

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

VD-805
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 VD-805의 특징
- 7 부속품
- 8 후면판넬 기능 · 연결방법
- 11 전면판넬 · 리모컨 기능
- 12 리모컨의 사용방법
- 13 디스크 및 본 기기에 관한 예비지식

Section 2. **여러가지 사용방법**

- 15 디스크를 재생하려면
- 19 재생중 디스크 정보를 보려면
- 21 메뉴상의 원하는 항목을 선택해서 재생하려면(DVD 전용)
- 22 반복하여 재생하려면
- 23 임의의 순서대로 재생하려면
(무작위 재생: CD/MP3 디스크 전용)
- 24 원하는 순서대로 곡을 재생하려면
(프로그램 재생: CD 전용)
- 25 원하는 장면/위치를 기억시켜 재생하려면
(북마크(BOOK MARK) 재생: DVD/CD 전용)
- 26 음성언어를 바꿔 재생하려면(DVD 전용)
- 26 자막언어를 바꿔 보려면(DVD 전용)
- 27 화면각도를 바꿔 보려면(DVD 전용)
- 27 장면을 확대해서 보려면
(줌기능: DVD 전용)
- 28 컴포넌트 영상출력 신호를 바꾸려면

Section 3. **시스템 설정**

- 29 시스템 설정을 하려면
- 31 언어 설정(LANGUAGE SETUP)을 하려면
- 33 영상 설정(VIDEO SETUP)을 하려면
- 35 음성 설정(AUDIO SETUP)을 하려면
- 37 시청등급 설정(RATINGS SETUP)을 하려면
- 40 특수 설정(OTHERS SETUP)을 하려면

Section 4. **기타**

- 43 용어의 정의
- 45 고장이라 생각되면
- 46 규격 및 성능
- 47 DVD 언어코드 리스트

Section 5. **제품보증서 및 고객센터 센터**

- 48 보증에 대해
- 48 A/S를 받으려면
- 49 고객서비스 센터

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

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



경고


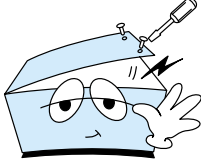
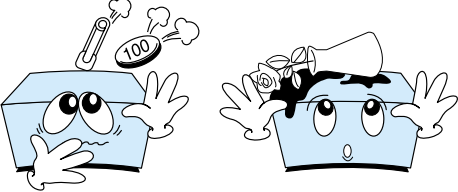
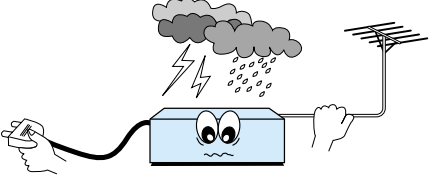
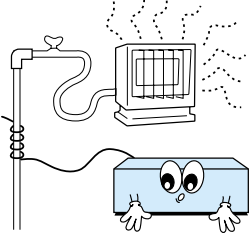
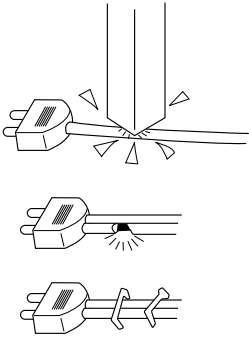

이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.



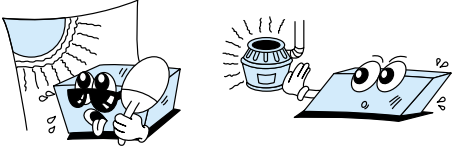
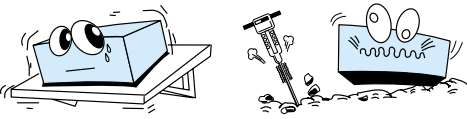
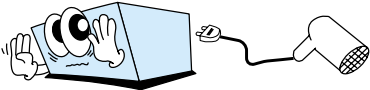
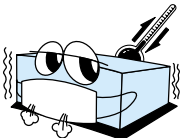
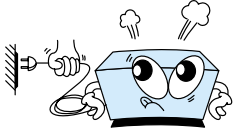
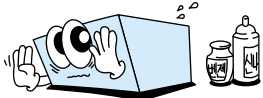




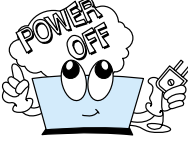


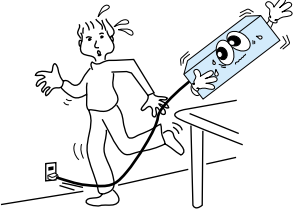
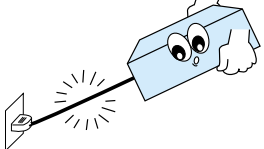
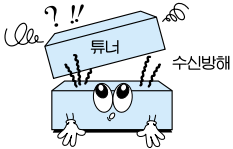
주의

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

<p>경고</p>	<p>아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 화재 및 감전에 의해 사망이나 중상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>정격이 아닌 전압에서는 사용하지 마십시오. ※정격이 아닌 전압에서 사용하면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.</p>
	<p>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.</p>
	<p>통풍이 잘 안되는 곳에 설치하거나 기기의 통풍구를 막지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 통풍이 나쁘거나 좁은 곳에 억지로 설치하지 마십시오. • 기기의 윗면 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. <p>※통풍이 안되면 과열되어 화재의 원인이 됩니다.</p>
	<p>습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기름연기나 김이 많이 나는 조리대, 가슴기 옆 또는 욕실이나, 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오. <p>※화재나 감전의 위험이 있습니다.</p>

 경고	<p>아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 화재 및 감전에 의해 사망이나 중상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>기기의 뚜껑을 열거나 분해 및 개조를 하지 마십시오. ※화재나 감전 또는 부상의 위험이 있으므로 내부의 점검이나 수리는 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 의뢰하십시오.</p>
	<p>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.</p>
	<p>천둥 번개가 치면 안테나선과 전원 플러그를 만지지 마십시오. ※본 기기나 안테나선, 전원 플러그 등을 만지면 감전의 위험이 있습니다.</p>
	<p>가스관에 접지선이나 안테나 선을 연결하지 마십시오. ※화재나 폭발의 원인이 됩니다.</p>
	<p>전원 코드를 손상시키지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>※전원 코드가 손상되면 화재나 감전의 원인이 되므로 사용하지 마시고 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 수리를 의뢰하십시오.</p>
	<p>건전지는 충전하지 마십시오. ※건전지의 파열, 누액에 의한 화재나 부상의 원인이 됩니다.</p>

 주의	<p>아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 감전이나 그외의 사고로 부상을 당하거나 주변 가재 도구 등이 손상될 수 있습니다.</p>
	<p>어린이 주의</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<p>온도가 높은 곳에 설치하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<p>불안정한 장소에 설치하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 흔들거리는 탁자나 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.
	<p>기기 뒷면의 전원 출력(AC OUTLET)단자에 다른 기기의 전원 코드를 연결할 때에는 전원 출력 단자의 최대 정격을 초과하는 기기는 연결하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ※화재의 원인이 될 수 있습니다.
	<p>온도 변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ※온도가 높은 곳에서 갑자기 추운 곳으로 이동하는 경우처럼 온도 변화가 심하면 기기에 이슬 맺힘 현상이 발생하여 전기 충격이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
	<p>전원 코드를 뽑을 때에는 코드를 잡고 빼지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ※코드가 손상되어 화재나 감전의 원인이 될 수 있으므로 반드시 플러그를 잡고 뽑아 주십시오.
	<p>기기의 외부를 닦을 때에는 깨끗하고 마른 천으로 닦아주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ※기기의 외부가 손상되거나 화재의 위험이 있으므로 가솔린, 벤젠, 신나 또는 다른 휘발성 세정제나 연마제 등은 사용하지 마십시오.
	<p>젖은 손으로 기기나 전원 플러그를 만지지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ※감전의 원인이 될 수 있습니다.

 주의	<p>아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 감전이나 그 외의 사고로 부상을 당하거나 주변 가재 도구 등이 손상될 수 있습니다.</p>
	<p>다음과 같은 경우 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기기간 연결을 할 때 • 장기간 사용하지 않을 때 • 청소 등과 같이 손질을 할 때 <p>※감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.</p>
	<p>건전지의 취급</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<p>큰 음량으로 오랫동안 듣지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ※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 큰소리가 나면 청력 장애의 원인이 될 수 있습니다. 음량은 서서히 크게 하여 들으십시오.
	<p>코드류는 올바르게 배치하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전원 코드나 기기간 연결 코드가 발에 걸리지 않도록 주의하여 연결·배치 하십시오. ※발에 걸려 넘어지거나 기기가 떨어져 부상의 원인이 될 수 있습니다.
	<p>기기를 옮길 때</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>정격에 맞지 않는 코드를 사용하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, 화상 또는 기기 손상의 원인이 될 수 있습니다. 	
	<p>DVD 플레이어나 CD 플레이어를 설치할 때 TV, VCR, 튜너 등과 되도록 멀리 설치하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ※가까이 설치하면 방송 수신을 방해하여 화질이 떨어지거나 잡음 등이 들릴 수 있습니다.

Section 1. 사용하기 전에

VD-805의 특징

■ 다양한 디스크 재생기능

생생한 원음과 입체 음향의 사운드 및 뛰어난 화질의 영상을 함께 즐길 수 있는 DVD Video 및 깨끗한 음질의 CD를 재생할 수 있습니다. 또한 CD-R, CD-RW 및 MP3 디스크도 재생할 수 있습니다. (“재생할 수 있는 디스크”(13쪽) 참조)

■ 프로그레시브 비디오 프로세서(Progressive Video Processor) 내장

뛰어난 화질을 재생할 수 있는 HD TV 등에 대응할 수 있도록 내장된 프로세서에서 영상의 깜박임이 적은 고밀도 영상을 재현하는 프로그레시브 스캐닝(Progressive Scanning: 순차주사) 방식으로 처리한 영상신호를 본 기기의 컴포넌트 영상출력(COMPONENT: Y/Cb/Cr) 단자로 출력할 수 있습니다.

■ 고정밀도의 192 kHz/24 bit의 D/A 컨버터(Converter) 채용

고음질의 24 bit 데이터를 충실하게 D/A 변환하기 위한 고정밀도의 24 bit D/A 컨버터를 채용하여 음질에 영향을 주는 신호대 잡음비, 다이내믹 레인지(Dynamic Range), 음의 찌그러짐 등을 현저하게 개선하여 생생하고 선명한 고음질의 사운드를 재현합니다.

■ 10 bit 영상 D/A 컨버터(Converter) 채용

DVD Video에 기록되어 있는 8 bit/13.5 MHz의 휘도(Y) 및 색(C) 신호를 10 bit/27 MHz까지 확장하여 재양자화해서 DVD Video 본래의 선명하고 생생한 영상을 충실히 재현합니다.

■ 비트스트림(Bitstream) 형태의 돌비 디지털(Dolby Digital) 음성신호 출력 기능

비트스트림(Bitstream) 형태의 돌비 디지털(Dolby Digital) 음성신호를 출력할 수 있습니다. 돌비 디지털 디코더를 내장한 A/V 리시버(앰프)를 본 기기와 연결하면 음의 입체감 및 정위감을 아주 자연스럽게 표현하여 마치 영화관이나 콘서트홀에 있는 것 같은 느낌을 생생하게 즐길 수 있습니다.

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

■ 비트스트림(Bitstream) 형태의 DTS 음성신호 출력 기능

비트스트림(Bitstream) 형태의 DTS 음성신호를 출력할 수 있습니다. DTS 디코더를 내장한 A/V 리시버(앰프)를 본 기기와 연결하면 종래의 서라운드 사운드에서는 느낄 수 없었던 생생하고 선명한 고음질의 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다.

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

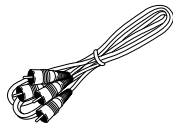
■ DVD Video의 다양한 기능

- 타이틀 메뉴 기능
- DVD 메뉴 기능
- 음성언어 기능
- 자막언어 기능
- 화면각도 기능
- 시청등급 기능 등

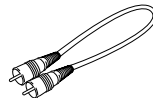
부속품



광디지탈 접속코드



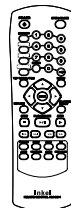
음성 접속코드



영상 접속코드(노란색)



리모컨용 건전지



리모컨



■ 레이저 픽업 흡수 엄금

레이저 픽업은 DVD 플레이어의 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 플레이어 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 손상 될 수 있습니다
- 본 기기를 켜 상태에서 TV 방송을 시청할 때 TV 화면에 노이즈가 생기는 경우가 있습니다. 이 경우 본 기기의 전원을 끄면 노이즈가 없어집니다.

후면판넬 기능 · 연결방법

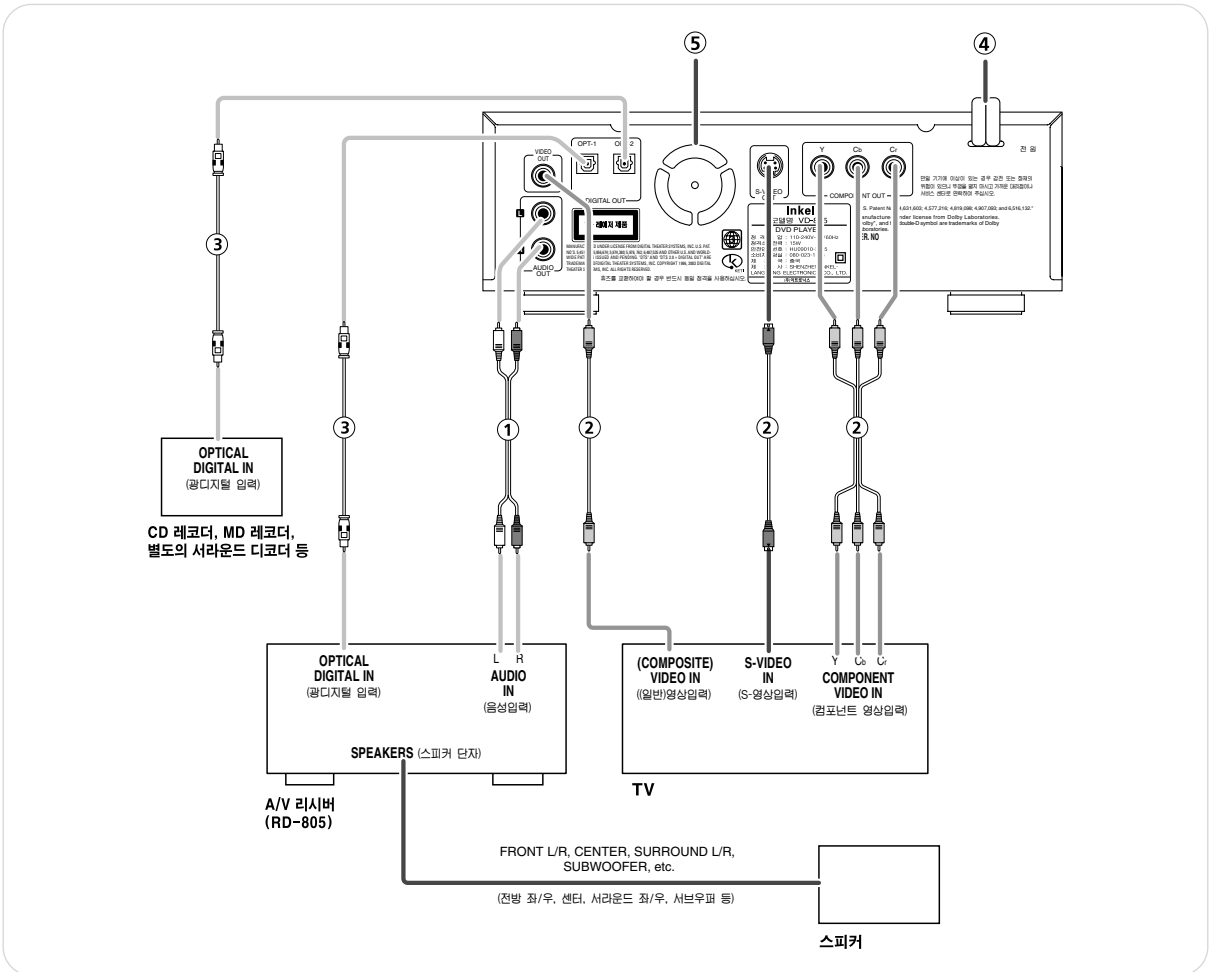
- 연결을 하실 때는 각 기기의 전원 코드를 켜 상태에서 연결할 단자 및 채널을 확인한 후 연결하십시오.
- 연결하려는 기기의 단자 명칭이 본 기기와 다른 경우가 있습니다. 이 경우, 연결하려는 기기의 사용설명서를 참조하여 정확히 연결합니다.
- 영상 및 음성 단자를 연결할 때는 각 단자의 색깔에 맞춰 연결합니다.
- 불완전한 연결은 기기의 손상이나 잡음의 원인이 됩니다.

■ 주의

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 뒤서 설치합니다.

A/V 리시버(RD-805)에 연결하려면

- 연결하려는 TV가 프로그레시브 스캐닝(Progressive Scanning : 순차주사, 이하 프로그레시브라함)방식의 영상신호를 재생할 수 있는 경우 영상의 깜박임이 적은 고밀도의 영상을 즐길 수 있습니다. (연결하려는 TV의 사용설명서 참조)
- 돌비 디지털(Dolby Digital)이나 DTS등으로 기록된 DVD등이 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, 광디지털 접속코드 1개, (일반) 영상접속코드 1조입니다. 이외의 접속코드는 시중에서 구입하셔야 합니다.



1. 음성출력(AUDIO OUT) 단자 연결방법

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

■주의

- 음성출력(AUDIO OUT) 단자에서 출력되는 아날로그 음성신호를 들으려면 음성출력(AUDIO OUT)을 "ANALOG"로 설정해야 합니다. (이 경우, 본 기기의 광디지털 출력1, 2 (OPTICAL DIGITAL OUT 1, 2) 단자에서는 디지털 음성신호가 출력될 수 없습니다.)
- 음성출력(AUDIO OUT) 단자가 스테레오 앰프(리시버)/TV에 연결된 경우, 아날로그 음성신호 형태(DOWNMIX)를 "L/O/R/O"로, 서라운드 디코더를 내장한 A/V 리시버(앰프)에 연결할 경우, "L/T/R/T"로 설정해야 합니다. ("음성설정(AUDIO SETUP)을 하려면" (35쪽) 참조)

2. 영상출력(VIDEO OUT) 단자 연결방법

- 본 기기의 컴포넌트 영상출력(COMPOONENT OUT)단자는 종래의 인터레이스드 스캐닝(Interlaced Scanning: 비월주사, 이하 인터레이스드라 함)방식의 영상신호를 출력할 수도 있으며 영상의 깜박임이 적은 고밀도 영상을 재현하는 프로그레시브 스캐닝(Progressive Scanning: 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.
- 연결한 TV의 컴포넌트 영상 입력 단자에서 재생할 수 있는 영상신호의 주사방식에 따라 본 기기에서 해당 방식을 선택해야 합니다. ("컴포넌트 영상 출력 신호를 바꾸려면" (28쪽) 참조)
- A/V 리시버(앰프)에 영상입력(VIDEO IN) 단자 및 모니터 영상출력(MONITOR VIDEO OUT) 단자가 있는 경우 이들 영상출력 단자를 A/V 리시버(앰프)의 해당 영상입력 단자에 연결하고 A/V 리시버(앰프)의 모니터 영상출력 단자들은 TV의 해당 영상 입력 단자들에 각각 연결합니다.
- 연결하려는 리시버(앰프)가 A/V용 기기가 아니어서 영상단자들이 없다면, 본 기기의 영상출력 단자들을 직접 TV의 해당 영상 입력 단자들에 각각 연결합니다. ("음성(AUDIO) 및 영상(VIDEO)입력 단자가 있는 TV에 직접 연결하려면" (10쪽) 참조)

■주의

- 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 영상을 제대로 볼 수 없습니다.
- 프로그레시브 방식의 영상신호가 인터레이스드 방식의 컴포넌트 입력(COMPOONENT IN)단자를 가진 TV에 입력될 때도 영상이 제대로 나오지 않습니다.

- 프로그레시브 방식의 컴포넌트 입력(COMPOONENT IN) 단자를 가진 TV에 연결하지 않은 경우, 반드시 컴포넌트 영상 출력 신호를 인터레이스드(INTERLACE TV)로 선택합니다.
- 영상출력 단자를 연결할 때는 본 기기를 VCR을 통해 TV에 연결하면 복제 방지기능에 의해 왜곡된 화면이 나올 수 있습니다. ("복제방지" (13쪽) 참조)

3. 광디지털 출력 1, 2(OPTICAL DIGITAL OUT 1, 2) 단자

광디지털 출력 1,2(OPTICAL DIGITAL OUT 1,2) 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.

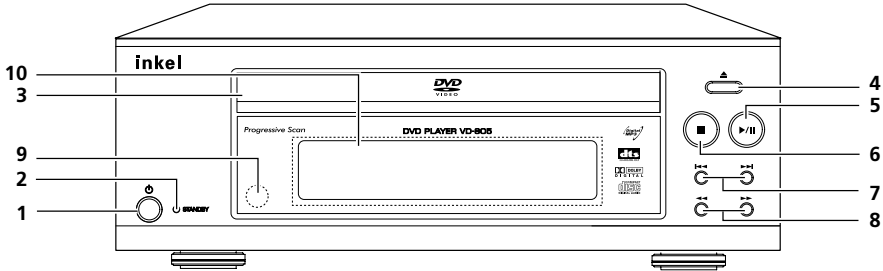
이들 디지털 출력단자를 별도의 디코더(또는 디코더를 내장한 A/V 리시버(앰프))에 연결하면 다양한 서라운드 사운드를 즐길 수 있습니다.





■주의





- 디지털 단자에서 출력되는 디지털 음성신호를 들으려면 디코더에서 처리할 수 있는 디지털 신호의 형태로 바꾸기 위해 음성출력(AUDIO OUT)을 "SPDIF/BITSTREAM" 또는 "SPDIF/PCM"으로 설정해야 합니다.(이 경우, 본 기기의 음성출력(AUDIO OUT) 단자에서는 아날로그 음성신호가 출력될 수 없습니다.)
- 디지털 출력 신호의 형태를 제대로 설정하지 않으면 잡음이 크게 들릴 수도 있으며 귀나 스피커에 손상을 줄 수 있습니다.("음성출력(AUDIO OUT)을 선택했을 때" (35쪽) 참조)
- MD 레코더(또는 CD 레코더)로 디지털 녹음을 할때 MD 레코더(또는 CD 레코더)의 신호 기록형태가 리니어(Linear) PCM 방식이므로 음성출력(AUDIO OUT)을 "SPDIF/PCM"으로 설정해야 합니다. 그렇지 않으면 디지털 녹음을 제대로 할 수 없습니다. ("음성출력(AUDIO OUT)을 선택했을 때" (35쪽) 참조)
- 광 디지털 단자에 연결하려는 광 화이버(Optical Fiber) 코드는 시중에서 구입하셔야 하며 플러그의 형상에 따라 연결할 수 없는 경우가 있으므로 본 기기 및 연결하려는 기기의 광 디지털 단자의 형상에 맞는 광 화이버 코드인지 확인 후 연결하십시오.

전면판넬 · 리모컨 기능

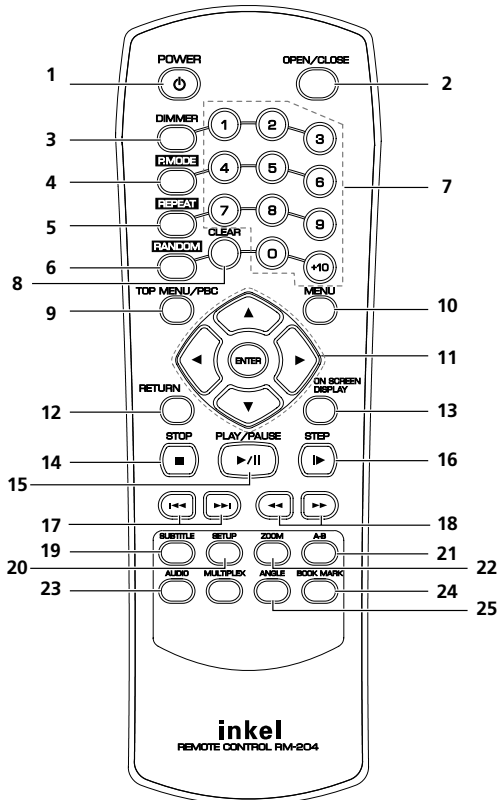
■ 전면판넬



1. 전원(POWER, ) 버튼
2. 동작대기(STANDBY) 표시기
3. 디스크 트레이
4. 열림/닫힘(OPEN/CLOSE, ) 버튼
5. 재생/일시정지(PLAY/PAUSE, ) 버튼
6. 정지(STOP, ) 버튼

7. 전방/후방 선곡(/) 버튼
 8. 전방/후방 고속 탐색(/) 버튼
 9. 리모컨 센서(REMOTE SENSOR)
 10. 형광표시기
- 자세한 내용은 다음쪽을 참조하십시오.

■ 리모컨



1. 전원(POWER, ) 버튼
2. 열림/닫힘(OPEN/CLOSE, ) 버튼
3. 표시기 밝기(DIMMER) 버튼
4. 프로그램 모드(PROGRAM MODE) 버튼
5. 반복재생(REPEAT) 버튼
6. 무작위 재생(RNADOM) 버튼
7. 숫자(0~9, +10) 버튼
8. 지움(CLEAR) 버튼
9. 탑메뉴(TOP MENU) 버튼
10. 메뉴(MENU) 버튼
11. 커서조절(///)/실행(ENTER) 버튼
12. 복귀(RETURN) 버튼
13. 정보표시(ON SCREEN DISPLAY) 버튼
14. 정지(STOP, ) 버튼
15. 재생/일시정지(PLAY/PAUSE, ) 버튼
16. 장면구분 재생(STEP, ) 버튼
17. 전방/후방 선곡(/) 버튼
18. 전방/후방 고속 탐색(/) 버튼
19. 자막언어(SUBTITLE) 버튼
20. 설정(SETUP) 버튼
21. 구간반복 재생(A-B) 버튼
22. 줌(ZOOM) 버튼
23. 음성언어(AUDIO) 버튼
24. 북마크(BOOK MARK) 버튼
25. 화면각도(ANGLE) 버튼

■ 주의

- 리모컨상의 PBC 및 MULTIPLEX 기능은 본 기기에서 이용할 수 없습니다.

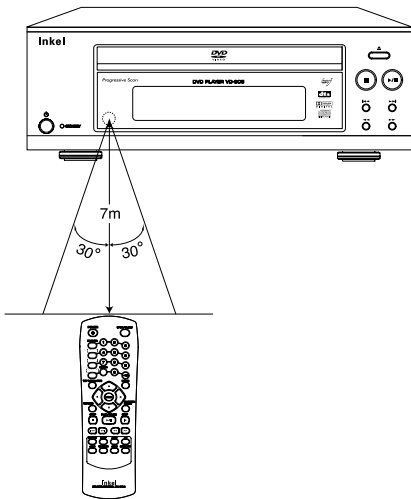
■형광표시기의 명칭



리모컨의 사용방법

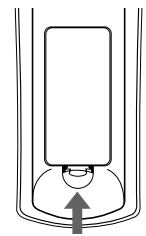
● 리모컨 조작범위

- 본 기기의 경우 리모컨 센서를 향해 거리는 7m, 각도는 ±30° 내에서 사용해 주십시오.

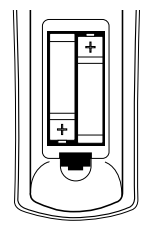


● 건전지를 교환하려면

- 1 뒷개를 화살표 방향으로 당겨 엽니다.



- 2 ⊕, ⊖의 극성을 정확히 확인한 후 새 건전지("AAA"형, 1.5 V)로 교환합니다.



- 건전지에 대한 주의사항
- 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 분리해 주십시오.
- 리모컨 작동이 잘 되지 않거나 작동거리가 짧아지면 2개의 건전지를 새것으로 교환하십시오.

디스크 및 본 기기에 관한 예비지식

● 재생할 수 있는 디스크

- 본 기기는 아래의 마크가 있는 디스크나 CD-R, CD-RW 및 MP3 디스크도 재생할 수 있습니다.

	DVD VIDEO	CD
디스크의 로고		
내용	음성+영상	음성
디스크 사이즈	12 cm/8 cm	12 cm/8 cm
재생면	단면/양면	단면

“”는 DVD Format/Logo Licensing Corporation사의 등록상표입니다.

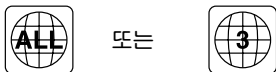
■ 주의

- 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-R 이나 CD-RW는 재생할 수 없으며 디스크 특성이나 기록방식에 따라 일부 MP3 디스크도 재생할 수 없습니다.
- 본 사용설명서에서는 DVD Video를 편이상 DVD로 줄여 설명하고 있습니다.
따라서 DVD Audio와 혼동하지 않도록 주의 하십시오.





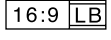
● DVD에 관하여

■ DVD의 지역코드

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



■ DVD의 여러 표시에 대하여

표 시	설 명
	지역에 따라 재생할 수 있는 지역코드입니다.
	DVD 중에는 여러 음성언어로 기록되어 있는 디스크가 있습니다. 최대 8개국어의 음성언어가 기록될 수 있으며 표시상의 숫자가 기록된 음성언어의 숫자를 나타냅니다.
	DVD 중에는 여러 자막언어로 기록되어 있는 디스크가 있습니다. 최대 32개국어의 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”는 화면의 비율을 나타내며 “LB”, “PS” 및 “WIDE”는 화면표시 방식으로 각각 “Letter box”, “Pan-scan” 및 “Wide screen”을 의미합니다.
NTSC	한국, 일본, 미국등에서 사용하는 컬러 방식입니다.

● 복제방지

- 저작권 보호를 받는 DVD, CD, MP3 파일 등을 임의로 복제하는 것은 법에 의해 금지되어 있습니다.
복제하기 전에 복제하려는 내용이 저작권법에 저촉이 되지 않는지 확인합니다.
- DVD 디스크는 복제 방지가 되어 있을 수 있으므로 이 경우, 본 기기 영상출력 단자를 VCR를 통해 TV에 연결하면 왜곡된 화면이 나올 수 있습니다.
이를 방지하기 위해서는 본 기기의 영상출력 단자를 바로 TV에 연결해서 사용하십시오.
- 본 제품은 미국특허권 및 그 밖의 지적재산권에 의해서 보호되는 저작권 보호기술을 채용하고 있습니다. 이 기술의 사용은 Macrovision의 승인이 필요하며 Macrovision이 승인한 경우를 제외하고는 가정이나 제한된 용도 이외의 목적으로 사용할 수 없습니다. 분해분석이나 해체는 금지되어 있습니다.

MP3 디스크에 관하여

- 본 기기는 MP3 화일을 기록한 CD-R이나 CD-RW 디스크 및 시중에서 구입할 수 있는 CD도 재생할 수 있습니다.

■주의

- 디스크 특성이나 기록방식에 따라 일부 MP3 디스크는 재생할 수 없습니다.
- 폴더 및 화일 이름을 최대 11자까지, 영문(A~Z), 숫자(0~9) 및 "-"만 표시할 수 있습니다.
- 본 기기에서 재생할 때 MP3 디스크의 메뉴에서 보여주는 폴더 및 화일의 순서는 PC상에서 보여주는 순서와 다를 수 있습니다.
- 본 기기에서 재생할 MP3 화일은 44.1 kHz/128 kbps로, 기록할 것을 권장합니다.

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(RATING LEVEL)을 선택했을 때"(38쪽 참조))
 - 재생할 수 없는 디스크(DVD Audio 등)를 재생하는 경우

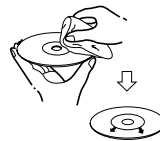
디스크 취급시 주의사항



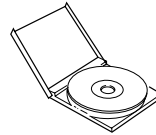
디스크를 다룰 때는 신호면에 손이 닿지 않도록 그림과 같이 디스크 바깥부분을 잡아야 합니다. 신호면에 지문이나 먼지가 묻으면 재생이 불가능한 경우도 발생합니다.



인쇄면에 종이나 테이프 등을 붙이지 말아 주십시오.



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



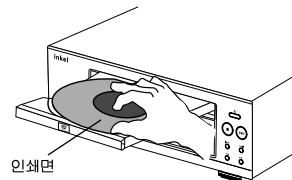
디스크를 사용하지 않을 때는 항상 케이스에 넣어서 다음과 같은 장소를 피해서 보관하십시오.

- 직사일광이 비치거나 온도가 높은 장소
- 습기가 많은 장소

- 훼손되었거나 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.



■주의

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 빼주십시오.

Section 2. 여러가지 사용방법

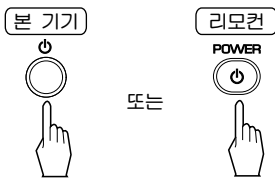
디스크를 재생하려면

■본 기기를 조작하기 전에

- TV를 켜고 본 기기의 영상을 볼 수 있도록 해당 영상입력을 선택합니다.
- A/V 리시버(앰프)를 사용할 때는 A/V 리시버(앰프)를 켜고 소리를 들을 수 있도록 해당 입력을 선택합니다.
- 본 기기는 공장 출하시 시스템 설정 조건이 미리 설정되어 있습니다. 재생을 시작하기 전에 사용환경(연결한 TV의 화면형태등)에 따라 원하는 조건으로 재생을 하려면, 먼저 "시스템 설정을 하려면"(29~42쪽)등을 참조하여 시스템 설정을 변경합니다. 컴포넌트 영상출력 신호를 바꾸는 경우, "컴포넌트 영상출력 신호를 바꾸려면"(28쪽)을 참조합니다.

1

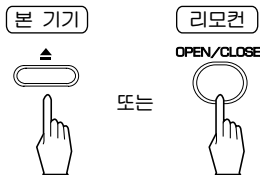
전원을 켭니다.



- 전원이 켜지며 동작상태가 됩니다.
- 이 버튼을 다시 누르면 전원이 꺼지며 동작대기 상태가 됩니다.
- 동작대기 상태에서는 동작대기(STANDBY) 표시기가 켜지며 동작대기를 위해 전원이 완전히 끊어지지 않고 소량의 전류가 흐르고 있습니다.

2

인쇄면을 위로하여 디스크를 넣은 후 닫습니다.

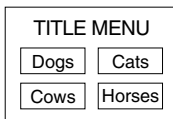


- 본 기기는 12 cm나 8 cm 디스크를 모두 사용할 수 있습니다.
- 메뉴가 없는 DVD의 경우, 자동으로 재생을 시작합니다.

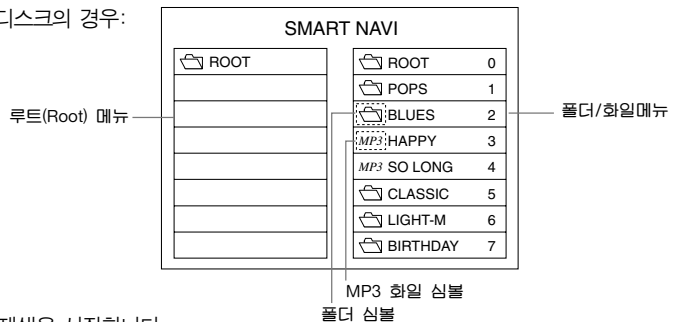
■주의

- DVD 메뉴나 타이틀 메뉴가 있는 DVD나 MP3 디스크의 경우, 메뉴가 TV 화면에 나타날 수 있습니다. 이 경우 다음 쪽의 "DVD의 메뉴에서 재생을 시작하려면" 및 "MP3 디스크의 메뉴에서 재생을 시작하려면"을 참조하십시오.

예) DVD의 경우:

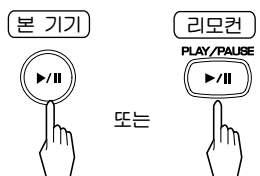


예) MP3 디스크의 경우:



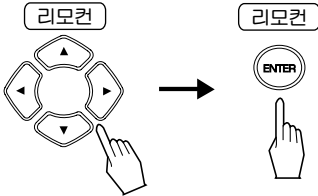
3

CD인 경우, 재생/일시정지(▶/||) 버튼을 눌러 재생을 시작합니다.



DVD의 메뉴에서 재생을 시작하려면

- 커서 조절(▲/▼/◀/▶) 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼(또는 재생/일시정지(▶/||) 버튼)을 눌러 재생을 시작합니다. (메뉴에 따라 숫자 버튼으로 원하는 항목의 숫자를 눌러도 해당 항목을 재생할 수 있습니다.)



■리모컨상의 숫자 버튼을 사용할 때

- 3번 항목을 선택할 때: ③
- 10번 항목을 선택할 때: ⑩ → ⑩
- 21번 항목을 선택할 때: ⑩ → ⑩ → ①

- 선택한 항목의 재생을 시작합니다.
- 숫자 버튼으로 항목을 선택한 경우, 디스크에 따라 재생/일시정지(▶/||)(또는 실행(ENTER)) 버튼을 눌러야 재생을 할 수 있는 경우도 있습니다.
- 선택한 항목이 세부 항목을 갖고 있을 때, 원하는 항목을 선택할 때까지 위의 과정을 반복합니다.

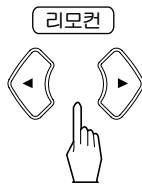
■재생을 멈추고 메뉴 모드로 돌아가려면

- 메뉴나 디스크에 따라 “TOP MEMU” 또는 “MENU” 버튼을 누르면 재생을 멈추고 메뉴가 표시됩니다.

MP3 디스크의 메뉴에서 재생을 시작하려면

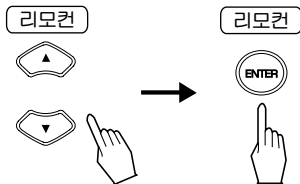
1

정지상태에서 커서조절(◀/▶) 버튼으로 폴더/화일 메뉴를 선택합니다.



2

커서조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 폴더 또는 화일을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

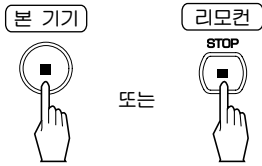


- 화일을 선택하면, 선택한 화일부터 재생을 시작합니다.
- 폴더를 선택한 경우, 선택한 폴더의 화일 메뉴가 나타납니다. 이 경우, 이 과정을 반복해서 해당 화일 메뉴에서 원하는 화일을 선택합니다.

■주의

- MP3 디스크를 다양한 재생모드로 재생하려면, 원하는 재생모드를 선택합니다.(“원하는 화일, 폴더를 반복재생 하려면(MP3 디스크 전용)”(22쪽) 및 “임의의 순서대로 재생하려면(무작위 재생: CD/MP3 디스크 전용)”(23쪽) 참조)
- 디스크 특성이나 기록 방식 등에 따라 일부 MP3 디스크를 재생할 수 없거나 조작방법이 다를 수 있습니다.
- 메뉴가 표시되고 있을 때도 DVD는 계속 돌고 있기 때문에, 메뉴상에서 더 이상 원하는 항목을 재생하지 않을 때는 정지(■) 버튼을 반복해서 눌러 정지 상태가 되면 메뉴 표시가 꺼집니다.
- DVD의 정지 화면 상태나 정지 상태 등에서 정지 화면을 오랫동안 TV에서 재생하면 TV 화면이 손상될 수 있습니다. 이를 방지하기 위해, 본 기기의 화면 보호기(SCREEN SAVER)를 “ON”으로 설정하면(“화면 보호기(SCREEN SAVER)를 선택했을 때”(40쪽) 참조) 정지 화면이 5분 이상 표시되면 화면 보호기가 자동으로 동작됩니다. 이 상태에서 임의의 버튼을 누르면 화면 보호기가 해제됩니다.
- 임의의 버튼을 눌러도 본 기기에서 해당 동작을 할 수 없을 때 “Ⓜ”가 TV 화면에 표시됩니다.

● 재생을 멈추려면



- DVD의 경우, 재생을 멈추고 본 기기의 형광표시기상에 “RESUME”이 표시되며 정지(■) 버튼을 눌렀을 때의 위치를 기억합니다. (최종위치 기억 기능: DVD 전용)
다시 재생/일시정지(▶/||) 버튼을 누르면 정지된 위치에서 재생을 시작합니다.
- 최종위치 기억 기능 동작 상태(재생을 멈추고 “RESUME”이 켜져 있는 상태에서 다시 정지(■) 버튼을 누르면 최종위치 기억 기능이 해제되며 정지 상태(“STOP”이 켜져 있는 상태)가 됩니다.
- DVD의 재생중, 전원(POWER, ⏻) 버튼으로 전원을 껐다 켜도 최종위치 기억기능이 동작합니다.

● 재생을 잠시 멈추려면



- DVD의 경우 : 정지 화면 상태가 됩니다.
- CD/MP3 디스크의 경우 : 일시정지 상태가 됩니다.
- 정상 재생을 하려면 재생/일시정지(▶/||) 버튼을 누릅니다.

● 한장면씩 재생하려면(장면구분 재생기능: DVD 전용)

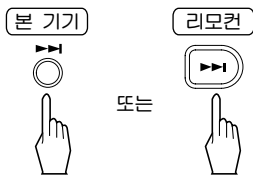
- DVD의 정지 화면 상태에서



- 이 버튼을 누를 때마다 한 장면씩 앞으로 진행됩니다.
- 정상 재생을 하려면 재생/일시정지(▶/||) 버튼을 누릅니다.

● 재생중 장/곡을 찾아 가려면

■ 다음 장/곡/화일을 찾아가려면



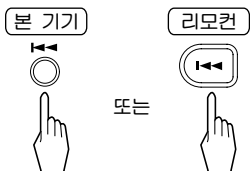
- 이 버튼을 누를 때마다 현재 재생중인 장/곡/화일에서 다음/이전 장/곡/화일로 찾아갑니다.
- “◀◀” 버튼을 누르면 현재 재생중인 장/곡의 처음으로 찾아가며, 다시 누르면 이전 장/곡으로 찾아가입니다.
- 리모컨 상의 숫자 버튼으로 원하는 장/곡/화일을 직접 선택할 수 있습니다.

3번을 선택할 때 : (3)

10번을 선택할 때 : (+10) → (0)

21번을 선택할 때 : (+10) → (+10) → (1)

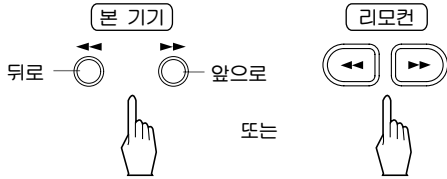
■ 이전 장/곡/화일을 찾아가려면



- MP3 디스크의 경우 현재 재생중인 폴더내에서만 화일을 선택할 수 있습니다.

● 재생중 원하는 부분을 빨리 찾아가려면

- 디스크를 다양한 빠르기로 재생할 수 있습니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 디스크에 따라 다음과 같이 다양한 빠르기로 앞/뒤로 빨리 재생합니다.

* CD/MP3 디스크의 경우

2x → 4x → 6x (→ 8x)
(): MP3 디스크에서만 가능합니다.

* DVD의 경우

2x → 4x → 8x → 16x → 32x → 64x

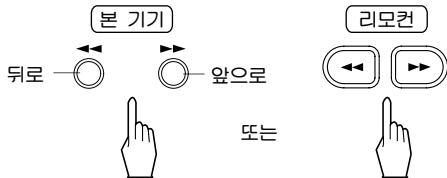
- 정상 재생으로 돌아가려면, 재생/일시정지(▶/⏸) 버튼을 누릅니다.

■ 주의

- DTS 신호 형태로 기록된 CD의 경우 이 기능을 이용할 수 없습니다.

● 재생중 느린 속도로 화면을 보려면(DVD 전용)

- 정지화면 상태에서 다양한 빠르기로 느리게 재생할 수 있습니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 3단계의 느린 속도로 앞/뒤로 재생을 합니다.

1/2x → 1/4x → 1/8x → 해제
(정상 재생)

- 정상 재생으로 돌아가려면 재생/일시정지(▶/⏸) 버튼을 누릅니다.

● 형광표시기의 밝기를 조절하려면

- 형광표시기의 밝기를 조절할 수 있습니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 본 기기의 형광표시기의 밝기가 다음과 같이 바뀝니다.

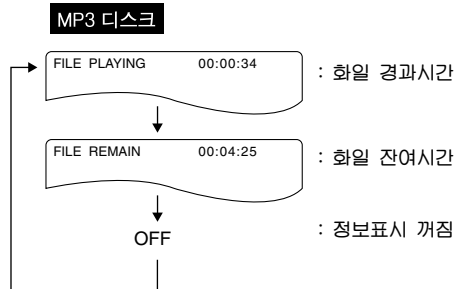
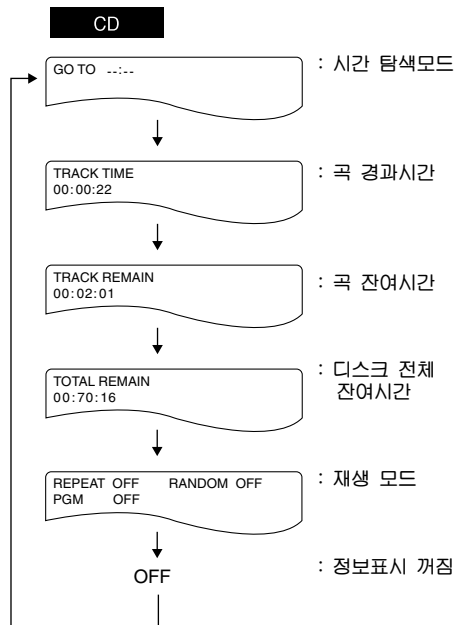
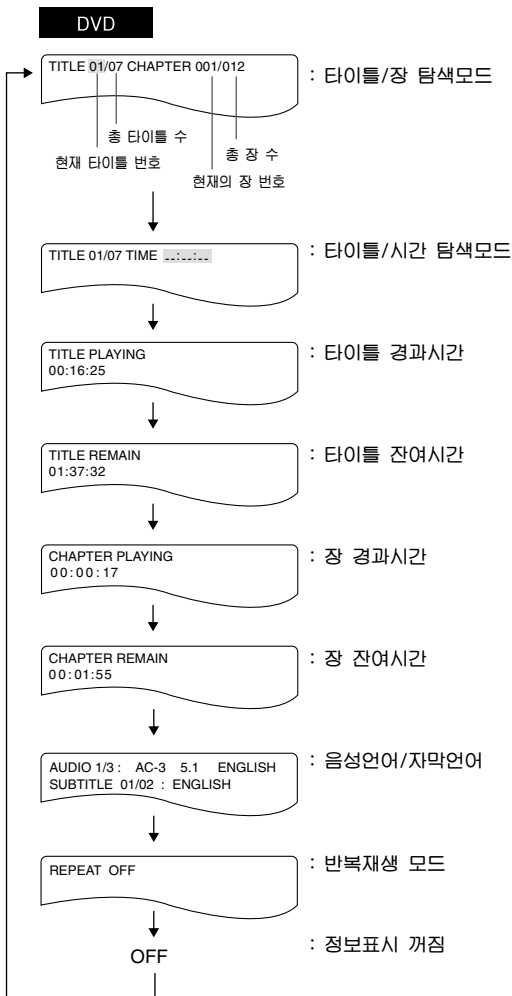
→ 밝음 → 흐림

재생 중 디스크 정보를 보려면

- 디스크 정보(타이틀/장 번호, 경과/잔여 시간 등)를 TV 화면에서 볼 수 있습니다.
- 정보표시(ON SCREEN DISPLAY) 버튼을 누릅니다.



- 디스크 정보가 TV 화면에 나타납니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 디스크에 따라 디스크정보가 다음과 같이 바뀝니다.



- 디스크나 동작 상태에 따라 디스크 정보가 나타나지 않거나 다르게 나타날 수 있습니다.

Section 2. 여러가지 사용 방법

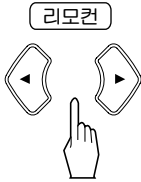
“재생중 디스크 정보를 보려면”(19쪽)의 내용 계속

● 탐색 모드를 선택했을 때(DVD/CD 전용)

- 원하는 부분을 지정하면 그 위치에서 재생을 합니다.

■ 타이틀/장 탐색모드 또는 타이틀/시간탐색 모드를 표시중일 때 원하는 탐색모드를 선택하려면

커서조절(◀/▶) 버튼으로 원하는 탐색모드를 선택합니다.



- 원하는 모드가 선택됩니다.

1

리모컨 상의 숫자 버튼으로 탐색하려는 위치를 선택합니다.

■ 타이틀이나 장 번호를 선택할 때

예) 3번일 때 : (3)

11번일 때 : (+10) → (1)

■ 재생을 시작하기 전에 숫자를 지우려면

- 지움(CLEAR) 버튼을 누릅니다.



- 입력한 숫자가 모두 지워집니다.

2

DVD의 경우, 선택한 위치에서 재생을 시작합니다.



■ 경과시간을 지정할 때

- 현재 재생중인 타이틀(DVD의 경우)이나 곡(CD의 경우)의 시작위치에서 경과될 시간을 지정하면 그 위치에서 재생을 합니다.

예) 3분 15초 후 일 때 :

((0) → (0) →) (0) → (3) → (1) → (5)

2시간 59분 35초 후 일 때 :

((0) → (2) → (5) → (9) → (3) → (5))

(): DVD에서만 가능합니다.

■ 주의

- 총 타이틀수, 총 장수, 타이틀이나 곡의 총 재생시간내에서 선택해야 탐색재생을 할 수 있습니다.
- 디스크에 따라 탐색재생을 할 수 없거나 다르게 동작할 수 있습니다.
- CD의 경우, 경과시간을 지정하면 실행(ENTER) 버튼을 누르지 않아도 자동으로 재생을 시작합니다.

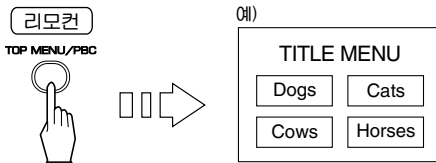
메뉴상의 원하는 항목을 선택해서 재생하려면(DVD 전용)

타이틀 메뉴에서 재생하려면

- DVD 중에는 타이틀(Title) 이라고 하는 영화와 같은 내용이 여러편으로 나뉘어 수록된 디스크가 있습니다. 이런 디스크에서는 타이틀 메뉴를 이용하여 원하는 타이틀을 선택해서 재생할 수 있습니다. 디스크에 따라 조작 방법이 조금씩 다를 수 있습니다.

1

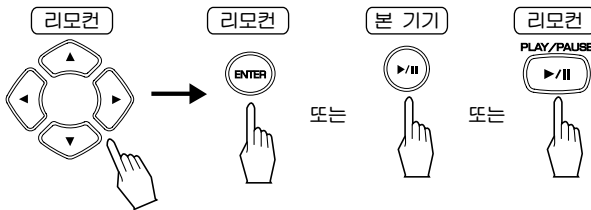
재생중 탑메뉴(TOP MENU) 버튼을 누릅니다.



- 타이틀 메뉴라고 하는 타이틀 목록이 TV 화면에 나타납니다.
- 타이틀 메뉴가 없는 디스크에서는 이 기능을 이용할 수 없습니다.

2

커서 조절(▲/▼/◀/▶) 버튼으로 원하는 타이틀을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼이나 재생/일시정지(▶/||) 버튼을 눌러 재생을 시작합니다.



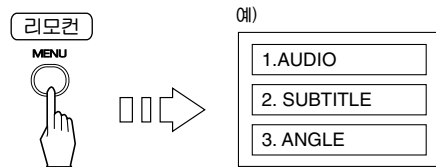
- 선택한 타이틀을 재생합니다.
- 메뉴가 다음 화면에서 계속되는 경우 원하는 타이틀을 선택할 때까지 이 과정을 반복합니다.

DVD 메뉴에서 재생하려면

- DVD 중에는 음성언어, 자막언어 등과 같은 항목을 선택해서 재생할 수 있는 DVD 메뉴가 수록된 디스크가 있습니다. 디스크에 따라 DVD 메뉴에 수록된 내용 및 조작방법이 조금씩 다를 수 있습니다.

1

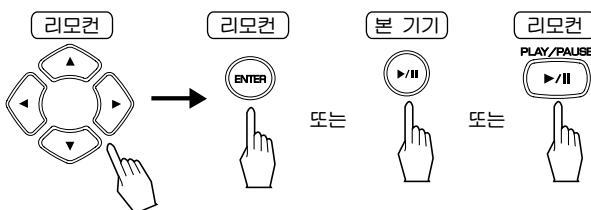
재생중 메뉴(MENU) 버튼을 누릅니다.



- DVD 메뉴가 TV 화면에 나타납니다.
- DVD 메뉴가 없는 디스크에서는 이 기능을 이용할 수 없습니다.

2

커서 조절(▲/▼/◀/▶) 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼이나 재생/일시정지(▶/||) 버튼을 눌러 재생을 시작합니다.



- 선택한 항목으로 재생을 합니다.
- 메뉴가 다음 화면에서 계속되는 경우 원하는 항목들을 선택할 때까지 이 과정을 반복합니다.

반복하여 재생하려면

- 재생중인 타이틀, 장, 폴더, 곡, 화일, 디스크 및 특정 부분만을 반복해서 재생할 수 있습니다.

■ 주의

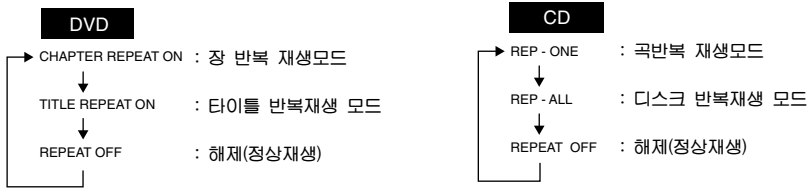
- 일부 DVD나 MP3 디스크에서는 반복재생이 제대로 동작되지 않을 수도 있습니다.

원하는 장, 타이틀, 곡, 디스크를 반복재생하려면(DVD/CD 전용)

- 반복재생 하려는 장, 타이틀 또는 곡이 정상 재생될 때 반복재생(REPEAT) 버튼을 누릅니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 디스크에 따라 반복재생 모드가 다음과 같이 바뀌며 해당모드가 TV 화면에 표시됩니다.



- 반복재생 모드를 해제하고 정상 재생을 하려면, "REPEAT OFF"가 TV 화면에 표시될 때까지 반복재생(REPEAT) 버튼을 반복해서 누릅니다.

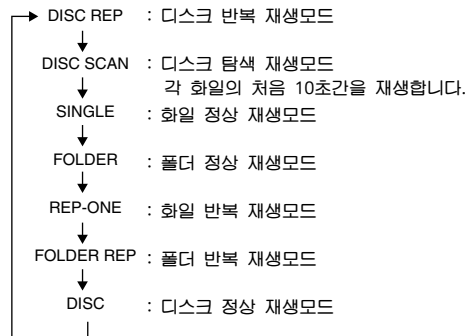
원하는 화일, 폴더를 반복재생하려면(MP3 디스크 전용)

1

- 정지상태에서, 반복재생(REPEAT) 버튼을 누릅니다.



- 이 버튼을 누를 때마다 다양한 재생모드가 다음과 같이 바뀌며 해당모드가 TV 화면에 표시됩니다.



2

- 원하는 화일을 선택하기 위해 "MP3 디스크의 메뉴에서 재생을 시작하려면"(16쪽)의 과정 1 및 2를 실행합니다.

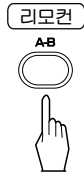
- 선택한 화일부터 원하는 재생모드로 재생을 시작합니다.

Section 2. 여러가지 사용 방법

“반복하여 재생하려면”(22쪽)의 내용 계속

원하는 부분만 반복재생 하려면(DVD/CD 전용)

1 재생중 반복하고자 하는 부분의 시작지점에서 구간 반복재생(A-B) 버튼을 누릅니다.



• “A TO B SET A”가 TV 화면에 표시됩니다.

2 원하는 부분의 마지막 지점에서 이 버튼을 다시 누릅니다.

2

- “A TO B SET B”가 TV 화면에 표시되며 원하는 부분만 반복해서 재생합니다.
- 구간 반복재생 모드를 해제하고 정상 재생을 하려면 “A TO B CANCELLED”가 TV 화면에 표시될 때까지 구간 반복재생(A-B) 버튼을 반복해서 누릅니다.

■ 주의

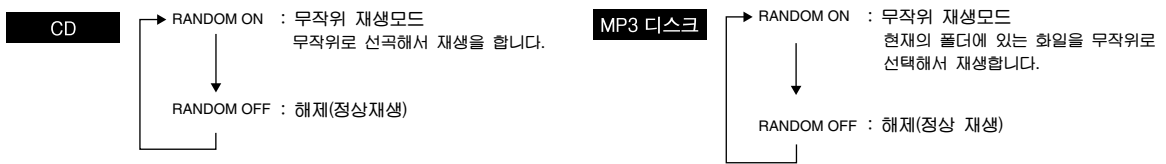
- 여러 화면 각도로 촬영한 장면을 재생중일 때는 구간 반복재생이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.
- 구간 반복재생은 동일 타이틀이나 곡내에서만 가능합니다.

임의의 순서대로 재생하려면(무작위 재생: CD/MP3 디스크 전용)

1 정지 상태에서, 무작위 재생(RANDOM) 버튼을 누릅니다.



• 이 버튼을 누를 때마다 디스크에 따라 재생 모드가 다음과 같이 바뀌며 해당 모드가 TV 화면에 표시됩니다.



• CD의 경우, 정상재생 중에도 무작위 재생모드를 선택할 수 있습니다.

■ CD의 경우

2 재생/일시정지(▶/||) 버튼이나 실행(ENTER) 버튼을 눌러 무작위 재생을 시작합니다.



• 무작위 재생(RANDOM) 버튼을 다시 누르면 “RANDOM OFF”가 TV 화면에 표시되며 무작위 재생 모드가 해제됩니다.

■ MP3 디스크의 경우

2 원하는 파일을 선택하기 위해 “MP3 디스크의 메뉴에서 재생을 시작하려면”(16쪽)의 과정 1 및 2를 실행합니다.

• 정지상태에서 무작위 재생(RANDOM) 버튼을 누르면 “RANDOM OFF”가 TV 화면에 표시되며 무작위 재생모드가 해제됩니다.

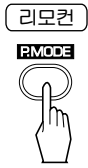
■ 주의

• 디스크에 따라 무작위 재생을 할 수 없을 수도 있습니다.

원하는 순서대로 곡을 재생하려면(프로그램 재생: CD전용)

• CD에서 최대 30곡까지 원하는 순서대로 기억시켜 재생할 수 있습니다.

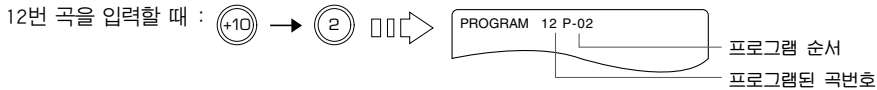
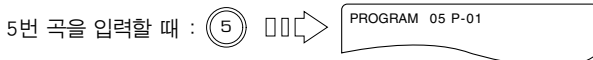
1 정지상태에서 프로그램 모드(PROGRAM MODE) 버튼을 누릅니다.



- 프로그램 모드가 TV 화면에 표시됩니다.
- 이 버튼을 다시 누르면 프로그램 모드가 해제됩니다.

2 리모콘상의 숫자 버튼으로 원하는 곡 번호를 입력합니다.

예) 5번 및 12번 곡을 입력할 때



3 과정 2를 반복하여 원하는 곡을 기억시킵니다.

4 재생/일시정지(▶/||) 버튼이나 실행(ENTER) 버튼을 눌러 프로그램 재생을 시작합니다.



- 프로그램 순서대로 기억시킨 곡을 재생합니다.
- 기억시킨 곡들을 모두 재생하면 정지 상태가 됩니다. 이 경우 기억시킨 곡들은 지워지지 않습니다.

■한 곡씩 지우려면

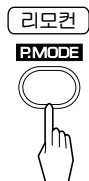
• 프로그램 중에 지움(CLEAR) 버튼을 누를 때마다 프로그램된 역순으로 한 곡씩 지워집니다.



- 일단 프로그램 재생을 하면 한 곡씩 지울 수 없습니다.

■프로그램된 곡을 모두 지우려면

• 프로그램 중일 때 또는 정지(■) 버튼을 눌러 프로그램 재생을 멈춘 상태일 때, 프로그램 모드(PROGRAM MODE) 버튼을 누릅니다.



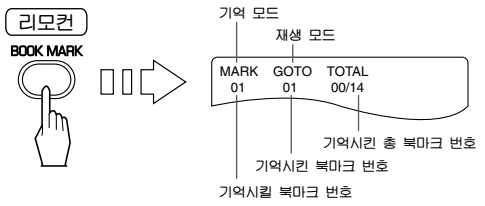
- 기억시킨 곡들이 모두 지워집니다.
- 디스크 트레이를 열어도 기억시킨 곡들이 모두 지워집니다.

원하는 장면/위치를 기억시켜 재생하려면(북마크(BOOK MARK) 재생: DVD/CD 전용)

• 재생중인 디스크의 특정 장면/위치를 최대 14개까지 기억시켜두면 따로 찾지 않아도 원하는 장면/위치를 선택해서 바로 재생할 수 있습니다.

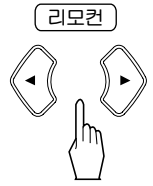
원하는 장면/위치를 기억시키려면

1 재생 중 북마크(BOOK MARK) 버튼을 누릅니다.



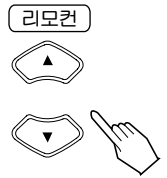
- 북마크 정보가 TV 화면에 표시됩니다.
- 이 버튼을 다시 누르면, 북마크 정보가 사라집니다.

2 커서조절(◀/▶) 버튼으로 "MARK" (기억모드)를 선택합니다.

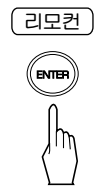


- 커서조절 "▶" 또는 "◀" 버튼을 누를 때마다 "MARK" (기억모드) 또는 "GOTO" (재생모드)가 선택됩니다.

3 커서조절(▲/▼) 버튼으로 기억시킬 북마크 번호를 선택합니다.



4 원하는 장면/위치를 재생중일 때, 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

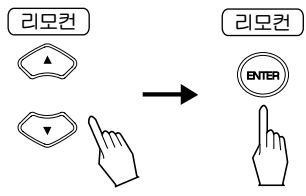


- 원하는 장면/위치가 선택한 북마크 번호로 기억됩니다.
- 위의 과정 1~4를 반복해서 원하는 장면/위치를 기억시킵니다.
- 같은 북마크 번호에 장면/위치를 기억시키면 이전에 기억시킨 장면/위치는 지워지고 새장면/위치로 기억됩니다.

기억시킨 장면/위치를 재생하려면

1 위의 과정 1~2를 실행해서 "GOTO" (재생모드)를 선택합니다.

2 커서조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 장면/위치를 기억시킨 북마크 번호를 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

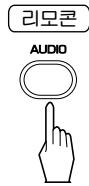


- 기억시킨 장면/위치에서 재생을 합니다.

- 주의
 - 디스크 트레이를 열거나 전원을 끄면 기억시킨 장면/위치가 모두 지워집니다.
 - 디스크에 따라, 북마크 기능을 이용할 수 없을 수도 있습니다.

음성언어를 바꿔 재생하려면(DVD 전용)

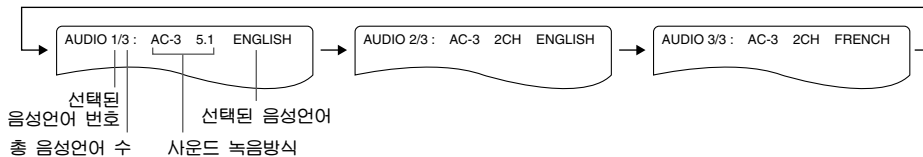
- 시스템 설정에서 선택한 음성언어를 다른 언어로 바꿔 재생할 수 있습니다. (“언어 설정(LANGUAGE SETUP)을 하려면” (31쪽) 참조)
- 이 기능은 여러 음성언어로 기록된 디스크에서만 가능합니다.
- 재생중에 음성언어(AUDIO) 버튼을 누릅니다.



• 음성언어가 TV 화면에 수초동안 표시됩니다.

- 이 버튼을 누를 때마다 음성언어가 바뀌며 TV 화면에 표시됩니다.

예) 3개의 음성언어로 기록된 경우



■ 주의

- 한 개의 음성언어로 기록된 디스크에서는 음성언어를 선택할 수 없습니다.
- 전원을 껐다 켜거나 디스크가 바뀌면 시스템 설정에서 선택한 음성언어로 재생됩니다.
디스크 상에 시스템 설정에서 선택한 음성언어가 기록되지 않은 경우, 디스크에서 재생할 수 있는 음성언어로 재생됩니다.
- 일부 디스크에서는 언어 설정에서 선택한 음성언어와 다른 언어로 재생될 수 있습니다.

자막언어를 바꿔보려면(DVD 전용)

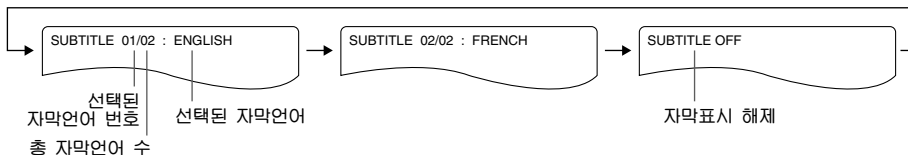
- 시스템 설정에서 선택한 자막언어를 다른 언어로 바꿔 볼 수 있습니다. (“언어 설정(LANGUAGE SETUP)을 하려면” (31쪽) 참조)
- 이 기능은 여러 자막언어로 기록된 디스크에서만 가능합니다.
- 재생중에 자막언어(SUBTITLE) 버튼을 누릅니다.



• 자막언어가 TV 화면에 수초 동안 표시됩니다.

- 이 버튼을 누를 때마다 자막언어가 바뀌며 TV 화면에 표시됩니다.

예) 2개의 자막언어로 기록된 경우

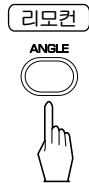


■ 주의

- 한 개의 자막언어로 기록된 디스크에서는 자막언어를 선택할 수 없습니다.
- 전원을 껐다 켜거나 디스크가 바뀌면 시스템 설정에서 선택한 음성언어로 선택됩니다.
디스크 상에 시스템 설정에서 선택한 음성언어가 기록되지 않은 경우, 디스크에서 재생할 수 있는 음성언어로 재생됩니다.
- 일부 디스크에서는 DVD 설정에서 선택한 자막언어와 다른 언어로 재생될 수 있습니다.
- 캡션자막 기능이 있는 디스크를 재생할 때, 자막언어와 캡션자막이 TV 화면에서 겹쳐 표시될 수 있습니다. 이 경우 자막표시를 해제 (SUBTITLE OFF) 합니다.

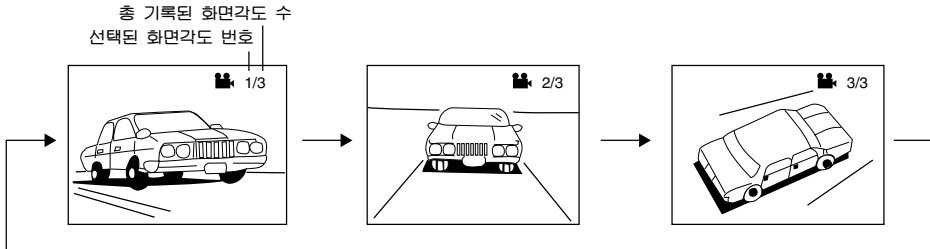
화면 각도를 바꿔보려면(DVD 전용)

- DVD 중에는 동시에 여러 각도에서 촬영한 장면이 있는 디스크가 있습니다. 이런 디스크에서는 원하는 화면 각도로 장면을 볼 수 있습니다.
- 디스크에 따라 촬영한 화면 각도는 다를 수 있습니다.
- 여러 화면 각도로 촬영한 장면을 재생중일 때 화면 각도(ANGLE) 버튼을 누릅니다.



- 여러 화면 각도로 촬영한 장면을 재생중일 때는 화면각도 (ANGLE MARK)를 "ON"으로 설정한 경우, 화면각도(ANGLE)가 TV 화면에 나타납니다.("화면각도 표시(ANGLE MARK)를 선택했을 때" (41쪽) 참조)

- 이 버튼을 누를 때마다 화면 각도가 바뀝니다.
예) 3개의 화면각도로 촬영된 장면인 경우



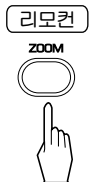
■주의

- 여러 화면각도로 촬영한 장면에서만 화면각도를 선택할 수 있습니다.

장면을 확대해서 보려면(줌기능: DVD 전용)

- 재생중인 장면에서 원하는 부분을 확대해서 볼 수 있습니다.
1 재생중 또는 정지 화면 상태에서 줌(ZOOM) 버튼을 누릅니다.

1

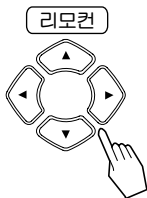


- 원래 화면의 중앙부분이 확대되어 재생됩니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 확대비율이 다음과 같이 바뀝니다.

→ ZOOM X1.5 → ZOOM X2 → ZOOM X3 → ZOOM OFF
해제(정상 재생)

2

- 커서조절(▲/▼/◀/▶) 버튼으로 확대해서 보려는 부분을 선택합니다.



■주의

- DVD 메뉴나 타이틀 메뉴를 이용하여 재생하는 경우 등에서는 줌 기능이 제대로 동작하지 않을 수도 있습니다.

- 줌 기능을 해제하고 이전의 동작상태로 돌아가려면, "ZOOM OFF"가 TV 화면에 나타날 때까지 줌(ZOOM) 버튼을 반복해서 누릅니다.

컴포넌트 영상출력 신호를 바꾸려면

- 본 기기의 컴포넌트 영상 출력(COMPONENT OUT) 단자는 종래의 인터레이스드 스캐닝(Interlaced scanning : 비월주사, 이하 인터레이스드라 함) 방식의 영상 신호나 영상의 깜박임이 적은 고밀도 영상을 재현하는 프로그레시브 스캐닝(Progressive scanning : 순차주사, 이하 프로그레시브라 함) 방식으로 처리한 영상 신호를 출력할 수도 있습니다. 연결하려는 TV 또는 프로젝터 등의 컴포넌트 영상 입력(COMPONENT VIDEO IN) 단자로 입력될 수 있는 컴포넌트 영상신호에 따라 해당 영상신호를 선택해야 합니다. (연결한 TV 등에서 재생할 수 있는 컴포넌트 영상신호를 알려면 해당 기기의 사용설명서를 참조하십시오.)
- 시스템 설정에서도 원하는 컴포넌트 영상신호를 설정할 수 있습니다. ("컴포넌트 영상출력 신호(TV MODE)를 선택했을 때" (34쪽 참조)

■ 주의

- 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 영상을 제대로 볼 수 없습니다.
- 프로그레시브 방식의 영상신호가 인터레이스드 방식의 컴포넌트 영상 입력(COMPONENT VIDEO IN) 단자를 가진 TV에 입력될 때도 영상이 제대로 나오지 않습니다.
- 프로그레시브 방식의 컴포넌트 영상 입력(COMPONENT VIDEO IN) 단자를 가진 TV에 연결하지 않는 경우, 반드시 컴포넌트 영상 출력 신호를 인터레이스드(INTERLEACE TV)로 선택해야 합니다.
- 정지상태에서 리모콘 상의 정지(■) 버튼을 5초 이상 계속 누릅니다.



- 이 버튼을 5초 이상 계속 누를 때마다 컴포넌트 영상 출력 신호가 바뀌며 "INTERLEACE TV" 또는 "PROGRESSIVE TV" 가 TV 화면에 나타납니다.

Section 3. 시스템 설정

시스템 설정을 하려면

- 본 DVD 플레이어에는 TV 화면에 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 동작대기 상태에서도 기억되기 때문에 설정한 내용대로 동작을 합니다.

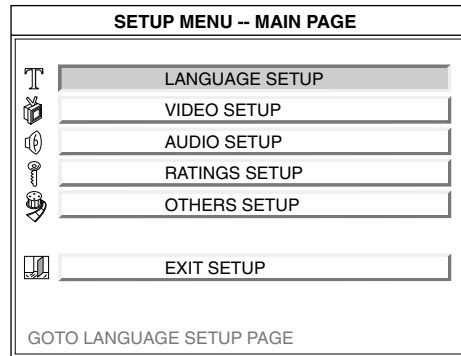
1

정지 상태 또는 최종위치 기억기능 동작상태(재생을 멈추고 형광표시기 상에 "RESUME"이 켜져 있는 상태)에서 설정 (SETUP) 버튼을 누릅니다.



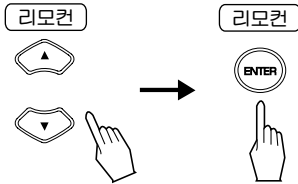
- 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)가 TV 화면에 나타납니다.
- 이 버튼을 다시 누르거나 시스템 설정 메뉴에서 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 "EXIT SETUP"을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 누르면 시스템 설정모드가 해제됩니다.

시스템 설정메뉴(SETUP MENU)



2

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

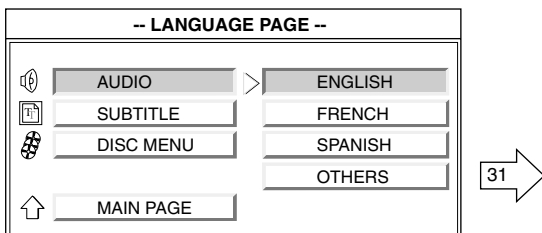


- 선택한 그룹의 메뉴가 나타납니다.

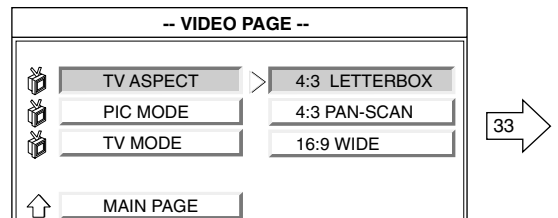
■ 주의

- 정지 상태에서 언어설정(LANGUAGE SETUP) 및 시청등급 설정(RATINGS SETUP)을 포함한 모든 설정그룹을 선택할 수 있습니다.

■ 언어설정(LANGUAGE SETUP)을 선택했을 때



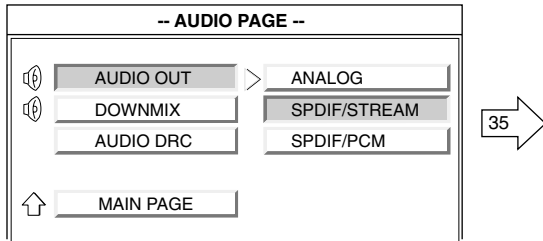
■ 영상설정(VIDEO SETUP)을 선택했을 때



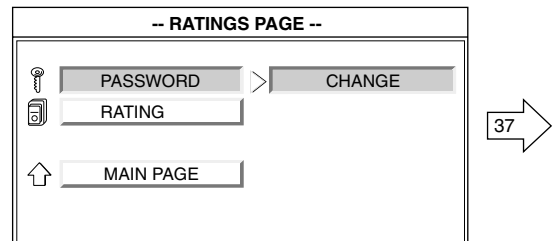
Section 3. 시스템 설정

“시스템 설정을 하려면”(29쪽)의 내용 계속

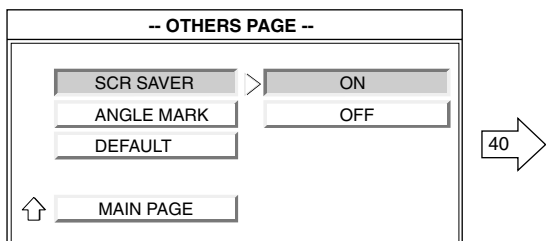
■ 음성설정(AUDIO SETUP)을 선택했을 때



■ 시청등급 설정(RATINGS SETUP)을 선택했을 때



■ 특수설정(OTHERS SETUP)을 선택했을 때

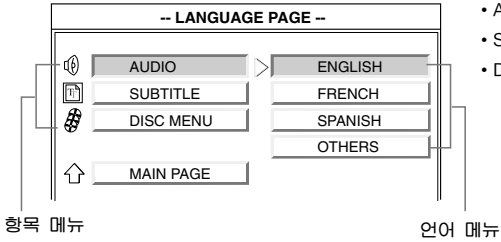


■ 주의

- 시스템 설정 중에는, 전원(POWER) 버튼 및 설정과 관련된 기능 버튼 등만 동작을 합니다.

언어 설정(LANGUAGE SETUP)을 하려면

• 정지 상태에서만 언어 설정(LANGUAGE SETUP)을 선택할 수 있습니다.

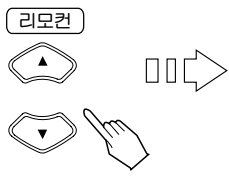


- AUDIO(음성언어) : 스피커에서 재생될 음성언어를 설정할 수 있습니다.
- SUBTITLE(자막언어) : TV 화면에 표시될 자막언어를 설정할 수 있습니다.
- DISC MENU(디스크 메뉴언어) : DVD에 기록되어 있는 타이틀 메뉴 등과 같은 메뉴의 언어를 설정할 수 있습니다.

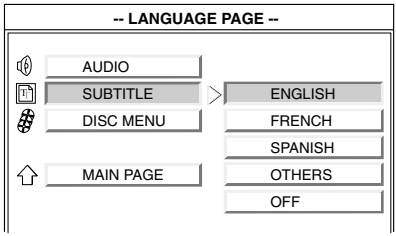
■ 주의

• DVD에 선택한 언어가 기록되어 있지 않은 경우, 디스크에서 재생할 수 있는 언어로 선택됩니다.

1 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 항목을 선택합니다.

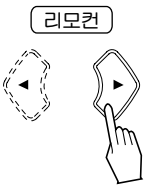


예) 자막언어(SUBTITLE)를 선택했을 때



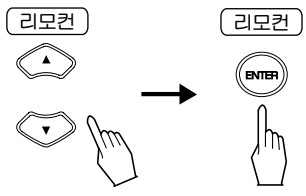
• 선택한 항목의 언어메뉴가 나타납니다.

2 커서 조절 “▶” 버튼을 눌러 언어 메뉴를 선택합니다.



• 커서 조절 “▶” 또는 “◀” 버튼을 누를 때마다 언어 메뉴 또는 항목 메뉴가 선택됩니다.

3 커서조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 언어를 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 언어를 확인합니다.

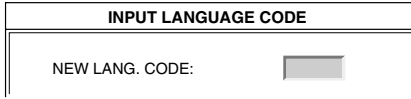


- 원하는 언어로 선택됩니다.
- 언어 메뉴상에 없는 언어를 선택할 때는 “OTHERS” (기타)를 선택합니다.
- 자막언어를 선택했을 때, 자막 표시를 끄려면 언어 메뉴에서 “OFF” 를 선택합니다.

Section 3. 시스템 설정

“언어설정(LANGUAGE SETUP)을 하려면”(31쪽의 내용 계속)

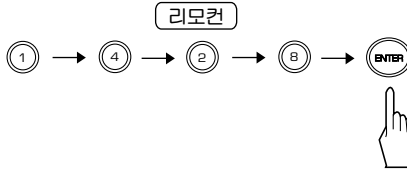
■ “OTHERS”(기타)를 선택했을 때



• 언어코드 입력 메뉴가 TV 화면에 나타납니다.

- “DVD 언어 코드 리스트”(47쪽)에서 원하는 언어에 해당하는 4자리의 코드 번호를 찾아 숫자 버튼으로 해당 번호를 입력한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.

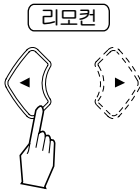
예) “1428”을 입력할 때



- 4자리의 코드 번호가 제대로 입력되면 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- 코드번호를 잘못 입력하면 “INVALID LANGUAGE CODE” 라는 메시지가 표시됩니다. 이 경우, 다시 코드번호를 입력합니다.

4

커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 “◀” 또는 “▶” 버튼을 누를 때마다 항목 메뉴 또는 언어 메뉴가 선택됩니다.

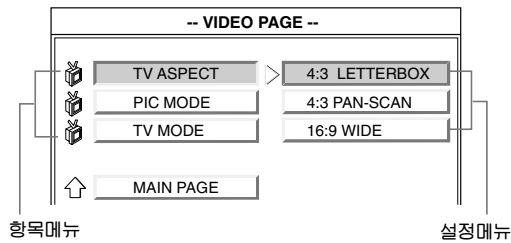
5

다른 항목도 원하는 조건으로 설정합니다.

■ 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

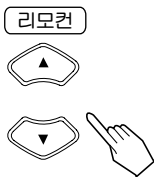
- 커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택하고 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 “MAIN PAGE”를 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.
- 복귀(RETURN) 버튼을 반복해서 누를 때마다 이전 메뉴로 돌아간 후 시스템 설정 모드가 해제됩니다.

영상설정(VIDEO SETUP)을 하려면



- TV ASPECT(TV화면비율) : 연결한 TV의 화면비율에 맞춰 설정할 수 있습니다.
- PICTURE MODE(영상모드) : DVD에 기록된 영상소스의 종류에 따라 원하는 영상모드로 설정할 수 있습니다.
- TV MODE(컴포넌트 영상출력 신호) : 연결한 TV에서 재생할 수 있는 컴포넌트 영상신호에 맞춰 설정할 수 있습니다.

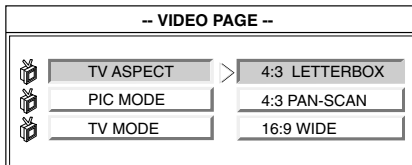
1 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 항목을 선택합니다.



- 선택한 항목의 설정 메뉴가 나타납니다.

TV 화면비율(TV ASPECT)을 선택했을 때

- DVD는 일반적으로 16:9 비율의 화면을 제공하므로 연결한 TV의 화면 형태에 따라 화면비율(TV ASPECT)을 선택할 수 있습니다.
- "16:9", "4:3"은 TV의 화면 비율을 의미하며 일반 TV의 화면비율은 4:3이며 와이드 TV의 화면 비율은 16:9로 영화관에서 보는 듯한 느낌을 줍니다.
- 4:3 비율의 일반 TV인 경우 "4:3 LETTERBOX" 나 "4:3 PAN-SCAN"을, 16:9 비율의 와이드 TV인 경우 "16:9 WIDE"를 선택합니다.



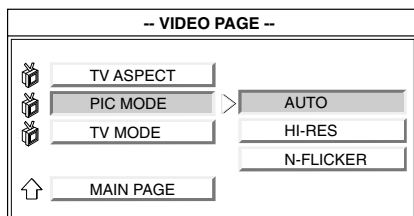
- 4:3 LETTERBOX (4:3 비율의 레터박스) : 연결한 TV가 4:3 비율의 일반 TV인 경우, 선택합니다.
- * 16:9 비율로 기록된 DVD 화면의 위·아래 부분은 검은 띠가 나타납니다.
- 4:3 PAN-SCAN(4:3 비율의 팬-스캔) : 연결한 TV가 4:3 비율의 일반 TV인 경우, 선택합니다.
- * 16:9 비율로 기록된 DVD 화면의 양 옆의 부분이 잘려서 가운데 부분만 재생합니다.
- * 팬-스캔 기능을 지원하지 않는 디스크에서는 레터박스 형태로 화면이 재생될 수 있습니다.
- 16:9 WIDE (16:9 비율의 와이드) : 연결한 TV가 16:9 비율의 와이드 TV인 경우, 선택합니다.
- * 16:9 비율로 기록된 DVD 화면이 잘리지 않고 재생됩니다.

■주의

- 디스크에 따라 선택한 화면 비율대로 재생이 되지 않을수도 있습니다.

영상모드(PICTURE MODE)를 선택했을 때

- DVD에 기록된 영상소스의 종류에는 필름으로 제작된 영상물(초당 24 프레임(frame)으로 영상을 찍음)과 비디오투로 제작된 영상물(초당 30 프레임으로 영상신호를 녹화함)이 있습니다. DVD에 기록된 영상소스의 종류에 따라 원하는 영상모드를 선택할 수 있습니다.



- AUTO : 일반적인 경우, 이 모드를 선택합니다.

DVD 플레이어는 DVD에 기록된 영상소스의 종류가 필름으로 제작된 영상물인지 비디오투로 제작된 영상물인지를 자동으로 감지해서 최적의 신호처리 과정을 수행합니다.

- HIGH RESOLUTION : 보다 선명한 영상을 보려면, 이 모드를 선택합니다.
- NO FLICKER : 영상의 깜박임을 개선하려면, 이 모드를 선택합니다.

비디오투로 제작된 영상물을 기록한 DVD인 경우, 이 모드가 효과적입니다.

■주의

- "HIGH RESOLUTION" 또는 "NO FLICKER" 모드에서 DVD를 재생해도 화질이 개선되지 않으면, "AUTO" 모드를 선택합니다.

Section 3. 시스템 설정

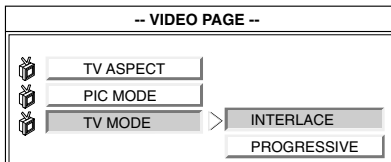
“영상 설정(VIDEO SETUP)을 하려면”(33쪽)의 내용 계속

컴포넌트 영상출력 신호(TV MODE)를 선택했을 때

- 본 기기의 컴포넌트 영상출력(COMPONENT OUT) 단자는 종래의 인터레이스드 스캐닝(Interlaced scanning: 비월주사, 이하 인터레이스드라 함) 방식의 영상 신호나 영상의 깜박임이 적은 고밀도 영상을 재현하는 프로그레시브 스캐닝(Progressive scanning: 순차주사, 이하 프로그레시브라 함) 방식으로 처리한 영상 신호를 출력할 수도 있습니다. 연결하려는 TV 또는 프로젝터 등의 콤포넌트 영상입력(COMPONENT VIDEO IN) 단자로 입력될 수 있는 컴포넌트 영상신호에 따라 해당 영상신호를 선택해야 합니다. (연결한 TV 등에서 재생할 수 있는 컴포넌트 영상신호를 알려면 해당 기기의 사용설명서를 참조하십시오.)

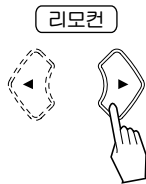
■ 주의

- 본 기기에서 컴포넌트 영상출력 신호를 프로그레시브(PROGRESSIVE)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 영상을 제대로 볼 수 없습니다.
- 프로그레시브 방식의 영상신호가 인터레이스드 방식의 컴포넌트 영상입력(COMPONENT VIDEO IN) 단자를 가진 TV에 입력될 때도 영상이 제대로 나오지 않습니다.
- 프로그레시브 방식의 컴포넌트 영상입력(COMPONENT VIDEO IN) 단자를 가진 TV에 연결하지 않는 경우, 반드시 컴포넌트 영상출력 신호를 인터레이스드(INTERLEACE)로 선택해야 합니다.



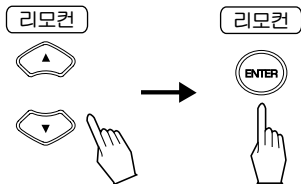
- INTERLACE(인터레이스드) : 연결한 TV가 프로그레시브 방식의 컴포넌트 영상입력(COMPONENT VIDEO IN) 단자가 없는 경우, 선택합니다.
- PROGRESSIVE(프로그레시브) : TV의 프로그레시브 방식의 컴포넌트 영상입력 단자에 연결한 경우, 선택합니다.

2 커서 조절 “▶” 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택합니다.



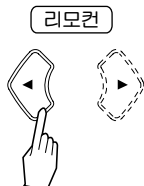
- 커서 조절 “▶” 또는 “◀” 버튼을 누를 때마다 설정 메뉴 또는 항목 메뉴가 선택됩니다.

3 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 조건을 선택한 후, 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 조건을 확인합니다.



- 원하는 조건으로 설정됩니다.

4 커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택합니다.



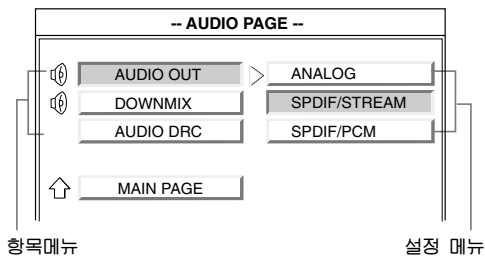
- 커서 조절 “◀” 또는 “▶” 버튼을 누를 때마다 항목 메뉴 또는 설정 메뉴가 선택됩니다.

5 같은 방법으로 다른 항목도 원하는 조건으로 설정합니다.

■ 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

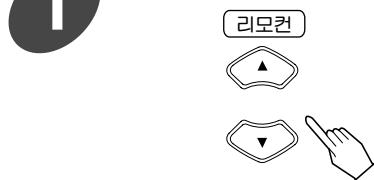
- 커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택하고 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 “MAIN PAGE”를 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.
- 복귀(RETURN) 버튼을 반복해서 누를 때마다 이전 메뉴로 돌아간 후 시스템 설정 모드가 해제됩니다.

음성 설정(AUDIO SETUP)을 하려면



- AUDIO OUT(음성출력) : 아날로그 음성신호를 출력하거나 원하는 출력형태의 디지털 음성신호를 출력할 수 있습니다.
- DOWNMIX(아날로그 음성신호 형태) : 음성출력(AUDIO OUT) 단자에서 출력되는 아날로그 음성신호의 출력형태를 설정할 수 있습니다.
- AUDIO DRC(Dynamic Range Compression: 다이내믹 레인지 압축) : DVD 등을 재생할 때 출력되는 소리의 다이내믹 레인지를 설정할 수 있습니다.

1 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 항목을 선택합니다.

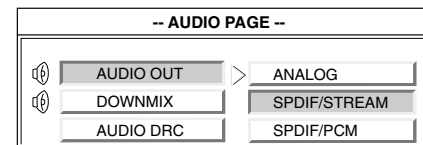


- 선택한 항목의 설정 메뉴가 나타납니다.

음성출력(AUDIO OUT)을 선택했을 때

■ 주의

- 본 기기는 아날로그 음성신호와 디지털 음성신호를 동시에 출력할 수 없습니다. 이들 음성신호중 음성출력(AUDIO OUT)의 설정상태에 따라 아날로그 음성신호 또는 원하는 출력형태로 디지털 음성신호를 출력할 수 있습니다.
- A/V 리시버(앰프)의 디코더가 돌비 디지털 및 DTS의 신호형태인 비트스트림(bitstream) 방식의 신호로 처리할 수 없을 때는 음성출력(AUDIO OUT)을 "SPDIF/PCM" 으로 선택해야 합니다.
- 음성출력을 제대로 설정하지 않으면 소리가 나지 않거나 잡음이 크게 들려 귀나 스피커에 손상을 줄 수 있습니다.



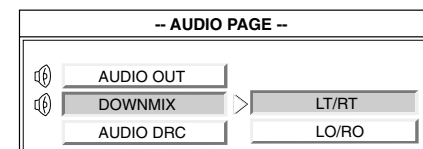
- ANALOG(아날로그 음성신호) : 본 기기의 음성출력(AUDIO OUT) 단자를 A/V 리시버에 연결해서 아날로그 음성신호를 출력할 때 선택합니다.
- SPDIF/STREAM(원래 녹음된 신호형태) : 본 기기의 광디지털 출력(OPTICAL DIGITAL OUT) 단자를 돌비 디지털 및 DTS 디코더(Decoder)를 내장한 A/V 리시버에 연결할 때 선택합니다.
- 돌비 디지털 및 DTS로 기록된 DVD등을 재생할 때는 각각의 비트 스트림(bitstream) 형태의 디지털 음성신호를 출력하며 리니어(Linear) PCM 형태로 기록된 디스크를 재생할 때는 리니어 PCM 형태의 디지털 음성신호를 출력합니다.
- SPDIF/PCM(리니어(Linear) PCM 형태로 변환) : 돌비 디지털 또는 DTS로 기록된 DVD등을 재생할 때는 48kHz/16 bit의 2채널 리니어 PCM 형태로 변환하여 디지털 음성 신호를 출력하며 리니어 PCM 형태로 기록된 디스크를 재생할 때는 48 kHz/16 bit의 리니어 PCM 형태의 신호를 본 기기의 광디지털 출력(OPTICAL DIGITAL OUT) 단자에서 출력합니다.

아날로그 음성신호 형태(DOWNMIX)를 선택했을 때

- 본 기기의 음성출력(AUDIO OUT) 단자에 연결된 기기에 서라운드 디코더가 내장되었는지에 따라, 아날로그 음성신호의 출력형태를 제대로 설정해야 합니다.

■ 주의

- 음성출력(AUDIO OUT)을 "ANALOG"로 선택한 경우에만 원하는 출력형태의 아날로그 음성신호를 출력할 수 있습니다.
- 돌비 디지털, DTS 등과 같은 멀티 채널(Multi-channel) 프로그램 소스를 재생중인 경우에만, 음성출력(AUDIO OUT)에서 설정한 신호형태로 아날로그 음성신호를 출력할 수 있습니다.



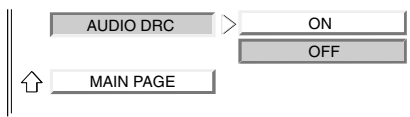
- LT/RT : 서라운드 디코더를 내장한 A/V 앰프(리시버)에 연결해서 멀티채널 서라운드를 즐길 때
- LO/RO : 스테레오 앰프(리시버)/TV에 연결해서 2채널 스테레오 사운드를 즐길 때

Section 3. 시스템 설정

“음성 설정(AUDIO SETUP)을 하려면”(35쪽)의 내용 계속

다이나믹 레인지 압축(AUDIO DRC)을 선택했을 때

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



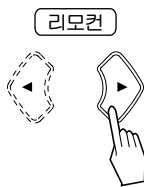
- ON(다이나믹 레인지 압축) : 다이나믹 레인지를 압축해서 낮은 음량에서도 명료하게 들을 때 선택합니다.
- OFF(다이나믹 레인지 압축 해제) : 다이나믹 레인지를 압축하지 않고 재생할 때 선택합니다.

■주의

돌비디지털로 기록된 디스크 중에도 일부 디스크는 이 기능을 이용할 수 없습니다.

2

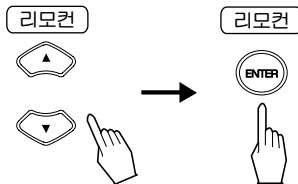
커서 조절 “▶” 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 “▶” 또는 “◀” 버튼을 누를 때마다 설정 메뉴 또는 항목 메뉴가 선택됩니다.

3

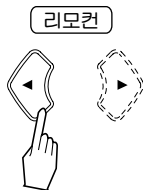
커서 조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 조건을 선택한 후, 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 조건을 확인합니다.



- 원하는 조건으로 설정됩니다.

4

커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 “◀” 또는 “▶” 버튼을 누를 때마다 항목 메뉴 또는 설정 메뉴가 선택됩니다.

5

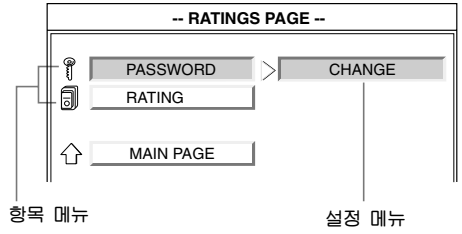
같은 방법으로 다른 항목도 원하는 조건으로 설정합니다.

■시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

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

시청 등급 설정(RATINGS SETUP)을 하려면

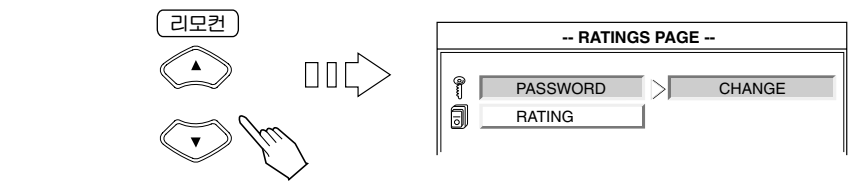
• 정지 상태에서만 시청등급 설정(RATINGS SETUP)을 선택할 수 있습니다.



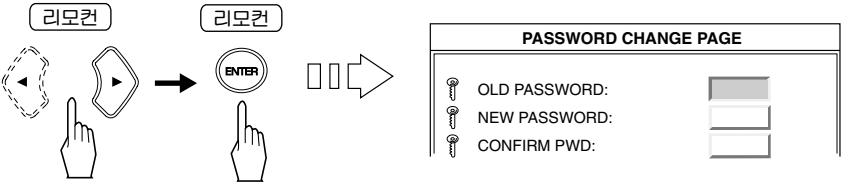
- PASSWORD(패스워드 변경) : 시청제한을 위해 패스워드를 바꿀 때 사용합니다. 공장출하시 설정된 패스워드는 "3308" 입니다.
- RATING LEVEL(시청등급 레벨) : 어린이에게 보이고 싶지 않은 폭력물이나 선정물과 같은 성인용 DVD의 재생을 제한할 수 있습니다. 시청등급이 기록되어 있는 DVD에서만 시청등급을 설정하여 재생을 제한할 수 있습니다.

1. 패스워드 변경(PASSWORD)을 선택했을 때

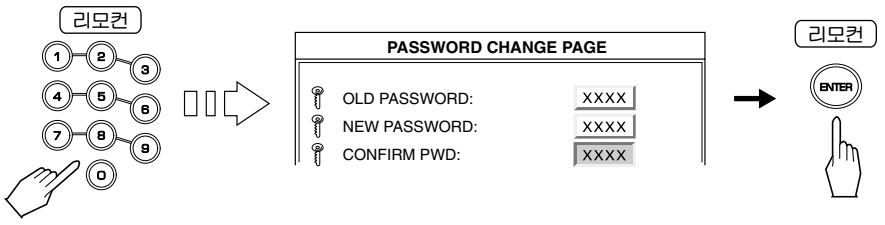
1 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 패스워드 변경(PASSWORD)를 선택합니다.



2 커서 조절 "▶" 버튼을 눌러 변경(CHANGE)를 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 조건을 확인합니다.



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



- 각 패스워드를 제대로 입력하면 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- 패스워드 변경(PASSWORD CHANGE PAGE) 메뉴가 표시중일 때 설정(SETUP) 버튼을 누르면 시스템 설정모드가 해제됩니다.

■ 주의

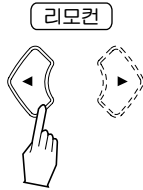
- 설정한 패스워드를 잊지 마십시오.
- 처음으로 패스워드를 입력하거나, 설정한 패스워드를 잊은 경우 전에 설정한 패스워드(OLD PASSWORD)로 공장출하시 설정된 패스워드 "3308" 를 입력합니다.

Section 3. 시스템 설정

“시청등급 설정(RATINGS SETUP)을 하려면”(37쪽)의 내용 계속

4

커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 “◀” 또는 “▶” 버튼을 누를 때마다 항목 메뉴 또는 설정 메뉴가 선택됩니다.

5

다른 항목도 원하는 조건으로 설정합니다.

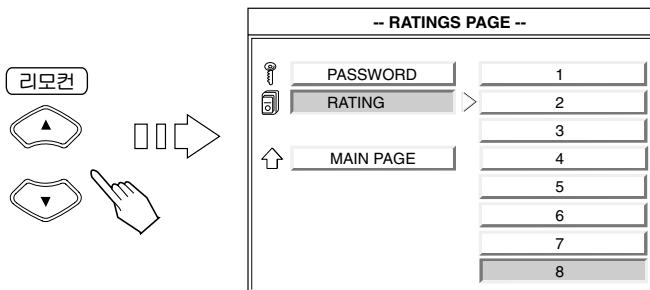
■ 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

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

시청등급 레벨(RATING LEVEL)을 선택했을 때

1

커서 조절(▲/▼) 버튼으로 시청등급 레벨(RATING LEVEL)을 선택합니다.



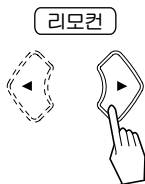
- 레벨 1 : 어린이용 DVD만을 재생할 때(성인용 및 일반용 DVD의 재생을 금지합니다.)
- 레벨 2 ~ 7 : 일반용 및 어린이용 DVD만을 재생할 때(성인용 DVD의 재생을 금지합니다.)
- 레벨 8 : 어린이용, 일반용 및 성인용 DVD를 재생할 때

■ 주의

- 설정한 시청등급 레벨이 낮으면, 일부 DVD는 재생을 할 수 없을 수도 있습니다. 이 경우, 높은 레벨 또는 “8”로 설정합니다.

2

커서 조절 “▶” 버튼을 눌러 레벨 메뉴를 선택합니다.



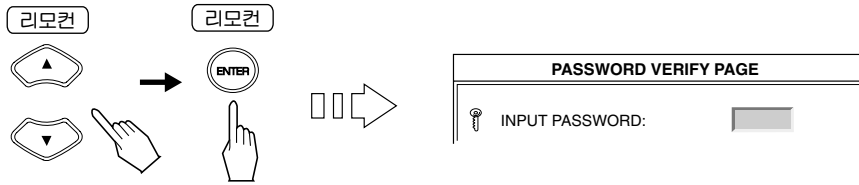
- 커서 조절 “▶” 또는 “◀” 버튼을 누를 때마다 레벨 메뉴 또는 항목 메뉴가 선택됩니다.

Section 3. 시스템 설정

“시청등급 설정(RATINGS SETUP)을 하려면”(37쪽)의 내용 계속

3

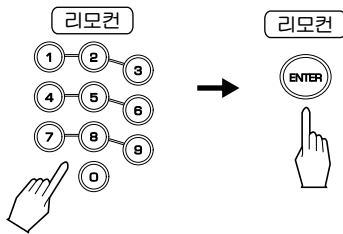
커서조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 레벨을 선택한 후 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 레벨을 확인합니다.



• 패스워드 입력 메뉴(PASSWORD VERIFY PAGE)가 나타납니다.

4

숫자버튼으로 4자리의 패스워드를 입력한 후 실행(ENTER) 버튼을 누릅니다.



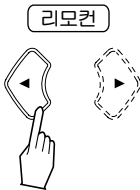
- 입력시킨 패스워드가 맞으면 원하는 레벨로 설정되며 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- 기억시킨 패스워드와 다른 번호를 입력하면 “PASSWORD INCORRECT” 라는 메시지가 표시됩니다. 이 경우 패스워드를 다시 입력합니다.
- 패스워드를 바꿀 때는 아래의 “패스워드 변경(PASSWORD)을 선택했을 때”(37쪽)의 과정을 실행합니다.
- 패스워드 입력(PASSWORD VERIFY PAGE) 메뉴가 표시중일 때 복귀(RETURN) 버튼을 누르면 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아갑니다.

■ 주의

- 설정한 패스워드를 잊은 경우, 공장출하시 설정된 패스워드 “3308” 를 입력합니다.

5

커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 “◀” 또는 “▶” 버튼을 누를 때마다 항목 메뉴 또는 레벨 메뉴가 선택됩니다.

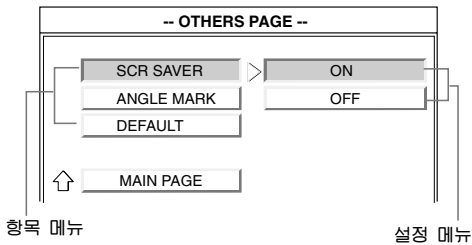
6

다른 항목도 원하는 조건으로 설정합니다.

■ 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

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

특수 설정(OTHERS SETUP)을 하려면

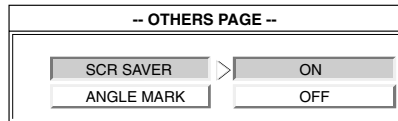
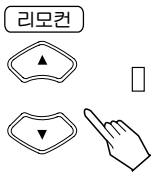


- SCREEN SAVER(화면보호기) : 정지 화면을 오랫동안 재생시 손상될 수 있는 TV 화면을 보호하기 위해 화면보호기를 동작시킬 수 있습니다.
- ANGLE MARK(화면각도 표시) : 여러 화면각도로 촬영한 장면을 재생하면 TV 화면에 화면각도(∞)를 표시할 수 있습니다.
- DEFAULT(초기설정) : 시청등급 레벨 및 패스워드를 제외한 다른 조건들을 공장출하시 설정상태로 초기화합니다.

화면 보호기(SCREEN SAVER)를 선택했을 때

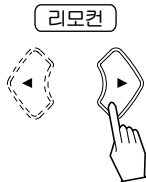
- DVD의 정지 화면 상태나 정지 상태 등에서 정지 화면을 오랫동안 TV에서 재생하면 TV 화면이 손상될 수 있습니다. 이를 방지하기 위해, 본 기기의 화면 보호기(SCREEN SAVER)를 "ON"으로 설정하면 정지 화면이 5분 이상 표시될 때 화면 보호기가 자동으로 동작됩니다.
- 주의
 - 프로젝터(Prejector)의 모니터 화면이나 프로젝션(Projection) TV도 정지 화면을 오랫동안 재생하면 모니터 화면이 쉽게 손상될 수 있습니다. 이를 방지하기 위해, 이들 기기를 연결한 경우에도 화면 보호기(SCREEN SAVER)를 "ON"으로 설정합니다.

1 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 화면보호기(SCREEN SAVER)를 선택합니다.



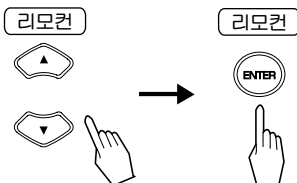
- ON(켜짐) : 정지 화면을 5분 이상 표시할 때 화면 보호기능이 자동으로 동작됩니다.
- OFF(꺼짐) : 화면 보호기능을 끌 때 사용합니다.

2 커서 조절 "▶" 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택합니다.



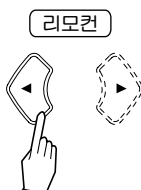
- 커서 조절 "▶" 또는 "◀" 버튼을 누를 때마다 설정 메뉴 또는 항목 메뉴가 선택됩니다.

3 커서 조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 조건을 선택한 후, 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 조건을 확인합니다.



- 원하는 조건으로 설정됩니다.

4 커서 조절 "◀" 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 "◀" 또는 "▶" 버튼을 누를 때마다 항목 메뉴 또는 설정 메뉴가 선택됩니다.

Section 3. 시스템 설정

“특수 설정(OTHERS SETUP)을 하려면”(40쪽)의 내용 계속

5

같은 방법으로 다른 항목도 원하는 조건으로 설정합니다.

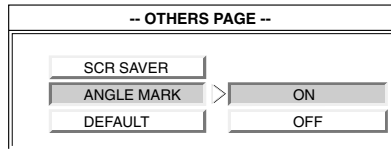
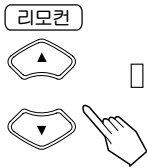
■ 시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

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

● 화면각도 표시(ANGLE MARK)를 선택했을 때

1

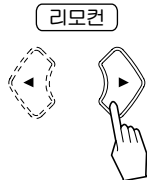
커서 조절(▲/▼) 버튼으로 화면각도 표시(ANGLE MARK)를 선택합니다.



- ON(켜짐) : 여러 화면각도로 촬영한 장면을 재생하면 TV 화면에 화면각도(ANGLE MARK)를 표시할 때 선택합니다.
- OFF(꺼짐) : 화면각도를 표시하지 않을 때 선택합니다.

2

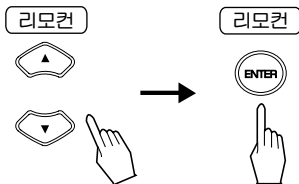
커서 조절 “▶” 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 “▶” 또는 “◀” 버튼을 누를 때마다 설정 메뉴 또는 항목 메뉴가 선택됩니다.

3

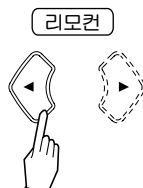
커서 조절(▲/▼) 버튼으로 원하는 조건을 선택한 후, 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 조건을 확인합니다.



- 원하는 조건으로 설정됩니다.

4

커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 “◀” 또는 “▶” 버튼을 누를 때마다 항목 메뉴 또는 설정 메뉴가 선택됩니다.

Section 3. 시스템 설정

“특수 설정(OTHERS SETUP)을 하려면”(40쪽)의 내용 계속

5

같은 방법으로 다른 항목도 원하는 조건으로 설정합니다.

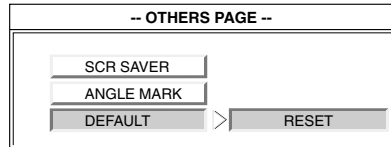
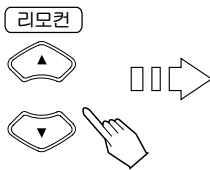
■시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

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

초기설정(DEFAULT)를 선택했을 때

1

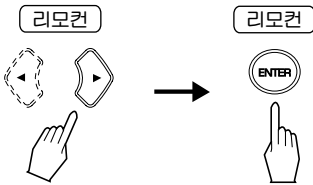
커서 조절(▲/▼) 버튼으로 초기설정(DEFAULT)를 선택합니다.



- RESET(초기화) : 시청등급 레벨 및 패스워드를 제외한 다른 조건들을 공장출하시 설정상태로 초기화합니다.

2

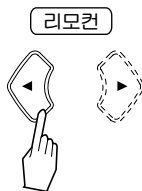
커서 조절 “▶” 버튼을 눌러 초기화(RESET)를 선택한 후, 실행(ENTER) 버튼을 눌러 선택한 조건을 확인합니다.



- 커서 조절 “▶” 또는 “◀” 버튼을 누를 때마다 설정 메뉴 또는 항목 메뉴가 선택됩니다.

3

커서 조절 “◀” 버튼을 눌러 항목 메뉴를 선택합니다.



- 커서 조절 “◀” 또는 “▶” 버튼을 누를 때마다 항목 메뉴 또는 설정 메뉴가 선택됩니다.

4

다른 항목도 원하는 조건으로 설정합니다.

■시스템 설정 메뉴(SETUP MENU)로 돌아가려면

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

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 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 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 세계표준부호화 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 MP3는 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.

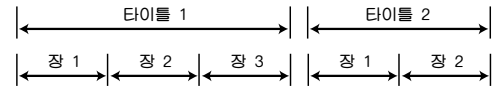
[화일(File)]

각각의 곡은 화일 단위로 기록됩니다.

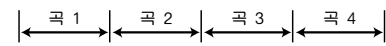
아티스트, 앨범 등과 같은 분류방식에 따라 화일들을 폴더 단위로 분류할 수 있습니다.

예)

- DVD의 경우

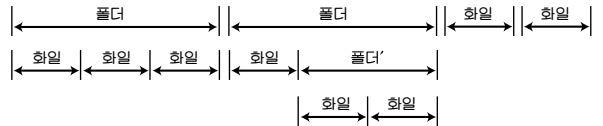


- CD의 경우



- MP3 디스크의 경우

컴퓨터의 화일/폴더 분류 구조처럼 MP3 디스크에서도 폴더내에 화일뿐만 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)]

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.

[인터레이스드 스캔(Interlaced scan)]

종래의 영상표시 방식으로, 하나의 영상을 표시할 때 하나의 이미지 프레임을 두개의 필드로 나누어 순차적으로 번갈아 가며 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.

[콤포넌트 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 Theater System)]

“” 마크가 있는 디지털 소스로부터 독립된 6채널의 고품질의 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 정상동작을 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 형광 표시기가 켜지지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전원 플러그의 접촉이 불완전합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 전원 플러그에 접촉을 정확히 합니다.
재생이 안됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 거꾸로 넣었습니다. 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크를 넣었습니다. 디스크가 더럽습니다. 시청 등급 설정이 제대로 되지 않았습니다. 오조작에 따른 주의표시가 표시됩니다. 본 기기의 픽업부에 이슬이 맺혀 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 디스크의 인쇄면을 위로해서 다시 넣습니다. 재생할 수 있는 디스크를 넣습니다. (“재생할 수 있는 디스크”(13쪽) 참조) 디스크를 깨끗이 닦습니다. 시청 등급 설정을 제대로 합니다. (“시청등급 레벨 (RATING LEVEL)을 선택했을 때”(38쪽) 참조) 설정이나 조작을 제대로 합니다. (“오조작에 따른 주의표시”(14쪽) 참조) 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 상태에서 1~2시간 동안 두면 이슬이 사라집니다.
정상 동작을 하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 디스크에 흠이 심하거나 더럽습니다. 정전기 등의 외부 영향을 받았습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 바꾸거나 깨끗이 닦습니다. 본 기기의 전원 코드를 뺀다 끊은 후 전원을 켜고 처음부터 조작을 다시 합니다.
영상이 나오지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 영상 접속코드가 연결되지 않았습니다. TV에서 영상입력이 제대로 선택되지 않았습니다. 본 기기에서 재생할 수 없는 디스크를 넣었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 영상 접속코드를 제대로 연결합니다. 영상 입력을 제대로 선택합니다. 재생할 수 있는 디스크를 넣습니다.(“재생할 수 있는 디스크”(13쪽) 참조)
영상에 왜곡이나 노이즈가 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 본 기기의 영상 출력 단자를 VCR을 통해 TV에 연결했습니다. 디스크가 더럽습니다. 고속 전·후방 탐색을 하거나 한 장면씩 재생하고 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 본 기기의 영상 출력 단자를 TV에 바로 연결해서 사용합니다. 디스크를 깨끗이 닦습니다. 화면의 한 부분에 왜곡이 생길 수 있지만 고장은 아닙니다.
영상을 볼 수 없거나 영상이 흔들리며 여러부분으로 나뉘어서 제대로 볼 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 컴포넌트 영상출력 신호를 제대로 선택하지 않았습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 컴포넌트 영상출력 신호를 제대로 선택합니다.(“컴포넌트 영상출력 신호를 바꾸려면”(28쪽) 참조)
영상이 잠깐 멈췄다 재생됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> 2중층(dual-layer) 기록 방식으로 기록된 DVD를 재생할 때 기록층이 바뀌면 발생합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 영상이 잠깐 멈췄다 다시 재생할 수 있지만 고장은 아닙니다.
소리가 나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 음성 접속코드가 연결되지 않았습니다. A/V 리시버(앰프)에 스피커가 제대로 연결되지 않았습니다. A/V 리시버(앰프)에서 입력이 제대로 선택되지 않았습니다. 음성 설정(AUDIO SETUP)을 제대로 하지 않았습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 음성 접속코드를 제대로 연결합니다. 스피커를 제대로 연결합니다. 입력을 제대로 선택합니다. 음성 설정을 제대로 합니다.(“음성 설정(AUDIO SETUP)을 하려면”(35쪽) 참조)
잡음이나 왜곡된 소리가 납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 디스크가 더럽습니다. 음성 접속코드가 제대로 연결되지 않았습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 깨끗이 닦습니다. 음성 접속코드를 제대로 연결합니다.
리모컨이 동작하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 건전지가 없거나 소모되었습니다. 리모컨 센서가 장애물에 가려 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 새 건전지로 교환합니다. 리모컨 센서로부터 장애물을 치웁니다.

규격 및 성능

■형식

시스템 | DVD Video/CD/MP3 플레이어
레이저 | 반도체 레이저, 650/790nm 파장
영상 신호방식 | NTSC 컬러방식

■오디오 특성

주파수 특성

44.1 kHz, CD | 4 Hz ~ 20 kHz
48 kHz, DVD Video | 4 Hz ~ 22 kHz
96 kHz, DVD Video | 4 Hz ~ 44 kHz
192 kHz, DVD Video | 4 Hz ~ 88 kHz

신호대 잡음비, IHF -A

CD | 110 dB

전고조파 비율, 1 kHz

CD | 0.03 %

다이내믹 레인지

16/20/24 bit | 99/108/108 dB

변환 비율 | 측정 한계 이하

아날로그 출력 레벨, 10 k Ω | 2.0 V

디지털 출력 레벨

광(OPTICAL), 660 nm | -21~-15 dBm

■비디오 특성

영상 신호 압축방식, DVD Video | MPEG-2

수평 해상도, DVD Video | 500 line

신호대 잡음비 | 65 dB

영상 출력 레벨, 75 Ω

일반 비디오(COMPOSITE) | 1.0 Vp-p

S-비디오: 휘도/색(Y/C) 신호 | 1.0/0.286 Vp-p

컴포넌트(COMONENT) 비디오: Y/Cr/Cb 신호 | 1.0/0.7/0.7 Vp-p

■전원부 및 규격

전원전압 | 110~240 V~50/60 Hz

소비전력 | 15 W

외형규격(폭×높이×깊이) | 220×77×300 mm

중량(포장제외) | 2.5 kg

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

DVD 언어 코드 리스트

코드번호	언어	코드번호	언어	코드번호	언어	코드번호	언어
1027	Afar	1186	Scots Gaelic	1350	Malayalam	1513	Siswati
1028	Abkhazian	1194	Galician	1352	Mongolian	1514	Sesotho
1032	Afrikaans	1196	Guarani	1353	Moldavian	1515	Sundanese
1039	Amharic	1203	Gujarati	1356	Marathi	1516	Swedish
1044	Arabic	1209	Hausa	1357	Malay	1517	Swahili
1045	Assamese	1217	Hindi	1358	Maltese	1521	Tamil
1051	Aymara	1226	Croatian	1363	Burmese	1525	Tegulu
1052	Azerbaijani	1229	Hungarian	1365	Nauru	1527	Tajik
1053	Bashkir	1233	Armenian	1369	Nepali	1528	Thai
1057	Byelorussian	1235	Interlingua	1376	Dutch	1529	Tigrinya
1059	Bulgarian	1239	Interlingue	1379	Norwegian	1531	Turkmen
1060	Bihari	1245	Inupiak	1393	Occitan	1532	Tagalog
1066	Bengali ; Bangla	1248	Indonesian	1403	(Afan) Oromo	1534	Setswana
1067	Tibetan	1253	Icelandic	1408	Oriya	1535	Tonga
1069	Bislama	1254	Italian	1417	Punjabi	1538	Turkish
1070	Breton	1257	Hebrew	1428	Polish	1539	Tsonga
1079	Catalan	1261	Japanese	1435	Pashto ; Pushto	1540	Tatar
1093	Corsican	1269	Yiddish	1436	Portuguese	1543	Twi
1097	Czech	1283	Javanese	1463	Quechua	1557	Ukrainian
1103	Welsh	1287	Georgian	1481	Rhaeto-Romance	1564	Urdu
1105	Danish	1297	Kazakh	1482	Kirundi	1572	Uzbek
1109	German	1298	Greenlandic	1483	Romanian	1581	Vietnamese
1130	Bhutani	1299	Cambodian	1489	Russian	1587	Volapük
1142	Greek	1300	Kannada	1491	Kinyarwanda	1613	Wolof
1144	English	1301	Korean	1495	Sanskrit	1632	Xhosa
1145	Esperanto	1305	Kashmiri	1498	Sindhi	1665	Yoruba
1149	Spanish	1307	Kurdish	1501	Sangro	1684	Chinese
1150	Estonian	1311	Kirghiz	1502	Serbo-Croatian	1697	Zulu
1151	Basque	1313	Latin	1503	Singhalese		
1157	Persian	1326	Lingala	1505	Slovak		
1165	Finnish	1327	Laothian	1506	Slovenian		
1166	Fiji	1332	Lithuanian	1507	Samoan		
1171	Faeroese	1334	Latvian ; Lettish	1508	Shona		
1174	French	1345	Malagasy	1509	Somali		
1181	Frisian	1347	Maori	1511	Albanian		
1183	Irish	1349	Macedonian	1512	Serbian		