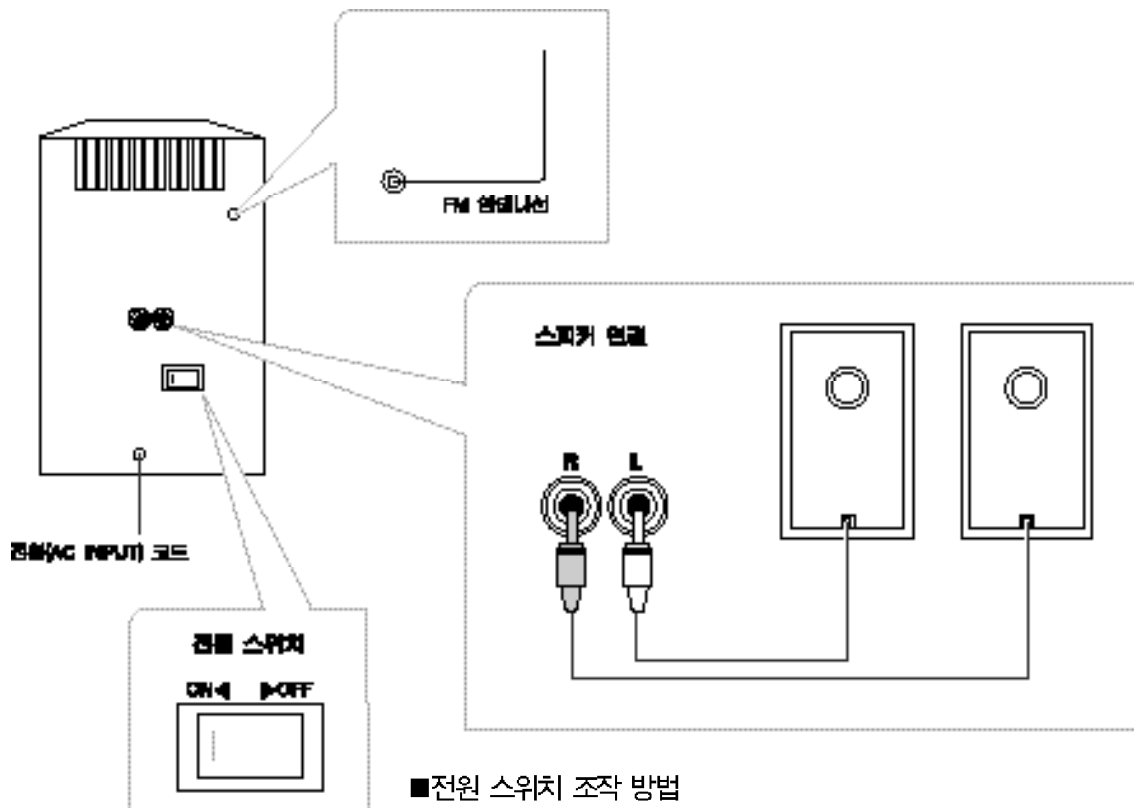
사용하시기 전에

 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. • 기기 간 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 바껴 넣으면 발열 또는 파열하거나 액이 새서 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다. • 정격에 맞지 않는 건전지는 사용하지 마십시오. 새 건전지와 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. • 만손으로 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 크게 하지 마십시오. ※갑자기 큰 소리가 나면 청력 장애의 원인이 될 수 있습니다. 음량은 서서히 크게 하여 들으십시오.
	코드류는 올바르게 배치하십시오. • 전원 코드나 기기 간 연결 코드가 발에 걸리지 않도록 주의하여 연결·배치하십시오. ※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 코드들을 분리한 후 안전하게 옮기십시오. ※연결된 상태로 옮기면 코드가 손상되어 화재 및 감전의 원인이 될 수 있으며 디스크나 테이프가 들어 있는 경우, 디스크나 테이프 및 기기 손상의 원인이 될 수 있습니다.
정격에 맞지 않는 코드를 사용하지 마십시오. • 기기 간 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 명칭 및 연결방법

■주의

- 연결을 할 때는 전원 코드를 뺀 상태에서 합니다.
- 불완전한 연결은 기기의 손상이나 잡음의 원인이 됩니다.
- 본 기기는 교류전압 220 V/60 Hz 전용으로 되어 있습니다.



■전원 스위치 조작 방법

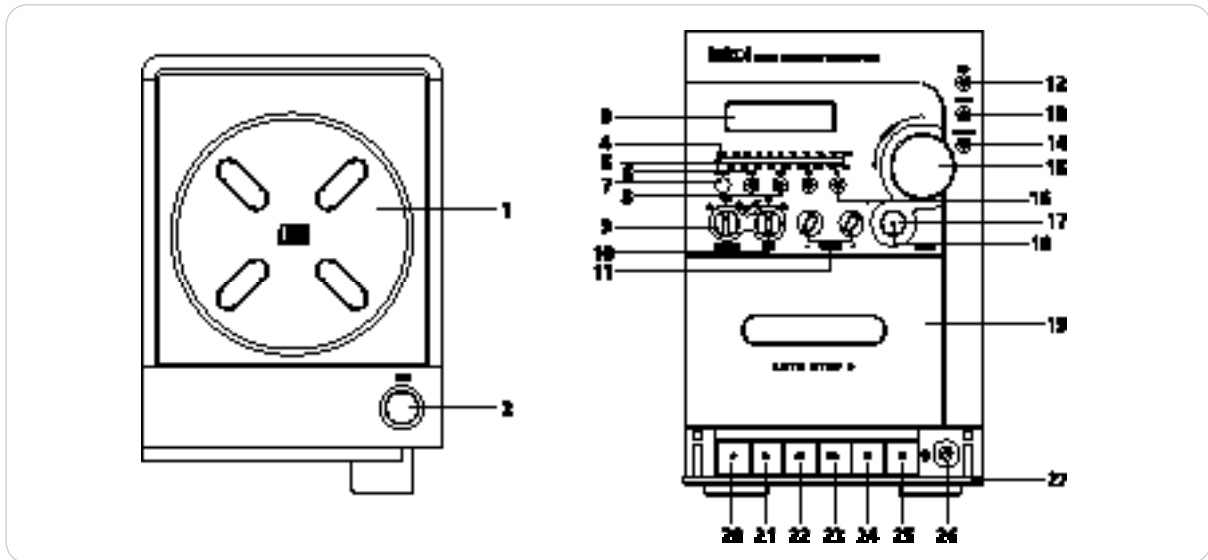
- 본 기기를 조작하기 전에 전원 스위치를 "ON ◀"으로 놓습니다. 전면판넬의 동작대기(STANDBY) 표시기가 켜지며 동작대기 상태가 됩니다. 동작대기 상태에서는 동작대기를 위해 소량의 전류가 흐르고 있습니다.
- 전원 스위치를 "▶ OFF"로 놓으면 전원이 완전히 끊어집니다.

■연결방법

- FM 실내 안테나를 펼쳐서 최적의 수신상태가 되도록 위치를 조절합니다.
- 본 기기에는 임피던스 4 ohm 이상인 스피커를 사용하십시오.
- 본 스피커는 TV와 가까이 설치하면 자기장에 의한 화면 왜곡이 생길 수 있으므로 이를 방지하기 위해 TV와 멀리해서 설치해 주십시오.
- 스피커선은 안테나와 되도록 멀리 떨어뜨려 주십시오 잡음의 원인이 될 수 있습니다.

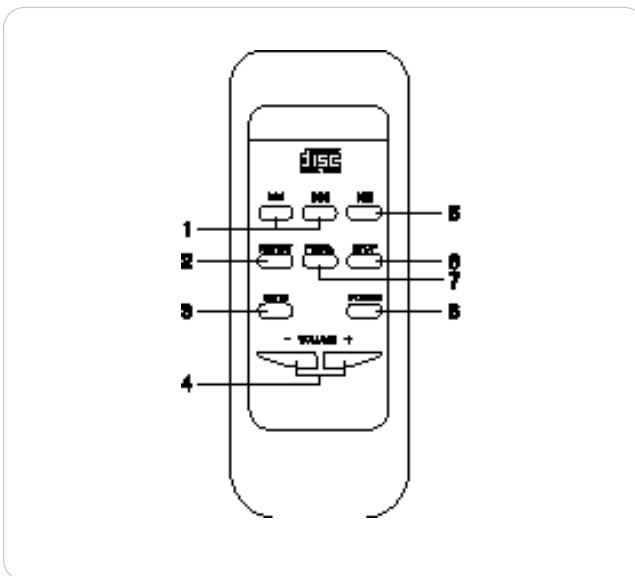
전면판넬 명칭 및 리모컨 명칭

■ 전면판넬



- | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---------------|
| 1. CD 도어 | 8. CD 후방 선곡 버튼 | 15. 라디오 선곡 다이얼 | 22. 되감기 버튼 |
| 2. CD 도어 열림 버튼 | 9. 기능 선택기 | 16. CD 정지 버튼 | 23. 빨리감기 버튼 |
| 3. CD 동작 상태 표시부 | 10. 밴드 선택기 | 17. 전원 버튼 | 24. 정지/꺼냄 버튼 |
| 4. CD 방송 주파수 표시부 | 11. 음량조절 버튼 | 18. 동작대기 표시기 | 25. 일시정지 버튼 |
| 5. CD 전방 선곡 버튼 | 12. 저음보강 버튼 | 19. 테이프 도어 | 26. 헤드폰 잭 |
| 6. CD 재생/일시정지 버튼 | 13. CD 반복 버튼 | 20. 녹음 버튼 | 27. 테이프 전면 도어 |
| 7. 리모콘 센서 | 14. CD 프로그램 버튼 | 21. 재생 버튼 | |

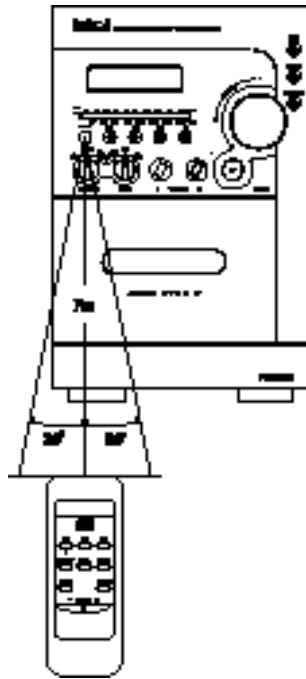
■ 리모컨



1. CD 전/후방 선곡 버튼
2. CD 반복 버튼
3. 음소거 버튼
4. 음량조절 버튼
5. CD 재생/일시정지 버튼
6. CD 정지 버튼
7. CD 프로그램 버튼
8. 전원 버튼

사용하시기 전에

리모컨에 대하여

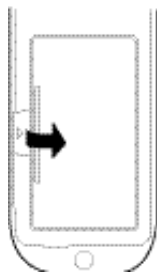


- 본 기기의 경우 리모컨 센서를 향해 거리는 7m, 각도는 $\pm 30^\circ$ 내에서 사용해 주십시오

건전지를 교환하려면

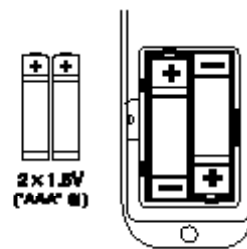
1

건전지 덮개를 여십시오



2

극성에 맞게 두개의 건전지를 교환하십시오.



- 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 분리해 주십시오
- 충전지(Ni-Cd)는 사용하지 마십시오

사용하시기 전에

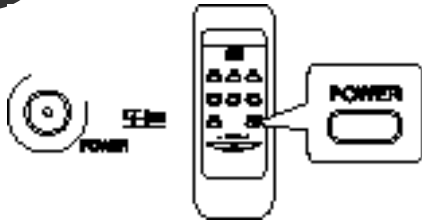
음을 들으려면

■주의

- 본 기기를 조작하기 전에, 후면판넬에 있는 전원 스위치가 "ON ◀" 위치(동작대기 상태)로 눌러졌는지 확인합니다.

1

동작대기 상태에서 전원을 켭니다.



- 전원이 켜지면서 동작상태가 되며 전원버튼을 한번 더 누르면 전원이 꺼지며 동작대기(STANDBY) 상태가 됩니다.
- 동작대기를 위해 소량의 전류가 흐르고 있습니다.

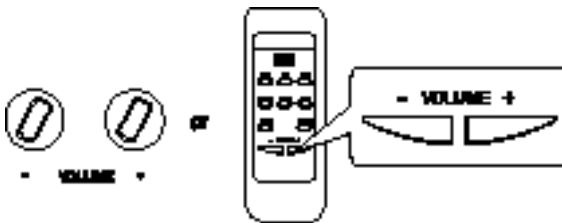
2

들으려는 입력을 선택하려면



3

음량을 조절하려면



4

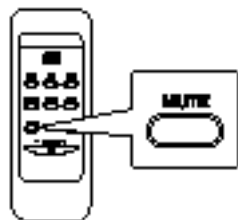
저음을 보강하려면



- 해제하려면 한번 더 누릅니다

5

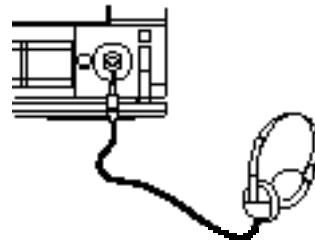
음을 잠시 끊으려면



- 음소거 작동중에는 동작대기 표시기가 깜박입니다.
- 해제하려면 한번 더 누릅니다.

6

헤드폰으로 들으려면



- 헤드폰을 이 잭에 꽂으면 스피커에서는 소리가 나지 않습니다.

방송을 선택하여 들으려면

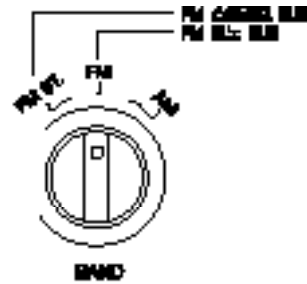
1

기능 선택기(FUNCTION)를 TUNER 표시로 설정하십시오.



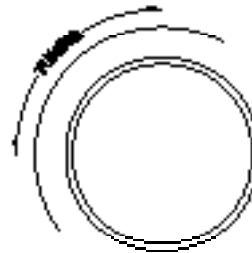
2

원하는 주파수 밴드를 밴드 선택기로 선택하십시오.



3

라디오 다이얼로 원하는 주파수로 맞추십시오



FM 스테레오 방송을 들으려면

• FM 방송을 들을 때 FM 스테레오 모드를 선택하십시오



• 스테레오 방송의 수신상태가 좋지 않으면 FM 모노 모드를 선택하여 들으십시오

동작하기 전에

- 본 기기에는 아래의 마크가 있는 음악용 컴팩트 디스크나 CD-R CD-RW 디스크도 재생할 수 있습니다.



■ 주의

본 기기에서 재생할 수 없는 디스크의 내용이나 기록방식으로 기록한 CD-R CD-RW는 재생할 수 없습니다.

- 디스크를 다룰 때는 신호면에 손이 닿지 않도록 그림과 같이 디스크 바깥부분을 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 닦은후 마른 면으로 습기가 없어질 때까지 가볍게 닦으십시오.
신호면에 흠집이 나지 않게 조심하십시오.



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

- 직사일광이 비추거나 온도가 높은 장소
- 습기가 많은 장소



디스크를 들으려면

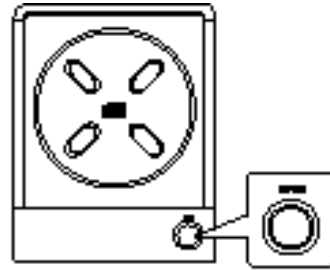
1

기능 선택기(FUNCTION)를 CD 표시로
설정하십시오.



2

디스크 트레이를 열어 디스크를 넣은 후 닫
으십시오.



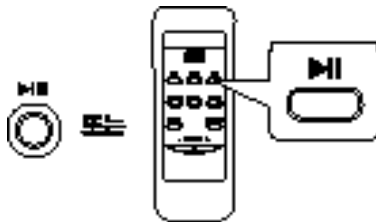
• 본 기기는 12 cm나 8 cm 디스크를 모두 사용하실 수 있
습니다.

■ 주의

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

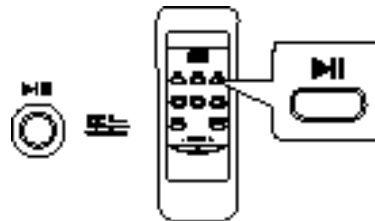
3

연주를 시작합니다.



4

연주를 잠시 멈춥니다

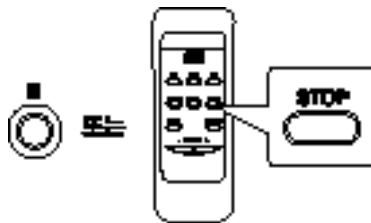


• 연주상태에서 이 버튼을 누르면 연주중인 지점에서 연주
를 잠시 멈춥니다.

• 연주를 계속하려면 이 버튼을 한번 더 누릅니다.

5

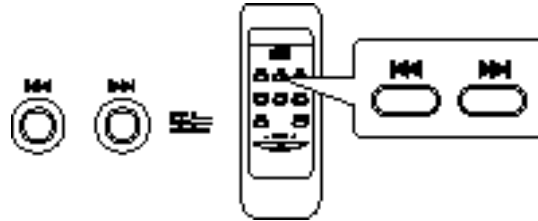
연주를 멈춥니다.



듣고 싶은 곡을 선택할 때

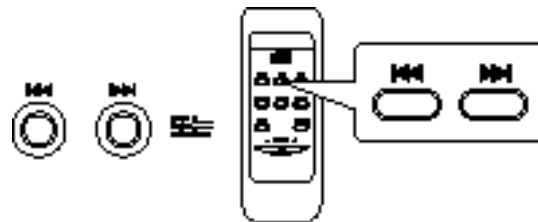
연주중 듣고 싶은 곡을 찾으려면

- 짧게 누를 때마다 한 곡씩 앞/뒤로 찾아갑니다.



연주중 듣고 싶은 부분을 찾으려면

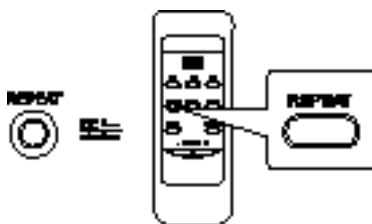
- 듣고 싶은 부분을 찾을 때까지 계속 누릅니다



반복하여 들으려면(반복 연주)

연주중 한곡을 반복하려면

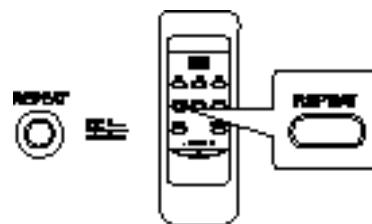
- 원하는 곡을 선택한 후 반복연주 버튼을 누릅니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 바뀝니다.
→ 1곡 반복연주 → 전곡 반복연주 → 해제
(REP 1) (REP ALL)

연주중 전곡을 반복하려면

- 1곡 반복연주 상태에서 한번 더 누릅니다.



- 해제하려면 한번 더 누릅니다.

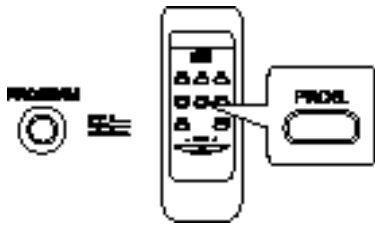
원하는 순서대로 들으려면(프로그램 연주)

- 21곡까지 원하는 순서대로 프로그램 할 수 있습니다.

프로그램 하려면

1

정지 상태에서 이 버튼을 누르면 프로그램 상태가 됩니다.

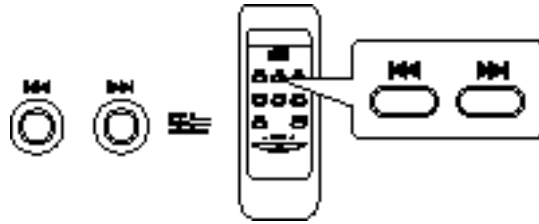


01 PROGRAM 프로그램 번호

2

원하는 곡을 선택합니다.

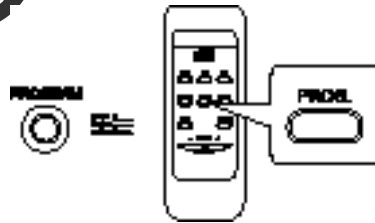
예) 12곡을 선택할 때



12 PROGRAM 곡번호

3

기억시킵니다.



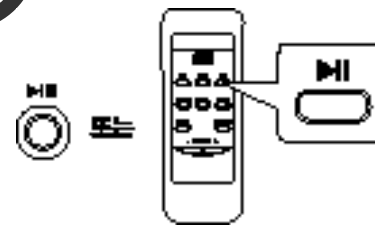
- 선택된 곡은 저장되고 다음 프로그램 번호가 표시됩니다.

4

②~③의 과정을 반복하여 원하는 곡을 기억시킵니다.

5

연주를 시작합니다.



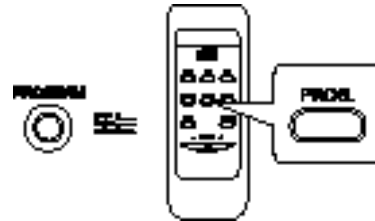
- 프로그램된 순서대로 연주를 마치면 정지 상태가 됩니다. 이 경우 기억시킨 곡들은 지워지지 않습니다.
- 정지 상태에서 "▶▶" 버튼을 누르면 디스크의 처음부터 정상 재생을 합니다.
- 정지 상태에서 프로그램 버튼을 누르면 다시 프로그램 상태가 되어 기억시킨 곡들을 연주할 수 있습니다.

프로그램을 수정하려면

1

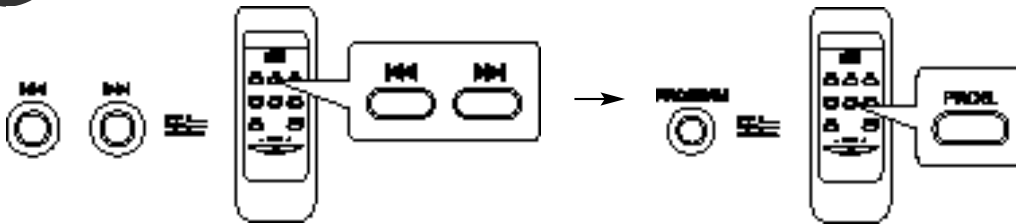
프로그램 상태에서 수정할 프로그램 번호를 찾습니다

- 이 버튼을 누를 때마다 프로그램 번호가 차례로 표시됩니다.



2

원하는 곡 번호를 찾고 프로그램 버튼을 눌러서 기억시킵니다.



프로그램을 지우려면

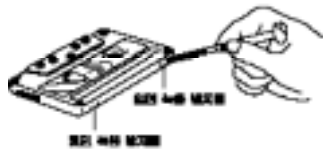
- 디스크 트레이를 열거나, 다른 입력을 선택하거나, 전원을 끄면 프로그램된 전곡이 지워집니다.

동작하기 전에

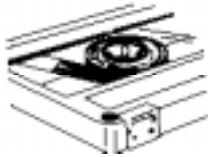
- 재생이나 녹음시에 테이프는 항상 팽팽하게 감아서 사용하십시오. 연필 등을 사용하시면 편리합니다.



- 녹음된 테이프를 지우지 않고 보관하려면 드라이버나 송곳을 이용하여 탭을 가볍게 밀어주시면 제거됩니다. 탭을 제거하면 녹음이 되지 않습니다.



- 탭이 제거된 테이프에 녹음시에는 탭구멍을 셀로판 테이프로 막으시면 됩니다.

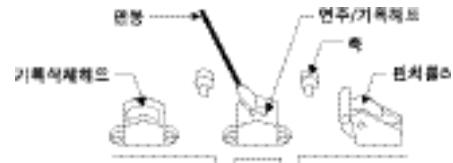


- 테이프를 잡을 때에는 테이프의 필름면이 닿지 않게 하십시오. 이물질이나 지문자국이 묻으면 잡음의 원인이 됩니다.
- 햇빛, 습기, 먼지를 피해주시고 강력한 자성이 미치는 앰프 및 영구자석 스피커 등에 가까이 두지 마십시오. 음이 찌그러지거나 테이프에 손상이 갈 우려가 있습니다. 테이프는 사용후 케이스에 넣어 보관하여 주십시오.

헤드부는 언제나 깨끗하게

- 헤드가 더러워지면 음이 나쁘거나 소리가 작아지는 등의 증상이 나타납니다. 약 10시간 정도 사용 후에는 깨끗하게 청소하는 것이 좋습니다. 특히 중요한 녹음을 할 경우나 오래된 테이프를 사용한 뒤에는 반드시 깨끗하게 청소를 하여 주십시오.

시중에 판매하는 면봉에 알코올을 약간 묻혀 헤드 윗면을 닦아 주십시오. 테이프는 알코올이 완전히 마른 후 사용하십시오.



테이프를 들으려면

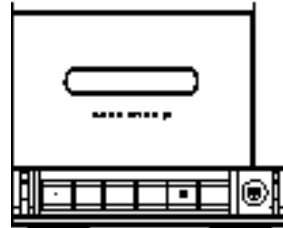
1

기능 선택기(FUNCTION)를 TAPE 표시로 설정하십시오.



2

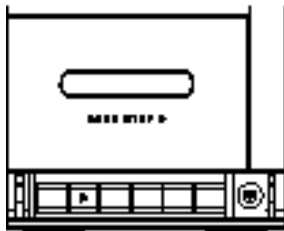
테이프 도어를 열어 테이프를 넣은 후 닫습니다.



- 테이프를 넣은 후 테이프 도어를 손으로 밀어서 닫습니다.
- 주의
- 억지로 테이프 도어를 열거나 닫지 마십시오. 고장이 날 수도 있습니다.
- 머털이나 크롬 테이프를 사용하지 마십시오. 재생이나 녹음이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.

3

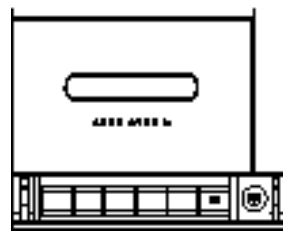
재생을 시작합니다.



- 테이프가 끝까지 돌아가면 자동으로 멈춥니다.

4

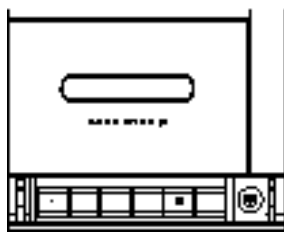
재생을 잠시 멈춥니다.



- 이 버튼을 한번 더 누르면 다시 재생합니다.

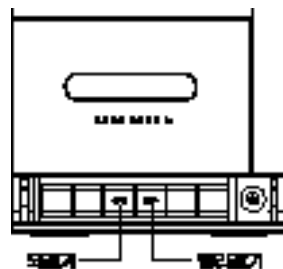
5

재생을 멈춥니다.



6

정지 상태에서 테이프를 빨리 감거나 되감으려면



녹음을 하려면

1

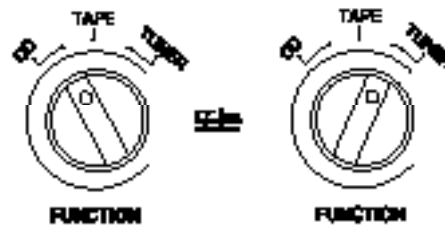
녹음할 테이프를 넣습니다.



- 테이프를 넣기 전에 테이프의 감긴 상태 및 녹음 방지턱을 확인 해 주십시오
- 메탈과 크롬 테이프는 녹음이 제대로 안되므로 사용하지 마십시오

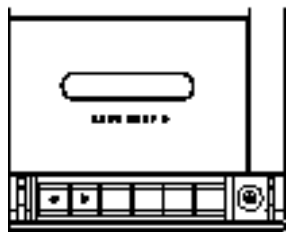
2

테이프를 제외한 녹음하고 싶은 입력을 선택합니다.



3

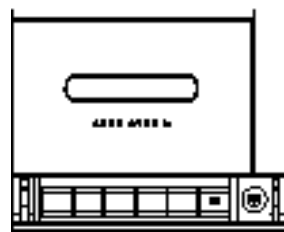
녹음(●) 버튼과 재생(▶) 버튼을 동시에 눌러 녹음을 시작합니다.



- CD를 녹음하는 경우, CD 연주를 시작합니다.

4

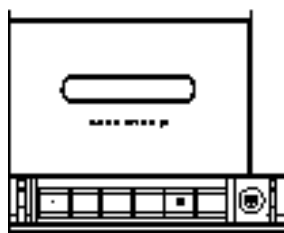
녹음을 잠시 멈춥니다.



- 이 버튼을 한번 더 누르면 녹음을 다시 시작합니다.

5

녹음을 멈춥니다.



고장이라 생각되면

소리가 나지 않거나 고장이라고 생각하여 서비스 센터 및 대리점에 수리를 의뢰하기 전에 아래 사항을 확인해 주십시오.

리모콘부	증상	원인	조치
	리모콘이 동작을 하지 않습니다.	- 건전지가 완전히 소모되었습니다. - 조작거리가 너무 멀거나 각도가 벗어나 있습니다.	- 새 건전지로 교환합니다. “리모콘에 대하여”(9쪽)의 내용을 확인합니다.

앰프부	전원이 안 들어옵니다.	- 전원코드가 콘센트에서 빠져 있습니다. - 후면판넬의 전원 스위치를 “ON ◀”으로 누르지 않았습니다.	- 전원코드를 콘센트에 연결합니다. - 후면판넬의 전원 스위치를 “ON ◀”으로 눌러 동작대기 상태에서 전면판넬의 전원버튼을 누릅니다.
	스피커에서 소리가 나지 않습니다.	- 음량조절이 최소로 되어 있습니다. - 리모콘의 “MUTE” 버튼이 켜져 있습니다. - 스피커 코드 연결이 잘못되어 있습니다. - 헤드폰이 꽂혀 있습니다.	- 음량조절을 듣기 좋은 상태로 조절합니다. “MUTE” 버튼을 눌러 음소거 기능을 꺼주십시오. - 연결을 제대로 합니다. - 헤드폰을 뺍니다.

튜너부	FM 방송 청취시 잡음이 난다.	- FM 안테나 방향이나 설치 장소가 나쁩니다. - 수신전파가 약합니다.	전파를 수신하기 좋은 장소에 FM 안테나를 설치하고, 수신상태가 가장 양호한 방향으로 조절해 줍니다.
	AM 방송 청취시 잡음이 난다.	주변의 전기기구, 방향등의 영향이 있습니다.	방향등의 조건을 개선합니다.

컴팩트디스크	연주가 안된다.	- 디스크를 넣지 않았습니다. - 디스크를 뒤집어 넣었습니다. - 형광표시기에 “II” 표시가 되어 있습니다. - 디스크가 이슬 맺힘 현상이 있습니다. - CD가 선택되지 않았습니다.	- 디스크를 넣습니다. - 인쇄면을 위로 해서 다시 넣습니다. “▶II” 버튼을 눌러 일시정지 기능을 해제합니다. - 디스크를 닦아서 건조시킨 후 사용합니다. - CD를 선택합니다.
	음이 건너 뛰거나 곡이 넘어간다.	- 디스크에 먼지나 지문이 묻어 있습니다. - 디스크에 흠이 있습니다. - 바닥이 울립니다.	- 디스크를 깨끗이 닦습니다. - 디스크를 교환합니다. - 진동이 없는 단단한 곳에 설치합니다.
	프로그램이 제대로 안된다.	- 디스크가 더럽거나 흠이 심합니다. - 조작이 제대로 되지 않습니다. - 기억시킨 곡등의 수가 21개를 넘었습니다.	- 깨끗한 디스크를 사용합니다. - 기억시킨 곡을 모두 지운 후 다시 정확하게 조작합니다. - PROGRAM 버튼을 눌러 몇 곡이 기억되었는지 확인합니다.

	증상	원인	조치
카세트덤프부	테이프가 회전하지 않는다.	• 테이프를 넣지 않았습니다. • 테이프가 끝부분에 도박해 있습니다.	• 녹음 테이프를 넣어 주십시오. • 테이프를 다시 넣으십시오.
	소리가 나지 않는다	• 녹음이 되어 있지 않은 테이프를 사용했습니다. • 음량조절이 최소로 되어 있습니다.	• 녹음된 테이프로 교환하십시오. • 음량을 듣기 좋은 상태로 조절합니다.
	녹음 및 재생음이 찌그러지거나 잡음이 많다	• 헤드가 더럽습니다. • 테이프가 손상되어 있습니다.	• 헤드를 청소합니다. • 불량 테이프를 사용하지 마십시오.
	녹음이 되지 않는다	• 테이프가 없습니다. • 테이프의 녹음 방지탭이 떨어져 있습니다. • 녹음할 입력선택이 제대로 되지 않았습니다.	• 녹음할 테이프를 넣습니다. • 녹음 방지탭이 떨어져 있는 부분에 셀로판 테이프로 막아 줍니다. • 입력선택을 다시 합니다.

규격 및 성능

■앰프부

- 음성출력, 1 kHz, 정격부하 4Ω, 외율 10 % | P.M.P.O 600W
- 출력단자
 - 스피커 | 4~16Ω
 - 헤드폰 | 8~32Ω

■튜너부

- 수신밴드 | FM/AM 2 밴드
- FM 주파수 범위 | 88~108 MHz
- AM 주파수 범위 | 540~1,600 kHz

■CD 플레이어부

- 시스템 | 컴팩트 디스크 디지털 오디오 시스템
- 픽업 | 반도체 레이저
- 주파수 특성 | 20~20,000 Hz
- 샘플링 주파수 | 44.1 kHz

■카세트 데크부

- 형식 | 스테레오 카세트 데크
- 트랙 시스템 | 2채널, 4트랙 스테레오
- 녹음방식 | AC 바이어스 시스템
- 테이프 진행속도 | 4.76 cm/sec
- 주파수 특성 | 125~6,000 Hz
- 신호대 잡음비 | 47 dB

■전원 및 규격

- 전원 전압 | 220 V~60 Hz
- 소비전력 | 20 W
- 외형규격(폭×높이×깊이) | 150×233×225 mm
- 중량(포장제외) | 2.7 kg

■스피커부

- 시스템 | 2웨이 2스피커 시스템
- 임피던스 | 4Ω
- 외형규격(폭×높이×깊이) | 130×233×210 mm
- 중량(포장제외) | 1.7kg/개

• 본 규격 및 성능은 예고없이 당사의 사정에 따라 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

전국 방송국 주파수

• 참조사항 : 방송수신은 위치 지역에 따라 수신상태가 나쁠 수도 있음.

	AM kHz								FM MHz											
방송국 지 역	KBS1	KBS2	SBS	KBS 사회	MBC	CBS	극동	아세아	KBS1 FM	KBS2 FM	교육 방송	MBC FM	MBC FM	평화 방송	불교 방송	CBS	AFKN	SBS	SBS FM	
서울	711	603	792	972	900	837	1188	1566	97.3	93.1	89.1	104.5	95.9	91.9	105.3	101.9	93.9	102.7	103.5	107.7
춘천	657				774				99.5	91.1		106.5	92.3	94.5			93.7	88.5		
원주	1152				1242				95.5	89.5		104.9	102.5	98.9				88.3		
강릉	864				1287				98.9	89.1		104.9	96.3	94.3			91.5			
속초	864				1287				98.9	89.1		104.9	96.3	94.3			91.5			
삼척	864				1350				98.9	89.1		104.9	101.1	99.9			91.5			
태백	621				1350				93.7	97.3		107.1	101.1	98.1						
부산	891				1161	1404				92.7		107.7	95.9	88.9	101.1	89.9	102.9			
창원	1278	936			990				91.7	93.9		104.3	98.9	100.5			106.9			
울산	1449				846				90.7	101.9		105.9	97.5	98.7						
진주	1098				1215					89.3		104.7	91.1	97.7						
대구	738	558			810	1215			101.3	89.7		105.1	96.5	95.3	93.1	94.5	103.1	88.5		
포항	1035	558			1107				95.9	93.5		106.7	100.7	97.9			91.5			
안동	963	558			1017				92.1	88.1		107.7	100.1	91.3						
광주	747	1224			819	999			90.5	92.3		105.3	93.9	91.5	99.9	89.7	103.1			
여수	630	576			1080			1566	95.7	94.5		106.3	100.7	98.3	99.5		102.1			
목포	1467				1386			1566		96.3		106.3	89.1	91.5	99.9	89.7	103.1			
전주	567	675		1107	855	1314			96.9	100.7		106.9	101.7	99.1			103.7			
익산	567	675		1107	855	1314			96.9	100.7		106.9	101.7	99.1			103.7	99.9		
남원	1260			1107	855	1314			88.3	92.9		107.5	101.7	99.1			103.7			
대전	882				765				94.7	96.5		105.1	92.3	97.5	106.3		91.7	96.1		
공주	1485								94.7	96.5		105.1					91.5			
청주	1062				1287					102.1		107.9	107.1	99.7			91.5			
충주	1089				1332				90.9	100.3		104.1	96.1	88.7						
제주	963			1053	774			1566	99.1	96.3		107.3		90.1			93.9			
서귀포	621									99.9		104.9	97.1	102.9			90.9			

보증에 대해

- 본 기기는 구입일로부터 1년간 무상수리를 실시하고 있습니다.
단, 보증기간중에 구입하신 대리점의 확인이 없거나 소비자의 부주의로 인한 고장 및 파손이 일어났을 경우, 보증기간 중에도 실비의 수리료를 청구하는 경우가 있습니다.
- 포장용 박스를 잘 보관하시면 이사 등을 할 때 편리합니다.
- 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 8년입니다.
자세한 내용은 가까운 대리점이나 서비스센터로 문의하십시오
- ※애프터 서비스용 부품은 외장을 제외한 회로 및 기능 부품을 말합니다 (당사 규정에 따른 것임)

인켈

제품보증서

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

주식회사 이트로닉스

본 사 : 서울시 영등포구 여의도동 17-10
 고객상담실 : 서울시 도봉구 도봉동 63번지
 ☎ 080-023-1133

서비스 안내

- 무상 서비스: 보증기간내
- 유상 서비스: 보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간종료지라도 수리 비용을 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 재사가 있을 때
 - 소모성 부품에 이도된 웨어(타이어, 번들 등)
- 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 리본이 소정행록이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무로서비스를 받지 못할 수 있으므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관하십시오.
- 가정용도가 아닌 상업용도인업용용, 비정상적인 사용환경 등으로 사용하는 경우는 보증기간을 단축지킵니다. (5개월)

- 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 소비자 피해보상 규정(재정경제원고시)에 따릅니다.

A/S를 받으려면



- **고객상담실**
 전국 080-023-1133
 서울시 도봉구 도봉동 63번지



- **인터넷 홈페이지**
<http://www.etrronics.co.kr>
<http://www.inkel.co.kr>



- **인터넷 쇼핑몰**
<http://www.inkelsh.co.kr>

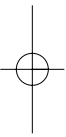
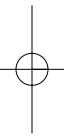
제품보증서 및 고객 서비스 센터

고객서비스 센터

센 터 명	전 화 번 호	주 소
강북	02) 223-48858	서울시 중구 신당2동 42-1 대현빌딩 (1층)
영등포	02) 263-41101~2	서울시 영등포구 당산동 1가 7번지 계림빌딩 202호 (2층)
강남	02) 598-6507~8	서울시 서초구 서초동 1537-2 대동빌딩 (2층)
강동	02) 477-6601~2	서울시 강동구 암사동 462번지
강서	02) 2646,2649-9760	서울시 강서구 화곡4동 785-3 (401호)
구로	02) 896-6601~2	서울시 구로구 독산2동 1054-23호
북부	02) 3492-7100,3,5	서울시 도봉구 방학동 654-1호
서대문	02) 389-6601~2	서울시 은평구 녹번동 144-69호 (3층)
성동	02) 454-8191~2	서울시 성동구 중곡2동 1199호
성북	02) 765-3467~8	서울시 성북구 동선동3가 2598 한일빌딩 202호
송파	02) 425-0528~9	서울시 송파구 잠실동 340-1호
용산	02) 749-6618~9	서울시 용산구 한강로2가 2-195 성광빌딩 302호
종각	02) 432,434-6603	서울시 종각구 망우3동 479-81호 (2층)
인천	032) 519-6601	인천광역시 부평구 청천동 3-8 번지
수원	031) 238-0561	수원시 팔달구 인계동 950-12호 천수빌딩 (1층)
부천	032) 654-6601~3	경기도 부천시 원미구 심곡3동 323-13
북수원	031) 255-6604,257-1873	수원시 장안구 송죽동 504-3 태종빌딩 (3층)
성남	031) 722-0814~5	경기도 성남시 중원구 성남동 3539번지
안산	031) 411-6602,4	경기도 안산시 고잔동 539-3번지 신광프라자 (3층) 303호
안양	031) 458-6601~2	경기도 안양시 호계동 918-22호 도옥빌딩 (1층)
의정부	031) 877-6602~3	경기도 의정부시 가흥동 832번지 명규빌딩 (3층)
일산	031) 902-0195~6	경기도 고양시 일산구 일산동 1271-7 골든플라자빌딩 (2층)
평택	031) 654-2692~3	경기도 평택시 세교동 213-3호 (2층)
대전	042) 489-6601,69-245	대전광역시 서구 둔산동 1068 장훈빌딩 (3층)
동대전	042) 672,673-6601	대전광역시 동구 홍도동 13-9호 외담빌딩 404호
천안	041) 576-6603	충남 천안시 성정동 675-8번지
청주	043) 221-6601,253-9394	충북 청주시 상당구 내덕1동 66-2호 금호빌딩 (3층)
충주	043) 848-8025~6	충북 충주시 연수동 1156번지 (2층)
홍성	041) 632-5662,634-7827	충남 홍성군 홍성읍 옥암리 52-2
원주	033) 761-2123,764-6645	강원도 원주시 명륜동 287-1 (남원주유소 옆)
강릉	033) 647-6638,7306	강원도 강릉시 명주동 35번지
춘천	033) 242-6691~2	강원도 춘천시 후평1동 748-1호 31/1만
광주	062) 365-2973,6601	광주광역시 서구 화정동 146-57 서경빌딩 (7층)
전주	063) 254,251-6601	전주시 덕진구 금암동1가 670-1 하나빌딩 (3층)
군산	063) 468-1160~1	군산시 나운동 155-1 우신동영A 상가동 (2층) 202호
목포	061) 283-6601,6604	목포시 옥암동 958-3호
순천	061) 743-8408~9	전남 순천시 풍덕동 873-1호 (3층)
부산	051) 463-9461	부산광역시 동구 초량 3동 1195-6 대양빌딩 (3층)
대구	053) 423-8958	대구광역시 중구 태평로 1가 태평라이프 230호
구미	054) 457-6601,3	구미시 형곡동 144-3호 대은빌딩 (4층)
동래	051) 555-6601~5	부산시 동래구 온천1동 475-20번지 (2층)
서대구	053) 654-0793~4	대구광역시 남구 대명6동 1057번지
양정	051) 864-6134,866-6706	부산광역시 진구 양정4동 7-15호 (2층)
영주	054) 634-4251,635-4361	영주시 휴전2동 494-3번지 (1층)
울산	052) 297-0046,2578	울산광역시 중구 학성동 432-363호 학성빌딩 301호
진주	055) 759-1466~7	경남 진주시 강남동 117-14호
창원	055) 253-1189,1190	경남 창원시 서상동 208-5호 (3층)
포항	054) 277-6144~5	포항시 남구 대도동 155-9번지 8통1만 (2층)
제주	064) 757-3248	제주시 돈암동 84-2번지 (1층)

서비스 안내

*제품에 고장이 발생하였을 경우는 가까운 대리점 또는 서비스센터에 수리 의뢰하여 주십시오.



P-315/P-325

<http://www.etronea.co.kr>



ETRONICS Corp.

