



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

사용설명서

VR - 3108

DVD 리시버

inkel

저희 인켈의 DVD VR-3108을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 기기의 올바른 사용을 위해서 이 설명서를 잘 읽어주시기 바랍니다.

보증에 대해서

- 본 기기는 구입일로부터 1년간 무상수리를 실시하고 있습니다. 단, 보증기간 중에도 제품보증서에 구입하신 대리점의 확인이 없거나 소비자의 부주의로 인한 고장이나 파손인 경우 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)

목 차

머리말	2	유용한 서라운드 모드들	19
사용하기 전에	3	기본 동작	20
안테나 연결	11	라디오 동작	29
본체 기기도 (전면 패널 기능)	12	제품 사양	30
본체 기기도 (후면판넬 기능)	13	고장시 조치 방안	31
리모컨	15	기 타 (전국 방송국 주파수)	32
스피커	17	제품 보증서 및 고객센터 센터	33

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 경우에도 레이저의 구성이 본래 법적으로 명기된 최대 허용 방사치를 초과하지 않기에 인체에 위험을 초래하지는 않습니다.

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

주전원 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.

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.

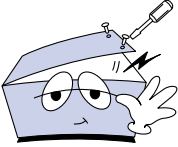
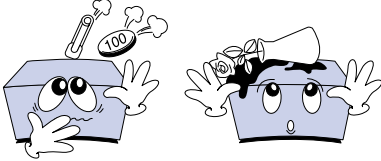
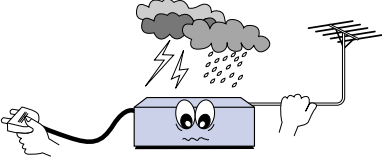
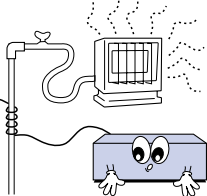
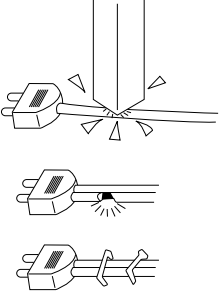


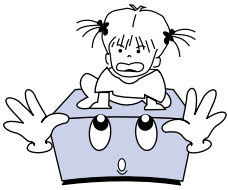
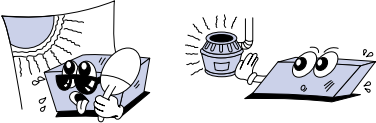
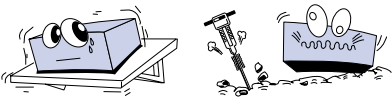
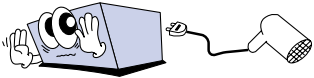
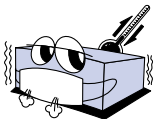
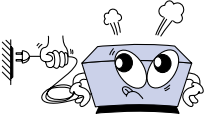
이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.



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

	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, 뒤를 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, 가슴기 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 점접이나 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 서비스센터에 점검 및 수리를 의뢰하십시오.
	천둥 번개가 치면 안테나선과 전원 플러그를 만지지 마십시오. — 본 기기나 안테나선, 전원 플러그 등을 만지면 감전의 위험이 있습니다.
	가스판에 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 화재 및 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 질식사나 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 탁자는 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 화재 및 감전이나 그외의 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. 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 소모되었다거나 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 알칼리 건전지용 누액은 눈에 들어가거나 신체나 의복 등에 묻으면 실명이나 부상, 피부염증 등의 원인이 될 수 있습니다.
	큰 음량으로 오랫동안 듣지 마십시오. • 귀를 자극하는 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 들어 있는 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 악세사리를 사용하십시오. 일반적으로 기기와 함께 제공하는 코드 및 악세사리를 사용하시고 따로 구입해서 사용해야 하는 경우 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 문의하십시오. - 정격이 맞지 않거나 용도가 틀린 코드나 악세사리를 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.

디스크 및 DVD 플레이어에 관한 예비지식

재생할 수 있는 디스크

- 본 기기는 아래의 마크가 있는 디스크나 CD-R, CD-RW 및 MP3도 재생할 수 있습니다.

	DVD VIDEO	CD
디스크의 로 고		
내 용	음성 + 영상	음성
디스크 사이즈	12cm / 8cm	12cm / 8cm
재생면	단면 / 양면	단면

“”는 DVD Format/Logo Licensing Corporation사의 등록상표입니다.

주 의

- 위에 열거한 디스크를 제외한 다른 종류의 디스크를 재생할 경우, 잡음이 발생해서 스피커에 손상을 줄 수도 있습니다.
- 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크의 내용이나 기록 방식 등으로 기록한 CD-R이나 CD-RW는 재생할 수 없으며 기록방식에 따라 일부 MP3도 재생할 수 없습니다.
- 본 사용설명서에서는 DVD Video를 편의상 DVD로 줄여 설명하고 있습니다.
따라서 DVD Audio와 혼동하지 않도록 주의 하십시오.

복제 방지

- DVD 디스크는 복제 방지가 되어 있을 수 있으므로 이 경우, 본 기기 영상출력 단자를 VCR을 통해 TV에 연결하면 왜곡된 화면이 나올 수 있습니다.
이를 방지하기 위해서는 본 기기의 영상출력 단자를 바로 TV에 연결해서 사용하십시오.
- 본 제품은 Macrovision Corporation과 다른 권리자들이 소유하는 미국특허권 및 그 밖의 지적재산권에 의해서 보호되는 저작권 보호기술을 채용하고 있습니다. 이 기술의 사용은 Macrovision Corporation의 승인이 필요하며 Macrovision Corporation이 승인한 경우를 제외하고는 가정이나 제한된 용도 이외의 목적으로 사용할 수 없습니다.
분해분석이나 해체는 금지되어 있습니다.

DVD에 관하여

DVD의 지역코드

- DVD 플레이어와 DVD 디스크는 판매지역에 따라 재생 가능한 지역코드가 설명되어 있습니다.
재생하려는 디스크와 본 기기의 지역코드가 일치하지 않을 경우에는 재생할 수 없습니다.
- 한국의 지역코드는 3번이며 재생가능한 디스크의 지역코드는 다음과 같습니다.



또는



DVD의 여러 표시에 대하여

표 시	설 명
	지역에 따라 재생할 수 있는 지역코드입니다.
	DVD 중에는 여러 음성언어로 기록되어 있는 디스크가 있습니다. 최대 8개 국어의 음성언어가 기록될 수 있으며 표시상의 숫자가 기록된 음성언어의 숫자를 나타냅니다.
	DVD 중에는 여러 자막언어로 기록되어 있는 디스크가 있습니다. 최대 32개 국어의 자막언어가 기록될 수 있으며 표시상의 숫자가 기록된 자막언어의 숫자를 표시합니다.
	DVD 중에는 동시에 여러 각도에서 촬영한 장면이 있는 디스크가 있습니다. 최대 9개의 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있으며 표시상의 숫자는 볼 수 있는 화면 각도의 숫자입니다.
	화면의 비율 및 화면 표시 방식입니다. “16:9”나 “4:3”은 화면의 비율을 나타내며 “LB”, “PS” 및 “WIDE”는 화면표시 방식으로 각각 “Letter box”, “Pan-scan” 및 “Wide screen”을 의미합니다.
NTSC	한국, 일본, 미국 등에서 사용하는 컬러 방식입니다.

오조작에 따른 주의표시

- 임의의 버튼을 눌러도 본 기기에서 해당 동작을 할 수 없을 때 “”가 TV 화면에 표시됩니다.
- “”가 표시되지 않아도 경우에 따라 조작을 할 수 없을 때도 있습니다.

주의

다음과 같은 경우에도 본 기기에서 제대로 재생할 수 없습니다.

- 재생하려는 DVD 디스크의 지역코드가 본 기기와 다른 경우
- 시청등급 기능이 동작하는 경우
이 경우, 디스크를 제대로 보려면 시청등급을 다시 설정해야 합니다. (“시청등급 레벨(PARENTAL CONTROL)”을 선택했을 때)
- 재생할 수 없는 디스크(DVD Audio 등)를 재생하는 경우

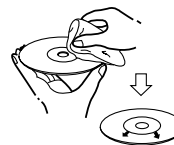
디스크 취급시 주의사항



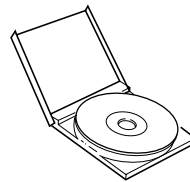
디스크를 다룰 때는 신호면에 손이 닿지 않도록 그림과 같이 디스크 바깥부분을 잡아야 합니다.
신호면에 지문이나 먼지가 묻으면 재생이 불가능한 경우도 발생합니다.



인쇄면에 종이아 테이프 등을 붙이지 말아 주십시오.



디스크를 닦을 때에는 안쪽에서 바깥쪽으로 향하여 방사형으로 가볍게 닦습니다. 습기가 있는 부드러운 면으로 닦은 후 마른 면으로 습기가 없어질 때까지 가볍게 닦으십시오. 신호면에 흠집이 나지 않게 조심하십시오.



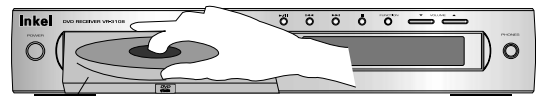
디스크를 사용하지 않을 때는 항상 케이스에 넣어서 다음과 같은 장소를 피해서 보관하십시오.

- 직사광선이 비치거나 온도가 높은 장소
- 습기가 많은 장소

훼손되거나 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.



인쇄면

주의

본 기기 내부의 온도는 매우 높기 때문에, 본 기기의 DVD 리시버에서 디스크 재생을 하지 않을 경우, 높은 온도에 의한 디스크 변형에 따른 손상을 방지하기 위해 디스크를 본 기기에서 꺼내어 주십시오.

용어의 정의

DVD

CD와 같은 직경에 최대 8시간분의 동영상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광 디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEG II) 및 고밀도 기록기술을 채용하여 음성정보는 리니어 PCM 방식의 신호 외에도 돌비 디지털과 같은 디지털 압축 방식의 신호도 기록할 수 있어 보다 현장감 넘치는 다채널 서라운드 사운드도 즐길 수 있습니다. 또한 화면 각도(ANGLE), 음성 언어(AUDIO), 자막언어(SUBTITLE), 시청등급(RATING LEVEL) 등 다양한 부가 기능도 지원합니다.

타이틀(Title)

DVD에 기록되어 있는 내용들을 나누는 가장 큰 단위입니다. 일반적으로 영상물에서는 영화 1편, 음악물에서는 앨범 1장(또는 1곡)에 해당합니다. 여러 타이틀로 구성된 DVD에는 타이틀 번호가 있습니다.

장(Chapter)

DVD에서 타이틀 보다 작은 단위입니다. 타이틀은 몇 개의 장으로 이루어져 있습니다. 각 장은 장 번호가 있습니다.

- DVD에 따라 타이틀이나 장 단위로 기록되지 않은 디스크도 있습니다.

폴더(Folder)

MP3 디스크에 기록되어 있는 내용들을 나누는 가장 큰 단위입니다. 일반적으로 앨범 1장(또는 1곡)에 해당합니다.

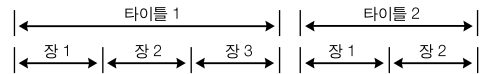
곡(Track)

CD나 MP3 디스크에서 내용을 나누는 단위입니다.

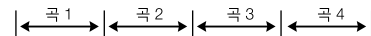
각 곡은 곡번호가 있습니다.

예)

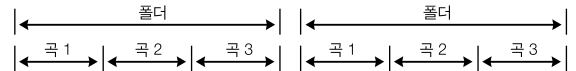
• DVD의 경우



• CD의 경우



• MP3 디스크의 경우



화면 비율(Aspect Ratio)

TV 화면에서 보여주는 영상의 가로:세로의 비율을 말합니다.

일반 TV의 화면 비율은 4:3이며 와이드 TV는 16:9입니다.

자막언어(Subtitle)

DVD중에는 영화 등에서 대화 내용을 화면의 하단에 표시할 때 시청자가 원하는 언어로 자막을 볼 수 있는 디스크가 있습니다.

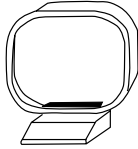
화면각도(Angle)

DVD중에는 같은 장면을 여러 각도에서 촬영한 장면이 기록된 디스크가 있습니다. 이 경우 원하는 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있습니다.

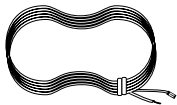
부속품



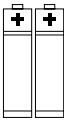
영상, 음성 접속코드
(흰색, 빨간색, 노란색)



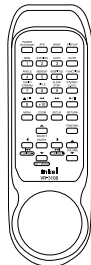
AM 루프 안테나



75 Ω FM 실내안테나



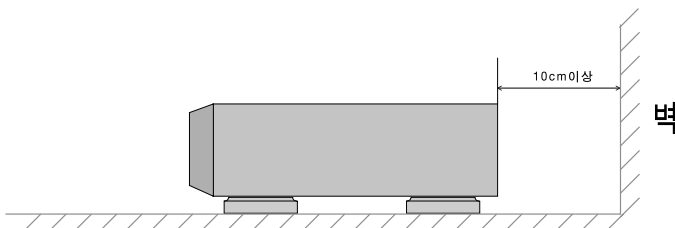
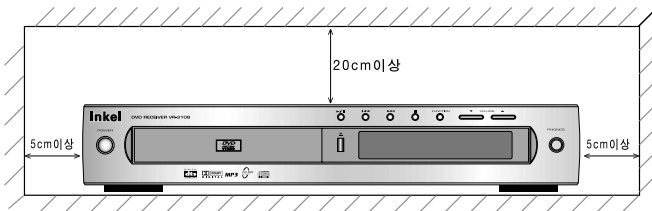
리모콘용 건전지 (2개)



리모콘

통풍을 고려한 설치방법

본 기기는 열을 많이 발산하므로 통풍을 위해 바람이 잘 통하는 곳에 본 기기의 뒷면은 20cm 이상, 양 옆면은 5cm 이상, 후면은 10cm 이상 간격을 뒀서 설치하십시오.



레이저 픽업 축수 엄금

레이저 픽업은 DVD 리시버 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 전원플러그를 뽑아 주십시오.

이슬 맺힘 현상

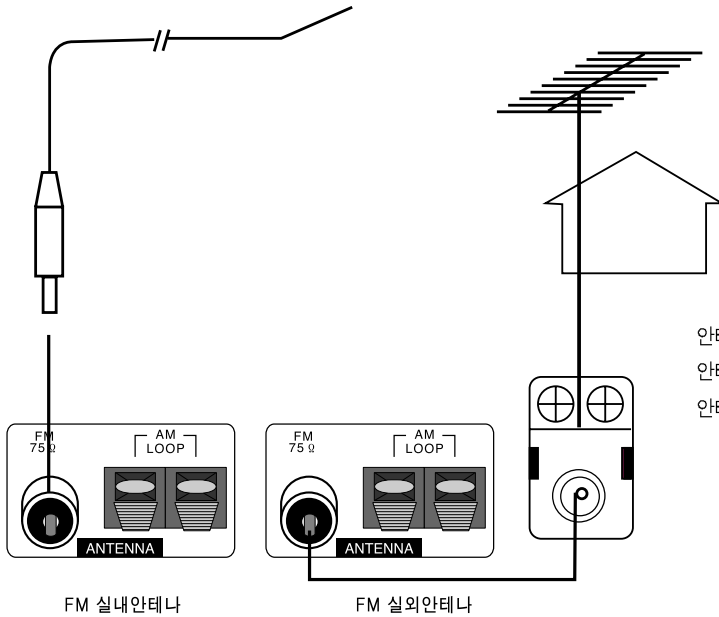
본 기기를 기온이 낮은 곳에서 따뜻한 곳으로 이동하면 DVD 리시버 내부의 픽업부에 이슬이 생기는 것을 말합니다.

이 경우에는 본 기기가 정상으로 동작하지 않습니다.

이때는 디스크를 꺼낸 후 1~2시간 동안 전원을 켜 놓습니다.

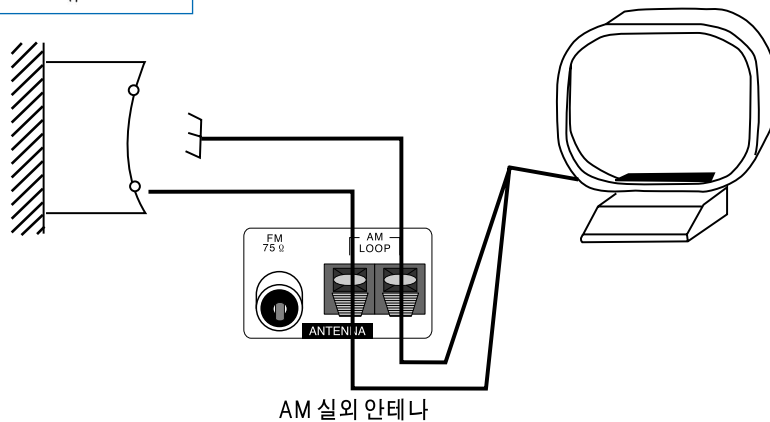
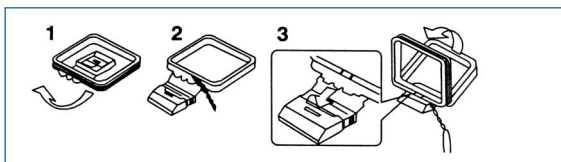
- 본 기기를 이동할 때는 디스크를 꺼낸 후 이동하십시오. 그렇지 않으면 디스크가 손상될 수 있습니다.
- 본 기기를 켜 상태에서 TV 방송을 시청할 때 TV 화면에 노이즈가 생기는 경우가 있습니다. 이 경우 본 기기의 전원을 끄면 노이즈가 없어집니다.

FM 안테나

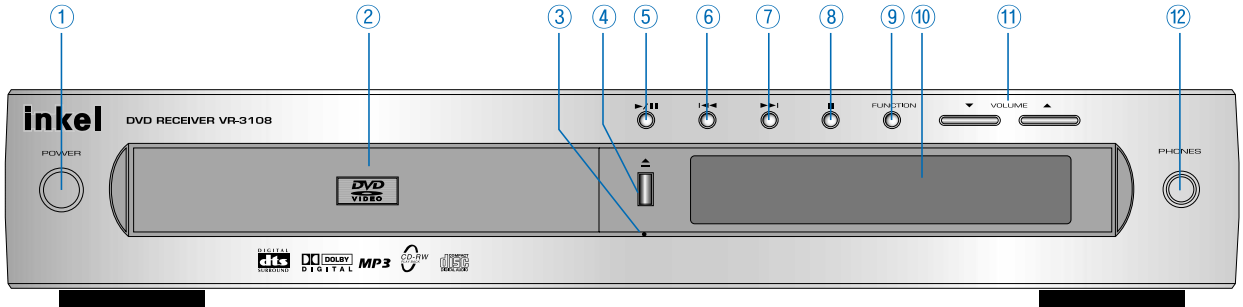


안테나를 완전하게 펼쳐 주십시오.
안테나 연결 후 수신 상태가 양호한 곳에 고정하십시오.
안테나 선을 연결시 그림과 같이 연결하십시오.

AM 안테나



전면판넬 기능



1. POWER BUTTON (전원스위치)

기기를 끄거나 켤 때 사용합니다.

9번(FUNCTION)을 눌러서 원하는 모드를 선택합니다.

2. DISC TRAY (디스크 트레이)

3. RESET (리셋)

모든 시스템을 초기화 합니다. (메모리 설정 포함)
A/S용이므로 소비자 임의 사용불가.

4. ▲

도어 열림/닫힘시 사용합니다.

5. ▶/||

재생, 일시정지시 사용합니다.

6. ◀◀

후방 뛰어넘기, 고속 후방재생(전트랙, 후방탐색)시
사용합니다.

7. ▶▶

전방 뛰어넘기, 고속 전방 재생(다음트랙, 전방탐색)시
사용합니다.

8. ■

화면 정지시 사용합니다.

9. FUNCTION(기능)

DVD, FM, AM (MW) & AUX 선택시 사용합니다.

10. VFD DISPLAY UNIT

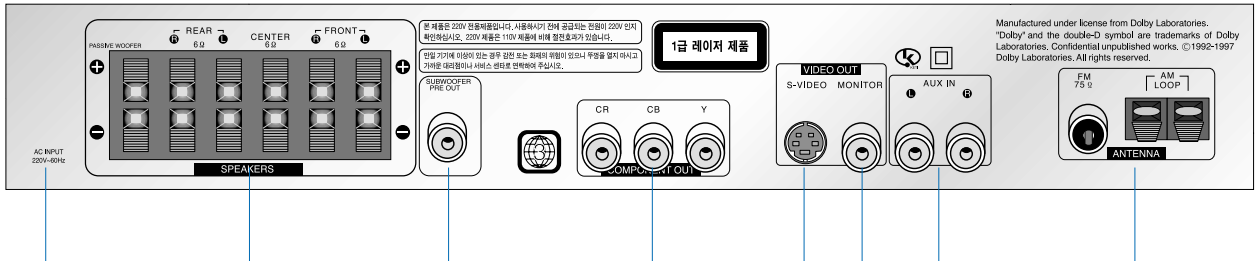
11. VOLUME(볼륨)

음량조절시 사용합니다.

12. PHONES

헤드폰 연결시 사용합니다.

후면판넬 기능



1. POWER CODE

전원을 연결하십시오.

2. SPEAKERS

스피커를 연결할 때 사용하십시오.

3. SUBWOOFER PRE OUT

Sub Woofer를 연결할 때 사용하십시오.

4. COMPONENT OUT

TV의 YUV (Component) 단자에 연결할 때 사용하십시오.

5. S-VIDEO

TV의 S-VIDEO 단자와 연결할 때 사용하십시오.

6. MONITOR

TV에 연결할 때 사용하십시오.

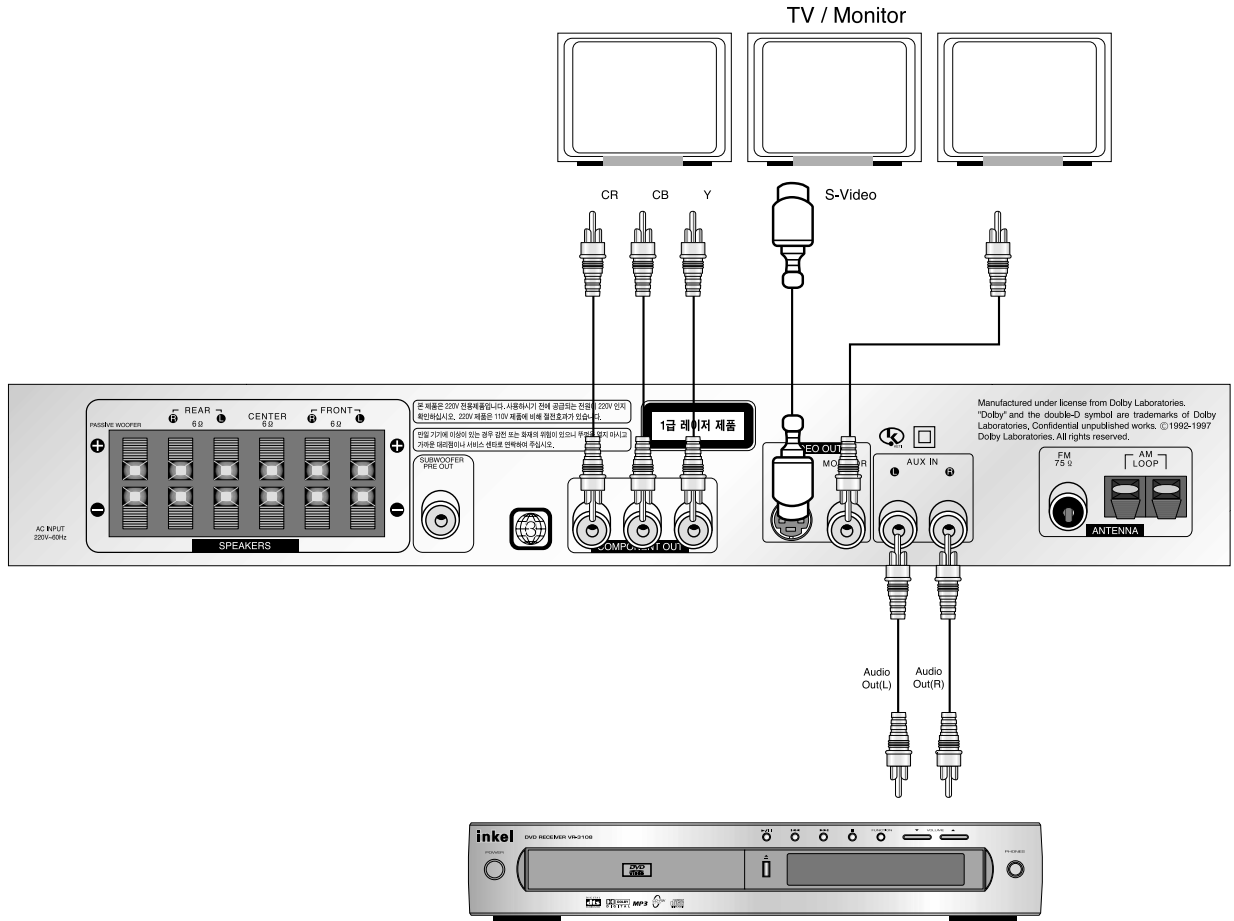
7. AUX IN

외부기기의 LINE OUT과 연결할 때 사용하십시오.

8. ANTENNA

AM-FM 안테나 연결시 사용하십시오.

후면판넬 연결도



상기 연결도를 참고하십시오.

- 비디오 케이블을 사용하여 TV에 연결하십시오.
- VCR연결시 오디오/비디오 케이블을 사용하십시오.
- 비디오 케이블 대신 S-VIDEO 잭을 사용할 때 TV의 S-VIDEO 잭에 연결하십시오.
S-VIDEO 신호는 VIDEO 잭이 아닌 독립적인 라인으로 전송됩니다.
- TV 시스템에 따라 본 기기의 출력 시스템의 설정이 필요합니다.
 - 1) TV 시스템이 NTSC일 경우 본 기기의 출력 시스템을 NTSC 또는 AUTO로 설정하여야 합니다.
 - 2) TV 시스템이 PAL일 경우 본 기기의 출력 시스템을 PAL 또는 AUTO로 설정하여야 합니다.

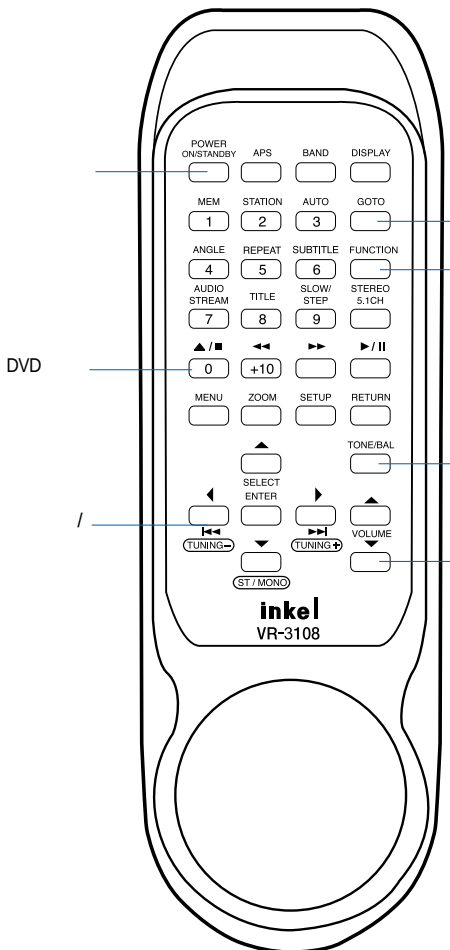
리모컨의 올바른 사용방법

- 리모컨을 본 기기의 리모컨 센서를 향한 후 버튼을 누르십시오.
- 리모컨이 리모컨 동작 범위내에 있지 않거나 리모컨과 기기 사이에 어떤 물질이 막고 있을 때 동작하지 않습니다.
- DVD Receiver의 리모컨 센서를 직사광선이나 직접적인 조명같은 강한 빛에 노출시키지 마십시오. 리모컨이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

주의

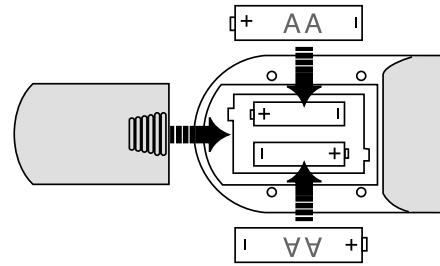
리모컨에 충격을 가하지 마십시오.

- 리모컨을 지나치게 뜨겁거나 습기찬 곳 근처에 두지 마십시오.
- 리모컨에 물을 떨어뜨리거나 젖은 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 리모컨을 분해하지 마십시오.



건전지 설치 방법

1. 건전지 뚜껑을 여십시오.
2. 건전지를 넣으십시오. (AA형)
건전지는 +, - 표시에 맞게 정확히 넣으십시오.
3. 뚜껑을 닫으십시오.

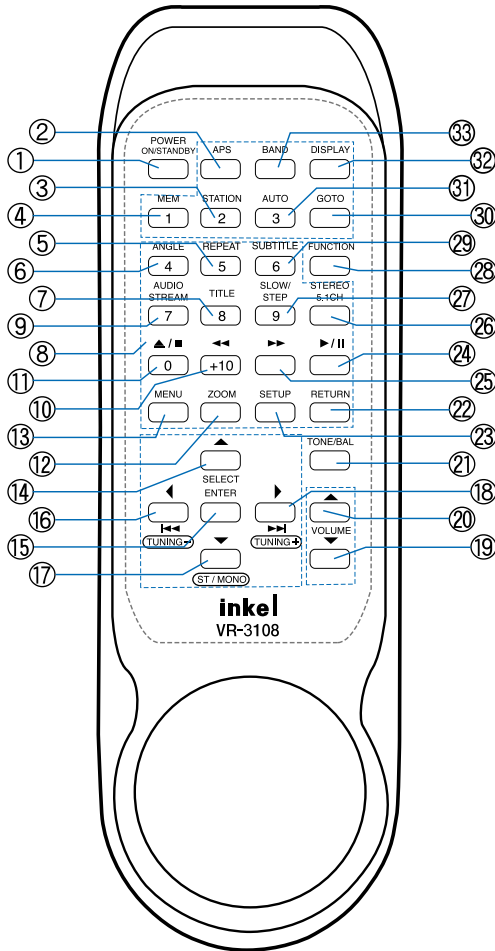


주의

부적절한 건전지의 사용은 건전지액이 새거나 부식의 원인이 됩니다.

- 건전지를 충전하거나 열을 가하거나 뜯거나 단락시키지 마십시오.
- 건전지를 불에 던지지 마십시오.
- 수명이 다하거나 다 쓴 건전지를 리모컨에 꽂아두지 마십시오.
- 서로 다른 유형의 건전지를 함께 사용하거나 새 건전지를 현건전지와 함께 사용하지 마십시오.
- 리모컨을 장기간 사용하지 않을 경우 건전지 부식으로 인한 리모컨 손상을 막기 위해 건전지를 제거해 주십시오.
- 리모컨이 잘 동작되지 않거나 작동거리가 짧아지면 건전지를 전부 새것으로 바꾸십시오.
- 건전지 액이 새게 되면 리모컨에서 액을 깨끗이 닦아내고 새건전지를 넣도록 하십시오.

리모컨 기능



1. **POWER** : STANDBY 상태에서 전원을 끄거나 켤 때 사용하십시오.
2. **APS** : 자동으로 라디오 방송국을 저장할 때 사용하십시오.
3. **STATION** : 튜너 모드에서 프리셋을 선곡할 때 사용하십시오.
4. **MEM** : 방송국을 저장할 때 사용하십시오.
5. **REPEAT** : 반복 재생시 사용하십시오.
6. **ANGLE** (DVD 재생시만 사용) : DVD에 여러각도의 화면이 프로그램 되어 있을 때 사용하십시오.
7. **TITLE** (DVD 재생시만 사용) : 많은 양의 타이틀이 포함된 DVD 재생시 사용하십시오.
8. **NUMBER KEYS** : DVD 리시버 동작시 사용하십시오.

9. AUDIO STREAM :

- A. DVD모드 : 다른언어의 대화를 선택시 사용하십시오.
- B. SVCD와 VCD모드 : 5가지의 오디오 출력 모드를 선택할 때 사용하십시오.
 - (1) LEFT VOCAL (2) RIGHT VOCAL
 - (3) MONO LEFT (4) MONO RIGHT
 - (5) STEREO

10. **◀◀** : 고속 후방 재생시(후방 탐색) 사용하십시오.
11. **▲/■** : 도어 열림/닫힘, 정지시 사용하십시오.
12. **ZOOM** : 화면 확대시 사용하십시오.
13. **MENU** : DVD/VCD의 주 내용을 볼 때 사용하십시오.
14. **▲** : 윗쪽 방향키
15. **SELECT/ENTER** : 선택된 아이템 및 키 또는 번호를 확정시 사용하십시오.
16. **◀, TUNING-, ◀◀** :
 - A. 좌측 방향키 B. 주파수 내림
 - C. 후방 뛰어넘기, 전 챕터 또는 트랙
17. **▼, ST/MONO**
 - A. 아래쪽 방향키 B. FM 청취시 스테레오, 모노 선택
18. **▶, TUNING+, ▶▶**
 - A. 우측 방향키 B. 주파수 올림
 - C. 전방 뛰어넘기, 다음 챕터 또는 트랙
19. 20. **▲/▼** : 볼륨 올림, 내림
21. **TONE/BAL** : 스피커의 음색 및 균형을 조절할 때 사용하십시오.
22. **RETURN** : 전단계의 메뉴로 돌아갈 때 사용합니다.
23. **SETUP** : 셋업메뉴를 이용하여 DVD 플레이어의 구성을 설정할 때 사용하십시오.
24. **▶/||** : 재생, 일시정지시 사용하십시오.
25. **▶▶** : 고속 전방 재생시(전방 탐색) 사용하십시오.
26. **STEREO/5.1CH** : 재생 정지상태에서 스테레오와 5.1음성 채널 전환시 사용하십시오.(DVD)
27. **SLOW/STEP** : 저속 전방/후방 재생시, 스텝 재생시 사용하십시오.
28. **FUNCTION** : AM(MW), FM, AUX와 DVD 선택시 사용하십시오.
29. **SUBTITLE** (DVD 재생시만 사용) : DVD 디스크에 저장되어 있는 자막선택시 사용하십시오.
30. **GOTO** : 원하는 재생위치로 이동할 때 사용하십시오.
31. **AUTO** : AM(MW)/FM을 자동 또는 수동 선곡시 사용하십시오.
32. **DISPLAY** : DVD모드 : 현재 재생시간과 남은 시간을 보고 싶을 때 사용하십시오.
33. **BAND** : AM (MW) /FM 선택시 사용하십시오.

스피커를 후면판넬의 스피커 터미널에 연결하십시오.

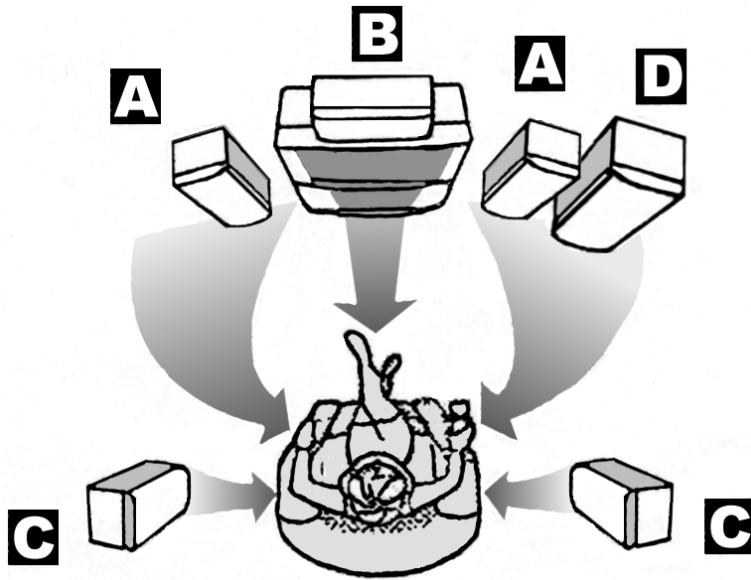
스피커를 연결하시기 전에 고주파 신호에 의하여 스피커가 손상될 수 있으니 반드시 전원을 끄고 스피커의 임피던스를 확인하십시오.

스피커 연결시 반드시 극성에 맞게 연결을 하십시오. 극성이 맞지 않으면, 음질에 영향을 미칠 수 있으므로 주의하여 연결하십시오.

스피커 연결시 스피커 연결선의 전도체 부분을 노출시키지 마십시오.

또한, 다른 터미널에 같이 연결하지 마십시오. 본 기기에 손상을 입힐 수 있습니다.

서라운드 모드 사용시 스피커 연결



스피커의 위치

스피커의 위치는 청취시의 크기 및 구조에 따라 달라질 수 있습니다. 실제 음악청취시 스피커의 위치를 최상의 서라운드 효과를 제공할 수 있도록 조정하십시오.

A. 프론트 스피커

프론트 스피커는 청취위치의 전면(TV의 좌측과 우측)에 놓으십시오.
프론트 스피커는 모든 서라운드 모드에 필요합니다.

B. 센터 스피커

센터 스피커는 프론트 스피커의 중앙인 TV의 위나 아래에 놓으십시오. 이 스피커는 음역의 깊이 및 이미지를 향상시킵니다.
DTS/Dolby digital/Dolby prologic 모드 시 센터 스피커를 반드시 연결 하십시오.

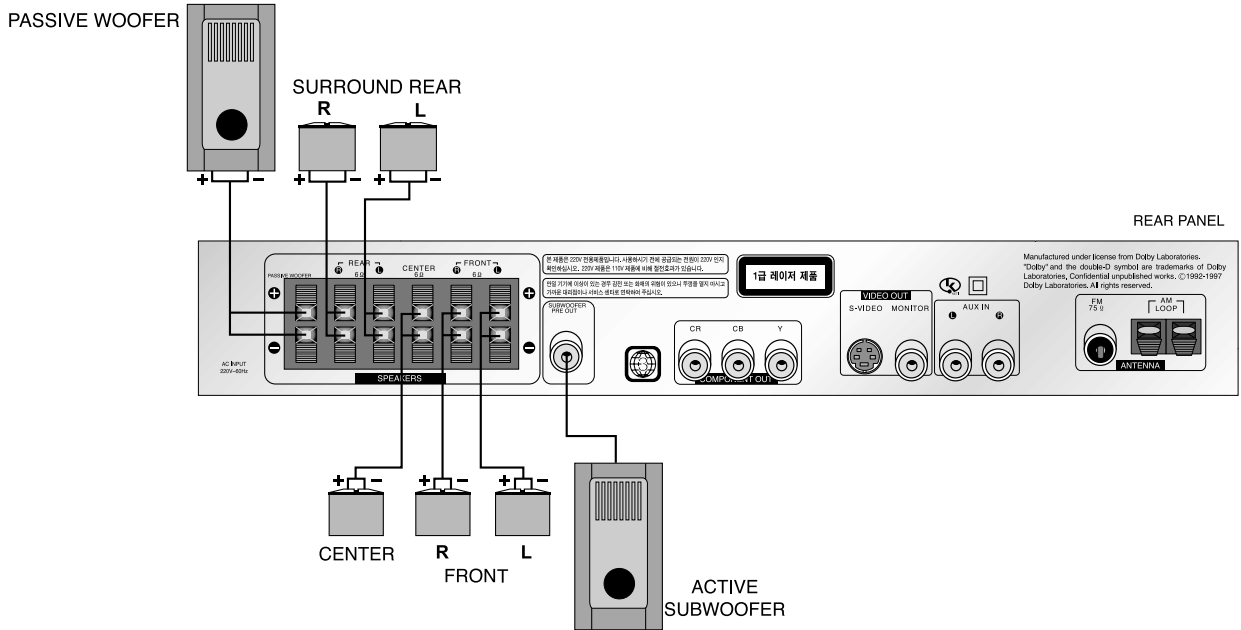
C. 리어 서라운드 스피커

이 스피커는 청취자의 좌우 뒷쪽에 연결을 하십시오. 청취위치에서 너무 멀게는 설치하지 마십시오. 음의 분산 효과를 위하여 벽 또는 선반에서 직선 방향으로 연결하십시오.

D. 서브 우퍼

강하고 깊은 저음을 재생합니다.

스피커시스템 연결도



서라운드 모드

이 프로그램 소스에서 적당한 모드를 선택하십시오.
DTS/DOLBY DIGITAL/Dolby prologic모드시 서라운드 스피커는 반드시 있어야 합니다.
DTS/DOLBY DIGITAL/Dolby prologic 모드시 센터 스피커를 사용하십시오.
DOLBY DIGITAL 버튼은 Optical 및 Coaxial로 입력시 사용가능합니다.

“Dolby”, “pro-logic”, “Double-D symbol” 마크는 돌비연구소의 특허 상표입니다.

DOLBY PRO LOGIC과 DTS버튼은 아날로그 모드에서 동작시 사용가능합니다.
돌비 디지털 신호가 들어오면 DOLBY DIGITAL 모드에서 서라운드 모드는 자동으로 켜집니다.

DTS 디지털 서라운드 모드

본 기기는 아래의 서라운드 모드를 지원합니다.



DTS 마크가 있는 DVD나 CD 등, DTS로 프로그램된 디스크로 고음질의 디지털 오디오를 5,1 또는 6채널로 분리하여 즐기실 수 있습니다.
DTS디지털 서라운드는 명료한 음을 6채널로 전송하여 실제 360도의 음역을 즐기실 수 있습니다.

DTS는 DTS Technology, LLC의 특허 상표입니다.
DTS 프로그램된 디스크는 DTS모드에서 재생가능합니다.

돌비 디지털 모드



돌비 디지털로 프로그램된 디스크로 디지털 서라운드 음의 5,1채널을 즐기실 수 있습니다. 만일 돌비 디지털 출력이 있는 DVD 플레이어나 LD 플레이어 연결시 서라운드 리시버나 앰프에 있는 DIGITAL(Dolby Digital)/DTS/PCM DIGITAL IN 잭으로 출력되며 DVD나 LD에 프로그램된 소스를 재생합니다. 또한 다이내믹 레인지를 조정하면 보다나은 음질을 경험하실 수 있습니다.
이것은 총 5개로 분리된(좌/우측 프론트, 센터, 좌/우측 서라운드) 전대역 주파수를 전송하며, 추가 0,1 채널을 LFE(Low Frequency-only Effect 채널)라고 부르기 때문입니다.
돌비 디지털은 디지털 신호를 5,1채널로 전송하기 위한 돌비 연구소의 발전된 시스템입니다.

서라운드 시스템은 “Dolby SR-D(Surround Digital)” 이라고 불리는 시스템을 사용하는 극장을 위하여 발전되었습니다.

각 채널이 완벽하게 독립되어 있는 이유는 음의 거리 느낌, 움직임과 위치 느낌, 놀랄만큼 현실적이고 강한 느낌 등의 3차원 입체음향으로 실제의 음역을 느끼는데 있습니다.

돌비 디지털 프로그램은 밤에 부드러운 음향 효과를 즐길 수 있도록 음질의 손실 없이 사운드트랙의 다이내믹레인을 압축한 정보를 전달합니다.

전 원

1. 켜 기

전원을 연결하십시오. 프론트 패널의 POWER 스위치를 켜면 전원 표시기가 켜지며 대기상태가 됩니다. 프론트 패널의 FUNCTION 또는 리모콘의 POWER 버튼을 누르시면 전원이 켜집니다.

2. 끄 기

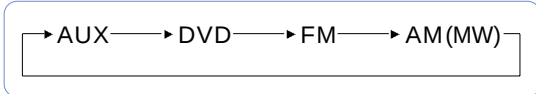
리모콘의 POWER 버튼을 누르면 전원표시기가 켜지며 대기상태가 됩니다.

프론트 패널의 POWER 버튼을 누르면 전원이 꺼집니다.

입력선택

전원을 켜 후 프론트 패널 또는 리모콘의 FUNCTION 버튼을 눌러 원하는 입력을 선택하십시오.

FUNCTION 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 입력이 바뀝니다.



원하는 입력 선택시 볼륨은 반드시 줄여주십시오.

기본동작

1. DVD 모드에서 “DISC LOADING”이 표시되며 TV화면에 초기화면이 나타납니다.”

디스크가 있는 경우 디스크 메뉴가 나타나거나 자동으로 재생을 합니다.

디스크가 없는 경우 “NO DISC”가 나타납니다.

2. 디스크가 없는 경우, 열림/닫힘 버튼을 눌러 디스크를 기기에 넣으십시오.

디스크 메뉴가 나타나거나 자동으로 재생을 합니다.

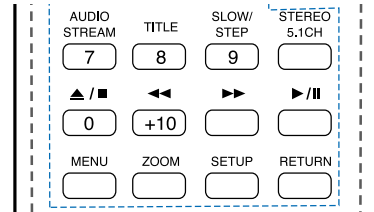
기능동작

1. ▶/⏮ 재생/일시정지 버튼

1) 정지상태에서 한 번 누르면 재생을 시작합니다.

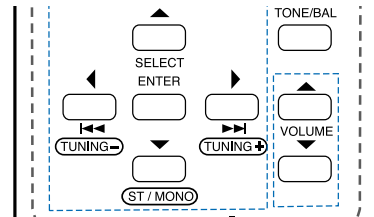
2) 재생 중 한 번 누르면 현재의 화면에서 일시정지 합니다.

3) 일시정지 상태에서 한 번 더 누르면 재생을 계속합니다.

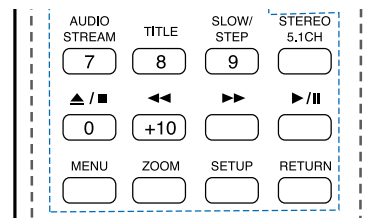


2. ⏮ / ⏭ 후방/전방 뛰어넘기

재생 및 일시정지 상태에서 한 번 누르면 다음 또는 이전의 챕터 또는 트랙으로 이동 후 재생합니다.



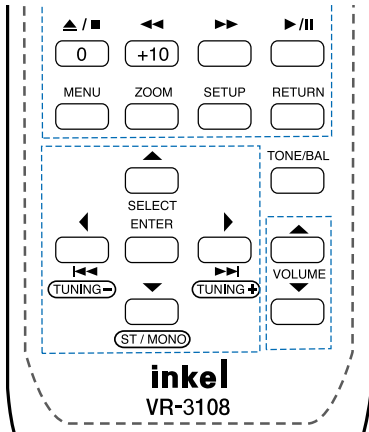
3. ⏮ / ⏭ 전후방 고속 재생



1) 리모콘의 버튼 이용시

- 한 번 누르면 DVD 디스크를 2배로 전후방 고속 재생합니다.
- 한 번 누르면 DVD 디스크를 4배로 전후방 고속 재생합니다.
- 한 번 누르면 DVD 디스크를 6배로 전후방 고속 재생합니다.
- 한 번 누르면 DVD 디스크를 8배로 전후방 고속 재생합니다.
- CD, VCD, SVCD 재생시 누르면 2배, 4배로 전후방 고속 재생합니다.

2) 재생 버튼을 누르면 정상속도로 재생합니다.



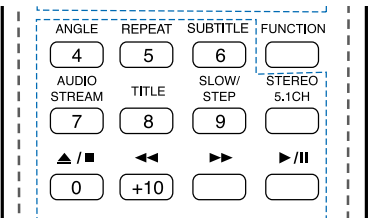
4. SLOW/STEP 저속재생/스텝 재생 - CD는 동작되지 않습니다.

1) DVD 재생시

누를 때마다 다음과 같이 전환됩니다.

전방 1/2배 저속 재생 → 전방 1/4배 저속 재생 →
전방 1/8배 저속 재생 → 후방 1/2배 저속 재생 →
후방 1/4배 저속 재생 → 후방 1/8배 저속 재생

재생버튼을 누르면 정상속도로 재생합니다.



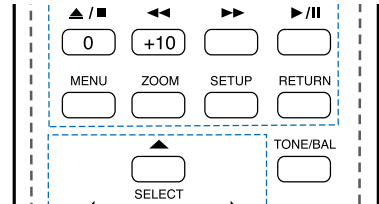
2) SVCD, VCD 재생시

- 한 번 누르면 디스크를 1배로 전방 저속 재생합니다.
- 두 번 누르면 디스크를 2배로 전방 저속 재생합니다.
- 재생버튼을 누르면 정상속도로 재생합니다.

3) 일시정지 상태에서 리모콘의 버튼을 누를 때마다 스텝 재생을 합니다.

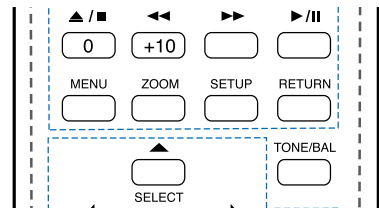
5. ZOOM 확대 - CD는 동작 안됨

- 한 번 누르면 1.5배 확대 됩니다.
- 두 번 누르면 2배 확대 됩니다.
- 세 번 누르면 3배 확대 됩니다.
- 방향키를 누르면 화면을 움직일 수 있습니다.
- 네 번 누르면 정상 화면으로 돌아옵니다.



6. MENU 메뉴 - CD는 동작 안됨

- MENU 버튼을 누르면 DVD의 메인 내용이 나타납니다.
- 방향키를 눌러 원하는 음악 및 내용을 선택하십시오.
- 재생 버튼 또는 SELECT/ENTER 버튼을 누르면 재생을 합니다.
- VCD, SVCD 재생시 이 버튼은 PBC 버튼으로 사용되어 집니다.



7. DISPLAY 디스플레이

재생 중인 디스크의 타이틀/챕터/트랙의 재생시간, 남은 시간 및 디스크의 총 남은 시간을 확인할 수 있습니다.

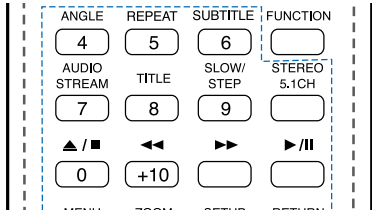
버튼을 누를 때마다 다음과 같이 바뀝니다.

타이틀 챕터의 재생시간 → 타이틀 남은 시간
→ 챕터의 재생 시간 → 챕터의 남은 시간 →
디스플레이 취소 →

8. TITLE 타이틀 - CD, VCD, SVCD는 동작 안됨

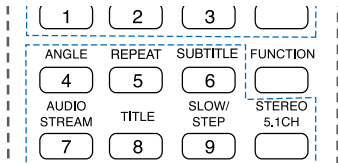
- 버튼을 누르면 디스크의 메인 내용이 나타납니다.
- 방향키를 눌러 원하는 음악 및 내용을 선택하십시오.
- 재생 버튼 또는 SELECT/ENTER 버튼을 누르면 재생을 합니다.

메인 내용이 없는 디스크는 TITLE이 동작하지 않습니다.



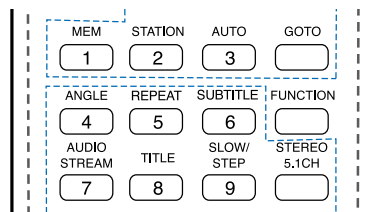
9. ANGLE 화면 각도 선택 - CD, VCD, SVCD는 동작 안됨

DVD에 여러각도의 화면이 프로그램 되어 있을 때 사용하십시오. 여러각도의 화면이 있는 경우 ANGLE표시가 화면의 우측 상단에 나타납니다.



10. SUB-PIC(DVD 재생시만 사용)

DVD 디스크에 저장되어 있는 자막선택 시 사용하십시오. DVD 디스크에 자막이 없는 경우는 동작하지 않습니다.



11. AUDIO STREAM

1) DVD 재생시

- 1
- 2가

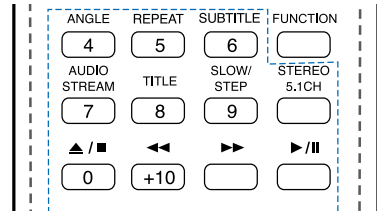
2) VCD, SVCD 재생시

누를 때마다 다음과 같이 바뀝니다.

LEFT VOCAL → RIGHT VOCAL → MONO LEFT
→ MONO RIGHT → STEREO

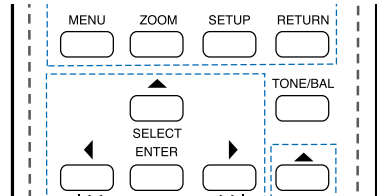
오디오 채널 1,2는 디스크에 녹음되어 있는 음의 스타일 입니다.

만일 디스크가 이 특성을 가지고 있지 않으면 “NOT VALID”가 나타납니다.



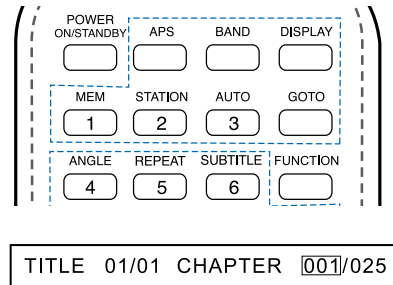
12. RETURN 리턴 - CD는 동작 안됨

- VCD, SVCD 재생시 이 버튼을 누르면 메인 메뉴로 되돌아 갑니다.
- 재생 중 SETUP 기능으로 들어간 경우 이 버튼을 누르면 SETUP 기능에서 빠져 나오며 재생을 다시 시작합니다.



13. GOTO 재생 위치선택

- 이 버튼을 누르면 다음과 같이 나타납니다.



TITLE 01/01 CHAPTER 001/025

- 방향키로 타이틀 또는 챕터로 이동 후 숫자 버튼으로 원하는 타이틀 및 챕터를 선택하세요.

TITLE 01/01 CHAPTER 001/025

⏏

TITLE 01/01 CHAPTER 008/025

- SELECT/ENTER 버튼을 누르십시오. 선택한 타이틀 및 챕터부터 재생을 시작합니다.

- 이 버튼을 두 번 누르면 다음과 같이 나타납니다.

TITLE	TIME	__:__:__
-------	------	----------

- 숫자 버튼으로 원하는 재생 시작 시간을 입력하십시오.

TITLE	TIME	01:03:38
-------	------	----------

- SELECT/ENTER 버튼을 누르십시오. 선택한 시간부터 재생을 시작합니다.
- VCD DISC에 따라 AUTO PLAY가 안되는 경우가 있습니다. 이런 경우에는 GOTO를 선택해야 PLAY가 가능합니다.

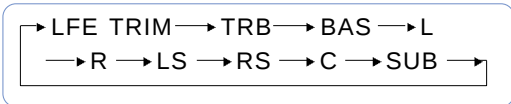
14. TONE/BAL 음색 및 균형

스피커의 음색 및 균형을 조정할 때 사용하십시오.

이 버튼을 누른 후 리모콘의 볼륨버튼이나 전면 패널의 볼륨을 눌러 조정하십시오.

1) 5.1CH 모드

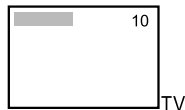
TONE/BAL 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 바뀝니다.



• LFE TRIMER

출력을 -10dB에서 0dB까지 조정할 수 있습니다.
TV화면의 좌측 상단에 나타납니다.

LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	LFE		TRIMER	▷
							00 D



• TRB

출력을 -10dB에서 10dB까지 조정할 수 있습니다.

LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	TRB		0dB	▷
							00 D



LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	TRB		-3dB	▷
							00 D

• BASS

출력을 -10dB에서 10dB까지 조정할 수 있습니다.

LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	BAS		0dB	▷
							00 D



LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	BAS		+ 3dB	▷
							00 D

• L

출력을 -10dB에서 10dB까지 조정할 수 있습니다.

LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	L		0dB	▷
							00 D



LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	L		+ 3dB	▷
							00 D

• R

출력을 -10dB에서 10dB까지 조정할 수 있습니다.

LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	R		0dB	▷
							00 D



LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	R		+ 3dB	▷
							00 D

• LS

출력을 -10dB에서 10dB까지 조정할 수 있습니다.

LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	LS		0dB	▷
							00 D



LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	LS		+ 3dB	▷
							00 D

• RS

출력을 -10dB에서 10dB까지 조정할 수 있습니다.

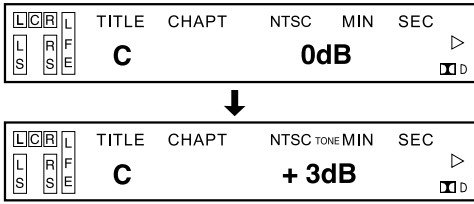
LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	RS		0dB	▷
							00 D



LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
S	R	F					
L	S	R	F	RS		+ 3dB	▷
							00 D

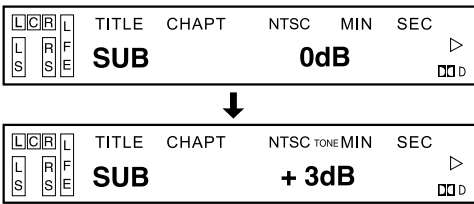
• C

출력을 -10dB에서 10dB까지 조정할 수 있습니다.



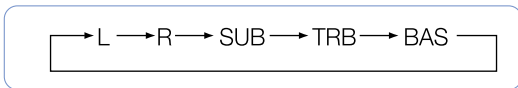
• SUB

출력을 -10dB에서 10dB까지 조정할 수 있습니다.



2) 스테레오 모드

TONE/BAL 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 바뀝니다.



15. REPEAT 반복 재생

트랙 또는 디스크를 반복 재생합니다.

16. SETUP 셋업

메뉴 설정이 간략히 소개됩니다.

- SETUP 버튼을 누르면 "SETUP MENU·MAIN PAGE"가 화면에 나타납니다.
- 방향키를 이용하여 원하는 기능 설정 후 SELECT/ ENTER 버튼을 누르면 설정이 확정됩니다.

17. PROLOGIC

CD, VCD 그리고 2CH DVD를 재생시키기 전에 Speaker Setup을 5.1CH, PROLOGIC을 ON으로 조정하면 PROLOGIC을 즐길 수 있습니다.

㉓라는 문구는 PROLOGIC상의 Surround를 표시합니다.

메뉴설정 목록

SETUP MENU..... MAIN PAGE

- GENERAL SETUP
- SPEAKER SETUP
- AUDIO SETUP
- PREFERENCES
- EXIT SETUP

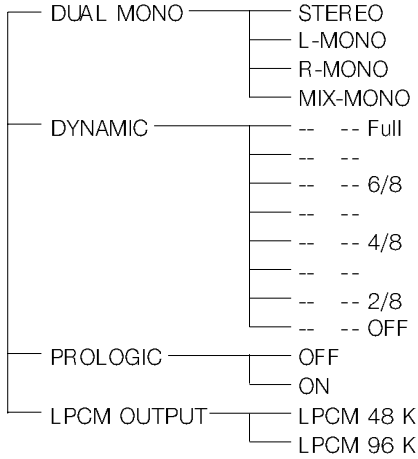
....GENERAL PAGE...

- TV DISPLAY
 - NORMAL/PS
 - NORMAL/LB
 - WIDE
- ANGLE MARK
 - ON
 - OFF
- OSD LANG
 - ENGLISH
 - SPANISH
 - GERMAN
 - FRENCH
- CAPTIONS
 - ON
 - OFF
- SCR SAVER
 - ON
 - OFF
- MAIN PAGE

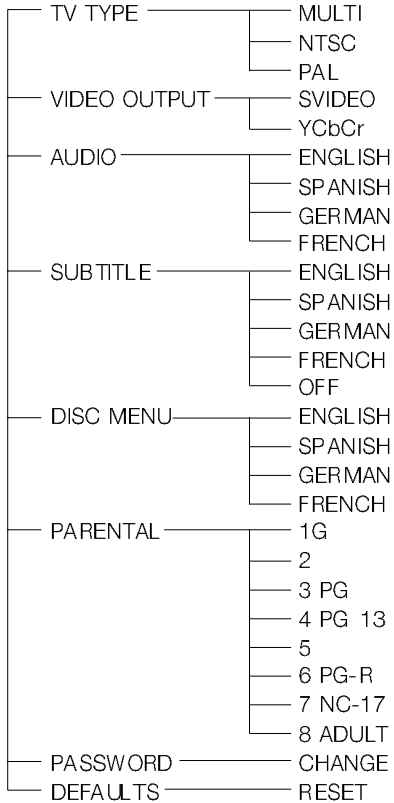
SPEAKER SETUP PAGE

- DOWNMIX
 - STEREO
 - 5.1CH
- TEST TONE
 - ON
 - OFF
- CNTR DELAY
 - 15MS
 -
 - 9MS
 -
 - 3MS
 - OFF
- REAR DELAY
 - 15MS
 -
 - 9MS
 -
 - 3MS
 - OFF
- MAIN PAGE

AUDIO SETUP PAGE



PREFERENCES PAGE



메뉴설정 방법

언어선택, 자막 선택, 어린이 재생 방지 등의 초기 설정을 할 수 있습니다.

본 기기는 재생 및 정지상태에서 설정이 가능합니다.

단, PREFERENCES 설정은 정지 상태에서 서만 가능합니다.

1. "SETUP" 버튼을 누르십시오.

다음의 그림이 화면에 나타납니다.

GENERAL SETUP
SPEAKER SETUP
AUDIO SETUP
PREFERENCES
EXIT SETUP

2. 상, 하 방향키를 이용하여 원하는 아이템으로 이동 후 SELECT/ENTER 버튼을 눌러 확정합니다.

선택되어진 아이템은 어둡게 변합니다.

GENERAL SETUP
SPEAKER SETUP
AUDIO SETUP
PREFERENCES
EXIT SETUP



DOWNMIX ⇒ STEREO
5.1CH
TEST TONE
CNTR DELAY
REAR DELAY



DOWNMIX ⇒ STEREO
5.1CH
TEST TONE
CNTR DELAY
REAR DELAY

3. 방향키를 이용하여 원하는 아이템으로 이동 후
SELECT/ENTER 버튼을 눌러 확정합니다.

DOWNMIX ⇒ STEREO 5.1CH
TEST TONE
CNTR DELAY
REAR DELAY

4. “SETUP” 버튼을 눌러 설정을 빠져 나갑니다.
5. 만일 설정을 하는 동안 메뉴 사용을 취소할 경우 “SETUP”
버튼을 눌러 설정을 빠져 나갑니다.

■ GENERAL SETUP

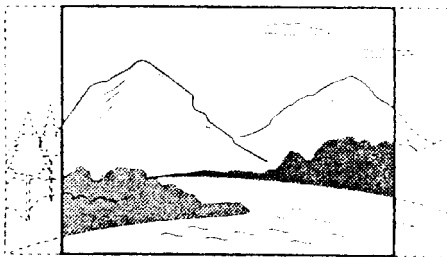
“SETUP” 버튼을 눌러 SETUP MENU·MAIN PAGE로 들어
갑니다. 방향키를 이용하여 원하는 GENERAL SETUP 기능 설정을
선택하십시오.

TV DISPLAY ⇒ NORMAL/PS NORMAL/LB WIDE
PIC MODE
ANGLE MARK
OSD LANG
CAPTIONS
SCR SAVER

■ TV DISPLAY

TV 화면에 맞는 화면을 선택 하십시오.

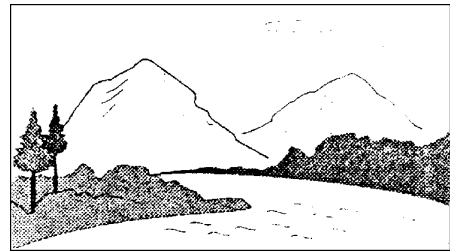
NORMAL/PS (4:3 Pan Scan) : 일반 TV 연결시 선택하십시오.
와이드 화면이 전체 화면으로 나옵니다. 단, 일부분은 자동으로
잘려나옵니다.



NORMAL/LB (4:3 Letter-box) : 일반 TV 연결시 선택하십시오.
위, 아래가 검게 나오며 와이드 화면이 나옵니다.



WIDE (16:9) : 와이드 TV일 때 선택하십시오. 일부 DVD는
자동으로 NORMAL/PS가 아닌 NORMAL/LB를 선택하는 것도
있습니다.



■ ANGLE MARK

ON 모드 : 화면에 ANGLE 마크가 표시됩니다.

OFF 모드 : 화면에 ANGLE 마크가 표시되지 않습니다.

■ OSD LANG

초기 언어를 선택하세요.

■ CAPTIONS

ON : 캡션 기능이 동작됩니다.

OFF : 캡션 기능이 동작되지 않습니다.

캡션이 녹음되어 있지 않은 디스크는 동작하지 않습니다.

■ SCR SAVER

ON : DVD 기능이 1분이상 정지 및 일시 정지시 화면 보호기가 나타납니다.

이 화면은 CD 재생시 TV의 초기 화면입니다.

OFF : 화면보호기 끄기

화면 보호기는 TV 화면의 손상을 방지하기 위함입니다.

■ SPEAKER SETUP

“SETUP” 버튼을 눌러 SETUP MENU·MAIN PAGE로 들어 갑니다.

방향키를 이용하여 원하는 SPEAKER SETUP 기능 설정을 선택하십시오.

■ DOWNMIX

STEREO : 다음과 같이 표시창에 표시됩니다.

LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
L	R	1	1		01	:48	▷
S	S						□D

5.1CH : 다음과 같이 표시창에 표시됩니다.

LCR	L	TITLE	CHAPT	NTSC	MIN	SEC	
L	R	1	1		01	:48	▷
S	S						□D

DOWNMIX ⇒	STEREO
	5.1CH
TEST TONE	
CNTR DELAY	
REAR DELAY	

■ TEST TONE

ON : 스피커 연결상태 확인시 사용합니다.

OFF : 스피커 연결상태 확인후 사용합니다.

ON 후 OFF 하십시오.

- TEST TONE on으로 설정시 Subwoofer에서는 소리가 나지 않습니다. 단 5.1ch 재생시 Subwoofer는 정상적으로 동작합니다.

■ CENTER DELAY

0~15MS(초)까지 선택 가능합니다.

■ REAR DELAY

0~15MS(초)까지 선택 가능합니다.

■ AUDIO SETUP

“SETUP” 버튼을 눌러 SETUP MENU·MAIN PAGE로 들어 갑니다. 방향키를 이용하여 원하는 AUDIO SETUP 기능 설정을 선택하십시오.

AUDIO OUT
DUAL MONO
DYNAMIC
PROLOGIC
LPCM OUTPUT ⇒ LPCM 48K
LPCM 96K
CODA RIP MODE

■ LPCM OUTPUT

LPCM48K 과 LPCM96K의 디지털 출력이 있습니다.

■ DUAL MONO

stereo, L-mono, R-mono, Mix-mono의 4가지 아날로그 출력이 있습니다.

■ DYNAMIC

원하는 출력 레벨을 조정하십시오.

DYNAMIC ⇒	--	-- FULL
	--	--
	--	--
	--	--
	--	--

■ PREFERENCES SETUP

“SETUP” 버튼을 눌러 SETUP MENU·MAIN PAGE로 들어 갑니다.

방향키를 이용하여 원하는 PREFERENCES SETUP 기능 설정을 선택하십시오.

단, 정지상태에서만 설정이 가능합니다.

■ TV TYPE

TV 시스템에 맞게 3가지의 TV 시스템(MULTI, NTSC, PAL)을 설정하십시오.

TV TYPE	MULTI
	NTSC
	PAL
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	

■ AUDIO

원하는 초기 음성 언어를 선택하십시오. 다국어로 녹음되어 있지 않은 디스크는 디스크에 녹음되어 있는 언어만을 재생합니다.

TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	⇒ ENGLISH
SUBTITLE	FRENCH
DISC MENU	SPANISH
PARENTAL	CHINESE
PASSWORD	JAPANESE
DEFAULTS	

■ SUBTITLE

원하는 초기 자막 언어를 선택하십시오. 다국어로 녹음되어 있지 않은 디스크는 디스크에 녹음되어 있는 언어만을 재생합니다.

■ DISC MENU

원하는 초기 디스크 언어를 선택하십시오. 다국어로 녹음되어 있지 않은 디스크는 디스크에 녹음되어 있는 언어만을 재생합니다.

■ PARENTAL

어린이 재생 제한을 할 때 설정하십시오.

AUDIO	1G
SUBTITLE	2
DISC MENU	3 PG
PARENTAL	⇒ 4 PG 13
PASSWORD	5
DEFAULTS	6 PG-R
SMART NAV	7 NC-17
	8 ADULT

■ PASSWORD

CHANGE : 비밀번호 변경시 사용하십시오.

과거의 비밀번호 입력 후 → 현재의 비밀번호 입력
→ 현재의 비밀번호 확정

재생 버튼을 눌러 PREFERENCES SETUP로 이동 후 SETUP 버튼을 누르십시오.

공장 출하시 비밀번호는 3308입니다.

AUDIO	
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	⇒ CHANGE
DEFAULTS	

⌘ OLD PASSWORD	
⌘ NEW PASSWORD	
⌘ CONFIRM PWD	
PLEASE ENTER OLD PASSWORD	

⌘ OLD PASSWORD	XXXX
⌘ NEW PASSWORD	
⌘ CONFIRM PWD	
PLEASE ENTER NEW PASSWORD	

⌘ OLD PASSWORD	XXXX
⌘ NEW PASSWORD	XXXX
⌘ CONFIRM PWD	
PLEASE ENTER NEW PASSWORD	

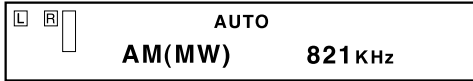
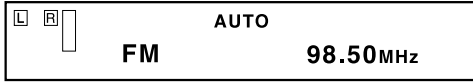
⌘ OLD PASSWORD	XXXX
⌘ NEW PASSWORD	XXXX
⌘ CONFIRM PWD	XXXX
PLEASE ENTER NEW PASSWORD	

■ DTS FUNCTION

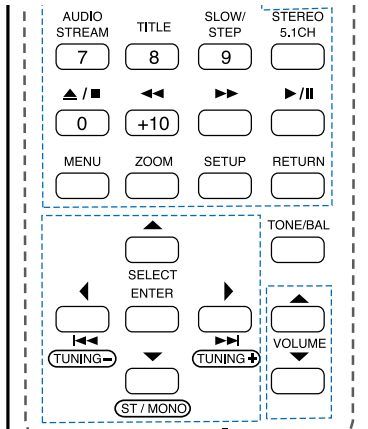
DTS 재생시 "DTS"가 표시창에 나타납니다.

L	C	R	L	F	E		ds
L	S	R	S	E			

1. FUNCTION 버튼을 눌러 라디오방송을 선택하십시오.
2. FUNCTION 또는 BAND 버튼을 눌러 AM(MW) 또는 FM을 선택 하십시오.



선 국



1. 자동선국

- 자동선국을 위하여 AUTO 버튼을 누르십시오. “AUTO”가 표시창에 나타납니다.”
- TUNING -, TUNING+ 버튼을 눌러 원하는 스테이션을 선택하십시오.”
- TUNING -, TUNING+ 버튼을 눌러 다른 채널을 선택 하십시오.”

2. 수동선국

AUTO 버튼을 OFF 시키십시오.

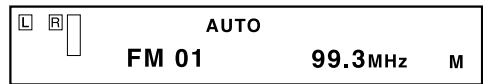
자동으로 선국이 안될 때 사용하십시오.

TUNING -, TUNING+ 버튼을 눌러 원하는 방송을 선택 하십시오.”(버튼을 누를 때마다 5step씩 감소 또는 증가합니다.)

프리셋 방송 선국

1~20개의 방송국을 저장하여 사용할 수 있습니다.

- AM(MW), FM을 선택하십시오.
- TUNING -, TUNING+을 눌러 원하는 방송을 선택하십시오.
- 리모콘의 MEM 버튼을 누르면 프리셋 번호가 화면에 나타나며 “M”이 표시창에서 깜박입니다.
- TUNING-, TUNING+ 버튼을 눌러 원하는 프리셋 번호를 선택하십시오.”
- MEM 버튼을 눌러 프리셋 선국을 확정하십시오.
- 저장된 프리셋 방송을 들으시려면 리모콘의 STATION 버튼을 눌러 원하는 방송국을 선택하십시오.



ST/MONO (스테레오)

- ST/MONO 버튼으로 STEREO/MONO를 선택할 수 있습니다. MONO : 스테레오 수신시 수신상태가 좋지 않을 경우 MONO를 선택하십시오.

APS

자동으로 수신되는 방송국을 저장할 때 사용하십시오.

- FM, AM(MW)를 선택하십시오.
- 리모콘의 APS 버튼을 누르십시오.
- 20개국까지 자동으로 방송국을 저장합니다.
- 저장된 방송을 들으시려면 리모콘의 STATION 버튼을 눌러 원하는 방송국을 선택 하십시오.
- 전원 OFF시 BACK UP MEMORY 기억기간이 5일이므로 주의 바랍니다.

오디오		
정격출력	전 방	25W + 25W(30Hz ~ 20kHz)
	센 터	25W + 25W(30Hz ~ 20kHz)
	후 방	25W + 25W(30Hz ~ 20kHz)
	서 브 우 퍼	50W (80Hz)
출 력 임피던스	전 방	6 ohm
	센 터	6 ohm
	후 방	6 ohm
	서 브 우 퍼	6 ohm
입 력	감 도 / 임 피 던 스	150mV/47k Ω
	주 파 수 응 답	20Hz ~ 25kHz +0,5/-1dB
	음 량 조 절	베이스 ± 6 dB
		트레블 ± 6 dB
	신 호 대 잡 음 비	75 dB
우 퍼	정격출력/임피던스	150 mV/10k Ω
	주 파 수 응 답	10 Hz ~ 300 Hz ± 3 dB
튜 너		
F M	주 파 수 범 위	87,5 ~ 108MHz
	감 도	14dB(5 μ V)
	안 테 나	75ohm
A M (M W)	주 파 수 범 위	522 ~ 1629kHz
	감 도	68dB/M
	신 호 대 잡 음 비	30dB
	안 테 나	루프 안테나
비디오		
	입력, 출력/임피던스	1Vp-p / 75 Ω
일 반		
	전 원	AC 220V - 60Hz
	소 비 전 력	100W
	크 기	360(w) X 360(D) X 58(H) mm
	무 게	8,5Kg

문제가 발생하면 우선 제품을 수리하려고 함부로 다루지 마시고 아래에 적힌 내용에 부합되는 점이 있는지 우선 점검하여 보십시오.
다음에 적힌 조치사항으로 안 될 경우 본 기기의 구입처나 서비스센터로 문의하십시오.

문 제 점	원 인 요 소	조 치 사 항
앰 프		
음악청취시 좌측/우측 음이 반대로 들릴 때	스피커 연결 불량	스피커를 좌/우측을 구별하여 다시 연결하십시오.
잡음이 날 때	본 기기 주위에 전기 기기가 가까이 설치되어 있습니다.	본 기기와 기타 전기 기기와 가능한 멀리 설치하십시오.
소리가 1채널로 들릴 때	음성코드 연결 불량	음성코드 연결 상태를 확인하십시오.
	BALANCE 조정 불량	BALANCE를 조정하십시오.
소리가 나지 않거나 소리가 끊어질 때	규정된 임피던스보다 낮은 스피커를 연결하셨습니까?	전원을 껐다 켜십시오. 볼륨을 줄이고 스피커를 연결하십시오.
낮은 저음 응답	스피커 연결 불량	스피커 극성의 연결 상태를 확인하십시오.
튜 너		
라디오 방송 수신이 안될 때	안테나 연결 불완전	안테나 연결 확인. 필요시
	방송국 신호가 약함 방송국이 멀 경우	실외 안테나 사용 안테나의 위치, 방향 조정
서라운드 효과		
후방 스피커에서 소리가 나지 않을 때	서라운드를 OFF로 설정	원하는 서라운드 모드 설정
	소스가 스테레오이거나 서라운드 사운드가 녹음 되어있지 않음	서라운드 또는 스테레오 소스 사용
센터 스피커에서 소리가 나지 않을 때	서라운드모드에서 DOLBY DIGITAL DTS / DOLBY PRO LOGIC으로 설정되지 않음	DOLBY DIGITAL / DTS / DOLBY PRO LOGIC으로 설정 하십시오.
리 모 컨		
리모컨이 제대로 동작하지 않을 때	건전지가 오래됨	새 건전지로 교환하십시오.
	거리가 멀	가까운 거리에서 사용하십시오.
	리모컨이 리모컨 센서를 향하지 않음	리모컨을 센서를 향해 사용하십시오.
메 모 리		
방송국 저장이 지워졌을 때	전원 OFF 후 5일이 지남	전원 OFF시 BACK UP MEMORY 기억기간이 5일이므로 주의바랍니다.

전국 방송국 주파수

※ 참조사항 : 방송수신은 위치 지역에 따라 수신상태가 나뉠 수도 있음.

	AM KHZ								FM MHZ											
방송지역	KBS1	KBS2	SBS	KBS 사회	MBC	CBS	극동	아세아	KBS1	KBS1 FM	KBS2 FM	교육 방송	MBC	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		98.3		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	98.5		105.1	92.3	97.5	106.3		91.7	96.1		
공주	1485								94.7	98.5		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			

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
대 리 점 명	TEL
주 소	성명 인

서비스 안내

- * 무상 서비스-보증기간내
- * 유상 서비스- 보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간중이라도 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 제지가 없을때
- 소모성 부품이 마모된 때 (터전테이블, 바늘등)

- * 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 제품단종일로부터 8년간입니다.

주식회사 이트로닉스

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

- 제품보증규정
- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
 - 본 제품은 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실제로 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(영업합용, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하는 경우는 보증기간을 단축적용합니다. (6개월)

고객 서비스 센터

센터명	지역 번호	전화번호	주 소	센터명	지역 번호	전화번호	주 소
고객상담실		080-023-1133	서울시 도봉구 도봉동 63번지	동 대 전	042	672,673-6601	대전광역시 동구 홍도동 13-9호 의담빌딩 404호
강 북	02	2234-8858	서울시 중구 신당2동 421-1 대현빌딩 (1층)	천 안	041	576-6603	충남 천안시 성정동 675-8번지
영 등 포	02	2634-1101~2	서울시 영등포구 당산동 1가 7번지 계림빌딩 202호(2층)	청 주	043	221-6601253-9394	충북 청주시 상당구 내동1동 66-2호 금호빌딩 (3층)
강 남	02	598-6507~8	서울시 서초구 서초동 1537-2 대동빌딩 (2층)	충 주	043	848-8025~6	충북 충주시 연수동 1156번지(2층)
강 동	02	477-6601~2	서울시 강동구 암사동 462번지	홍 성	041	632-562634-7827	충남 홍성군 홍성읍 옥암리 52-2
강 서	02	2646,2649-9760	서울시 강서구 화곡4동 785-3(40호)	강 원 주	033	761-2123764-6843	강원도 원주시 영평동 287-1(남원주유소 옆)
구 로	02	896-6601~2	서울시 구로구 독산2동 1054-23호	강 릉	033	647-6638,7306	강원도 강릉시 명주동 35번지
북 부	02	3492-7100,35	서울시 도봉구 방학동 654-1호	춘 천	033	242-6691~2	강원도 춘천시 후평1동 748-1호 31/1반
서 대 문	02	389-6601~2	서울시 은평구 녹번동 144-6(93층)	광 주	062	365-2973,6601	광주광역시 서구 화정동 146-57 서경빌딩(7층)
성 동	02	454-8191~2	서울시 성동구 중곡2동 119-9호	전 주	063	254,251-6601	전주시 덕진구 금암동1가 670-1 하나빌딩(3층)
성 북	02	765-3467~8	서울시 성북구 동소문동2가 229번지(3층)	군 산	063	468-1160~1	군산시 나운동 155-1 우신동영A상가동 (2층) 202호
송 파	02	425-0528~9	서울시 송파구 잠실동 340-1호	목 포	061	283-6601,6604	목포시 옥암동 958-3호
웅 산	02	749-6618~9	서울시 용산구 한강로2가 2-195 성광빌딩 302호	순 천	061	743-8408~9	전남 순천시 풍덕동 873-1호(3층)
중 랑	02	432,434-6603	서울시 중랑구 망우3동 479-81호(2층)	부 산	051	463-9461	부산광역시 동구 초량 3동 1195-6 대양빌딩 (3층)
인 천	032	519-6601	인천광역시 부평구 청천동 3-8번지	대 구	053	423-8958	대구광역시 중구 태평로1가 태평라이프 230호
수 원	031	238-0561	수원시 팔달구 인계동 950-12호 천수빌딩 (1층)	구 미	054	457-6601,3	구미시 형곡동 144-3호 대원빌딩(4층)
부 천	032	654-6601~3	경기도 부천시 원미구 삼곡3동 323-13	동 래	051	555-6601~5	부산시 동래구 온천1동 475-20번지(2층)
북 수 원	031	255-6604257-18/3	수원시 장안구 송죽동 504-3 태중빌딩 (3층)	서 대 구	053	654-0793~4	대구광역시 남구 대명6동 1057번지
성 남	031	722-0814~5	경기도 성남시 중원구 성남동 3539번지	양 정	051	864-6134866-706	부산광역시 진구 양정4동 7-15호(2층)
안 산	031	411-6602,4	경기도 안산시 고산동 539-3번지 신광프라자(3층)303호	영 주	054	634-4251635-4361	영주시 후천2동 494-3번지(1층)
안 양	031	458-6601~2	경기도 안양시 호계동 918-22호 도곡빌딩 (1층)	울 산	052	297-0046,2578	울산광역시 중구 학성동 432-363호 학생빌딩 301호
의 정 부	031	877-6602~3	경기도 의정부시 기능동 832번지 영규빌딩 (3층)	진 주	055	759-1466~7	경남 진주시 강남동 117-14호
일 산	031	902-0195~6	경기도 고양시 일산구 일산동 1271-7 골든플라자빌딩(2층)	창 원	055	253-1189,1190	경남 창원시 서상동 208-5호(3층)
평 택	031	654-2692~3	경기도 평택시 세교동 213-3호(2층)	포 함	054	277-6144~5	포항시 남구 대도동 155-9번지 8동1번(2층)
대 전	042	489-6601,6924-5	대전광역시 서구 둔산동 1068 장춘빌딩 (3층)	제 주	064	757-3248	제주시 삼도1동 573-9

- 제품에 고장이 발생하였을 경우는 가까운 대리점 또는 서비스센터에 수리의뢰하여 주십시오.
- 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 소비자 피해보상 규정(제정경제원 고시)에 따릅니다.

www.etrionics.co.kr/www.inkel.co.kr