

A stylized graphic of a DVD player, showing a dark grey front panel and a lighter grey side panel.

VD-4601

DVD 플레이어

[Http://www.etrronics.co.kr](http://www.etrronics.co.kr)

사 용 설 명 서

VD-4601

DVD 플레이어

본 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
사용하기 전에 본 사용설명서를 숙독하시고 바르게 사용해 주십시오.

in kel

Section 0 3 안전상의 주의

Section 1 사용하시기 전에

- 7 디스크 및 본 기기에 관한 예비지식
- 8 부속품
- 9 후면판넬기능 · 연결방법
- 11 전면판넬 · 리모컨 기능

Section 2 여러가지 사용방법

- 13 디스크를 재생하려면
- 14 다양한 재생방법
- 14 재생중 디스크 정보를 보려면
- 15 원하는 타이틀/장/곡/파일을 선택하려면
- 16 반복하여 재생하려면
- 17 음성언어를 바꿔 재생하려면
- 17 자막언어를 바꿔 보려면
- 17 화면 각도를 바꿔 보려면
- 17 컴포넌트 영상출력 신호로 바꾸려면
- 18 MP3/WMA/JPEG/DivX 디스크를 재생하려면
- 19 원하는 순서대로 곡을 재생하려면(CD)
- 21 원하는 순서대로 곡을 재생하려면
(MP3/WMA/JPEG/DivX)
- 21 임의의 순서대로 재생하려면

Section 3 시스템 설정

- 22 시스템 설정을 하려면
- 22 일반동작 설정을 하려면
- 23 음성설정(AUDIO SETUP)을 하려면
- 24 환경설정(PREFERENCE PAGE)을 하려면

Section 4 기 타

- 26 용어의 정의
- 28 고장이라 생각되면
- 29 규격 및 성능
- 30 DVD 언어코드 리스트

Section 0. 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

「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.



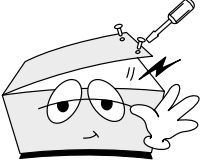
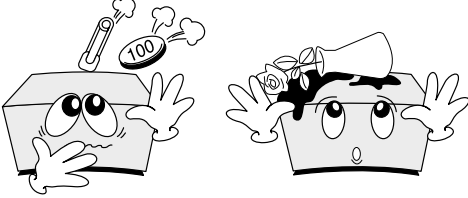
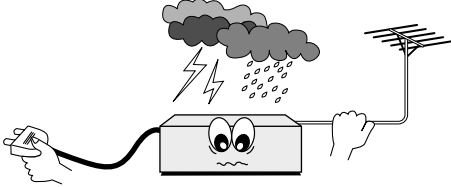
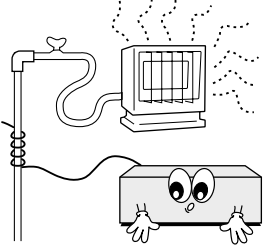
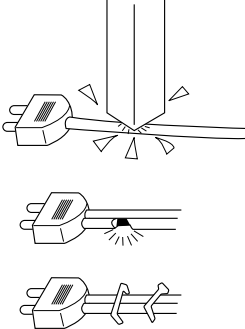
이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.



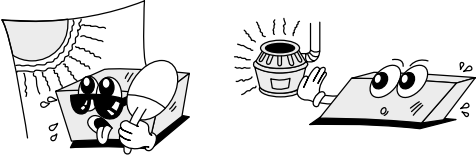
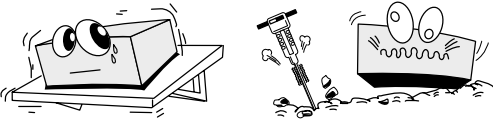
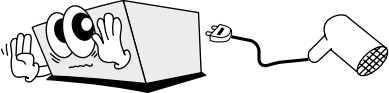
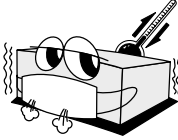
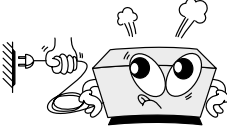
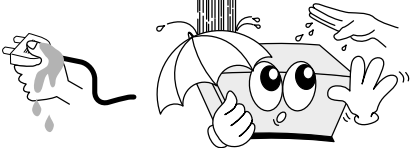
이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 부상을 당하거나 재산상 손해를 입을 수 있습니다.

	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, 위를 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 가습기 옆 또는 욕실이나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오 ※ 화재나 감전의 위험이 있습니다

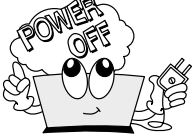
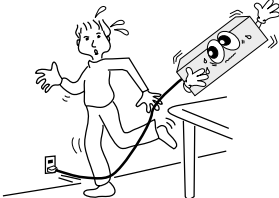
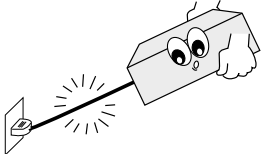
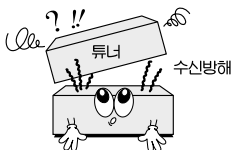
Section 0. 안전상의 주의

 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 끄거나 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.

Section 0. 안전상의 주의

 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. ※ 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 질식이나 위 등에 장애를 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
	온도가 높은 곳에 설치하지 마십시오. • 라디에이터, 스토브 등과 같은 난방기구나 램프처럼 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 탁자나 기울어진 곳 진동이 많은 장소 등에 설치하지 마십시오. 선반 위에 설치할 때에는 선반 및 지지대나 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 기솔린, 벤젠 신나 또는 다른 휘발성 세정제나 연마제 등은 사용하지 마십시오.
	젖은 손으로 기기나 전원 플러그를 만지지 마십시오. ※ 감전의 원인이 될 수 있습니다.

Section 0. 안전상의 주의

 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. • 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. 새건전지와 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 • 맨손으로 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 크게하지 마십시오 ※ 갑자기 큰소리가 나면 청력 장애의 원인이 될 수 있습니다. 음량은 서서히 크게 하여 들으십시오.
	코드는 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 들어있는 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 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, 화재 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 본 기기에 관한 예비지식

재생할 수 있는 디스크

- 본 기기는 아래의 마크가 있는 디스크나 CD-R, CD-RW 및 MP3, WMA, JPEG 이미지 파일이 저장된 디스크도 재생할 수 있습니다.

	Disc Mark
DVD Videos	
VIDEO CDs	 
Audio CDs	
CD-Rs CD-RWs	 

오디오 및 비디오 화일에 관하여

- 폴더 및 화일 이름을 최대 11자까지, 영문(A ~Z), 숫자(0~9) 및 “-”만 표시할 수 있습니다.
- 본 기기에서 재생할 때 디스크의 메뉴에서 보여주는 폴더 및 화일의 순서는 PC 상에서 보여주는 순서와 다를 수 있습니다.
- 멀티세션(Multisession) 방식으로 기록된 디스크도 재생할 수 있습니다. 일부 멀티세션 디스크는 본 기기가 인식하는데 수분 이상 걸릴 수도 있으며, 기록방식 등에 따라 인식하지 못하는 디스크도 있습니다.

■ 디스크 기록시 주의 사항

- DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW 디스크에 기록할 때 디스크 포맷으로 UDF 화일 시스템을 이용합니다.
- CD-R, CD-RW 디스크에 기록할 때 디스크 포맷으로 ISO-9660 화일포맷을 이용합니다.
- 최대 8레벨의 폴더 구조로 기록된 디스크를 인식할 수 있습니다.
- 디스크 특성, 기록 방식/상태, 레코딩 기기의 특성, 레코딩 조작방법 등에 따라 일부 디스크는 재생할 수 없습니다.

■ MP3

- 확장자가 “.mp3”, “.MP3” 인 화일만 MP3 화일로 인식합니다.
- 본 기기에서 재생할 MP3 화일은 44.1kHz/128kbps로, 기록할 것을 권합니다.
- 픽스드 비트 레이트(Fixed bit-rate) 방식으로 기록할 것을 권합니다. 배리어블 비트 레이트(Variable bit-rate) 방식으로 기록한 MP3화일은 재생시, 시간표시가 제대로 되지 않을 수 있습니다.
- ID3 Tag 기능은 이용할 수 없습니다.

- MP3i 및 MP3 Pro 화일은 재생할 수 없습니다.

■ JPEG

- 확장자가 “.jpg”, “.JPG”, “.jpeg”, “.JPEG” 인 화일만 JPEG 화일로 인식합니다.
- 본 기기에서 재생할 JPEG 화일은 640×480 해상도로 기록할 것을 권합니다.
- 6000×4500 이상의 해상도로 기록한 베이스라인(Baseline) JPEG 화일이나 5120×3840 이상의 해상도로 기록한 프로그레시브(Progressive) JPEG 화일은 재생할 수 없습니다.

■ DivX

- 확장자가 “.divx”, “.DIVX”, “.div”, “.DM”, “.avi”, “.AVI” 인 화일만 DivX 화일로 인식합니다.
- 본 기기는 DivX 5.x, 4.x 및 3.11 버전으로 기록된 화일만 재생할 수 있습니다.
- 본 기기는 640×480 이하의 해상도로 기록한 화일만 재생할 수 있습니다.
- 오디오 스트림(Audio stream)은 MPEG Audio Layer3(MP3), WMA 또는 AC-3 포맷 등을 따라야 합니다.
- 본 기기는 GMC(Global Motion Compression) 및 Q-Pel(Quarter Pixel) 기능을 지원하지 않습니다.
- 본 기기에는 DivX 화일 재생을 위한 인증코드(Registration code)가 있습니다.

■ WMA

- 확장자가 “.wma”, “.WMA” 인 화일만 WMA 화일로 인식합니다.
- 본 기기에서 재생할 WMA 화일은 64kbps 이상의 비트레이트(bit-rate)로 기록할 것을 권합니다.
- WMA Tag 기능은 이용할 수 없습니다.
- 복제방지가 되어있는 화일이나 32kbps 이하의 비트레이트(bit-rate)로 기록한 화일은 재생할 수 없습니다.

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



Section 1. 사용하기 전에

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 보유하는 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.

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.

주 의

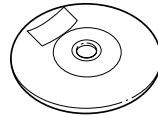
다음과 같은 경우에도 본 기기에서 제대로 재생할 수 없습니다.

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

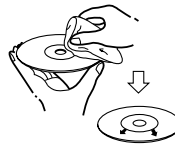
디스크 취급시 주의사항



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

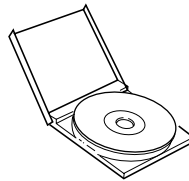


인쇄면에 종이아 테이프 등을 붙이지 말아 주십시오.



디스크를 닦을 때에는 인쪽에서 바깥쪽으로 향하여 방사형으로 가볍게 닦습니다. 습기가 있는 부드러운 면으로 닦은 후 마른 면으로 습기가 없어질 때까지 가볍게 닦으십시오.

신호면에 흠집이 나지 않게 조심하십시오.



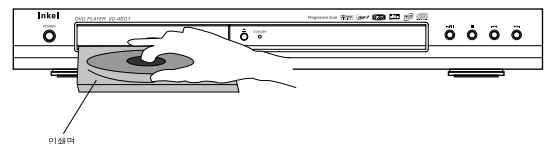
디스크를 사용하지 않을 때는 항상 케이스에 넣어서 다음과 같은 장소를 피해서 보관하십시오.

- 직사일광이 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.



주 의

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

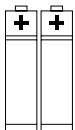
부속품



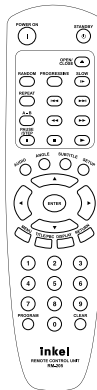
영상 접속코드 (노란색)



음성 접속코드
(흰색, 빨간색)



리모콘용 건전지 (2개)



리모컨

후면판넬 기능 · 연결방법

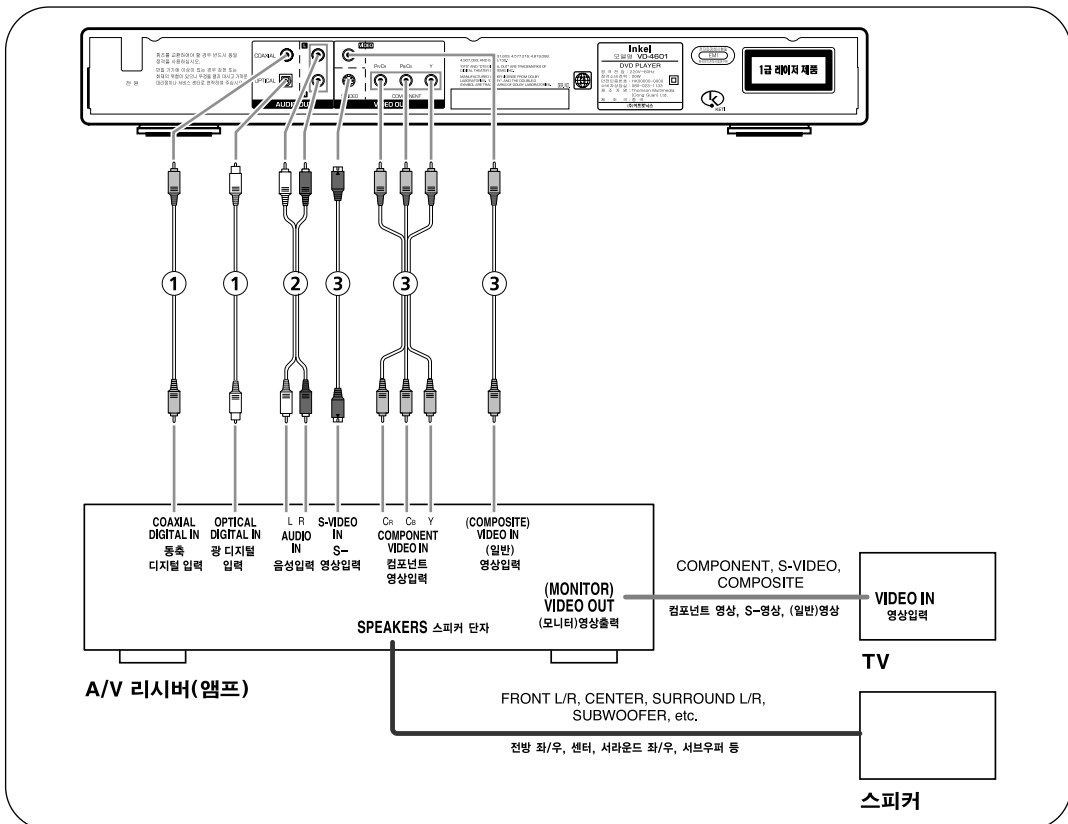
- 연결을 하실 때는 각 기기의 전원 코드를 켜 상태에서 연결할 단자 및 채널을 확인한 후 연결하십시오.
- 연결하려는 기기의 단자 명칭이 본 기기와 다른 경우가 있습니다. 이 경우, 연결하려는 기기의 사용설명서를 참조하여 정확히 연결합니다.
- 영상 및 음성 단자를 연결할 때는 각 단자의 색깔에 맞춰 연결합니다.
- 불완전한 연결은 기기의 손상이나 잡음의 원인이 됩니다.

주 의

본 기기를 설치할 때 앰프나 리시버처럼 열을 많이 발산하는 기기 위에 올려놓지 마십시오. 본 기기의 내부온도가 높아져 오동작을 일으킬 수 있으므로 가급적 이런 기기와 충분한 거리를 두어서 설치합니다.

A/V 리시버(앰프)에 연결하려면

- 연결하려는 TV가 프로그레시브 스캔(Progressive Scan : 순차주사, 이하 프로그레시브라함방식의 영상신호를 재생할 수 있는 경우 영상의 깜박임이 적은 고밀도의 영상을 즐길 수 있습니다. (연결하려는 TV의 사용설명서 참조)
- 돌비 디지털(Dolby Digital)이나 DTS 등으로 기록된 DVD 등이 재생될 때, 본 기기의 디지털 출력(DIGITAL OUT)단자에서 비트스트림(Bitstream) 형태의 이들 돌비 디지털이나 DTS의 디지털 음성신호가 출력될 수 있습니다. 돌비 디지털이나 DTS 등을 처리할 수 있는 디코더에 본 기기의 디지털 출력(DIGITAL OUT)단자를 연결하면 생생하고 현장감 넘치는 입체 음향을 즐길 수 있습니다.
- 본 기기와 함께 공급하는 접속코드는 (2채널용)음성접속코드 1조 및 (일반)영상접속코드 1조입니다. 이외의 접속코드는 시중에서 구입하여야 합니다.



Section 1. 사용하기 전에

1. 디지털 출력(DIGITAL OUT) 단자 연결방법

동축(COAXIAL)이나 광(OPTICAL)디지털 출력(DIGITAL OUT)단자를 A/V 리시버(앰프)나 MD 레코더 등의 해당 디지털 입력(DIGITAL IN)단자에 연결하면 소스의 디지털 음성 신호를 아날로그 신호로 변환하지 않고 직접 전달되어 생생한 디지털 사운드를 즐기거나 디지털 녹음을 할 수 있습니다.

이들 디지털 출력단자를 별도의 디코더(또는 디코더를 내장한 A/V 리시버(앰프))에 연결하면 다양한 서라운드 사운드를 즐길 수 있습니다.

주 의

디지털 단자에서 출력되는 디지털 음성신호를 들으려면 디코더에서 처리할 수 있는 디지털 음성신호의 형태로 바꾸기 위해 음성출력(AUDIO OUT)을 "BITSTREAM" 또는 "PCM"으로 설정해야 합니다.(이 경우, 본 기기의 음성출력(AUDIO OUT) 단자에서는 아날로그 음성신호가 출력될 수 없습니다.)

2. 음성출력(AUDIO OUT) 단자 연결방법

이들 단자를 A/V 리시버(앰프)의 DVD 또는 예비입력(AUX) 단자 등에 연결합니다.

주 의

음성출력(AUDIO OUT)단자에서 출력되는 아날로그 음성신호를 들으려면 음성출력(AUDIO OUT)을 설정해야 합니다.(이 경우, 본 기기의 디지털 출력(DIGITAL OUT)단자에서는 디지털 음성신호가 출력될 수 없습니다.)

3. 영상출력(VIDEO OUT) 단자연결방법

본 기기의 컴포넌트 영상출력(COMPONENT OUT)단자는 종래의 인터레이스드 스캔(Interlaced Scan : 비월주사, 이하 인터레이스드라 함)방식의 영상신호를 출력할 수도 있으며 영상의 깜박임이 적은 고밀도 영상을 재현하는 프로그레시브 스캔(Progressive Scan : 순차주사, 이하 프로그레시브라 함) 방식으로 처리한 영상신호를 출력할 수도 있습니다. 본 기기의 각 영상단자의 화질의 우수성은 다음과 같습니다.

프로그레시브 방식의 "COMPONENT" > 인터레이스드 방식의 "COMPONENT" > "S-VIDEO" > (composite)VIDEO

컴포넌트 단자를 연결할 때는 "Y" 단자를 "Y" 단자에, "CB" 단자를 "CB" ("PB" 또는 "B-Y")에, "CR" 단자를 "CR" ("PR" 또는 "R-Y")에 각각 연결합니다.

주 의

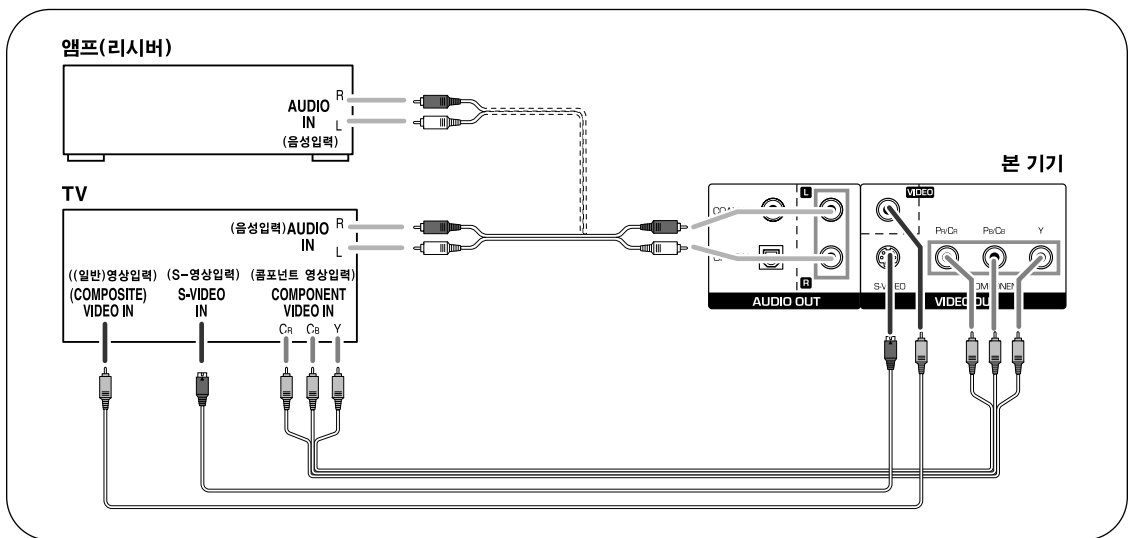
- 본 기기에서 컴포넌트 영상 출력 신호를 프로그레시브 (PROGRESSIVE TV)로 선택하면 S-영상(S-VIDEO)및 (일반)영상 ((composite)VIDEO)신호도 영향을 받아 S-영상 및 (일반)영상 출력 단자에서 정상적인 영상신호를 출력할 수 없기 때문에 영상이 흔들리며 여러 부분으로 나뉘어져서 제대로 볼 수 없습니다.
- 프로그레시브 방식의 영상신호가 인터레이스드 방식의 컴포넌트 입력(COMPONENT IN)단자를 가진 TV에 입력될 때도 영상이 제대로 나오지 않습니다.

음성(AUDIO) 및 영상(VIDEO) 입력 단자가 있는 TV에 직접 연결하려면

- 본 기기를 TV에 직접 연결해서 DVD를 간편하게 즐기실 수 있습니다. 본 기기의 음성출력(AUDIO OUT)단자를 앰프에 연결하면 TV에 연결하는 경우보다 좋은 음질의 소리를 즐기실 수 있습니다.
- “음성출력(AUDIO OUT) 단자 연결방법” 및 “영상출력(MVIDEO OUT) 단자 연결방법”(10쪽)을 참조해서 이들 단자를 해당 기기에 연결합니다.

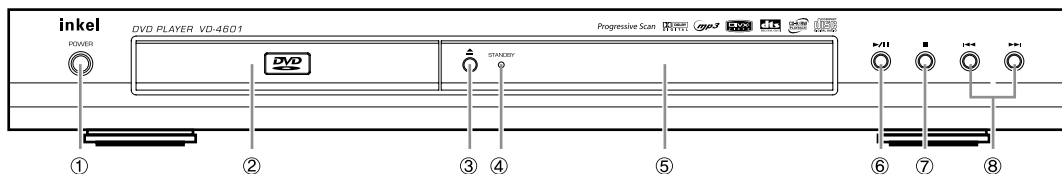
주 의

- TV의 음성입력(AUDIO IN)단자가 2채널의 스테레오가 아닌 1채널의 모노 단자인 경우 2채널의 음성신호를 1채널로 바꿔주는 접속코드로 연결합니다.
- 본 기기를 VCR을 통해 TV에 연결하면 복제방지 기능에 의해 왜곡된 화면이 나올 수 있습니다.



전면 패널 · 리모컨 기능

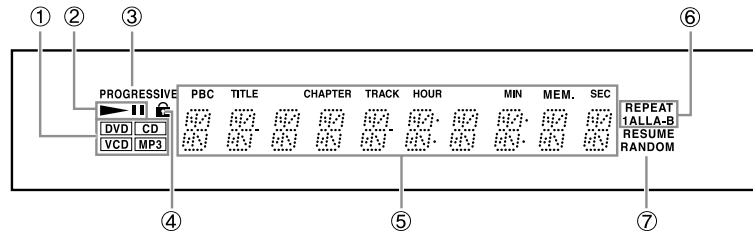
■ 전면판넬



- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. 전원(POWER ON/OFF) 스위치 | 5. 형광 표시기 |
| 2. 디스크 트레이 | 6. 재생/일시정지(▶/⏸) 버튼 |
| 3. 열림/닫힘(OPEN/CLOSE, ▲) 버튼 | 7. 정지(■) 버튼 |
| 4. 동작대기(STANDBY) 표시기 | 8. 전방/후방 고속 탐색(⏮/⏭) 버튼 |

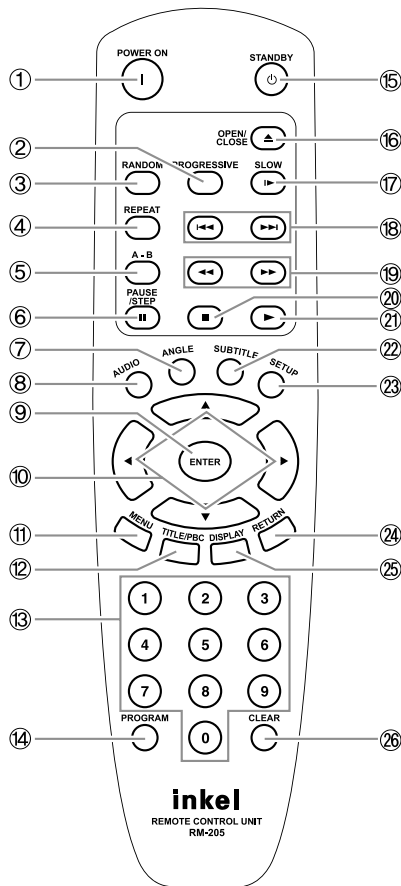
Section 1. 사용하기 전에

■ 형광표시기의 명칭



1. 디스크 종류 표시기
2. 재생/일시정지 표시부
3. 프로그레시브 영상신호 표시기
4. 시청등급 설정 표시기
5. 타이틀/장/곡/파일번호, 재생시간, 동작상태 표시부
6. 반복재생 표시부
7. 무작위 연주 표시기

■ 리모컨



1. 전원(Power ON) 스위치
2. 프로그레시브 영상신호(Progressive) 버튼
3. 무작위 재생(Random) 버튼
4. 반복재생(Repeat) 버튼
5. 구간반복 재생(A-B) 버튼
6. 일시정지/장면 구분 재생(Pause/Step, II) 버튼
7. 화면각도(Angle) 버튼
8. 음성언어(Audio) 버튼
9. 실행(Enter) 버튼
10. 커서조절(▲/▼/◀/▶) 버튼
11. 메뉴(Menu) 버튼
12. 타이틀/장/곡/파일번호(TITLE/PBC) 버튼
13. 숫자(0-9) 버튼
14. 프로그램(Program) 버튼
15. 동작대기(Standby) 버튼
16. 열림/닫힘(Open/Close, ▲) 버튼
17. 저속재생(Slow) 버튼
18. 전방/후방 선곡(◀◀/▶▶) 버튼
19. 전방/후방 고속탐색(◀◀/▶▶) 버튼
20. 정지(Stop, ■) 버튼
21. 재생(Play, ▶) 버튼
22. 자막언어(Subtitles) 버튼
23. 설정(Setup) 버튼
24. 복귀(Return) 버튼
25. 정보표시(Display) 버튼
26. 지움(Clear) 버튼

Section 2. 여러가지 사용 방법

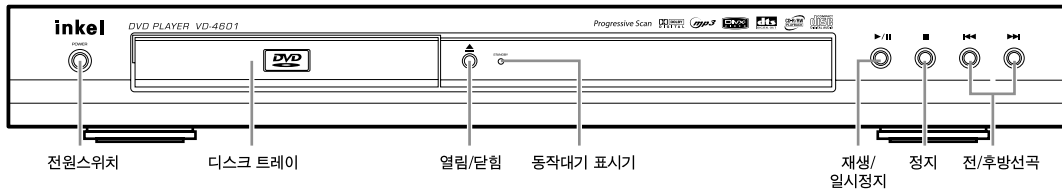
본 기기를 조작하기 전에

- 본기기는 공장 출하시 시스템 설정조건이 미리 설정되어 있습니다.
- 재생을 시작하기 전에 사용환경(연결한 TV의 화면형태 등)에 따라 원하는 조건으로 재생을 하려면, 먼저 “시스템 설정을 하려면” 등을 참조하여 시스템 설정을 변경합니다.

- 사용설명서에 표시된 재생가능한 디스크의 표시사항은 다음과 같습니다.

- DVD DVD-Video 동작과 관련된 기능 설명입니다.
- VCD Video CD 동작과 관련된 기능 설명입니다.
- CD Audio CD 동작과 관련된 기능 설명입니다.
- MP3 MP3/WMA 동작과 관련된 기능 설명입니다.
- JPEG JPEG 이미지 동작과 관련된 기능 설명입니다.
- DivX DivX CD 동작과 관련된 기능 설명입니다.

디스크를 재생하려면



1 전원(POWER)스위치를 누릅니다.

- 동작대기(STANDBY) 표시기가 켜지며 동작대기 상태가 됩니다.

2 동작 대기상태에서 전원을 켭니다.

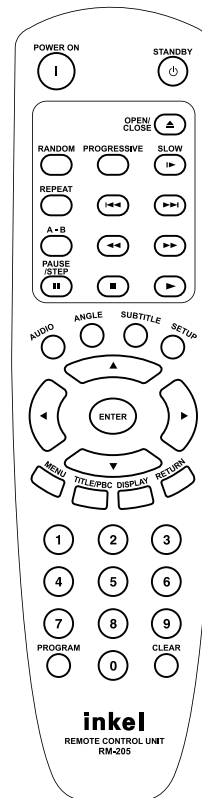
- 본체의 재생(PALY/PAUSE ▶/||) 버튼이나 리모컨의 전원(POWER ON) 스위치를 누릅니다.
- 전원을 끄실 때는 리모컨의 동작대기(STANDBY) 버튼을 누릅니다.
- 전원을 완전히 끊으려면 전원(POWER) 스위치를 누릅니다.

3 인화면을 위로하여 디스크를 넣은 후 닫습니다.

- 리모컨의 열림/닫힘(OPEN/CLOSE, ▲) 버튼을 누릅니다.

주 의

- 열림/닫힘(OPEN/CLOSE, ▲)나 재생/일시정지(PALY/PAUSE ▶/||) 버튼을 눌러 전원을 켤 수도 있습니다.
- 동작대기 상태에서는 동작대기를 위하여 전원이 완전히 끊어지지 않고 소량의 전류가 흐르고 있습니다.
- 전원 스위치를 다시 누르면 전원이 완전히 끊어지며 동작대기 표시기가 꺼집니다.



다양한 재생방법

DVD > VCD > CD > MP3 > DivX

■ 재생중 원하는 부분을 빨리 찾아 가려면

- 재생중 전방/후방 고속탐색(▲/▼/◀/▶)버튼을 누릅니다.
- 이 버튼을 누를때 마다 다양한 빠르게 앞/뒤로 빨리 재생합니다.
- 정상 재생으로 돌아가려면, 재생▶ 버튼을 누릅니다.
- 탐색중에는 음성출력이나 자막이 나오지 않습니다.

DVD > VCD > CD > MP3 > JPEG > DivX

■ 재생중 장/곡을 찾아 가려면

- 재생중 전방/후방 선곡(◀◀/▶▶)버튼을 누릅니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 현재 재생중인 장/곡/파일에서 다음/이전 장/곡/파일을 찾아갑니다.
- MP3 디스크의 경우 현재 재생중인 폴더내에서만 파일을 선택할 수 있습니다.

DivX

■ 재생중 시간 탐색을 하려면

- 재생중 커서(◀/▶)버튼을 누릅니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 설정된 시간만큼 앞/뒤로 빨리 재생합니다. (시간탐색 25페이지 참조)

DVD > VCD > CD > MP3 > DivX

■ 재생을 잠시 멈추려면

- 재생중 일시정지/장면 구분 재생(PAUSE/STEP, ||)버튼을 누릅니다.
- 정상 재생으로 돌아가려면, 재생▶ 버튼을 누릅니다.

DVD > VCD

■ 한장면씩 재생하려면

- 재생중 일시정지/장면 구분 재생(PAUSE/STEP, ||)버튼을 누릅니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 한 장면씩 앞으로 진행됩니다.
- 정상 재생으로 돌아가려면, 재생▶ 버튼을 누릅니다.

DVD > VCD

■ 재생중 느린 속도로 화면을 보려면

- 재생중 저속 재생(SLOW, ▮)버튼을 누릅니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 다양한 속도로 재생합니다.

VCD

■ 비디오 CD의 PBC기능을 선택하려면

- TITLE/PBC버튼을 누릅니다. 한번 더 누르면 기능이 해제됩니다.
- PBC기능이 있는 비디오 CD의 경우 PBC모드를 선택합니다.

DVD > VCD > CD

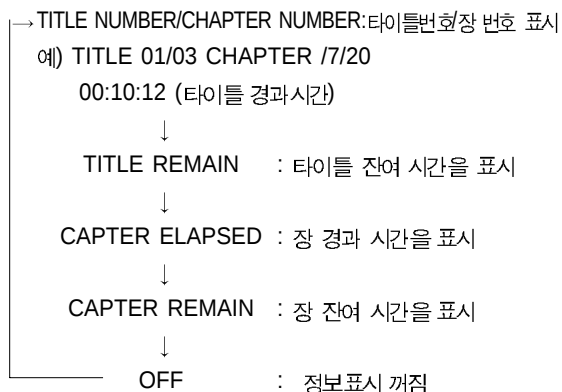
재생중 디스크 정보를 보려면

- 디스크 정보(타이틀/장 번호, 경과/잔여시간 등)를 TV화면에서 볼 수 있습니다.
- 리모컨의 정보표시(DISPLAY)버튼을 누릅니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 디스크에 따라 디스크정보가 다음과 같이 바뀝니다.

DVD의 경우 :



CD/VCD의 경우 :



☞ 주 의

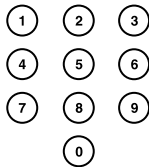
- VCD의 PBC모드에서는 디스크의 경과/잔여시간이 표시되지 않습니다.
- 디스크나 동작 상태에 따라 디스크 정보가 나타나지 않거나 다르게 나타날 수 있습니다.

원하는 타이틀/장/곡/파일을 선택하려면

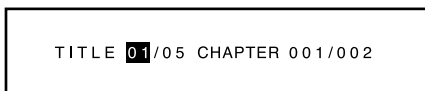
DVD VCD CD

■ DVD, VCD, CD의 경우

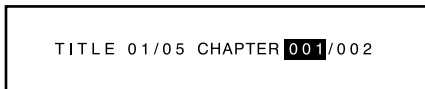
- 1** 숫자 버튼으로 탐색하려는 타이틀 또는 곡을 선택합니다.
예) 23번 항목을 선택할 때 : ②→③



- DVD 재생시 : 숫자 버튼으로 원하는 타이틀번호를 누릅니다.



- 숫자버튼으로 원하는 장(Chapter) 번호를 누릅니다.
- DVD에 따라 타이틀이나 장 단위로 기록 되지 않은 디스크도 있습니다.



- 2** 원하는 타이틀이나 장(Chapter)를 선택한후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

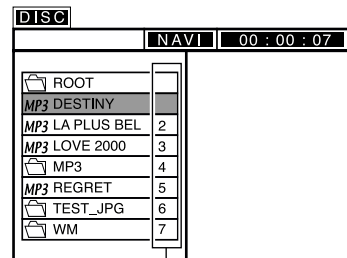
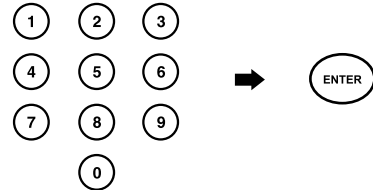


- VCD의 경우PBC기능이 해제된 후에 사용할 수 있습니다.

MP3 JPEG DivX

■ MP3, JPEG, DivX의 경우

- 1** 숫자버튼으로 원하는 파일이나 폴더를 선택한후 실행(ENTER)버튼을 누릅니다.



파일번호 또는 폴더번호

- 예) 23번 항목을 선택할 때 : ② → ③

- 폴더를 선택한 경우, 선택한 폴더에 포함된 내용이 보입니다.
- 파일을 선택한 경우, 선택한 파일을 재생합니다.

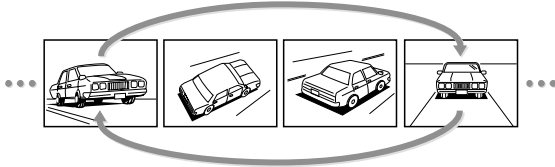
☞ 주 의

- 숫자로 선택할 경우 탐색(NAVI)화면상에 나타나 있는 번호로 동작됩니다.
- 본 기기에 표시되는 파일번호는 각각의 폴더번호로 인하여, 숫자버튼으로 동작이 다를수도 있습니다.

DVD VCD CD

반복하여 재생하려면

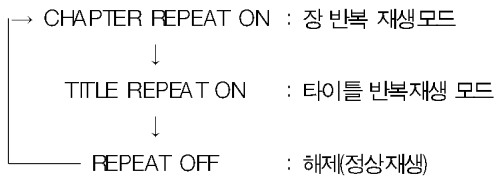
■ 반복재생



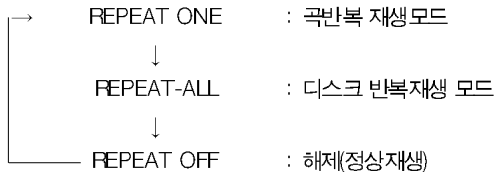
재생중인 타이틀 또는 디스크 및 특정 부분만을 반복해서 재생할 수 있습니다.

반복재생(REPEAT) 버튼을 누를 때마다 디스크에 따라 반복재생 모드가 다음과 같이 바뀌며 해당모드가 TV화면에 표시됩니다.

DVD 재생시 :



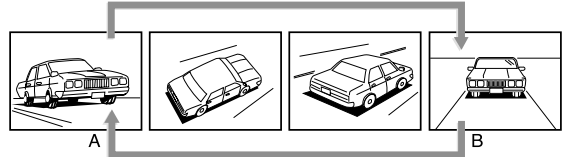
비디오 CD/CD 재생시 :



☞ 주 의

- 반복재생 모드를 해제하고 정상재생을 하려면, REPEAT OFF가 TV화면에 표시될 때까지 반복재생(REPEAT) 버튼을 반복해서 누릅니다.
- MP3/WMA/JPEG/DivX 파일을 “반복하여 재생을 하려면(18 쪽)”을 참조하십시오.
- 일부 DVD나 MP3디스크에서는 반복재생이 제대로 동작되지 않을 수도 있습니다.
- 비디오CD의 경우 PBC동작 중에는 사용할 수 없습니다.
- 프로그램 재생시 반복하여 재생하려면 프로그램 재생시 반복재생(REPEAT) 버튼을 누릅니다.

■ 구간 반복재생



- 1 재생중 반복하고자 하는 부분의 시작지점에서 구간반복 재생(A-B) 버튼을 누릅니다.



- 2 원하는 부분의 마지막 지점에서 이 버튼을 다시 누릅니다.



- “A - B”가 표시되며 원하는 부분만 반복해서 재생합니다.
- 구간 반복재생이 설정되어 있는 동안은 계속해서 반복재생합니다.

■ 구간 반복재생모드를 해제하려면

- “A TO B CANCELLED”가 표시될 때까지 구간 반복재생(A-B) 버튼을 반복해서 누릅니다.

☞ 주 의

- 구간 반복재생은 동일 타이틀이나 곡내에서만 가능합니다.
- 구간 반복재생은 3초 이내에서는 동작하지 않습니다.

Section 2. 여러가지 사용 방법

리모컨을 이용하여 아래의 기능을 직접 실행할 수 있습니다.

- 음성언어 다른 언어로 바꿔서 재생할 수 있습니다.
- 자막언어를 다른 언어로 바꿔 볼 수 있습니다.
- 디스크에 따라 여러 화면 각도로 장면을 볼 수 있습니다.

DVD

음성 언어를 바꿔 재생하려면

- 재생중에 음성언어(AUDIO)버튼을 누릅니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 음성언어가 바뀌며 TV화면에 표시됩니다.

주 의

- 이 기능은 여러 음성언어로 기록된 디스크에서만 가능합니다.
- 음성언어가 TV화면에 수초동안 표시됩니다.
- 전원을 껐다 켜거나 디스크가 바뀌면 시스템 설정에서 선택한 음성언어로 재생됩니다.
- 일부 디스크에서는 언어설정에서 선택한 음성언어와 다른 언어로 재생될 수 있습니다.

DVD

자막언어를 바꿔보려면

- 재생중에 자막언어(SUBTITLE) 버튼을 누릅니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 자막언어가 바뀌며 TV화면에 표시됩니다.

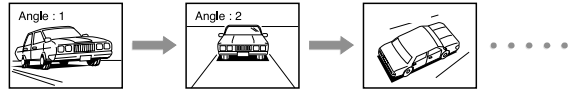


주 의

- 한 개의 자막언어로 기록된 디스크에서는 자막언어를 선택할 수 없습니다.
- 전원을 껐다 켜거나 디스크가 바뀌면 시스템 설정에서 선택한 자막언어로 선택됩니다.
- 일부 디스크에서는 DVD설정에서 선택한 자막언어와 다른 언어로 재생될 수 있습니다.
- 캡션자막 기능이 있는 디스크를 재생할 때, 자막언어와 캡션자막이 TV화면에서 겹쳐 표시될 수 있습니다. 이 경우 자막표시를 해제(SUBTITLE OFF) 합니다.

DVD

화면 각도를 바꿔보려면



- DVD중에 동시에 여러 각도에서 촬영한 장면이 있는 경우 원하는 화면각도로 장면을 볼 수 있습니다
- 여러 화면 각도로 촬영한 장면을 재생중일 때 화면 각도 (ANGLE) 버튼을 누릅니다.



- 여러 화면 각도로 촬영한 장면을 재생중일 때 화면 각도 (ANGLE MARK)를 "ON" 으로 설정한 경우 화면각도가 TV화면에 나타납니다.

컴포넌트 영상출력 신호로 바꾸려면

본 기기의 컴포넌트 영상출력(COMPONENT OUT) 단자를 TV에 연결하였을 때만 프로그레시브 영상을 볼 수 있습니다.

- 정지상태에서 프로그레시브 영상신호(PROGRESSIVE) 버튼을 누릅니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 컴포넌트 영상출력 신호가 바뀌며 "INTERLACE" 또는 "PROGRESSIVE" 로 출력방식이 바뀝니다.

주 의

- 본 기기에서 컴포넌트 영상출력 신호를 프로그레시브(PROGRESSIVE)로 선택 하면 S-영상(S-VIDEO) 및 일반 영상(COMPOSITE VIDEO)신호도 영향을 받아, S-영상 및 일반 영상 출력단자에서 정상적인 영상신호를 출력할 수 없기 때문에 영상이 흔들리며 제대로 볼 수 없습니다.
- 프로그레시브 방식의 컴포넌트 영상입력(COMPONENT VIDEO IN)단자를 가진 TV에 연결하지 않는 경우, 반드시 프로그레시브(PROGRESSIVE) 버튼을 눌러 해제합니다.
- 컴포넌트 영상 출력(COMPONENT OUT) 단자는 별도로 시중에서 구입하셔야 합니다.

Section 2. 여러가지 사용 방법

본 기기는 MP3/WMA/JPEG등을 CD-R 또는 CD-RW에 기록한 디스크도 재생할 수 있습니다.

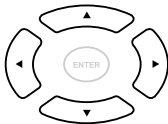
MP3/WMA/JPEG/DivX 를 재생하려면

■ MP3/WMA/JPEG/DivX 디스크 재생

- 정지상태에서 커서조절(▲/▼/◀/▶) 버튼으로 폴더/파일 메뉴를 선택합니다.
- 원하는 폴더 또는 파일을 선택한 후 재생(PLAY, ▶) 버튼을 누릅니다.
- JPEG 이미지 파일의 경우 저장된 상태에 따라 슬라이드 쇼 동작 중지(STOP, ■) 버튼을 누르면 작은 이미지로 볼 수 있습니다.

■ JPEG 이미지 회전하기

- JPEG 이미지 재생시 커서조절(▲/▼/◀/▶) 버튼을 누릅니다.



- 커서조절버튼을 누르면 다음과 같이 동작합니다.

- ▶ 버튼 : 시계방향으로 90° 회전합니다.
- ◀ 버튼 : 시계 반대방향으로 90° 회전합니다.
- ▲ 버튼 : 수직방향으로 이미지를 변경합니다.
- ▼ 버튼 : 수평방향으로 이미지를 변경합니다.

📌 주 의

- 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크의 내용이나 기록방식 등으로 기록한 CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW는 재생할 수 없으며 기록방식에 따라 일부 MP3도 재생할 수 없습니다.
- 본 기기에서 재생할 때 MP3 디스크의 메뉴에서 보여주는 폴더 및 파일의 순서는 PC상에서 보여주는 순서와 다를 수 있습니다.
- 본 기기에서 재생할 MP3 파일은 44.1kHz/128kbps로 기록할 것을 권합니다.
- 본 기기에서는 20kbps로 기록된 32kHz WMA 파일은 재생할 수 없습니다.

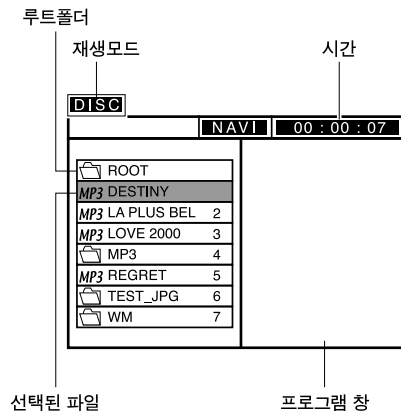
■ 반복하여 재생하려면(MP3, WMA, JPEG, DivX)

1 정지상태에서, 반복재생(REPEAT) 버튼을 누릅니다.

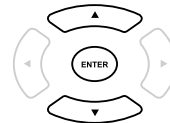


- 이버튼을 누를 때마다 다양한 재생모드가 다음과 같이 바뀝니다.

FOLDER : 폴더 정상 재생모드
 REPEAT ONE : 파일 반복 재생모드
 FOLDER REPEAT : 폴더 반복 재생모드
 DISC : 디스크 정상 재생모드
 DISC REPEAT : 디스크 반복 재생모드



2 커서조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 폴더나 파일을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.



- JPEG 파일의 표시는 자동적으로 한 파일씩 화면에 표시됩니다.
- 파일 사이즈에 따라 화면에 표시되는 속도가 다릅니다.

3 재생을 멈추려면 정지(STOP, ■) 버튼을 누릅니다.



📌 주 의

FOLDER, FOLDER REPEAT 재생시에는 전방/후방 선곡(◀◀/▶▶) 버튼을 사용하여 지정된 폴더이외에 선택을 할 수 없습니다.

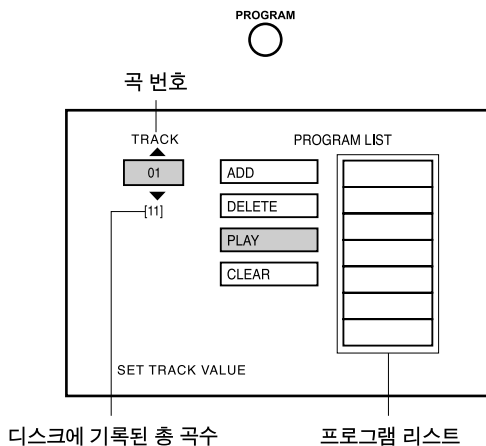
VCD > CD

원하는 순서대로 곡을 재생하려면(CD)

CD에서 최대 20곡까지 원하는 순서대로 기억시켜 재생할 수 있습니다.

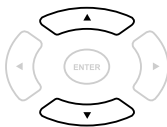
■ 프로그램 편집

- 1 정지상태에서 프로그램(PROGRAM) 버튼을 누릅니다.

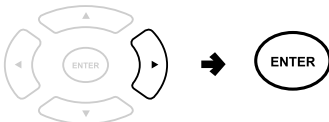


- 프로그램 화면이 표시됩니다.

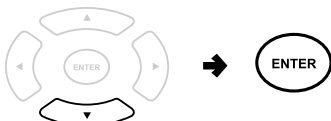
- 2 리모컨의 커서조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 곡을 선택합니다.



- 3 커서조절(▶)을 누르면 화면에서 "ADD"로 커서가 이동합니다. 실행(ENTER) 버튼을 누르면 Program list에 기억됩니다.



- 4 과정 2~3을 반복하여 원하는 곡을 최대 20곡까지 기억시킵니다.

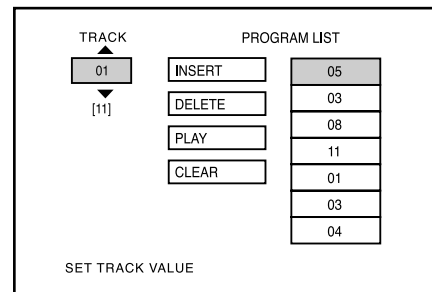
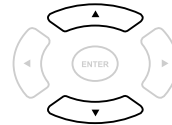


- 5 화면의 커서를 "PLAY"로 이동하여 실행(ENTER) 버튼을 눌러 프로그램 재생을 시작합니다.

- 다시 프로그램 재생을 하려면 프로그램 버튼을 눌러 "PLAY"로 커서를 이동하여 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

■ 프로그램 리스트에 곡을 추가하려면

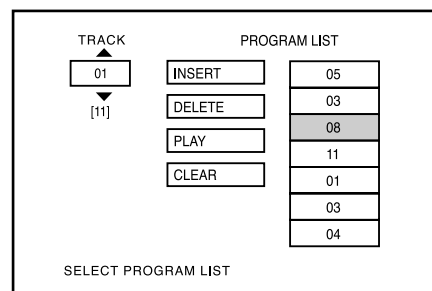
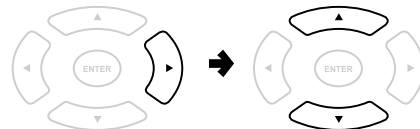
- 정지상태에서 프로그램(PROGRAM) 버튼을 눌러 편집합니다.



- 1 커서조절(▲/▼) 버튼으로 추가하고자하는 곡을 선택합니다.

- 2 커서를 이동하여 프로그램 리스트에서 추가하고자하는 곡 위치에 커서조절(▲/▼) 버튼을 위치합니다.

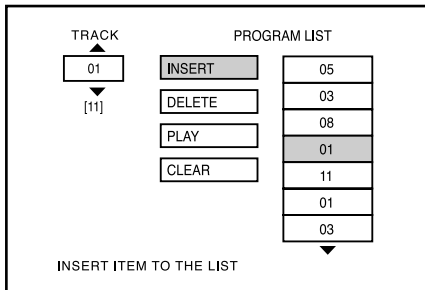
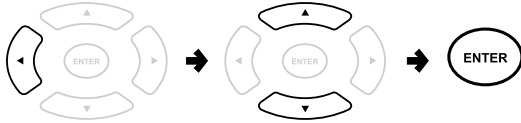
- 커서가 위치한 곳에 색상이 변경됩니다.



Section 2. 여러가지 사용 방법

3 커서조절(◀) 버튼을 눌러 커서를 “INSERT”로 이동하여 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

- 추가되는 새로운 곡은 커서가 선택된 다음곡으로 위치합니다.

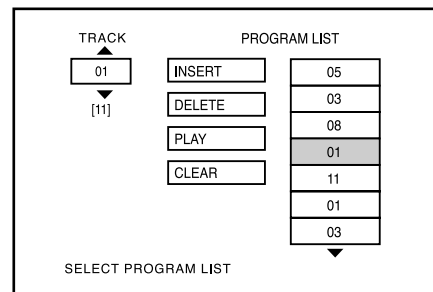
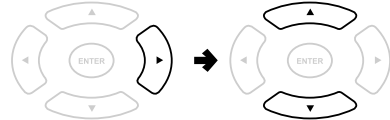


■ 한 곡씩 지우려면

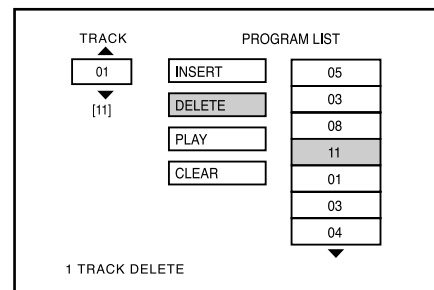
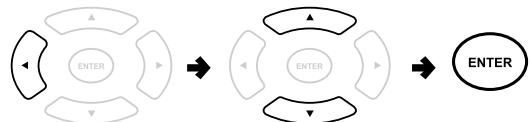
- 정지상태에서 프로그램(PROGRAM) 버튼을 눌러 편집합니다.

1 커서를 이동하여 프로그램 리스트에서 삭제하고자 하는 곡위치에 커서조절(▲/▼) 버튼을 위치합니다.

- 커서가 위치한 곳에 색상이 변경됩니다.



2 커서조절(◀) 버튼을 눌러 커서를 “DELETE”로 이동하여 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.



■ 프로그램된 곡을 모두 지우려면

- 프로그램 편집상태에서 화면의 커서를 “CLEAR”에 위치하고 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.
- 프로그램 편집상태에서 리모컨의 지움(CLEAR) 버튼을 누릅니다.
- 디스크 트레이를 열어도 기억시킨 곡들이 모두 지워집니다.

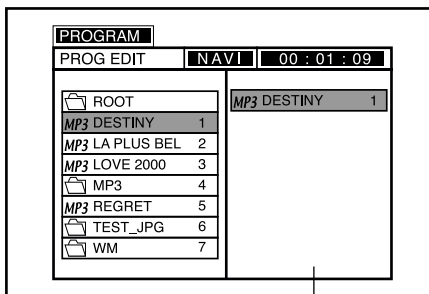
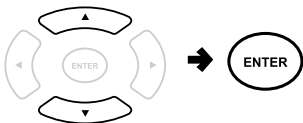
원하는 순서대로 곡을 재생하려면 (MP3/WMA/JPEG/DivX)

■ 프로그램 편집

- 1 정지상태에서 프로그램(PROGRAM) 버튼을 누릅니다.



- 2 리모컨의 커서조절(▲/▼) 버튼으로 파일을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

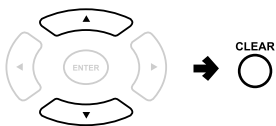


프로그램 창

- 선택된 파일은 프로그램 창으로 이동합니다.
- 과정 2를 반복하여 최대 99개까지 선택할 수 있으나, MP3/WMA/JPEG/DivX 디스크의 파일 또는 폴더명의 글자수에 따라 프로그램 할 수 있는 수량이 달라질 수 있습니다.

■ 프로그램 삭제

프로그램시 삭제할 파일을 선택한 후 지움(CLEAR) 버튼을 누릅니다.

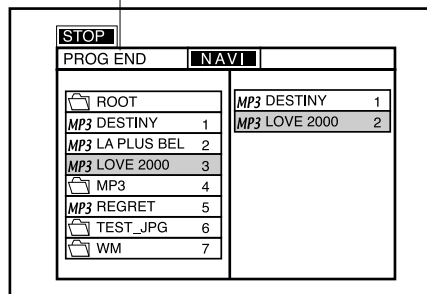


- 프로그램 완료후에는 파일을 지울 수 없습니다.

- 3 프로그램후 정지(STOP, ■) 버튼을 누르면 완료됩니다.



프로그램 완료 표시



- 프로그램 완료 후에는 편집이 불가능 합니다.

- 4 재생(▶) 버튼을 눌러 프로그램 재생을 시작합니다.

- 화면상에 커서가 "FOLDER"로 위치한 경우 재생이 불가능합니다.

☞ 주의

- 프로그램 완료후 프로그램(PROGRAM) 버튼을 누르면 지워집니다.
- 디스크 트레이를 열면 기억시킨 곡들이 모두 지워집니다.
- MP3/WMA/JPEG/DivX 디스크의 경우 프로그램 반복 재생이 안됩니다.

VCD CD MP3

임의의 순서대로 재생하려면

디스크에 수록된 장(Chapter) 또는 곡을 임의로 재생합니다.

- 정지상태에서, 무작위 재생(RANDOM) 버튼을 누릅니다.
- 형광표시기에 상태가 표시됩니다.
- 이 버튼을 한번 더 누르면 표시상태가 꺼지며 해제됩니다.

☞ 주의

- DVD 재생중에는 동작할 수 없습니다.
- 비디오CD의 경우 PBC동작중에는 사용할 수 없습니다.
- 무작위 재생중에는 후방선회 및 탐색이 불가능합니다.
- 디스크에 따라 무작위 재생을 할 수 없을 수도 있습니다.

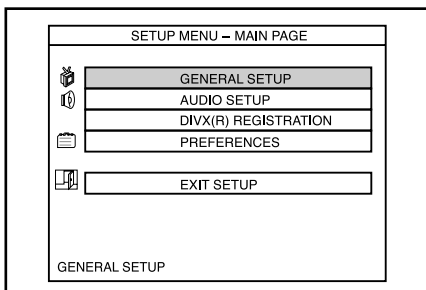
시스템 설정을 하려면

- 본 DVD플레이어는 TV화면에 표시된 설정 메뉴를 이용하여 사용자가 원하는 동작 상태로 설정 및 조절을 할 수 있습니다.
- 일단 설정된 내용은 다시 설정을 바꾸지 않는 한 본 기기의 전원이 꺼진 동작 대기 상태에서도 기억되기 때문에 설정한 내용대로 동작을 합니다.

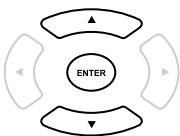
1 정지상태에서 설정(SETUP) 버튼을 누릅니다.



시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)



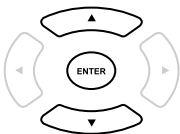
2 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 설정그룹을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 그룹을 확인합니다.



3 선택한 설정그룹의 원하는 항목을 커서조절(▲/▼) 버튼으로 선택한 후 커서조절(▶) 버튼을 누릅니다.



4 커서조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 세부항목을 설정한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.



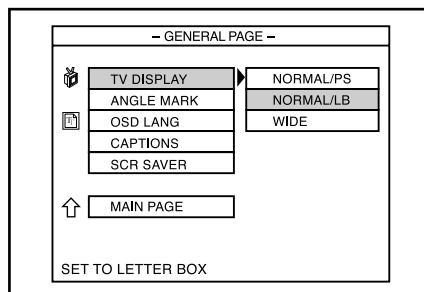
■ 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

- 커서 조절(◀) 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택하고 커서조절(▲/▼) 버튼으로 "MAIN PAGE"를 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.
- 복귀(RETURN) 버튼을 반복해서 누를 때마다 이전 메뉴로 돌아간 후 시스템 설정 모드가 해제됩니다.

☞ 주 의

- DVD플레이어가 완전히 정지된 상태에서만 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)를 설정할 수 있습니다.
- 시스템 설정에 따라 영상신호 및 음성신호가 바뀌어 TV화면이나 음성신호가 나오지 않을 수 있습니다.
- 시청등급 레벨 및 패스워드를 제외한 다른 조건들을 공장출하시 설정상태로 초기화하려면 "SETUP MENU"의 "REFERENCES"를 선택한 후 "DEFAULT"를 실행하십시오.

일반 동작 설정(GENERAL SETUP)을 하려면



■ 영상 모드(PIC MODE) 설정

재생하려는 영상에 따라 화면 화질을 설정합니다.

- AUTO (자동설정)
일반적인 경우 이 모드를 선택합니다. 영상 화질을 자동으로 조정합니다.
- FILM (필름)
필름(정지영상) 재생시 화질을 재현합니다.
- VIDEO (비디오)
비디오(동영상) 재생시 화질을 재현합니다.
- SMART (스마트)
움직임이 제한된 프로그레시브 또는 인터레이스 영상 재생시 선택합니다.
- SUPERSMART (슈퍼스마트)
움직임이 있는 프로그레시브 또는 인터레이스 영상 재생시 선택합니다.

Section 3. 시스템 설정

■ 화면각도 표시(ANGLE MARK) 설정

- ON (설정)
여러 화면각도로 촬영한 장면을 재생시 TV화면에 화면각도 (㉠)를 표시합니다.
- OFF (해제)
화면각도(㉠) 표시를 해제합니다.

■ 시스템 언어(OSD LANG) 설정

TV화면에 표시되는 시스템 언어를 설정합니다.

- ENGLISH
- FRENCH
- GERMAN
- KOREAN

■ 캡션(CAPTION) 설정

일부 DVD에 자막이 기록되어 있는 경우 화면에 표시합니다.

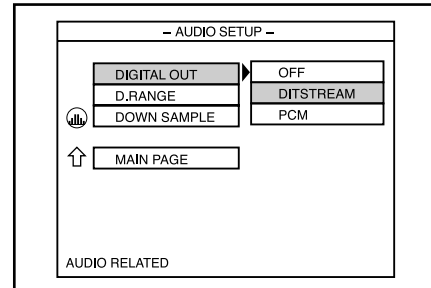
- ON (설정)
자막이 기록되어 있는 경우 자동으로 표시됩니다.
- OFF (해제)
기록되어있는 자막을 표시하지 않습니다.
DVD 기록상태에 따라 동작하지 않을 수 있습니다.

■ 화면 보호기(SCREEN SAVER) 설정

DVD 동작시 정지 화면을 오랫동안 TV에서 재생하면 TV화면이 손상될 수 있습니다. 이를 방지하기 위해, 화면 보호기(SCREEN SAVER)를 "ON"으로 설정합니다.

- ON (설정)
화면보호기를 설정합니다.
- OFF (해제)
화면보호기를 해제합니다.

음성 설정(AUDIO SETUP)을 하려면



■ 디지털 음성출력(DIGITAL OUT) 설정

- OFF (해제)
아날로그 음성신호를 출력할 때 선택합니다.
- BITSTREAM(원래 녹음된 신호형태)
본 기기의 디지털 출력(DIGITAL OUT) 단자를 돌비 디지털 및 DTS 디코더(DECODER)를 내장한 A/V 리시버에 연결할 때 선택합니다.
- PCM (리니어(Linear) PCM형태로 변환)
돌비 디지털 또는 DTS로 기록된 DVD 등을 재생할 때는 48kHz/16bit의 2채널 리니어 PCM 형태로 변환하여 디지털 음성신호를 출력하며 리니어 PCM 형태로 기록된 디스크를 재생할 때는 48kHz/16bit의 리니어 PCM 형태의 신호를 본 기기의 디지털 출력(DIGITAL OUT) 단자에서 출력합니다.

☞ 주의

- 본 기기는 아날로그 음성신호와 디지털 음성신호를 동시에 출력할 수 없습니다.
- 음성출력(AUDIO OUT)의 설정에 따라 이들 음성 신호 중 아날로그 음성신호 또는 원하는 출력형태의 디지털 음성신호를 출력할 수 있습니다.

■ 다이내믹 레인지 압축(D.RANGE) 설정

돌비 디지털로 기록된 디스크를 재생할 때만 이 기능을 이용할 수 있습니다. 이 기능은 낮은 밤에 영화등을 감상할 때 낮은 음량에서도 다이내믹 레인지를 압축하여 명료하게 들리게 합니다.

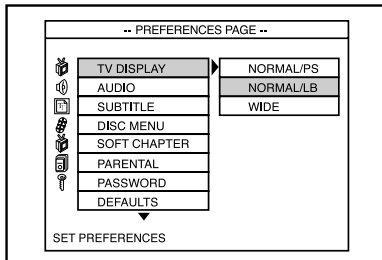
- ON (다이내믹 레인지 압축)
다이내믹 레인지를 압축해서 낮은 음량에서도 명료하게 들을 때 선택합니다.
- OFF (다이내믹 레인지 압축 해제)
다이내믹 레인지를 압축하지 않고 재생할 때 선택합니다.

Section 3. 시스템 설정

■ 음성신호 샘플링 (DOWN SAMPLE) 설정

- ON (48kHz 다운 샘플링)
리시버의 음성입력 사양이 96kHz를 받을 수 없는 경우 다운 샘플링하여 출력을 합니다.
- OFF (96kHz 샘플링)
본 기기와 연결하는 리시버의 음성입력 96kHz일 때 설정합니다.

환경설정(PREFERENCE PAGE)을 하려면



■ TV 화면 비율(TV DISPLAY) 설정

■ 일반 TV 판-스캔(NORMAL/PS(Pan Scan) 설정

연결한 TV가 4:3 비율의 일반 TV의 경우 선택합니다.
16:9 비율로 기록된 DVD화면의 양 옆의 부분이 잘려서 가운데 부분만 재생합니다.



■ 일반 TV 레터박스(NORMAL/LB (Letter Box)) 설정

연결한 TV가 4:3 비율의 일반 TV의 경우 선택합니다.
16:9 비율로 기록된 DVD 화면의 위·아래 부분은 검은 띠가 나타납니다.



■ 와이드 TV(WIDE)설정

- 연결한 TV가 16:9 비율의 와이드 TV인 경우 선택합니다.
- 16:9비율로 기록된 DVD화면이 잘리지 않고 재생됩니다.



☞ 주 의

디스크에 따라 선택한 화면 비율대로 재생이 되지 않을 수도 있습니다.

■ 언어 (AUDIO) 설정

- 스피커에서 재생될 음성언어를 설정합니다.
- DVD에 선택한 언어가 기록되어 있지 않은 경우, 디스크에서 재생할 수 있는 언어로 선택됩니다.

ENGLISH
FRENCH
SPANISH
CHINESE
JAPANESE
GERMAN
OTHERS

- 기타(OTHERS)를 선택했을 때
언어코드 입력 메뉴가 TV화면에 나타납니다.
“DVD 언어 코드 리스트”에서 원하는 언어에 해당하는 4자리 코드 번호를 찾아 숫자 버튼으로 해당 번호를 입력한 후 실행 (ENTER) 버튼을 누릅니다.

■ 자막언어(SUBTITLE) 설정

- 화면에 표시될 자막언어를 설정합니다.

ENGLISH
FRENCH
SPANISH
CHINESE
JAPANESE
GERMAN
OTHERS
OFF

- 기타(OTHERS)를 선택했을 때
언어코드 입력 메뉴가 TV화면에 나타납니다.
“DVD 언어 코드 리스트”에서 원하는 언어에 해당하는 4자리 코드 번호를 찾아 숫자 버튼으로 해당 번호를 입력한 후 실행 (ENTER) 버튼을 누릅니다.

☞ 주 의

- 일부 디스크에서는 DVD설정에서 선택한 자막언어와 다른 언어로 재생될 수 있습니다.
- 일부 DVD디스크의 경우 자막언어를 디스크의 메뉴화면에서 설정할 수 있습니다.

Section 3. 시스템 설정

■ 디스크 메뉴(DISC MENU) 설정

- 디스크에 메뉴 언어를 선택할 수 있습니다.

ENGLISH
FRENCH
SPANISH
CHINESE
JAPANESE
GERMAN
OTHERS

- 기타(OTHERS)를 선택했을 때 언어코드 입력 메뉴가 TV화면에 나타납니다. “DVD 언어 코드 리스트”에서 원하는 언어에 해당하는 4자리 코드 번호를 찾아 숫자 버튼으로 해당 번호를 입력한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

☞ 주의

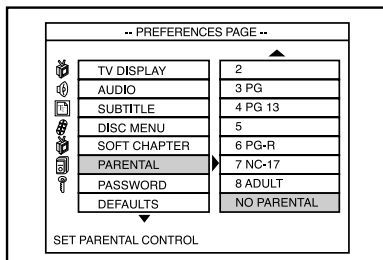
- 일부 DVD 디스크의 경우 디스크 메뉴 언어를 설정할 수 없습니다. 이 경우 자동적으로 디스크에 수록된 언어로 표시됩니다.

■ 시간탐색(SOFT CHAPTER) 설정

- 시간 단위를 설정합니다.
 - 3 MINUTES
 - 5 MINUTES
 - 10 MINUTES

■ 시청등급(PARENTAL) 설정

어린이에게 보이고 싶지 않은 폭력물이나 선정물과 같은 성인용 DVD의 재생을 제한할 수 있습니다.



레벨 2~7: 일반용 및 어린이용 DVD만을 재생할 때
(성인용 DVD의 재생을 금지합니다.)

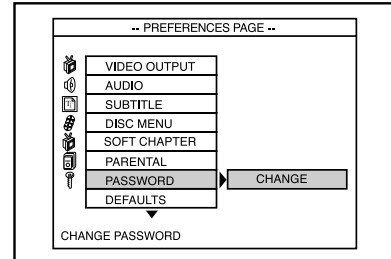
레벨 8 : 어린이용, 일반용 및 성인용 DVD를 재생할 때

☞ 주의

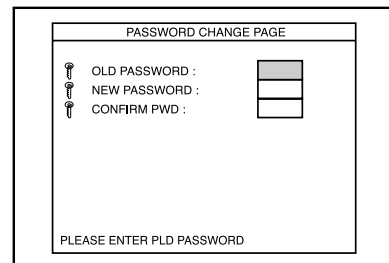
- 설정한 시청등급 레벨이 낮으면, 일부 DVD는 재생을 할 수 없을 수도 있습니다.
- 시청등급이 기록되어 있는 DVD에서만 시청등급을 설정하여 재생을 제한할 수 있습니다.
- 시청제한시 패스워드를 입력하여야 합니다.

■ 패스워드(PASSWORD) 설정

- 패스워드 변경(CHANGE)을 선택합니다.



- 숫자 버튼으로 전에 설정한 4자리의 패스워드(OLD PASSWORD), 새로 설정할 패스워드(NEW PASSWORD) 및 확인(COFRM PWD)을 위해 새로 설정할 패스워드를 순서대로 입력한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.



☞ 주의

- 공장 출하시 설정된 패스워드는 “0000”입니다.
- 현재 설정된 패스워드 없이는 새로운 패스워드 입력을 할 수 없습니다.

■ 초기설정 (DEFAULTS)

- 시청등급 레벨 및 패스워드를 제외한 다른 조건들을 공장 출하시 설정상태로 초기화 합니다.

용어의 정의

[DVD]

CD와 같은 직경에 최대 8시간분의 동영상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광 디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEG-2) 및 고밀도 기록기술을 채용하여 음성정보는 라니어 PC M 방식의 신호 외에도 돌비 디지털과 같은 디지털 압축방식의 신호도 기록할 수 있어 보다 현장감 넘치는 다채널 서라운드 사운드도 즐길 수 있습니다. 또한 화면각도(ANGLE), 음성언어(AUDIO), 자막언어(SUBTITLE), 시청등급(RATING LEVEL) 등 다양한 부가 기능도 지원합니다.

[MPEG]

Moving Picture Expert Group의 약어로 영상 및 음성 디지털 압축기술의 세계 표준부호화 방식입니다. MPEG 표준부호화 방식에는 MPEG-1, MPEG-2 및 MPEG-4 등이 있으며 Video CD 및 MP3는 MPEG-1을 DVD Video는 MPEG-2를 각각 채용합니다.

[MP3]

음성 디지털 압축포맷인 MP3 는 MPEG-1 Audio Layer 3을 의미하며 디지털 음성 데이터를 약 10분의 1 사이즈로 압축할 수 있습니다.

[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.

[곡(Track)]

CD에서 내용을 나누는 단위입니다. 각 곡은 곡번호가 있습니다.

[폴더(Folder)]

MP3 디스크에 기록되어 있는 내용들을 나누는 가장 큰 단위입니다.

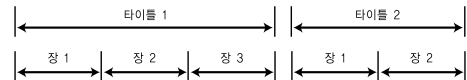
[파일(File)]

각각의 곡은 파일 단위로 기록됩니다.

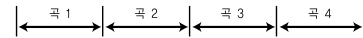
아티스트, 앨범 등과 같은 분류방식에 따라 파일들을 폴더 단위로 분류할 수 있습니다.

예)

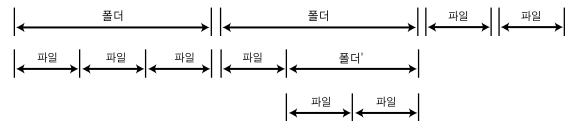
• DVD의 경우



• CD 의 경우



• MP3, WMA/JPEG/DivX 디스크의 경우



컴퓨터의 파일/폴더 분류 구조처럼 MP3 디스크에서도 폴더내에 파일뿐만 아니라 폴더도 함께 구성할 수 있습니다.

[화면비율(Aspect Ratio)]

TV 화면에서 보여주는 영상의 가로:세로의 비율을 말합니다. 일반 TV의 화면 비율은 4:3이며 와이드 TV는 16:9입니다.

[자막언어(Subtitle)]

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

[화면각도(Angle)]

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

[인터레이스드 스캔(Interlaced Scan)]

종래의 영상표시 방식으로 하나의 영상을 표시할 때 하나의 이미지 프레임을 두개의 필드로 나누어 순차적으로 번갈아가며 화면에 이미지를 표시합니다.

[프로그레시브 스캔(Progressive Scan)]

이 방식은 극장에서 필름을 스크린에 영사하듯이 하나의 영상을 표시할 때 프레임 단위로 전체 이미지를 한번에 표시합니다.

[콤포지트 비디오(Composite Video) 신호]

대부분의 가정용 비디오 기기에서 일반적으로 사용하는 비디오 신호로 휘도(luminance), 색(color) 및 동기(synchronization)신호가 합쳐진 신호입니다.

[S-비디오(S-Video) 신호]

휘도 신호와 2개의 색신호를 따로 분리한 신호로 콤포지트 비디오 신호보다 화질이 우수합니다.

[컴포넌트 비디오(Component Video) 신호]

Y/CB(PB)/CR(PR)이나 R/G/B와 같이 독립된 3개의 채널로 분리한 비디오 신호로 이들 세 신호중 화질이 가장 우수합니다.

[비트스트림(Bitstream)]

디코딩 되기 전의 5.1 채널 등과 같은 멀티채널 음성 데이터의 디지털 신호형태를 말합니다.

[리니어(Linear) PCM]

PCM은 Pulse Code Modulation의 약어로 리니어 PCM은 CD나 DVD 등에서 재생되는 음성신호와 같은 비압축 방식의 디지털 음성신호 형태를 말합니다.

[돌비 디지털(Dolby Digital)]

돌비 연구소에서 개발한 디지털 음성 압축기술입니다.

“” 마크가 있는 소스로부터 재생되는 6채널의 디지털 사운드로, 종래의 돌비 서라운드 방식보다 음질, 다이내믹 레인지(Dynamic Range) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.

[돌비 프로로직(Dolby Pro Logic)]

돌비 연구소에서 서라운드 사운드를 위해서 개발한 음성 신호처리 기술입니다. “” 마크가 있는 소스로부터 재생되는 4채널의 아날로그 사운드로 일반 스테레오에서는 느낄 수 없는 입체적이고 현장감 넘치는 음향을 즐길 수 있습니다.

- 이 제품은 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다. 돌비, “Dolby”, “Pro Logic” 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

[DTS(Digital Pro Logic)]

“” 마크가 있는 디지털 소스로부터 독립된 6채널의 고음질의 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다. 종래의 서라운드 사운드에서는 느낄 수 없었던 생생하고 선명한 입체 음향을 느낄 수 있습니다.

- “DTS” and “DTS 2.0 + Digital Out” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

고장이라 생각되면

본 기기는 기기 자체의 불량 이외의 외부원인에 의하여 정상동작을 하지 않을 수도 있습니다. 이 경우, 본 기기의 전원을 껐다 다시켜도 정상 동작을 하지 않을 때는 아래와 같이 다시 점검을 해보십시오. 만일 점검을 하여도 상태가 나쁠 때는 직접 내부를 열지 마시고 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 의뢰하십시오.

증상	원인	조치
전원을 켜기 위해 리모컨상의 전원(POWER)버튼을 눌렀는데 형광표시기가 켜지지 않습니다.	- 전원 플러그의 접촉이 불량전합니다. - 본 기기의 전원(POWER ON/OFF) 스위치를 누르지 않았습니다.	- 전원 플러그에 접촉을 정확히 합니다. - 본 기기의 전원(POWER ON/OFF) 스위치를 눌러 동작 대기 상태에서 리모컨상의 전원(POWER) 버튼을 누릅니다.
재생이 안됩니다.	- 디스크를 거꾸로 넣었습니다. - 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크를 넣었습니다. - 디스크가 더럽습니다. - 시청등급 설정이 제대로 되지 않았습니다. - 오동작에 따른 주의표시가 표시됩니다. - 본 기기의 픽업부에 이슬이 맺혀 있습니다.	- 디스크의 인쇄면을 위로해서 다시 넣습니다. - 재생할 수 있는 디스크를 넣습니다. (“재생할 수 있는 디스크” 참조) - 디스크를 깨끗이 닦습니다. - 시청등급 설정을 제대로 합니다. (“시청등급 레벨(PARENTAL LEVEL)을 선택했을 때” 참조) - 설정이나 조작을 제대로 합니다. (“오동작에 따른 주의표시” 참조) - 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 상태에서 1~2 시간 동안 두면 이슬이 사라집니다.
정상 동작을 하지 않습니다.	- 디스크에 흠이 심하거나 더럽습니다. - 정전기 등의 외부 영향을 받았습니다.	- 디스크를 바꾸거나 깨끗이 닦습니다. - 본 기기의 전원(POWER ON/OFF) 스위치를 눌러 전원을 완전히 껐다 다시 이 스위치를 눌러 전원을 켜 후 처음부터 조작을 다시 합니다.
영상이 나오지 않습니다.	- 영상 접속코드가 연결되지 않았습니다. - TV에서 영상입력이 제대로 선택되지 않았습니다. - 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크를 넣었습니다.	- 영상 접속코드를 제대로 연결합니다. - 영상 입력을 제대로 선택합니다. - 재생할 수 있는 디스크를 넣습니다. (“재생할 수 있는 디스크” 참조)
영상에 왜곡이나 노이즈가 발생합니다.	- 본 기기의 영상출력 단자를 VCR을 통해 TV에 연결했습니다. - 디스크가 더럽습니다. - 고속 전·후방 탐색을 하거나 한 장면씩 재생하고 있습니다.	- 본 기기의 영상 출력 단자를 TV에 바로 연결해서 사용 합니다. - 디스크를 깨끗이 닦습니다. - 화면의 한 부분에 왜곡이 생길 수 있지만 고장은 아닙니다.
영상을 볼 수 없거나 영상이 흔들리며 여러부분으로 나뉘어져서 제대로 볼 수 없습니다.	컴포넌트 영상출력 신호를 제대로 선택하지 않았습니다.	컴포넌트 영상출력 신호를 제대로 선택합니다. (“컴포넌트 영상출력 신호를 바꾸려면” 참조)
영상이 잠깐 멈췄다 재생됩니다.	2중층(dual-layer) 기록 방식으로 기록된 DVD를 재생할 때 기록층이 바뀌면 발생합니다.	영상이 잠깐 멈췄다 다시 재생할 수 있지만 고장은 아닙니다.
소리가 나지 않습니다.	- 음성 접속코드가 연결되지 않았습니다. - AV 리시버(앰프)에 스피커가 제대로 연결되지 않았습니다. - AV 리시버(앰프)에서 입력이 제대로 선택되지 않았습니다. - 음성 설정(AUDIO SETUP)을 제대로 하지 않았습니다.	- 음성 접속코드를 제대로 연결합니다. - 스피커를 제대로 연결합니다. - 입력을 제대로 선택합니다. - 음성설정을 제대로 합니다. (“음성설정(AUDIO SETUP)을 하려면” 참조)
잡음이나 왜곡된 소리가 납니다.	- 디스크가 더럽습니다. - 음성 접속코드가 제대로 연결되지 않았습니다.	- 디스크를 깨끗이 닦습니다. - 음성 접속코드를 제대로 연결합니다.
리모컨이 동작하지 않습니다.	- 건전지가 없거나 소모되었습니다. - 리모컨 센서가 장애물에 가려 있습니다.	- 새 건전지로 교환합니다. - 리모컨 센서로부터 장애물을 치웁니다.

규격 및 성능

전원 전압	AC 220-240 V, 50/60 Hz
소비전력	12 W
무게	5.3 lbs, 2.4 kg
외형규격 (W×H×D)	17-1/3" × 2-1/6" × 9-1/4" 440 × 55 × 235 mm
영상신호방식	NTSC / PAL
주파수 특성	비트스트림 4 Hz to 22 kHz (48 kHz sampling) PCM 4 Hz to 44 kHz (96 kHz sampling)
신호대잡음비 (digital output)	More than 90 dB
다이내믹 레인지 (digital output)	More than 90 dB
전고주파의율 (digital output)	Less than 0.008 %
변환비율	Below measurable level

출 력

비디오 출력	1.0 V (p-p), 75 negative sync., pin jack
S-비디오 출력	(Y) 1.0 V (p-p), 75 negative sync., (C) 0.286 V (p-p), 75 Mini DIN 4-pin PAL: (C) 0.300 V (p-p)
컴포넌트(Component) 비디오 출력	(Y) 1.0 V (p-p), 75 negative sync., (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 pin jack
오디오 출력	광(Optical) 디지털 출력 -22.5 dBm, optical connector 동축(Coaxial) 디지털 출력 0.5 V (p-p), 75 pin jack 아날로그(Analog) 출력 2.0 V (rms), 100 pin jack (L, R)

※ 제품 규격 및 성능은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

DVD 언어 코드 리스트

코드번호	언 어
1027	Afar
1028	Abkhazian
1032	Afrikaans
1039	Amharic
1044	Arabic
1045	Assamese
1051	Aymara
1052	Azerbaijani
1053	Bashkir
1057	Byelorussian
1059	Bulgarian
1060	Bihari
1069	Bislama
1066	Bengali; Bangla
1067	Tibetan
1070	Breton
1079	Catalan
1093	Corsican
1097	Czech
1103	Welsh
1105	Danish
1109	German
1130	Bhutani
1142	Greek
1144	English
1145	Esperanto
1149	Spanish
1150	Estonian
1151	Basque
1157	Persian
1165	Finnish
1166	Fiji
1171	Faeroese
1174	French
1181	Frisian
1183	Irish
1186	Scots Gaelic
1194	Galician
1196	Guarani
1203	Gujarati
1209	Hausa
1217	Hindi
1226	Croatian
1229	Hungarian
1233	Armenian
1235	Interlingua

코드번호	언 어
1239	Interlingue
1245	Inupiak
1248	Indonesian
1253	Icelandic
1254	Italian
1257	Hebrew
1261	Japanese
1269	Yiddish
1283	Javanese
1287	Georgian
1297	Kazakh
1298	Greenlandic
1299	Cambodian
1300	Kannada
1301	Korean
1305	Kashmiri
1307	Kurdish
1311	Kirghiz
1313	Latin
1326	Lingala
1327	Laothian
1332	Lithuanian
1334	“Latvian, Lettish”
1345	Malagasy
1347	Maori
1349	Macedonian
1350	Malayalam
1352	Mongolian
1353	Moldavian
1356	Marathi
1357	Malay
1358	Maltese
1363	Burmese
1365	Nauru
1369	Nepali
1376	Dutch
1379	Norwegian
1393	Occitan
1403	(Afan) Oromo
1408	Oriya
1417	Punjabi
1428	Polish
1435	“Pashto, Pushto”
1436	Portuguese
1463	Quechua
1481	Rhaeto-Romance

코드번호	언 어
1482	Kirundi
1483	Romanian
1489	Russian
1491	Kinyarwanda
1495	Sanskrit
1498	Sindhi
1501	Sangro
1502	Serbo-Croatian
1503	Shinghalese
1505	Slovak
1506	Slovenian
1507	Samoan
1508	Shona
1509	Somali
1511	Albanian
1512	Serbian
1513	Siswati
1514	Sesotho
1515	Sundanese
1516	Swedish
1517	Swahili
1521	Tamil
1525	Tegulu
1527	Tajik
1528	Thai
1529	Tigrinya
1531	Turkmen
1532	Tagalog
1534	Setswana
1535	Tonga
1538	Turkish
1539	Tsonga
1540	Tatar
1543	Twi
1557	Ukrainian
1564	Urdu
1572	Uzbek
1581	Vietnamese
1587	Volapuk
1613	Wolof
1632	Xhosa
1665	Yoruba
1684	Chinese
1697	Zulu

제 품 보 증 서

인 켈

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 금천구 가산동 345-50
 고객센터 : 서울시 금천구 가산동 345-50
 ☎ 080-023-1133

서비스 안내

* 무상 서비스 -보증기간내
 * 유상 서비스 - 보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간종말이라도 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.etrronics.co.kr> or <http://www.inkel.co.kr>

고객 서비스 센터

센터명	지역번호	전화번호	주 소	센터명	지역번호	전화번호	주 소
영 등 포	02	2634-1101~2	서울시 영등포구 당산동 1가 7번지 제일빌딩 2층 202호	춘 천	033	242-6691-2	강원도 춘천시 후평1동 748-1호 31/1번
강 남	02	598-6507-8	서울시 서초구 서초동 1606-3 성덕빌딩 102호	대 전	042	537-6601, 538-7337-8	대전광역시 서구 갈매2동 1443번지 다모빌딩 2층
강 동	02	477-6601-2	서울시 강동구 암사동 462번지	천 안	041	576-6603	충남 천안시 삼정동 675-9번지
강 서	02	2646,2649-9760	서울시 강서구 화곡4동 785-3 401호	충 성	041	632-5662,634-7827	충남 홍성군 홍성읍 옥암리 52-2
구 로	02	896-6601-2	서울시 구로구 독산2동 1054-23호	청 주	043	221-6801,253-9394	충북 청주시 상당구 내덕1동 66-2호 금호빌딩 3층
북 부	02	3492-7100,3,5	서울시 도봉구 방학동 654-21호	충 주	043	848-8025-6	충북 충주시 교현동 1111번지 1층
서 대 문	02	389-6601-2	서울시 은평구 녹번동 144-69 3층	광 주	062	365-2973,6601	광주광역시 서구 능동동 146-57 서경빌딩 6층
성 동	02	454-8191-2	서울시 성동구 중곡2동 119-3호	전 주	063	287-2415-7	전주시 완산구 다가동1가 52-1 1층
성 북	02	765-9467-8,924-0023	서울시 성북구 동선동3가 259-8 한일빌딩 202호	군 산	063	468-1160-1	군산시 내운동 155-1 우신동영산 상가동 2층 202호
송 파	02	425-0528-9	서울시 송파구 잠실동 340-1호	목 포	061	283-6601,6604	목포시 옥암동 958-4호
용 인	02	749-6618-9	서울시 용인구 한강로2가 2-192 석우빌딩 2층	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	061	463-9461, 465-0379	부산광역시 동구 초원3동 1195-6 대양빌딩 3층
북 인 천	032	519-6601, 515-7766	인천광역시 부평구 청천동 9-8	동 래	061	555-6601, 557-5074	부산광역시 동래구 온천1동 475-20번지 2층
남 인 천	032	426-0633-5	인천광역시 연수구 옥련동 283-3 태영프라자 304호	양 정	061	864-6134, 866-6706	부산광역시 진구 양정2동 7-15호 2층
부 천	032	654-6601-3	경기도 부천시 원미구 신흥3동 323-13	울 산	052	297-0046, 2578	울산광역시 중구 학성동 432-372호 2층
수 원	031	238-0561, 255-6804	수원시 장안구 송죽동 504-3호 태종빌딩 3층	진 주	055	759-1466-7	경남 진주시 강남동 117-14호
성 남	031	722-0814-5	경기도 성남시 중원구 성남동 3539번지	창 원	055	253-1189,1190	경남 창원시 서상동 208-5호 3층
안 산	031	411-6602,4	경기도 안산시 고잔동 539-3번지 신광프라자 3층 303호	대 구	053	423-8858, 427-2680	대구광역시 중구 태평로1가 태평라이프 230호
안 양	031	458-6601-2	경기도 안양시 호계동 918-22호 도록빌딩 1층	서 대 구	063	654-0793-4	대구광역시 남구 대명2동 1067번지
의 정 부	031	877-6602-3	경기도 의정부시 가농동 832번지 명규빌딩 3층	구 미	054	457-6601,3	구미시 형곡동 186-4번지 대경파크빌딩가 102호
일 신	031	902-0195-6	경기도 고양시 일산구 일산동 1271-7 골든플라자빌딩 2층	영 주	054	634-4251,635-4361	영주시 휴천2동 494-3번지 1층
평 텍	031	654-2692-3	경기도 평택시 세교동 213-3호 2층	포 함	054	277-6144-5	포항시 남구 대도동 155-23번지
원 주	033	761-2123,764-6645	강원도 원주시 영풍동 287-1(남원주유소 옆)	제 주	064	757-3248	제주시 도남동 84-2번지 1층
강 릉	033	647-6638,7306	강원도 강릉시 임당동 90-2번지 2층				

서비스 안내

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

www.etrronics.co.kr/www.inkel.co.kr