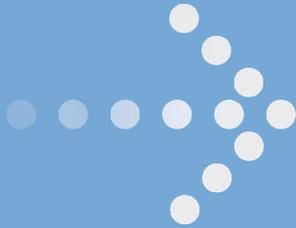




DIGITAL *ez* LG

사 용 설 명 서

LC-H604M



DISPLAY

MULTIMEDIA



LG DVD+VTR 콤비



HOME APPLIANCE



INFORMATION &
COMMUNICATIONS

고객 무료 전화 상담
전국 어디서나 무료통화
080-970-7777

사용전에 '안전을 위한 주의사항'을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오!
사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

본 제품에 대해



DVD 복합 비디오 레코더란?

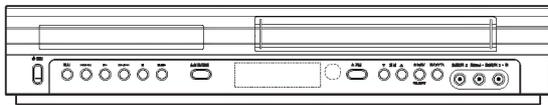
DVD 플레이어와 비디오 레코더가 하나의 샤시안에 구성되어 있는 제품입니다. DVD 디스크를 재생할 수 있고 비디오 카세트를 재생/녹화할 수 있습니다.

DVD 플레이어부

- 본 제품의 DVD 플레이어부는 레이저를 포함하고 있으므로 임의의 조정이나 제조, 변경시에는 레이저에 의한 피해가 발생될 수 있습니다.
- 본 제품은 재생한정지역 번호가 (C) 인 디스크와 재생 한정지역 번호가 없는 디스크, 재생한정지역 번호 3 또는 ALL이 표시되어 있는 디스크를 재생할 수 있습니다. (재생한정지역 번호가 있는 경우 재생한정지역 번호 3이 표시되어 있지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)
- 본 제품의 DVD 플레이어부는 재생만 가능합니다.

비디오부

- 본 제품의 비디오부는 VHS 방식 비디오 카세트 녹화기입니다. VHS 규격 카세트 테이프 이외에는 사용할 수 없습니다.
- 법에 의하여 복사금지된 내용을 녹화 복사하여 발생되는 모든 문제는 책임지지 않습니다.



참고

- 본 제품은 정규 서비스 기사 이외에는 내부를 열어 볼 수 없도록 고안되었으며 사용자가 뚜껑을 열거나 수리를 시도하는 것은 위험하오니 서비스 기사에게 의뢰하십시오.
- 사용자 서비스 부품은 내부에 첨부되어 있지 않습니다.
- 본 제품은 국내(대한민국)에서만 사용할 수 있습니다. 외국에서는 방송방식, 전원전압이 틀리므로 사용할 수 없습니다. (This unit, which is designed for Korea only, can not be used in foreign countries.)

*Dolby Digital : 이 제품은 Dolby 음향연구소와 기술제 허로 제작되었습니다. "Dolby" 와 "DD" 심볼마크는 Dolby 음향연구소의 공식 등록 상표입니다.
 * "DTS"와 "DTS Digital Out" 은 Digital Theater Systems Inc.의 등록상표입니다.

차례

사용하기 전에

사용하기 전에 2~13

안전을 위한 주의사항	4~5
디스크 사양/저학년 정보	6
디스크 보관 및 사용상의 주의사항	7
용어해설	8
각 부분의 이름	9~11
리모컨 사용하기	12~13

연결 14~19

TV와 연결하기	14
TV와 연결하기(S-영상단자 이용)	15
TV와 연결하기(컴포넌트/프로그래시브스캔 단자 이용)	16
외부기기와 연결하기	17
2채널 오디오/돌비 프로로직 앰프 연결하기	18
돌비 디지털 앰프/DTS 앰프 연결하기	19

초기설정 20~35

초기설정 하기	20~23
• 자동 채널 기억	20
• 수동 채널 기억/지움	20
• 자동 시각 설정	21
• 수동 시각 설정	22
• 일반/유선방송 선택하기	23
초기설정 하기(언어)	24
• 화면 표시 언어 설정	24
• 디스크 언어 설정	24
초기설정 하기(화면)	25~26
• 화면크기 설정	25
• 화면모드 설정	25
• 프로그래시브 스캔	26
초기설정 하기(음성)	27~30
• 돌비 디지털 출력 설정	27
• DTS 출력 설정	27
• MPEG 출력 설정	28
• PCM 샘플링 주파수 설정	28
• DRC 설정 / Vocal 설정	29
초기설정 하기(잠금)	30~32
• 시청등급 설정	30
• 비밀번호 설정/변경	31
• 국가 코드 설정	32
초기설정 하기(기타)	33~35
• PBC 설정	33
• AUTO PLAY 설정	33
• B.L.E 설정	34
• DivX(R) VOD 설정	35

재생 36~61

DVD&VIDEO 재생하기전에 알아두기	36
화면표시(G UI)	37~40
VTR 재생하기	41~42
녹화 시작점 찾기 기능	43
해석정 취/순간반복/광고살짝	44
자막가림3 단계 외질 선택	45
캡션/버튼잠금 기능	46
DVD 재생하기	47~48
DivX 재생하기	49
디스크 메뉴/타이틀 메뉴	50
음성언어/자막언어	51
시간/카메라	52
입체음향/무선서 재생	53
화면확대 기능	54
반복/구간반복	55
책갈피-찾기/역순재생하기	56
동시자막 설정하기	57
오디오CD/MP3/WMA 재생하기	58
오디오CD/MP3/WMA 프로그램하기	59
사진 디스크 재생하기	60~61
• 사진 디스크 재생하기	60
• 슬라이드 쇼 재생하기	60
• 음악을 들으면서 사진 디스크 재생하기	61

녹화 62~67

녹화하기 전에 알아두기	62
시청중인 TV 프로그램 녹화하기	63
다양한 녹화 방법	64~65
• DVD에서 테이프 복사할 때	64
• 비디오에서 비디오로 테이프 복사할 때	64
• 캠코더에서 비디오로 테이프 복사할 때	65
• 위성방송/케이블 TV방송 녹화 방법	65
예약녹화 방법	66~67

기타 68~75

이런점은 고장이 아닙니다	68~69
언어 코드와 약자	70
국가코드	71
제품규격	72
어린이들의 눈은 속일 수 없습니다	73
폐 가전제품에 관하여/서비스에 대하여	74
제품 보증서	75

안전을 위한 주의사항

주의사항은 "경고"와 "주의"의 두가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.

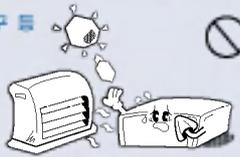
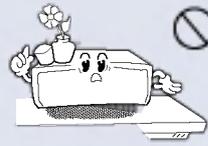
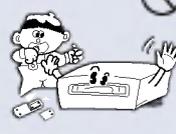
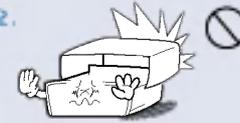
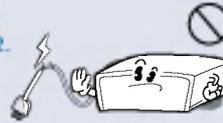
- ⚠ : 이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 이 기호가 있는 부분은 위험발생을 피하기 위하여 주의깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.
- 🚫 : 이 그림 기호는 해서는 안되는 금지 내용입니다.

⚠ 경고 : 표시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

⚠ 주의 : 표시사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

사용설명서를 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하십시오.

⚠ 경 고

<p>직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 화재의 원인이 있습니다. 	<p>무거운 물건을 들리지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 넘어지거나 떨어져 상해의 원인이 됩니다. 
<p>제품 위에 화분, 화분, 컵, 화장품, 약물, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다. 	<p>리모컨을 어린이에게 사용하지 하거나, 유아의 손이 닿는 곳에서 사용하지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 리모컨을 입으로 빨개하지 마세요. • 리모컨 건전지 뚜껑이나 건전지 등을 삼키지 않도록 하세요. (만일 어린이가 삼킨 경우에는 즉시 의사의 상담하세요.) • 리모컨의 건전지 뚜껑을 밟아 다칠 수 있으니 주의하세요. 
<p>동물 구멍 등으로 금속류(동전, 머리카락, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 어플질(성냥, 종이 등)을 집어넣거나 떨어뜨리지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 화재, 감전의 원인이 됩니다. 	<p>전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실하게 꽂아 주세요. 표시된 전원, 전압 이외의 전압으로 사용하지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다. 
<p>전동, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 뽑아 주세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 화재의 원인이 될 수 있습니다. 	<p>청소시 제품 각 부분에 적진 물을 부르지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 화재, 감전의 원인이 됩니다. 
<p>제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요. (벤젠, 알코올 등)</p> 	<p>연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이 때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 
<p>본제품을 분해, 수리, 개조하지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 오동작으로 화재, 감전, 다량의 우려가 있습니다 	<p>전원플러그를 손상시켜거나 가공하거나 구부리거나 비틀거나 가열시키지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다. 

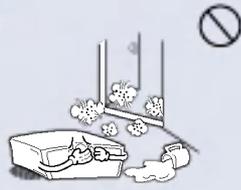
안전을 위한 주의사항

⚠ 주의

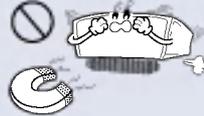
사용하기 전에

습기, 먼지나 그늘음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.



진동에 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.

전원 플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.

- 감전의 원인이 될 수 있습니다.



디스크 또는 비디오 테이프 넣는 곳에 어린 아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 손이 꺾이거나 상처를 입을 수 있습니다.

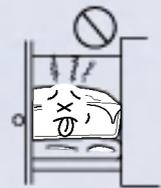


온도가 너무 높은 곳(35°C 이상)이나 낮은 곳(5°C 이하), 습기가 많은 곳에 놓지 마세요.



책장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 제품을 설치하지 마세요. 테이블보나 커튼 등으로 제품을 덮지 마세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.



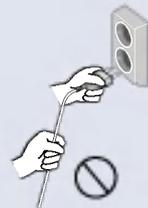
제품을 안전한 곳에 설치해 주세요.

- 제품의 모서리에 어린이 등이 부딪히 다칠 수 있습니다.



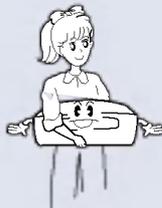
본체에 꽂혀 있는 케이블을 잘 묶는 케이블 선을 잡지 말고 반드시 케이블의 끝단을 봐 주세요.

- 케이블에 의해 다치거나, 문제가 발생하여 고장이 날 수 있습니다.



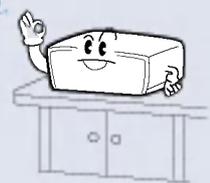
제품 운반시 주의하여 주세요.

- 떨어져서 상처를 입을 우려가 있습니다.



바닥이 뒤틀리고 수평인 곳에 설치하세요.

- 불안정한 곳에 설치하면 동작이 되지 않을 수도 있습니다.



디스크 수납장을 무리하게 손으로 밀어 넣거나 잡아 당기지 마세요.

- 고장의 원인이 됩니다.



디스크 사양/저작권정보

▶ 본 제품은 다음의 디스크들을 재생할 수 있습니다.

디스크	디스크 표시	내용	디스크 크기	최장 재생시간
DVD 영상		음성 + 영상	12 cm	약 4시간 (단면 디스크)
				약 8시간 (양면 디스크)
			8 cm	약 80분 (단면 디스크)
				약 160분(양면 디스크)
비디오 CD		음성 + 영상	12 cm	74분
			8 cm	20분
음악 CD		음성	12 cm	74분
			8 cm	20분

본 제품은 DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, 비디오 CD, SVCD, CD-R, CD-RW, Kodak PICTURE CD, MP3, WMA, JPEG(사진) 또는 DivX 파일을 모두 재생할 수 있습니다.

상기의 디스크 외의 디스크를 본 제품에 재생하여서는 안됩니다. (CD-ROM, CD-Extra, CD-G, CD-i 등은 본 제품에서는 재생되지 않습니다.) 어떤 디스크는 기록상태 또는 기록한 기기의 종류에 따라 재생이 되지 않을 수 있습니다.

본 제품은 VR 모드 녹화된 DVD-RW 디스크를 재생할 수 있습니다. (단, Finalize 되었을 경우)

지역관리 정보

본 제품은 DVD 디스크에 기록된 지역관리 정보에 맞춰 만들어졌습니다. DVD 디스크 상의 지역번호가 본 제품의 지역번호와 맞지 않으면 본 제품은 그 디스크를 재생할 수 없습니다.

- 본 제품의 지역번호는 3번입니다.  또는 

부적합 디스크에 대한 주의사항

상업용 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD 영상 디스크는 본 제품에서는 재생되지 않을 수도 있습니다. 그런 부적합 디스크를 재생한 경우에는 TV화면에 "지역코드를 확인하십시오." 라는 표시가 나타납니다.

저작권에 대하여

본 제품의 복제방지(Copyright protection) 기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나, 공공장소에서 사용하거나, 또는 방송, 전시하는 것은 법률에 의해 금지되어 있습니다. 또한 본 제품에 대한 임의의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복제 방지 기능이 있으며, 만일 이 디스크를 사용에 녹화를 하는 경우, 녹화된 재생화면은 정상적으로 재생이 되지 않습니다.

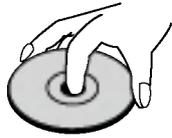
디스크 보관 및 사용상의 주의사항

좋은 화질과 음질을 즐기기 위해서는

- ▶ 디스크는 언제나 깨끗이 보관하세요.
- ▶ 디스크의 얼룩이나 상처, 먼지등은 화질이나 음질을 나쁘게 하는 원인이 됩니다.
- ▶ 디스크의 표면은 절대 지문등이 묻지 않도록 하세요.

디스크 취급

- 디스크를 꺼낼 때는 가운데 지지부를 누르며 디스크를 들어냅니다.



- 디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요.



디스크를 보관할 때

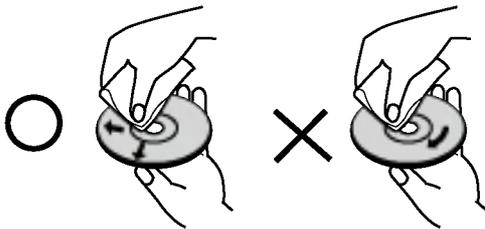
- 디스크를 직사광선이 쬐이는 곳이나 뜨거운 곳에 가까이 두지 마세요.
- 디스크를 욕실이나 가슴기 주위같이 습기찬 곳이나 먼지가 많은 곳에 가까이 두지 마세요.
- 디스크는 보관용 케이스에 수직으로 세워 보관하세요. 케이스에 보관하지 않은 디스크 위에 물건을 올려두면 디스크가 휘어지게 될 수도 있습니다.

디스크가 변형되었을 때

- 유리등의 평평한 판 사이에 디스크를 넣고 4~5Kg 무게의 물건을 올려 놓은 채 하루정도 지나면 찌그러집니다.
- 변형된 디스크는 픽업이 손상되는 경우가 있으므로 가급적 사용을 피하십시오.

디스크 손질 방법

- 디스크에 묻은 지문이나 먼지는 화면이나 음성을 손상시킬 수 있습니다. 디스크의 중앙으로부터 밖으로 부드러운 천으로 잘 닦아 항상 디스크를 깨끗하게 해주세요.
- 축축한 천으로 가볍게 닦은 후 마른천으로 다시 닦아 마무리하세요.
- 신나, 벤젠, 상업용 강력세제, LP용 정전기방지 스프레이같은 약품을 일체 디스크에 사용하지 마세요. 디스크가 손상을 입을 수 있습니다.



본 사용설명서에 대하여

- 본 사용설명서는 본 제품의 기본적인 사용지침을 설명하고 있습니다.
- DVD 디스크의 유형에 따라 그 사용방법이 본 사용설명서에 설명되지 않거나 본 설명서와 사용방법이 다를 수도 있습니다. 그런 경우에는 TV 화면이나 디스크에 나타나 있는 안내를 따르도록 하세요.
- 제품사용중 "Ⓢ" 표시가 TV 화면에 나타날 수 있는데 이는 본 사용설명서에 설명된 기능이 특정 DVD 디스크에서는 동작되지 않는다는 뜻입니다.

주의하세요

- 본 제품은 레이저를 포함하고 있어 제품을 열거나 변형 수리시에는 레이저에 의한 피해가 발생할 수 있습니다. (정규 서비스 기사에게 의뢰하십시오.)

주의!

이슬맺힘이란?

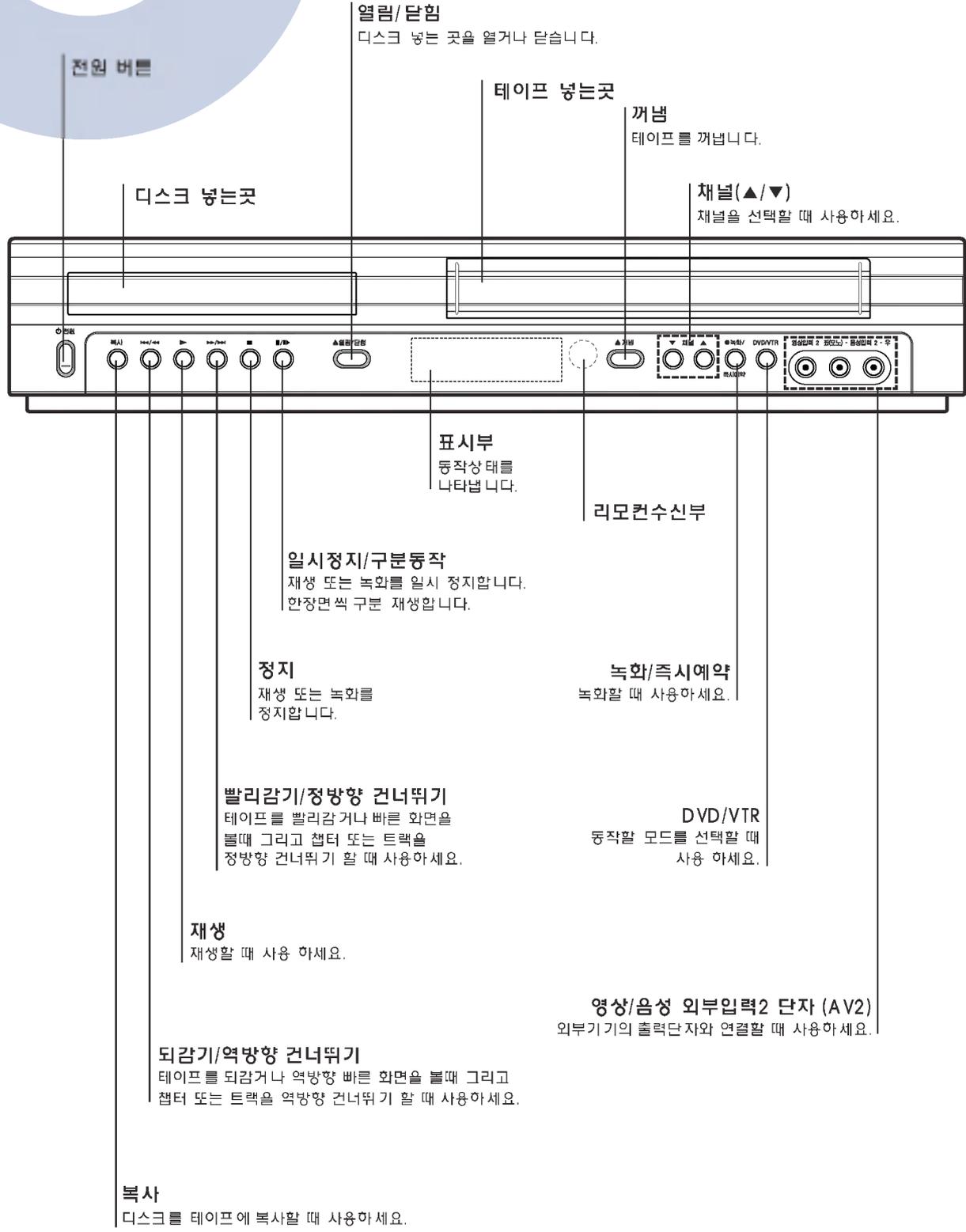
추운 곳에서 갑자기 난방이 된 따뜻한 장소로 옮겼을 때, 또는 여름에 냉방된 차안에서 온도, 습도가 높은 장소로 이동했을 때 등의 갑작스런 기온변화에 의하여 본체 내부에 물방울이 맺히는 현상을 이슬맺힘이라고 하는데, 그대로 제품을 사용하면 테이프와 헤드가 손상되므로 반드시 전원을 넣고 2시간 이상 기다리신 후 사용하세요. (비디오 테이프 또는 디스크도 위와 같은 상황에서는 습기가 생길 수 있으므로 약 20분 정도 기다리신 후 사용하세요.)

용어해설

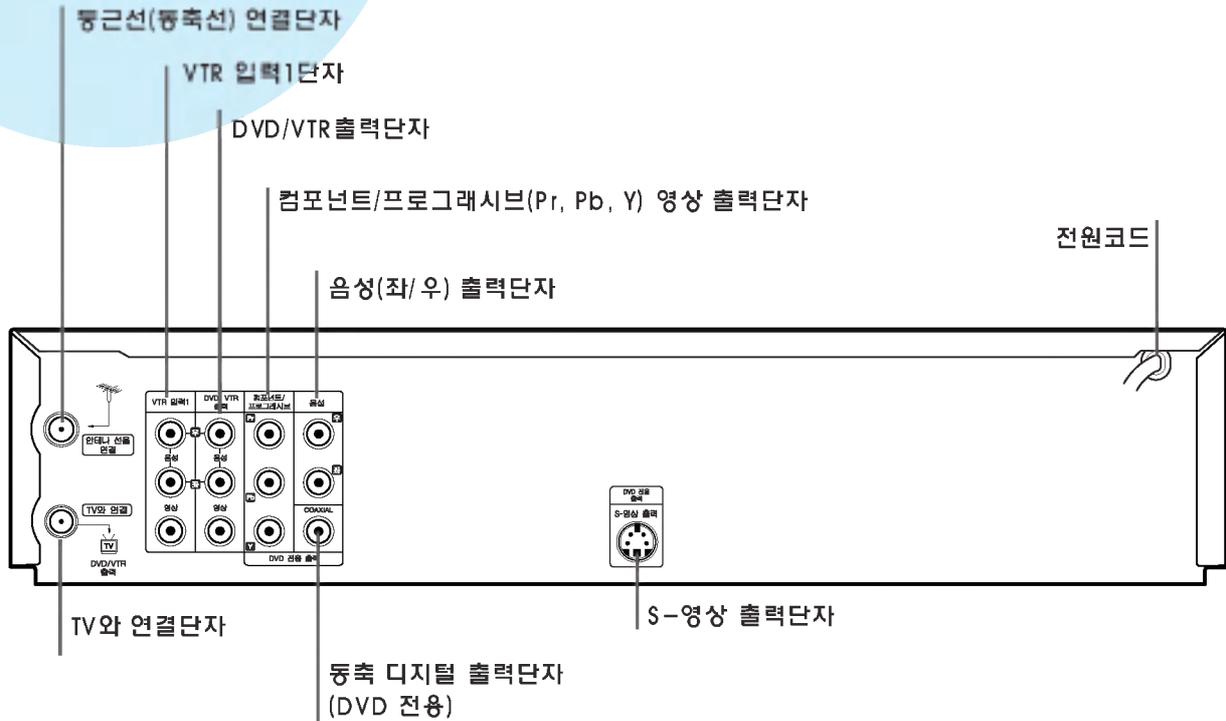
지역 코드 (Regional Code)	<p>전 세계를 6개의 권역으로 분류해 놓고 그 지역에서 제작된 플레이어와 타이틀만 감상할 수 있게 하는 코드입니다.</p> <p>지역별 및 코드번호</p> <table border="0"> <tr> <td>0: 모든 지역 재생 가능</td> <td>4: 호주, 뉴질랜드, 남아메리카</td> </tr> <tr> <td>1: 미국을 포함한 북미 지역</td> <td>5: 러시아, 아프리카</td> </tr> <tr> <td>2: 일본 및 유럽</td> <td>6: 중국</td> </tr> <tr> <td>3: 우리 나라를 포함한 동남아 지역</td> <td>7: 미확정</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8: 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내</td> </tr> </table>	0: 모든 지역 재생 가능	4: 호주, 뉴질랜드, 남아메리카	1: 미국을 포함한 북미 지역	5: 러시아, 아프리카	2: 일본 및 유럽	6: 중국	3: 우리 나라를 포함한 동남아 지역	7: 미확정		8: 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내
0: 모든 지역 재생 가능	4: 호주, 뉴질랜드, 남아메리카										
1: 미국을 포함한 북미 지역	5: 러시아, 아프리카										
2: 일본 및 유럽	6: 중국										
3: 우리 나라를 포함한 동남아 지역	7: 미확정										
	8: 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내										
타이틀 (Title)	DVD의 영상이나 음악의 가장 긴 단위로, 영상 소프트웨어의 영화 1편 또는 음악 소프트웨어 앨범 1장에 해당합니다.										
장 (Chapter)	타이틀의 하위 개념으로서, 타이틀 보다 작은 단위이며 몇 개의 장으로 이루어져 있습니다. 각 장에는 장 번호가 할당되어 있어 원하는 장을 검색할 수 있습니다.										
트랙 (Track)	비디오 CD 또는 CD의 영상이나 음악의 단위입니다. 각 트랙에는 트랙번호가 있어서 원하는 트랙을 검색할 수 있습니다.										
PBC (Playback Control)	비디오CD(버전 2.0)에 기록되어 있습니다. TV메뉴화면을 통하여 번호 및 방향 버튼을 이용하여 원하는 항목을 선택하여 시청할 수 있습니다.										
DTS	DTS는 'Digital Theater System'의 약자로 돌비 디지털과 같은 5.1 채널 방식의 멀티 채널 포맷입니다.										
돌비 디지털 (Dolby Digital)	영국 돌비사가 극장 및 가정용 사운드 표준으로 제한한 사운드의 규격입니다. 최대 6채널까지 채널별로 독립적인 사운드가 가능합니다. 흔히 5.1 채널이라고도 부르고 있습니다.										
카메라 (Angle)	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 각도(동일장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다.										
국가코드 (Country Code)	DVD 기능의 하나로 국가별 규제 레벨에 맞추어서 연소자 시청 제한에 대응하여 디스크의 재생을 제한할 수 있습니다.										
TV화면크기 (Aspect Ratio)	시청하는 화면의 가로, 세로의 비율을 의미하며, 일반 TV 화면의 Aspect Ratio는 1.33:1 정도입니다. 와이드 화면을 지원하는 DVD 타이틀에서 자주 이용되는 화면비율은 1.85:1 혹은 2.35:1입니다.										
레터 박스 (Letter Box)	와이드 화면의 영화를 4:3의 일반 TV에서 보기 위해 보통 위, 아래 검은 색 매트를 삽입한 화면을 '레터 박스'라고 합니다.										
팬스캔 (Pan Scan)	화면의 양단을 잘라버리고 4:3 화면에 이미지를 가득 채우는 방식을 '팬스캔'이라고 합니다.										
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 의미합니다.										
Bitstream	<ol style="list-style-type: none"> DTS나 돌비 디지털의 방식으로 디스크 제작시에 압축되어 저장된 디지털 음성을 의미합니다. 돌비 프로로직 디코더나 DTS 디코더를 장착한앰프나 기타 장비에 디지털 출력이 공급되면 「Bitstream」을 선택하세요. 										

각 부분의 이름 (앞면)

사용하기 전에



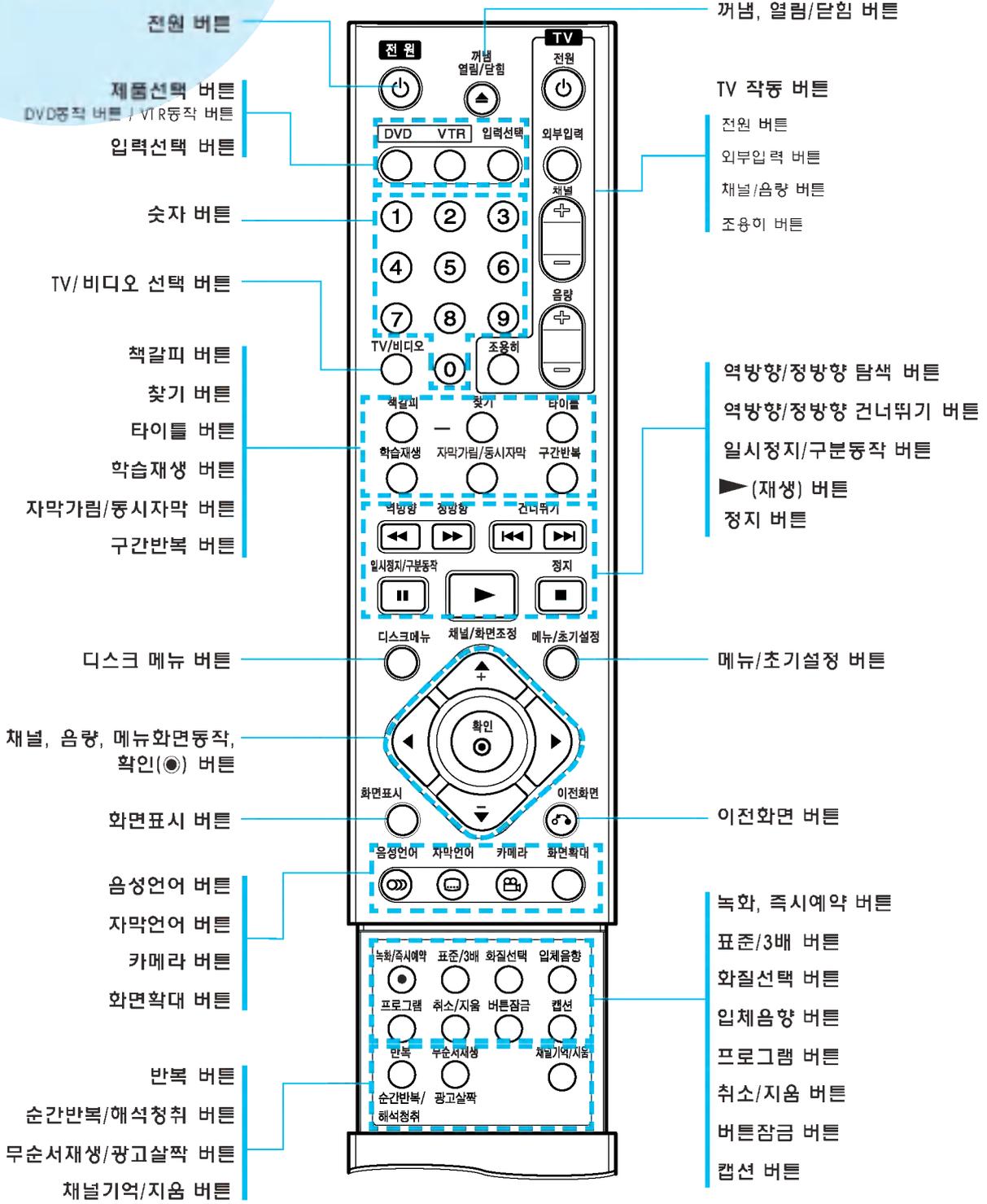
각 부분의 이름 (뒷면/표시부)



시계, 카운터, 테이프 남은시간표시, 채널표시, 외부입력, 즉시예약 녹화시간, 재생경과 시간표시, 녹화속도(SP/EP) 표시

- REC: 녹화표시
- PM: 시간 표시(오후)
- TV: TV선택표시

각 부분의 이름 (리모컨)

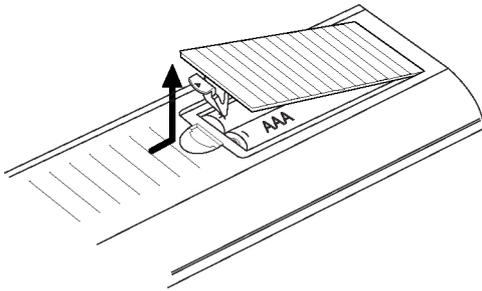


리모컨 사용하기

+ 리모컨 건전지 설치 방법

건전지를 넣은 후 본체품을 작동하세요.

1 덮개를 밀어 여세요.



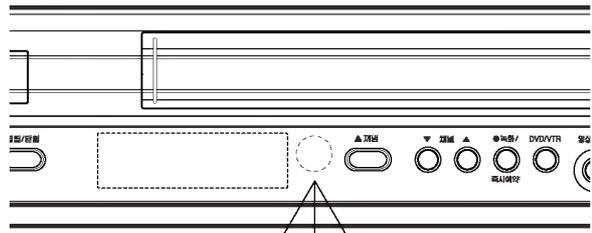
2 건전지를 넣으세요. (AAA 형)

건전지는 ⊕, ⊖ 표시에 맞게 정확히 넣으세요.

3 덮개를 닫으세요.

+ 리모컨 사용에 대하여

리모컨을 본체의 리모컨 센서를 향한 후 버튼을 누르세요.



약 7m 이내에서 작동하세요!



주의 !

- 부적절한 건전지의 사용은 건전지액이 새거나 부식의 원인이 됩니다.
- 잘못된 방향으로 건전지를 넣지 마세요.
- 건전지를 충전하거나 열을 가하거나 뜯거나 단락시키지 마세요.
- 건전지를 불에 던지지 마세요.
- 수명이 다하거나 다 쓴 건전지를 리모컨에 꽂아두지 마세요.
- 서로 다른 유형의 건전지를 함께 사용하거나 새 건전지를 현 건전지와 함께 사용하지 마세요.
- 리모컨을 장기간 사용하지 않을 경우 건전지 부식으로 인한 리모컨 손상을 막기 위해 건전지를 제거해 주세요.
- 리모컨이 잘 작동하지 않거나 작동거리가 짧아지면 건전지를 전부 새것으로 바꾸세요.
- 건전지액이 새게 되면 리모컨에서 액을 깨끗이 닦아내고 새 건전지를 넣도록 하세요.
- 정상적으로 사용시 건전지의 수명은 약 1년 정도입니다.

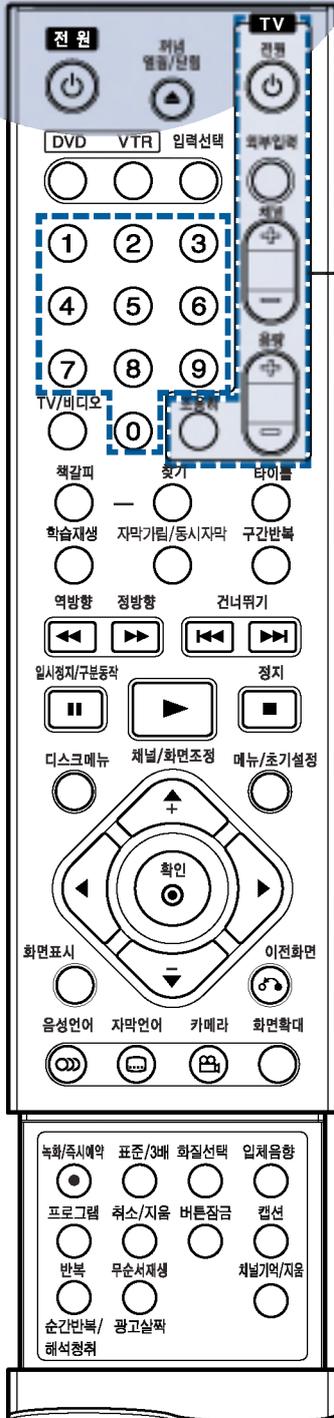
참고

- 거리: 리모컨 센서의 전면으로부터 약 7m 이내에서 작동하세요.
- 각도: 리모컨 센서 전면의 양방향으로 약 30도 내에서 작동하세요.

주의 !

- 리모컨에 충격을 가하지 마세요.
- 리모컨을 지나치게 뜨겁거나 습기찬 곳 근처에 두지 마세요.
- 리모컨에 물을 떨어뜨리거나 젖은 물건을 올려놓지 마세요.
- 리모컨을 분해하지 마세요.
- 본제품의 리모컨 센서를 직사광선이나 직접적인 조명같은 강한 빛에 노출시키지 마세요. 리모컨이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

리모컨 사용하기



TV를 동작시킬 때 사용되는 버튼입니다. (TV 전원, TV 외부입력, TV 채널, TV 음량, TV 조용히)
* 숫자 버튼으로 TV의 채널을 변경할 수 없습니다.

+ 리모컨을 TV제품에 사용할 때

본 제품의 리모컨으로 TV제품을 동작시킬 수 있습니다.

1 리모컨의 TV 전원 버튼을 누르고 있는 상태에서 숫자 버튼으로 아래의 TV 회사별 지정번호를 선택 하세요.

TV 회사	지정번호
LG	01, 02, 03, 04, 05
삼성	06, 07, 08, 09, 10
대우	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
아남	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
소니	41, 42, 43, 44, 45
필립스	46, 47, 48, 49, 50

2 TV를 향해 TV 전원 버튼을 눌러 TV 전원이 켜지는지 또는 꺼지는지 확인하세요.

3 1번 동작을 TV 전원이 켜지는 시점까지 지정번호를 바꿔가며 천천히 반복하세요.

참고

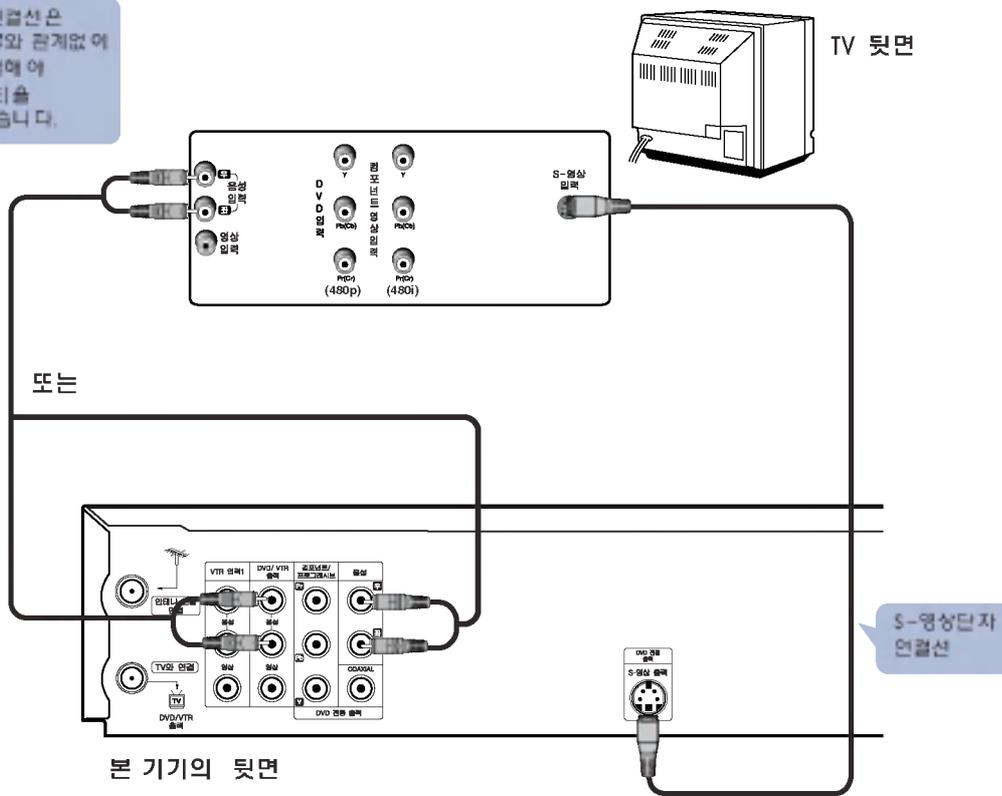
- TV 종류에 따라 호환(동작)되지 않을 수 있습니다.
- 제품에 따라 본 리모컨으로 동작시킬 수 없거나 동작되지 않는 버튼도 있습니다.
- 다음과 같은 경우에는 맞추어진 TV설정이 해제될 수 있으니 위와 같은 방법으로 재설정 하여 주세요.
 - ① 건전지를 교환한 경우
 - ② 심한 충격(낙하 등)을 주었을 때

TV와 연결하기(S-영상단자이용)

▶ S-영상 입력단자가 있는 TV와 연결할 때 사용하세요.

1. S-영상 출력단자를 이용하여 연결 하기

음성단자 연결선은
영상의 종류와 관계없이
반드시 연결해야
음성(사운드)을
볼 수 있습니다.



참고

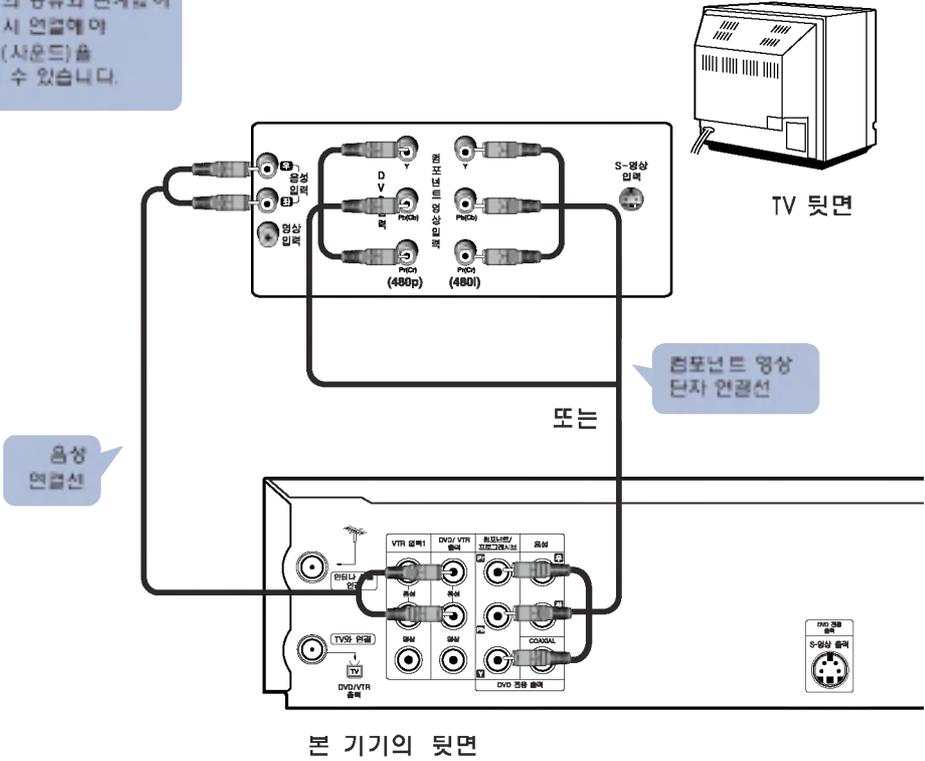
- 연결하는 TV의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- 본 제품을 TV에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- TV의 음성입력단자가 하나일 때는 본 제품의 음성(좌) 출력에 연결하세요.

TV와 연결하기 (컴포넌트 /프로그래시브 스캔 단자 이용)

▶ 컴포넌트 입력단자가 있는 TV와 연결할 때 사용하세요.

2. 컴포넌트/프로그래시브 스캔 출력단자를 이용하여 연결하기

음성단자 연결선은
영상의 종류와 관계없이
반드시 연결하여
음성(사운드) 출
력을 낼 수 있습니다.



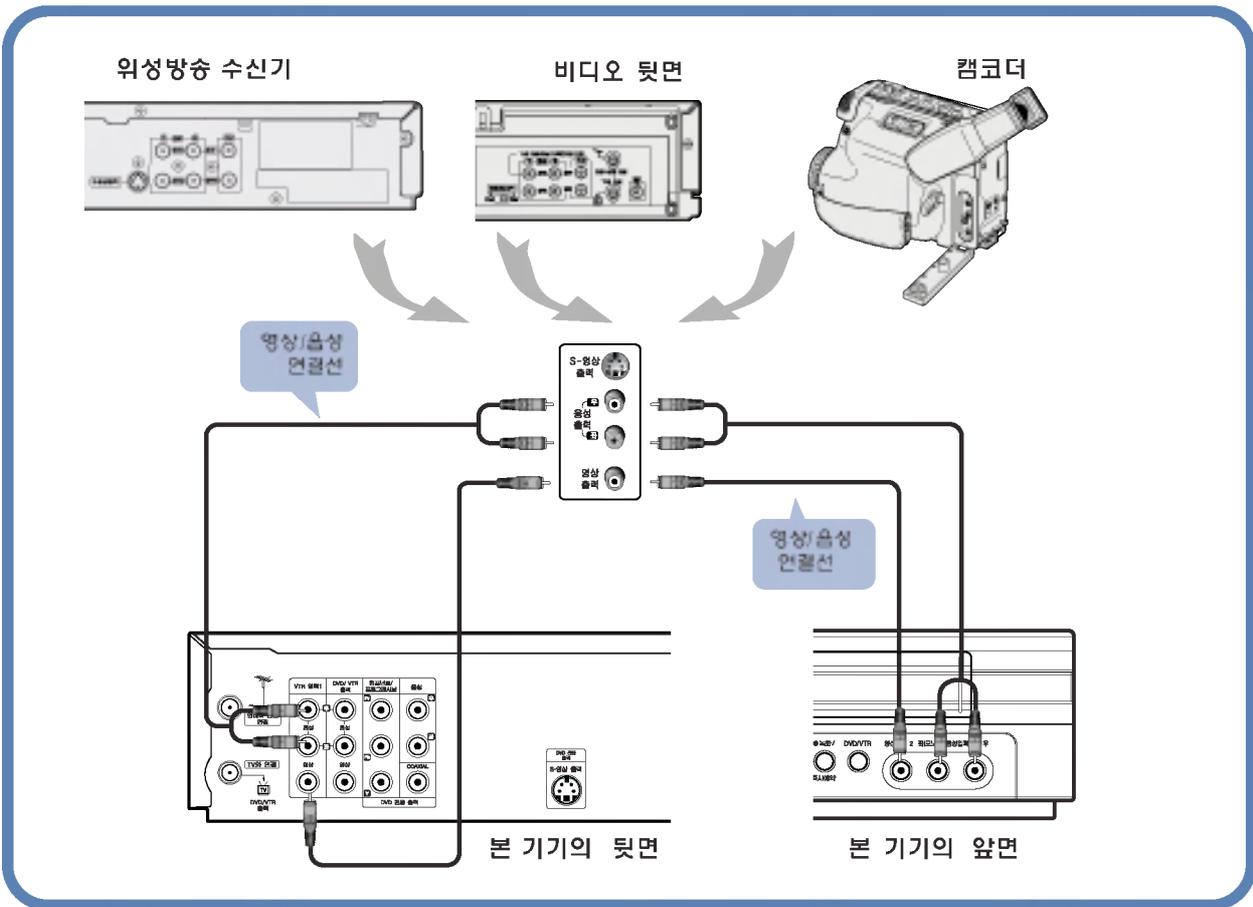
참고

- 컴포넌트 영상으로 연결했을 경우 Y, Pb(Cb), Pr(Cr)선이 서로 바뀌게 되면 시청시 화면이 붉게 나오거나 푸른 화면의 색상이 많이 나옵니다.
- 컴포넌트(480i)/ 프로그래시브 스캔(480p)영상단자에 연결할 때는 반드시 TV 뒷면에 DVD단자 또는 480i단자에 연결하세요. (자세한 내용은 TV사용설 명서를 참조하세요.)
- TV의 외부입 력을 입력선택 버튼이나 멀티미디어 버튼으로 「컴포넌트입력」으로 전환하면 컴포넌트/프로그래시브 스캔 영상으로 시청할 수 있습니다.
- 480i 출력을 위해서는 프로그래시브 스캔 설정을 꺼짐으로, 480p 출력을 위해서는 프로그래시브 스캔 설정을 켜짐으로 설정하세요. (26쪽 참고)

외부 기기와 연결하기

▶ 다른 외부기기와 연결하여 외부기기의 출력신호를 보거나 녹화하기 위한 연결방법입니다.

외부기기와 연결하여 외부기기의 출력신호를 보거나 녹화를 하고자 할 때에는 그림과 같이 콤비 뒷면 또는 앞면에 연결한 후, 입력선택 버튼을 눌러 표시부에 AV1(영상입력1-후면에 연결했을 경우) 또는 AV2(영상입력2-전면에 연결했을 경우)로 맞추세요.



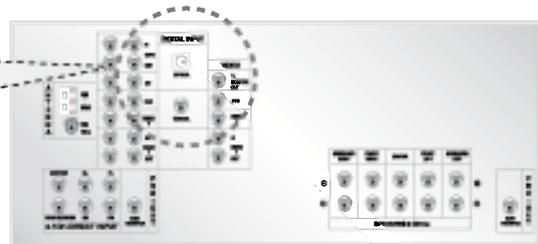
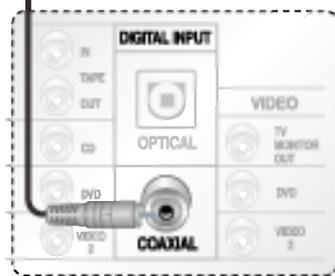
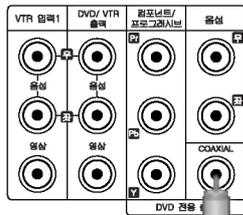
참고

- 본 제품을 다른기기에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- 게임기도 위와같이 연결하면 사용할 수 있습니다.
- 외부기기와 연결하여 녹화를 할 경우, 64 - 65쪽을 참조하세요.

연결

돌비 디지털 앰프/ DTS 앰프 연결하기

본 기기의 뒷면



리시버 뒷면

참고

- 「음성출력」 연결은 리시버(앰프) 연결을 하더라도 리시버를 사용하지 않고 TV 스피커로 청취할 경우를 위해 「음성출력」 단자를 TV의 「음성입력」 단자와 반드시 연결하세요.
- 디지털 음성단자를 DTS 변환 기능을 가진 AV 변환기(앰프)에 연결하였다면 초기설정 메뉴에서 「DTS」 설정을 Bitstream으로 선택하세요. (27쪽 참조)

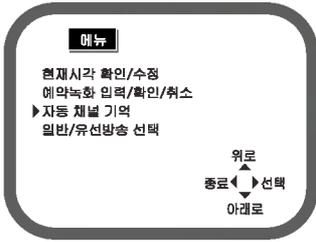
초기설정 하기

VHS

▶ 초기설정 전에 VTR 버튼을 눌러 비디오를 선택하세요. TV를 켜고 3 또는 4 채널을 선택하거나 외부입력(비디오)을 선택하세요.

자동 채널 기억

자동 채널 설정을 해주면 채널(▲/▼) 버튼을 사용하여 간편하게 보고 싶은 채널을 선택할 수 있습니다. 자동 채널 설정은 정규방송시간에 해야만 빠짐없이 채널이 기억됩니다.



1 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.



2 리모컨의 ▲/▼ 버튼을 눌러 「자동 채널 기억」 위치로 ▶을 이동하세요.



3 리모컨의 ▶ 버튼을 누르세요.

- 자동 채널 기억 화면이 나타납니다.
- 방송 선택(일반방송/유선방송)과는 상관없이 전 채널 탐색 후 자동으로 채널이 기억됩니다.
 - 메뉴 화면이 나타날 때까지 기다리세요.

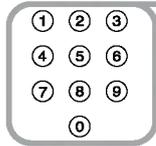
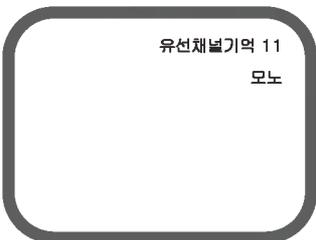


4 방송 선택이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

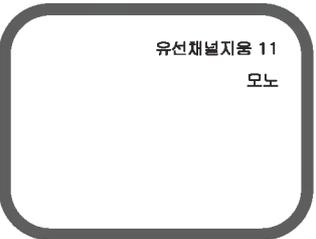
- 메뉴 화면이 사라집니다.
- 채널(▲/▼)버튼을 눌러 기억된 채널을 확인하세요. 기억된 채널이 나타납니다.

수동 채널 기억/지움

방송신호가 약해서 기억되지 않은 채널을 간단히 추가로 기억시키거나 같은 채널이 두개씩 기억되어 있을 때 또는 화질이 나쁜 채널을 지울 수 있습니다.



1 숫자버튼을 눌러 기억시키고 싶은 채널을 선택하세요.



2 「채널기억」 또는 「채널지움」 표시가 화면에 나오도록 채널기억/지움 버튼을 반복해서 누르세요.

참고

- 채널(▲/▼)버튼을 눌러 추가로 기억한 채널을 확인하세요.
- 채널(▲/▼)버튼을 눌러 채널을 바꾸면 지워진 채널은 선택되지 않습니다.

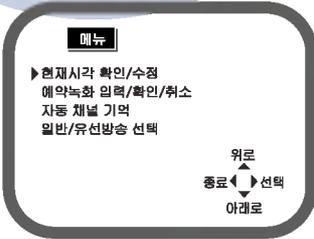
초기설정 하기



▶ 초기설정 전에 VTR 버튼을 눌러 비디오를 선택하세요. TV를 켜고 3 또는 4채널을 선택하거나 외부입력(비디오)을 선택하세요.

자동 시각 설정

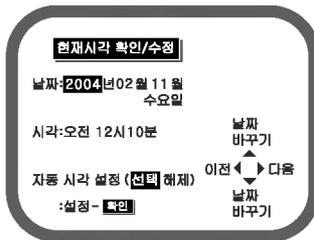
안테나 선(동축선)이 본 기기에 연결되어 있는 상태에서 전원 플러그를 콘센트에 꽂으면 잠시 후 현재 시각이 자동으로 표시부에 나타납니다.



1 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.



2 리모컨의▲/▼ 버튼을 눌러 「현재시각 확인/수정」 위치로 ▶을 이동하세요.



3 리모컨의 ▶ 버튼을 누르면 「현재시각 확인/수정」 화면이 나타납니다.



4 확인 버튼을 눌러 자동 시각 설정을 「선택」으로 설정하세요.
자동 시각 설정 기능이 동작됩니다.



5 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 2회 누르세요.

초기 설정

참고

- 자동 시각 설정 기능은 KBPS방송(KBS1, KBS2, MBC, SBS, EBS)을 수신할 때에만 가능합니다. (자동 시각 설정 신호를 방송국에서 서비스하지 않을 경우 이 기능은 동작되지 않습니다.)
- 지역 유선 방송 시청시(늦시간 녹화 재방송) 자동 시각 설정에 대한 본 기기 표시 시각이 현재시각과 다르게 설정되는 경우가 있습니다. 이러한 경우 수동으로 시각을 설정 하세요.
- 지역에 따라서 방송 신호에 잡신호가 많을 경우 잘못된 시각을 설정 할 수도 있습니다. 이러한 경우 수동으로 시각을 설정 하세요.
- 예약 녹화를 하기 위해서는 반드시 시계 맞추기가 필요합니다. (예약 녹화: 66-67쪽 참고)

초기설정 하기



수동 시각 설정

메뉴

- ▶ 현재시각 확인/수정
- 예약녹화 입력/확인/취소
- 자동 채널 기억
- 일반/유선방송 선택

위로
중요 선택
아래로



1 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「현재시각 확인/수정」 위치로 ▶을 이동하세요.

현재시각 확인/수정

날짜: 2004년 01월 01일
목요일

시각: 오전 12시 10분

자동 시각 설정 (선택 해제)
: 설정 - 확인

날짜 바꾸기
이전 다음
날짜 바꾸기



3 리모컨의 ▶ 버튼을 누르면 「현재시각 확인/수정」 화면이 나타납니다.



4 이동(◀/▶) 버튼과 수정(▲/▼) 버튼을 사용하여 날짜와 시각을 맞추세요.

예) 2004년 02월 11일 오전 10시 30분

- ◀ 버튼 : 이전으로 이동, ▶ 버튼 : 다음으로 이동,
▲ 버튼 : 숫자가 더해지고, ▼ 버튼 : 숫자가 감해집니다.
- 「시」를 맞출 때 오전, 오후를 정확히 선택하세요.
AM : 밤 12시부터 낮 11시 59분까지
PM : 낮 12시부터 밤 11시 59분까지

현재시각 확인/수정

날짜: 2004년 02월 11일
수요일

시각: 오전 10시 30분

자동 시각 설정 (선택 해제)
: 설정 - 확인

날짜 바꾸기
이전 다음
날짜 바꾸기



5 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 2회 누르세요.

초기설정 하기



메뉴

현재시각 확인/수정
예약녹화 입력/확인/취소
자동 채널 기억
▶일반/유선방송 선택

위로 ▲
종료 ◀ ▶ 선택
아래로 ▼

메뉴/초기설정



1 메뉴/ 초기설정 버튼을 누르세요.

본체 뒷면의 안테나 입력 단자에 연결되어 있는 안테나 선의 종류에 맞게 TV 입력을 선택하세요.

일반/유선방송 선택

일반 방송

▶유선 방송

방송
바꾸기
이전 ◀ ▶ 종료
방송
바꾸기



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

일반방송(TV)

일반 안테나로 연결되어 있을 때 선택하세요.

유선방송(CATV)

케이블 안테나로 연결되어 있을 때 선택하세요.

메뉴/초기설정

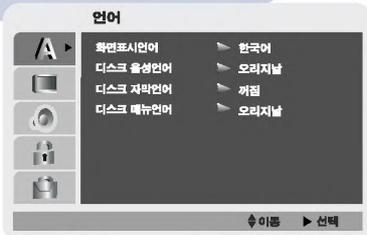


4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 2회 누르세요.

초기설정 하기(언어)

DVD 

▶ 초기설정 전에 DVD 버튼을 눌러 동작모드를 DVD로 선택하세요.



참고

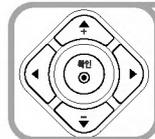
- 다른언어를 선택하려면 기타모드에서 4자리의 언어코드를 입력한 후, 확인 (●) 버튼을 누르세요. (70쪽의 언어코드표를 참조하세요.)
- 디스크의 특성에 따라 자동으로 나타나지 않을 수도 있습니다.
- 설정한 언어가 디스크에 기록되어 있지 않을 경우, 설정한 언어로 나타나거나 들리지 않습니다.

화면 표시 언어 설정

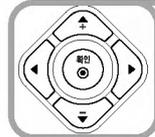
DVD 메뉴와 TV에 표시되는 언어를 선택합니다.



1 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「언어」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 「화면표시언어」를 선택한 후, ▶ 버튼을 누르세요.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 「한국어」 또는 「영어」를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르면 선택 됩니다.



5 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

디스크 언어 설정

재생할 모든 디스크에 대해 사용할 디스크 음성언어, 자막언어, 메뉴언어를 선택합니다.



1 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 자막 언어를 가진 DVD 영상 디스크를 재생할 때는 DVD에 미리 선택된 자막 언어가 자동으로 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「언어」 선택 항목으로 이동한 후 ▶/▲/▼ 버튼을 이용하여 원하는 하위 메뉴 항목으로 이동하세요.



3 ▶/▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 언어를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.



4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

초기설정 하기(화면)



4:3 Letter Box



4:3 Pan Scan



16:9 Wide

참고

- 위의 화면은 와이드 화면에 대해 재생되고 있는 경우의 화면의 예입니다.
- 화면크기 변경은 디스크에서 지원이 되어야만 가능합니다.

화면크기 설정

4:3 또는 16:9 의 적절한 TV화면을 선택하세요.



1 메뉴/ 초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「화면」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 「화면크기」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



4 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 화면크기를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

4:3

4:3 비율의 화면을 볼수 있는 TV로 시청할 경우에 선택하세요.

16:9 와이드

와이드 스크린 TV로 시청할 경우 선택하세요.



5 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

화면모드 설정

화면 모드 설정은 「화면크기」 설정이 4:3으로 되어 있을 때에만 설정할 수 있습니다.



1 「화면크기」 설정의 3번에서 「화면모드」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 화면크기를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- Letter Box: 팬&스캔 형으로 포맷되지 않은 영상 매체는 우편함 형 화면으로 재생됩니다. 화면 상·하단에 검은 띠가 나타납니다.
- Pan Scan: 기존 TV로 시청할 경우에 선택하세요. Pan & Scan 형으로 포맷된 영상 매체는 이런 화면으로 재생됩니다. (16:9로 기록된 화면은 화면의 가운데 부분만을 볼 수 있습니다.)



3 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

초기설정 하기(화면)

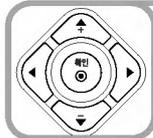


프로그래시브 스캔

본 기기와 연결되어 있는 TV가 컴포넌트 영상 (480P) 입력단자로 연결했을 경우, 고화질의 화면을 즐길 수 있습니다.



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「화면」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「프로그램시브 스캔」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

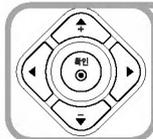


3 ▲/▼ 버튼을 눌러 「꺼짐」 또는 「켜짐」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르면 선택 됩니다.

- 꺼짐: 컴포넌트 단자를 이용하여 TV와 연결되어 있지만, TV가 프로그래시브 기능이 없을 때 선택하세요.
- 켜짐: 컴포넌트 단자를 이용하여 TV와 연결되어 있고, TV가 프로그래시브 기능이 있을 때 선택하세요.

프로그래시브 스캔으로 설정되었습니다.
설정을 유지하시려면 '선택' 을 누르세요.

선택 취소



4 「켜짐」을 선택하면, 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다. ◀/▶ 버튼을 사용하여 「선택」 또는 「취소」를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

참고

- 프로그래시브 스캔을 「켜짐」으로 설정할 경우, 표시창에 [P] 표시가 나타납니다.



5 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

주의

- 프로그래시브 기능이 없는 TV와 컴포넌트 단자가 연결되어 있는 상태에서 실수로 "프로그래시브 스캔" 모드를 "켜짐"으로 설정하였을 경우 화면이 정상적으로 나타나지 않습니다. 이러한 경우 디스크가 없는 상태 또는 정지상태에서 정지 버튼을 5초이상 누르고 있으면 정상적인 화면을 다시 볼수 있습니다.

비디오 모드 선택하기

어떤 디스크의 경우 재생화면이 떨리거나 조그만 점 등이 나타날 수 있습니다. 이러한 경우 비디오 모드를 변경함으로써 화질을 개선할 수 있습니다. 프로그래시브 스캔 모드가 켜짐으로 설정되어 있을 경우에만 선택 할 수 있습니다.

- > 재생중화면표시 버튼을 3초 이상 누르면 비디오 모드가 다음과 같이 변경됩니다.
MODE1 → MODE2 → MODE3 → MODE1
- > 변경된비디오 모드 번호는 TV화면에 표시됩니다.
- > 가장 좋은 화질이 나오도록 비디오 모드를 선택하세요.
- > 만약전원이 켜다 켜졌을 경우 비디오 모드는 "MODE1"으로 변경됩니다.

초기설정 하기(음성)



돌비 디지털 출력 설정

DVD 디스크는 다양한 음성 출력 사양을 가지고 있습니다. DVD의 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 맞도록 돌비 디지털 출력을 설정하세요.



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「음성」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「돌비 디지털 출력」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 디지털 출력을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- Bitstream : 돌비 프로로직 디코더를 장착한 앰프나 기타 장비에 디지털 출력이 공급되면 「Bitstream」을 선택하세요.
- PCM : PCM (또는 MD 레코더나 DAT 데크)만을 장착한 앰프나 기타 장비에 디지털 출력이 공급되면 「PCM」을 선택하세요.
※ PCM (Pulse Code Modulation): 돌비 디지털을 제외한 일반적인 디지털 오디오 출력을 「PCM」이라고 합니다.



4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

DTS 출력 설정

DVD의 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 맞도록 DTS를 설정하세요.



1 「돌비디지털 출력」 설정의 2번에서 「DTS 출력」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 DTS 출력을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- Bitstream: 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 DTS 디코더가 있을 경우 선택하세요.
- 꺼짐: DTS 음성이 출력되지 않습니다.



3 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

초기설정 하기(음성)



참고

- 디지털 음성출력신호가 디지털 디코딩이 되지 않는 장비나 수신기에 공급되면 고음의 소음이 발생해서 스피커를 손상시킬 수 있습니다.
- DTS DVD 디스크 음향은 본 기기가 DTS디코더를 장착한 앰프에 연결되어야만 재생되어집니다.



MPEG 출력 설정

DVD의 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 맞도록 MPEG를 설정하세요.



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「음성」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「MPEG 출력」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 MPEG 출력을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- Bitstream: 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 MPEG 디코더가 있을 경우 선택하세요.
- PCM: PCM (또는 MD 레코더나 DAT 테크)만을 장착한 앰프나 기타 장비에 디지털 출력이 공급되면 「PCM」을 선택하세요.



4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

PCM 샘플링 주파수 설정

DVD의 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 맞도록 PCM 샘플링 주파수를 설정하세요.



1 「MPEG 출력 설정」 설정의 2번에서 「PCM 샘플링 주파수」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 샘플링 주파수를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- 48KHz: 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 디코딩 못할 때 선택하세요. 이 경우 96KHz 신호는 48KHz로 변환됩니다.
- 96KHz: 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리하는 기능이 있을 때 선택하세요. 이 경우 모든 주파수는 아무런 변화 없이 출력이 됩니다.



3 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

초기설정 하기(음성)



DRC 설정 (Dynamic Range Compression)

(다이나믹 레인지 감쇄) 기능: 미드나잇 모드 라고도 불리워 지는데 최강음과 최악음의 차이를 줄여주어 갑작스럽게 커지는 소리를 방지하여 한밤중에 DVD를 시청할 때 다른 사람에게 방해되는 것을 막아주며 조용한 음성도 명확하게 들을 수 있게 합니다.



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「음성」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「DRC」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 「꺼짐」 또는 「켜짐」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

꺼짐: 다이나믹 레인지를 원래상태로 출력합니다.
켜짐: 다이나믹 레인지를 줄여줍니다.



4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

초기설정



Vocal 설정

가라오케 DVD 디스크를 재생할 때 설정하세요.



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「음성」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「Vocal」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 「켜짐」 또는 「꺼짐」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

켜짐: 가수 음성이 들어있는 가라오케 DVD 디스크를 재생할 때 가수의 음성을 원래상태로 출력합니다.
꺼짐: 가수 음성이 들어있는 가라오케 DVD 디스크를 재생할 때 가수의 음성이 출력되지 않습니다.

참고

- 돌비 디지털 모드가 PCM으로 선택 되어야만 Vocal이 디지털 오디오 출력 단자(동축 디지털 연결 또는 광 디지털 연결)로 출력됩니다.



4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

초기설정 하기(잠금)

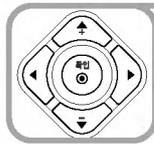


시청등급 설정

미성년자에게 부적절한 DVD 디스크의 시청을 제한할 수 있습니다.



1 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「잠금」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 「시청등급」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



4 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 시청등급을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

새 비밀번호 설정 화면 또는 비밀번호가 설정되어 있는 경우 비밀번호를 입력하는 화면이 나타납니다. 이 경우 숫자버튼을 눌러 4자리수의 "비밀번호"를 입력한 후 확인 버튼을 누르세요. (31쪽 「비밀번호 설정/변경」을 참조하세요.)



5 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 시청등급을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- 숫자가 클수록 성인영화에 가까운 경우입니다.
- 예를 들어 등급을 7로 설정해 놓으면 7보다 높은 등급의 디스크는 재생되지 않습니다.
- 디스크의 특성에 따라 작동되지 않을 수 있습니다.



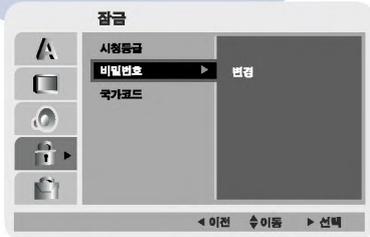
6 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

초기설정 하기(잠금)



비밀번호 설정/변경

설정에 놓은 시청등급을 미성년자등이 설정을 변경하지 못하도록 비밀번호를 설정하세요.



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「잠금」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「비밀번호」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.
「변경」이 선택 됩니다.



3 확인(●) 버튼을 누르세요.

비밀번호가 설정되어 있지 않은 경우:
숫자 버튼을 눌러 4 자리수의 「새비밀번호」를 입력하세요.
숫자 버튼을 눌러 4 자리수의 「비밀번호」를 다시 입력하세요.

비밀번호가 설정되어 있는 경우:
숫자 버튼을 눌러 4 자리수의 「비밀번호」를 입력하세요.

비밀번호를 변경하고자 할 때:
숫자 버튼을 눌러 4 자리수의 「비밀번호」를 입력한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
「현재의 비밀번호 입력 → 새비밀번호 입력 → 새비밀번호 다시 입력」 순으로 입력하세요.



참고

만약 비밀번호를 잊어 버렸다면 아래의 순서에 따라 비밀번호를 지우세요.

1. 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.
초기 설정 메뉴가 나타납니다.
2. 숫자 버튼을 눌러 「210499」 입력하고 확인(●) 버튼을 누르세요.
비밀 번호가 삭제됩니다.
3. 「비밀번호 설정/변경」 내용을 참고하여 새로운 비밀번호를 입력하세요.



4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

초기설정 하기(잠금)

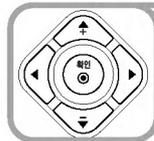


국가코드 설정

재생하고자하는 DVD디스크의 제조국가에 맞게 국가코드를 설정하세요.
(71쪽 참조)



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「잠금」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「국가코드」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 비밀번호가 설정되어 있지 않은 경우:
숫자 버튼을 눌러 4자리수의 「새비밀번호」를 입력하세요.
숫자 버튼을 눌러 4자리수의 「비밀번호」를 다시 입력하세요.

비밀번호가 설정되어 있는 경우:
숫자 버튼을 눌러 4자리수의 「비밀번호」를 입력하세요.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 「국가코드」의 첫문자를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
(예: 한국일 경우 KR로 설정)



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 「국가코드」의 두번째 문자를 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.



6 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

초기설정 하기(기타)



초기설정

PBC 설정

PBC(Playback Control: 재생조정 비디오 CD): PBC가 기록되어 있는 비디오 CD 재생 시 메뉴 모드의 사용 여부를 설정 할 수 있습니다.



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「기타」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「PBC」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 「꺼짐」 또는 「켜짐」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- 꺼짐: PBC (재생 조정) 기능이 있는 디스크 (비디오 CD 버전 2.0)를 재생할 때 메뉴 모드가 동작되지 않습니다.
- 켜짐: PBC (재생 조정) 기능이 있는 디스크 (비디오 CD 버전 2.0)를 재생할 때 메뉴 모드가 동작됩니다.



4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

Auto Play 설정



1 「PBC 설정」 2번에서 「Auto Play」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 사용하여 「켜짐」 또는 「꺼짐」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- 켜짐: DVD 디스크가 재생된 후 디스크 내의 재생시간이 가장 긴 타이틀을 검색하여 자동 재생됩니다.
- 꺼짐: Auto Play 기능이 해제됩니다.



3 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

초기설정 하기(기타)



B.L.E. 설정

B.L.E는 Black Level Expansion의 약자로서 모니터의 레벨을 설정 할 수 있습니다.

1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「기타」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「B.L.E.」 설정 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 「꺼짐」 또는 「켜짐」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

- 꺼짐: 표준 회색 범위를 나타냅니다. (7.5 IRE)
- 켜짐: 회색 범위를 넓혀줍니다. (0 IRE)



4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

초기설정 하기(기타)



DivX(R) VOD 설정

구입하신 셋트의 DivX DRM (디지털 저작권 관리) 등록 번호를 확인 할 수 있습니다.



1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「기타」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「DivX(R) VOD」 설정 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

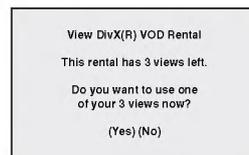


3 ▶ 버튼을 사용하여 「선택」 위치로 이동한 후 확인 (●) 버튼을 누르세요.



- 8자리인 본 기기의 DivX DRM 번호를 확인 할 수 있습니다. 이 등록 번호를 사용하여 www.divx.com/vod 웹 사이트에서 원하는 영화를 대여하거나 구입할 수 있습니다.

다운받은 DivX 파일은 사용 환경에 따라 아래와 같은 화면이 표시 됩니다.



DivX VOD 파일을 대여한 경우 볼 수 있는 잔여 횟수를 나타냅니다.



대여한 DivX VOD 파일의 대여 기간이 만료되었습니다.



다른 기기의 등록번호를 이용하여 대여 또는 구입한 DivX 파일을 본 기기에서는 재생 할 수 없습니다. (구입한 기기의 등록번호와 일치하는 DivX 파일의 재생만 가능합니다.)

참고

- DRM: Digital Rights Management
- VOD: Video-On-Demand

VIDEO & DVD 재생하기 전에 알아두기

비디오 / DVD 보기

-14쪽에서 연결용선으로 연결하는 경우

전원



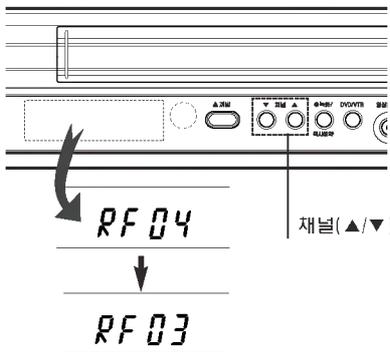
- 1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
본 제품의 전용채널은 공장 출하시 4채널에 맞추어져 있습니다.



- 2 TV 전원을 켜고, TV 채널을 4채널에 맞추세요.

TV 채널 4에서 방송화면 또는 정색화면이 나타나지 않으면 TV 채널을 3채널에 맞추고 본제품의 전원을 꺼 주세요.

- 제품 앞면의 채널(▲/▼) 버튼을 5초이상 눌러 주세요. 제품 표시부에 현재의 전용채널이 표시됩니다. 이 상태에서 채널(▲/▼) 버튼을 5초 이상 한번 더 눌러 주세요. 전용채널이 변경됩니다.
- 전원을 켜 후 확인하세요.
- 제품 앞면의 DVD/VTR 버튼 또는 리모컨의 DVD/VTR 버튼을 누르면 DVD 화면 또는 비디오 화면으로 전환됩니다.



비디오 / DVD 보기

- 14쪽에서 영상/음성단자 연결선으로 연결하는 경우

전원



- 1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

입력선택



- 2 TV 전원을 켜고, TV 리모컨의 「입력선택」버튼을 눌러 「외부입력(AV)」을 선택하세요.

TV의 「외부입력」을 선택하여 테이프를 보면 연결용선으로만 연결했을 때보다 더욱 깨끗하고 선명한 화질과 음질로 테이프를 감상하실 수 있습니다.



비디오 / DVD 출력 선택하기

TV를 켜고 3번 또는 4번 채널을 선택하거나 외부입력 (비디오)을 선택하세요.

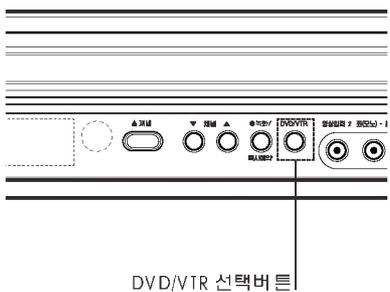
전원



- 1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
본제품을 동작시키려면 리모컨이나 제품 앞면에 있는 전원 버튼을 누르세요.



- 2 DVD 또는 VTR 선택 버튼을 누르세요.



화면표시 (GUI)



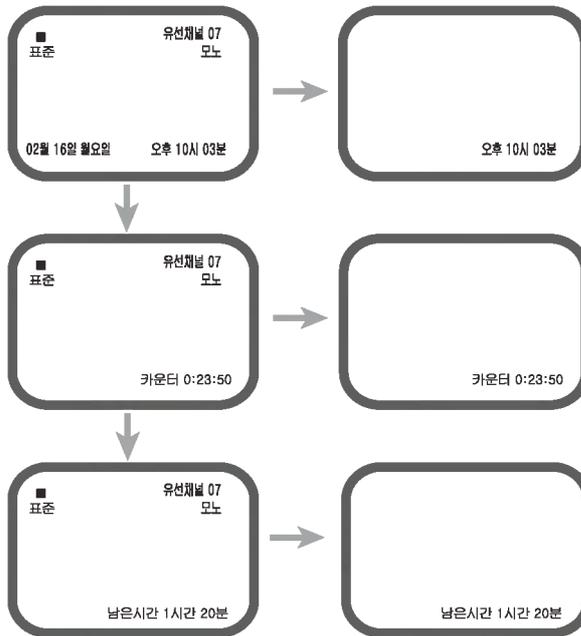
▶ 비디오의 현재 동작상태를 확인하고 싶을 때 사용하세요.

VTR 화면표시

화면표시



정지, 재생 또는 녹화 중 화면표시 버튼을 누르세요.
아래와 같은 화면표시가 나타납니다.



참고

- 계속해서 화면표시버튼을 3초 이내에 누르면 화면내용이 변경됩니다.
- 3초가 지나면 하단의 오른쪽 표시내용만 화면에 남습니다.
- 오른쪽 화면표시만 남은 상태에서 다시 한번 화면표시버튼을 누르면 화면의 표시 내용은 사라집니다.
- 카운터와 남은시간 표시는 테이프가 비디오 안에 있을 때만 나타납니다.

테이프 카운터 확인

화면표시



테이프 카운터는 테이프의 진행 상태를 「시, 분, 초」 단위로 표시해 줌으로써 녹화 또는 재생시 테이프의 진행상태를 정확히 알 수 있습니다.
정지, 재생 또는 녹화 중 화면표시버튼을 계속 눌러 TV화면에 카운터가 표시되도록 선택하세요.

테이프 남은시간 확인

화면표시



사용중인 테이프가 얼마만큼 남아 있는지를 시간으로 알아볼 수 있습니다.
정지, 재생 또는 녹화 중 화면표시 버튼을 계속 눌러 TV 화면에 남은시간이 표시되도록 선택하세요.

참고

- 남은시간이 「-시간 - -분」으로 표시될 때
- 테이프를 막 넣었을 때 또는 재생이나 녹화를 막 시작했을 때 표시됩니다만 잠시후 남은시간이 표시됩니다. (남은시간 표시를 위해서는 약간의 시간이 필요합니다.)
 - 남은시간은 녹화속도 (표준:SP/3 배:EP)에 따라 계산되어 표시됩니다.

화면표시 (GUI) DVD

참고

- 디스크의 종류에 따라서 화면 표시 (GUI) 메뉴중 동작이 안되는 것이 있을 수도 있습니다.

DVD 비디오 화면표시

- 화면표시

1 재생 중 화면표시 버튼을 누르세요.

- 2** ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
아래의 표를 참고하세요.

- 3** ◀/▶ 버튼으로 원하는 모드를 선택하세요.
아래의 표를 참고하세요.

- 화면표시

4 화면표시 버튼 또는 이전화면 버튼을 누르면 GUI화면이 사라집니다.

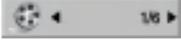
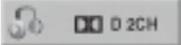
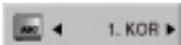
GUI 메뉴	기능 (▲/▼ 버튼을 이용하여 원하는 GUI 선택)	사용 버튼
타이틀	현재의 타이틀 번호와 전체 타이틀 번호를 보여주며 원하는 타이틀 번호로 이동합니다.	◀/▶, 확인(●) 버튼, 숫자
챕터	현재의 챕터 번호와 전체 챕터 번호를 보여주며 원하는 챕터로 이동합니다.	◀/▶, 확인(●) 버튼, 숫자
시간	재생경과 시간을 보여주며 시간을 설정하여 원하는 장면을 직접 선택합니다.	숫자, 확인(●) 버튼
음성언어	현재의 음성언어, 인코딩 방법, 채널을 보여주며 원하는 사항을 선택합니다.	음성언어, ▶/▶ 버튼
자막언어	현재의 자막언어를 보여주며 자막언어를 선택합니다.	자막언어, ▶/▶ 버튼
카메라	현재의 화면각도 번호와 전체 화면 각도 번호를 보여주며 화면 각도를 선택합니다.	카메라, ▶/▶ 버튼
입체음향	현재의 음향 상태(표준 또는 3D 음향)를 보여주며 음향 설정사항을 변경합니다.	▶/▶ 버튼

화면표시 (GUI)

DVD(VR 모드) 화면표시



재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.

GUI 메뉴	기능 (▲/▼ 버튼을 이용하여 원하는 GUI 선택)	사용 버튼
타이틀 	현재의 타이틀 번호와 전체 타이틀 번호를 보여주며 원하는 타이틀 번호로 이동합니다.	◀/▶, 확인(●) 버튼, 숫자
챕터 	현재의 챕터 번호와 전체 챕터 번호를 보여주며 원하는 챕터로 이동합니다.	◀/▶, 확인(●) 버튼, 숫자
시간 	재생경과 시간을 보여주며, 시간을 설정하여 원하는 장면을 직접 선택합니다.	숫자, 확인(●) 버튼
음성언어 	현재의 음성언어, 인코딩 방법, 채널을 보여주며 원하는 사항을 선택합니다.	음성언어, ▶/◀ 버튼
자막언어 	현재의 자막언어를 보여주며 자막언어를 선택합니다.	자막언어, ▶/◀ 버튼
입체음향 	현재의 음향 상태(표준 또는 3D 음향)를 보여주며 음향 설정사항을 변경합니다.	▶/◀ 버튼

DVD(DivX 디스크) 화면표시



재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.

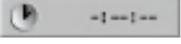
GUI 메뉴	기능 (▲/▼ 버튼을 이용하여 원하는 GUI 선택)	사용 버튼
트랙 	폴더 내의 총 파일 갯수와 현재 재생중인 파일 번호를 보여주며 원하는 챕터로 이동합니다.	▶/◀, 확인(●) 버튼, 숫자
시간 	재생경과 시간을 보여주며, 시간을 설정하여 원하는 장면을 직접 선택합니다.	숫자, 확인(●) 버튼
음성언어 	현재의 음성언어, 인코딩 방법, 채널을 보여주며 원하는 사항을 선택합니다.	▶/◀ 버튼
자막언어 	현재의 자막언어를 보여주며 자막언어를 선택합니다.	자막언어, ▶/◀ 버튼
입체음향 	현재의 음향 상태(표준 또는 3D 음향)를 보여주며 음향 설정사항을 변경합니다.	음성언어, ▶/◀ 버튼

화면표시 (GUI)

비디오 CD(VCD) 화면표시



재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.

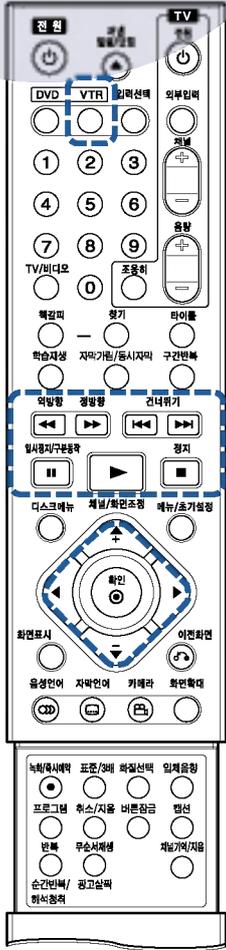
GUI 메뉴	기능 (▲/▼ 버튼을 이용하여 원하는 GUI 선택)	사용 버튼
트랙 	현재의 트랙 번호와 전체 트랙 번호를 보여주며 원하는 트랙 번호로 이동합니다.	◀/▶, 숫자, 확인(●) 버튼
시간 	재생경과 시간을 보여주며, 시간을 설정하여 원하는 장면을 직접 선택합니다.	숫자, 확인(●) 버튼
음성언어 	현재의 음성채널을 나타내며 원하는 음성채널을 선택할 수 있습니다. (스테레오 → LEFT → RIGHT)	음성언어, ▶/▶ 버튼
입체음향 	현재의 음향 상태를 보여주며 음향 설정사항을 변경합니다.	◀/▶ 버튼

VTR 재생하기

VHS

- ▶ 재생전에 VTR 버튼을 눌러 비디오를 선택하세요. TV를 켜고 3 또는 4채널을 선택하거나 외부입력(비디오)을 선택하세요.

기본동작 하기



- 1 리모컨 또는 본체의 VTR 버튼을 눌러 리모컨의 동작모드를 VTR[비디오]로 선택하세요.



- 2 재생할 테이프를 넣고 ▶(재생) 버튼을 누르세요. 녹화 탭이 없는 테이프를 넣으면 자동으로 전원이 켜지면서 재생 됩니다.



- 3 재생중 정지시키려면 정지버튼을 누르세요

재생 중 일시정지/구분동작 하기



재생 중에 일시정지/구분동작버튼을 누르세요.

일시정지화면 상태에서 다시 일시정지버튼을 누르면 누를 때 마다 한 장면씩 구분재 생성됩니다.

일시정지화면이 5분이상 계속되면 테이프와 헤드보호를 위해 자동으로 정지상태가 됩니다.

느린 재생하기



일시정지화면 상태에서 정방향 버튼을 누르세요.

느린재생 상태가 됩니다.

다시 한번 재생버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

느린재생이 3분 이상 계속되면 정상속도로 재생됩니다.

재생 중 정방향/역방향 탐색하기



재생 중에 역방향 또는 정방향 버튼을 누르세요.

▶(재생) 버튼을 누르면 정상 속도로 재생됩니다.

탐색이 3분 이상 계속되면 정상속도로 재생됩니다.

참고

- 재생중 노이즈(화면잡음)가 나타나면 「자동화면조정」 기능이 동작되어 자동으로 노이즈(화면잡음)가 나타나지 않도록 조정에 줍니다.
- 자동으로 화면이 조정되지 않고 계속해서 노이즈(화면잡음)가 나타날 때: 리모컨의 ⊕ 또는 ⊖ 버튼을나 본제품 앞면의 채널 ▲ 또는 ▼버튼을 눌러 노이즈(화면잡음)가 적게 나타나도록 조정하세요.

VTR 재생하기

VHS 

들춰보기



정지된 테이프를 빨리감기나 되감기 중에 테이프의 화면 내용을 확인하려면 역방향 또는 정방향 버튼을 계속 누르고 있으세요.

버튼에서 손을 떼면 되감기 또는 빨리감기 상태로 돌아갑니다.
화면 변속 재생시 화면잡음이 나타나지만 고장은 아닙니다.

2배 재생



보통 재생 속도보다 2배 빠른 재생화면을 보려면 재생 중에 재생버튼을 누르세요.
다시 한번 재생버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

하이파이 테이프를 감상할 때



하이파이 (Hi-Fi) 표시가 있는 테이프, 또는 본 제품으로 녹화된 테이프를 재생하면 화면에 「하이파이」 표시가 나타납니다.
음성언어버튼을 눌러 듣고싶은 음성을 선택하세요.
(하이파이⇒좌음성⇒우음성⇒모노 순서로 선택됩니다.)

* 하이파이 테이프 재생시 잡음이 많을 때는 「모노」를 선택하세요

스테레오 방송

오케스트라 연주, 쇼 등을 방송할 때 음질을 현장감 있고, 박력있게 보내주는 방송입니다.



스테레오 방송 수신시 음성은 스테레오로 들리므로 음성을 선택할 때는 음성언어 버튼을 누르세요.

스테레오 → 좌음성 → 우음성 → 모노 순서로 선택됩니다.

참고

- 음성다중 방송 녹화된 테이프는 해석정취 순간반복 기능을 사용할 수 있습니다.
- 스테레오 또는 음성다중방송을 녹화 하면서 시청할 때, 음성을 선택해도 선택한 음성에 관계없이 스테레오 또는 2개국어로 녹화됩니다.

음성다중 방송

영화, 뉴스 등을 방송할 때 우리말과 함께 외국어를 동시에 보내주는 방송입니다.



음성다중 방송 수신시 음성은 한국어로 들리므로 다른 음성을 선택할 때는 음성언어 버튼을 누르세요.

한국어(주음성) → 외국어(부음성) → 모노 → 한국어+외국어(주+부음성) 순서로 선택됩니다.

녹화시작점 찾기 기능

VHS

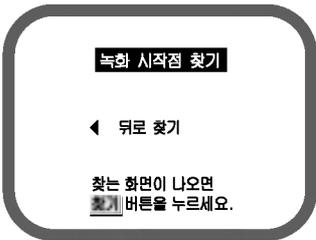
▶ 하나의 테이프에 여러가지 프로그램이 녹화된 경우 녹화 시작위치를 신속하고 쉽게 찾을 수 있는 기능입니다. 녹화시작점 신호는 녹화가 시작될 때 자동으로 기록됩니다. (녹화된 프로그램의 시작 부분을 찾아 약 5초동안 보여준 후 사라집니다.).

녹화시작점 확인방법

각각의 프로그램 녹화시작 위치를 알지 못할 경우 녹화 시작 부분을 보면서 내용을 확인할 때 사용하는 방법입니다.



- 1** 비디오 테이프 시청중 또는 정지상태에서 찾기 버튼을 누르세요.
「녹화 시작점 찾기」 화면이 나타납니다.



- 2** 찾고 싶은 방향에 따라 ◀ 또는 역방향 버튼(뒤로 찾기), ▶ 또는 정방향 버튼(앞으로 찾기)을 누르세요.
 - 녹화시작점이 감지되면 5초간 재생이 되고 다음 녹화 시작점을 찾습니다.
 - 도중에서 멈출 때는 정지버튼을 누르세요.

참고

- 아래의 경우에 녹화시작점 신호를 찾지 못할 수 있습니다.
 - * 테이프의 맨 처음부터 녹화를 시작하는 경우
 - * 녹화시작점 신호 근처에서 「역방향 또는 정방향」 버튼을 눌렀을 경우.
- 녹화시작점 찾기 기능 동작중 찾기 버튼을 누를경우 빨리감기 또는 되감기 기능이 동작 될수도 있습니다.
- 녹화시작점 찾기 기능 동작을 멈추려면 재생 버튼 또는 정지 버튼을 누르세요.



- 3** 찾고있는 프로그램이 화면에 나타나면, 즉시 찾기버튼을 누르세요.
녹화시작점 찾기 화면이 사라지고, 그 부분부터 재생이 시작됩니다.

재생

해석청취/순간반복 /광고살짝

VHS

참고

- 해석청취는 2개국어로 녹화된 테이프 재생시만 동작됩니다.
- 하이파이 테이프 재생시 해석청취/순간반복버튼을 누르면 누르고 있는 시간만클 역탐색 후 「우」음성 재생 후 정상 재생됩니다.

음성언어



- 1 2개 국어(음성다중)로 녹화된 테이프를 재생하면서 음성언어 버튼을 눌러 원하는 언어를 선택하세요.
좌음성(한국어) 또는 우음성(외국어)



반복
순간반복/
해석청취

- 2 재생중 다른 언어로 듣고 싶은 곳이 있을 때 순간반복/해석청취 버튼을 누르세요.

누르고 있는 시간만클 테이프가 역탐색 후 다른 언어 (한국어 ⇨ 외국어, 외국어 ⇨한국어)로 재생 후, 다시 눌렀던 시간만클 자동으로 역탐색 후 처음 선택한 언어로 정상 재생됩니다.

순간반복 재생

반복



순간반복/
해석청취

일반 테이프(모노) 재생시 순간반복/해석청취 버튼을 누르면, 누르고 있는 시간만클 역탐색 후 순간반복 재생이 됩니다. 누르고 있는 시간만클 테이프가 되감긴 후 2회 반복 재생됩니다.

광고살짝 기능

녹화된 테이프 재생시 불필요한 광고부분까지 녹화가 되어 있을 경우 광고부분을 빠른재생으로 건너뛰어 원하는 화면을 빨리 보고 싶을 때 사용하면 좋습니다.

무순서재생

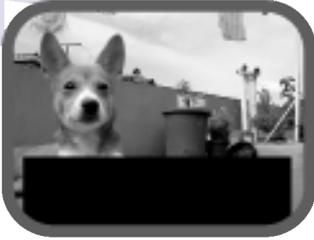


광고살짝

재생중에 광고살짝버튼을 누르세요.

- 1회 누르면 30초의 재생분량이 빠른재생 (탐색재생) 후 자동으로 정상 재생됩니다.
- 최대 6회까지 입력 가능하여 3분의 재생분량을 빠른재생 (탐색재생) 할 수 있습니다.

자막가림 / 3단계 화질선택



자막가림 기능

테이프를 재생할 때 나타나는 내용(자막)을 숨길 때 편리합니다. 자막가림기능을 사용하여 음성을 들으면서 어학 학습을 하면 편리합니다.

자막가림/동시자막



1 테이프를 재생중에 자막을 가릴 때 자막가림/동시자막 버튼을 누르세요.

내용(자막)이 나타나는 부분의 자막을 가려줍니다.

자막가림/동시자막



2 자막가림 기능을 해제하고 싶을때 자막가림 버튼을 다시 한번 누르세요.

- 자막가림이 사라지면서 화면에 자막이 다시 나타납니다.
- 느린재생이나 빠른 재생화면 중에는 자막가림이 사라집니다.
- DVD 디스크를 시청할 경우 자막가림이 사라집니다.

3 단계 화질선택 기능

재생테이프 상태에 따라 화질선택을 하여 보다 깨끗한 재생화면을 즐길 수 있습니다.

화질선택



1 재생 중에 화질선택 버튼을 누르세요.

화질선택



2 계속해서 화질선택 버튼을 눌러 테이프 상태에 맞는 화질선택을 하세요.

- 고화질: 화면을 선명하고 또렷하게 재생 할 때
- 대역테이프 화질보상: 노이즈(화면잡음)가 많은 열화된 테이프를 깨끗하게 보고싶을 때(영화 테이프)
- 다이내믹 화질: 섬세한 화질까지 보고싶을 때(스포츠 테이프)



재생

캡션/버튼잠금 기능



캡션 기능



1 캡션(자막)이 기록된 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.



2 캡션버튼을 눌러 화면에 캡션(자막)이 나타나도록 선택하세요.

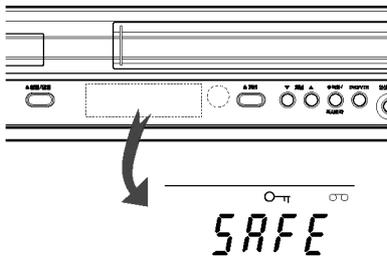
- 계속해서 캡션버튼을 누르면 캡션1 → 캡션2 → 꺼짐 순서로 캡션모드가 선택됩니다.
- 대부분의 캡션(자막)은 「캡션1」을 선택하면 나타납니다만, 「캡션2」를 선택해야 자막이 나타나는 경우도 있습니다.

참고

- 캡션이 기록된 테이프에는 또는 표시가 있습니다.
- 캡션(자막)이 실려 있지 않은 테이프는 캡션을 선택해도 자막이 나타나지 않습니다.
- 비정상 테이프로 기록되어 화면상태가 안좋은 경우 자막에 이상 문자가 나타나거나 문자가 안 보일 경우도 있습니다.
- 위와 같은 테이프인 경우 캡션버튼을 누르면 늦게 자막이 표시되는 경우도 있습니다.
- 캡션(자막) 테이프 재생 중에 자막이 표시된 상태에서 화면표시버튼을 누르면 화면표시가 나타나고, 캡션(자막)기능이 사라집니다. 따라서 캡션(자막)을 다시 나타나게 하려면 화면표시버튼을 눌러 화면표시를 사라지게 하세요.
- 이 비디오는 영문 캡션(자막)만을 재생합니다.

버튼잠금 기능

버튼잠금 기능을 설정하면 유아들의 장난에 의한 시청방해 또는 제품고장을 방지 합니다.



1 리모컨의 버튼잠금버튼을 누르세요.

- 표시부에 버튼잠금 표시등이 점등됩니다.
- 버튼잠금 기능을 설정하면 제품전면 본체에 있는 버튼이 동작되지 않습니다. (리모컨으로만 제품이 동작됩니다.)



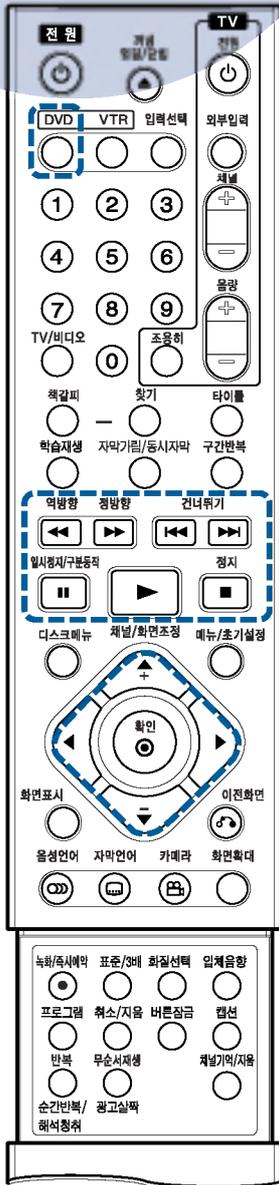
2 버튼잠금 기능을 해제하려면 리모컨의 버튼잠금버튼을 다시한번 누르세요.

- 장전시는 버튼잠금 기능이 해제됩니다.

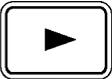
DVD 재생하기 DVD

▶ 재생전에 리모컨 또는 본체의 DVD 버튼을 눌러 DVD를 선택하세요.

기본동작 하기



- 

1 꺼냄 열림/닫힘 버튼을 누르세요.
디스크 넣는 곳이 열립니다. 디스크 넣는 곳에 재생면이 아래쪽을 향하도록 디스크를 넣으세요. 디스크 넣는 곳에는 8cm나 12cm 디스크 외에는 아무 것도 넣지 마세요.
- 

2 ▶(재생) 버튼을 누르세요.
디스크 재생면이 위로 향하게 되면 (단면 재생 디스크일 경우) 화면에 「No Disc」 또는 「디스크 오류」 등의 표시가 나타납니다.
- 

3 재생중 정지시키려면 정지버튼을 누르세요

재생 중 일시정지/구분동작 하기

- 

재생 중에 일시정지/구분동작 버튼을 누르세요.
재생화면이 정지화면 상태에 있게 됩니다.
일시정지/구분동작 버튼을 반복해서 눌러 정방향 구분동작을 할 수 있습니다.
▶ (재생) 버튼을 누르면 다시 정상속도로 재생됩니다..

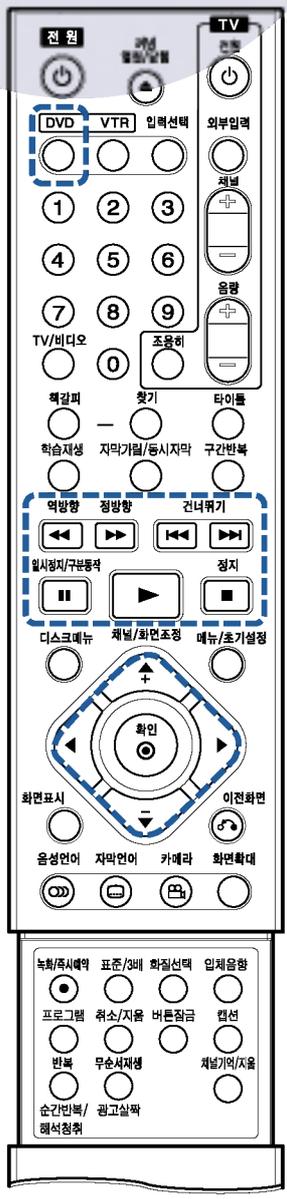
재생 중 정방향/역방향 탐색하기

- 

재생중에 정방향 또는 역방향 버튼을 누르세요.
DVD/VR/DivX의 경우, 버튼을 누를 때마다 2배속→4배속→16배속→100배속의 4단계로 탐색속도가 변합니다.
비디오 CD의 경우 버튼을 누를 때마다 2배속→4배속→8배속의 3단계로 탐색속도가 변합니다.
▶ (재생) 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

재생

DVD 재생하기



재시작 기능



재생이 정지되면 본 기기는 정지 버튼이 눌러진 지점을 기억합니다. ▶(재생) 버튼을 누르면 그 지점부터 다시 재생이 시작됩니다.

재시작 기능은 정지 상태에서 정지 버튼을 누르면 재시작 기능이 동작하지 않습니다.

재시작 기능은 디스크 종류따라 동작되지 않을 수도 있습니다.

느린화면 보기



일시정지 중에 역방향 또는 정방향 버튼을 누르세요.

DVD의 경우 버튼을 누를 때마다 1/16배속→1/8배속→1/4배속→1/2배속 배속의 4단계로 재생속도가 변합니다.

비디오 CD의 경우 버튼을 누를 때마다 1/8배속→1/4배속→1/2배속의 3단계로 재생속도가 변합니다.

(DVD 디스크와 비디오 CD의 경우 역방향 느린 재생은 동작되지 않습니다.)

▶(재생) 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

최종화면 기억 기능



본 기기는 마지막으로 시청했던 디스크의 마지막 장면을 기억합니다. 디스크를 빼거나 전원이 꺼졌을 때에도 기억된 장면은 지워지지 않습니다. 마지막으로 재생한 디스크를 넣으면 가장 나중에 멈춘 지점에서 자동으로 재생됩니다.

재생중 정방향/역방향 건너뛰기



● 재생중에 정방향 건너뛰기 버튼을 누르세요.

버튼을 누를 때마다 한 단위씩(챕터 또는 트랙) 앞으로 이동합니다.

● 재생중에 역방향 건너뛰기 버튼을 누르세요.

한 단위의 재생중에 이 버튼을 누르면 그 단위의 제일 앞으로 돌아가게 됩니다. 바로 다시 한번 더 역방향 건너뛰기 버튼을 누르면 버튼을 누를 때마다 한단위씩(챕터 또는 트랙) 뒤로 이동합니다.

참고

- 느린 화면 재생이나 빠른 화면 재생중에는 음성과 자막이 나오지 않습니다.
- 정방향 느린화면 재생중에는 자막이 나옵니다.

DivX 재생하기

▶ 재생전에 리모컨 또는 본체의 DVD 버튼을 눌러 DVD를 선택하세요.



기본동작 하기

꺼냄
열림/닫힘



1 꺼냄 열림/닫힘 버튼을 누르세요.

디스크 넣는 곳이 열립니다. 디스크 넣는 곳에 재생면이 아래쪽을 향하도록 DivX 디스크를 넣으세요.
MOVIE 메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 폴더를 선택 한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택 한 후 ▶(재생) 버튼 또는 확인(●) 버튼을 누르세요.



4 재생중 정지시키려면 정지버튼을 누르세요.

메뉴 화면으로 돌아옵니다.

참고

- DivX는 Digital Internet Video eXpress의 약자로서 마이크로 소프트사의 스트리밍(실시간 비디오 전송) 전용으로 개발한 MPEG 4 코덱을 자유롭게 사용할 수 있도록 조작, 변경한 파일입니다.
- 디스크 메뉴 버튼을 누르면 다음 페이지로 이동합니다.
- 여러 종류의 파일이 같이 기록되어 있다면 타이틀 버튼을 눌러 MOVIE 메뉴화면을 선택하세요.)

- 재생 가능한 DivX 파일의 종류
".avi", ".mpg", ".mpeg"
- 재생 가능한 Codec 포맷 종류
"DIVX3.xx", "DIVX4.xx",
"DIVX5.xx", "XVID",
"MP43", "3IVX"
- 재생 가능한 Audio Format 종류
"AC3", "DTS", "PCM",
"MP3", "WMA"
• Bit rate: 8~320 kbps(MP3)/
32~192 kbps(WMA)
• 샘플링 주파수
(Sampling Frequency)
:8~48 kHz(MP3)/
32~48 kHz(WMA)

주의

- DivX 파일의 종류 또는 레코딩 방법에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 기록된 파일의 영상/음성 데이터 구조가 인터리브(Interleave)가 안되어 있으면 영상 또는 음성 들 중 하나만 출력됩니다.
- 1초당 보여지는 화면의 프레임수가 30 이상일 경우에는 정상적인 재생을 하지 못할수도 있습니다.
- GMC가 기록이 되어있는 파일의 경우, 기록 레벨이 1-point인 것만 지원합니다.
(GMC: Global Motion Compensation의 약자로, 일부 MPEG4 파일에서 동영상 보정을 위해 적용되는 기록 방법입니다. 일반적으로 1-point, 2-point, 3-point 가 있습니다.)
- 해상도의 크기가 720 x 576 (가로 x 세로) 픽셀이하 인 파일만 재생 가능합니다.
- 만약 나타낼 수 없는 코드가 있으면 (_) 표시가 나타 납니다.
- DivX 자막의 파일 이름은 영어/한글 56자 까지만 가능합니다.

디스크메뉴/타이틀메뉴

▶ DVD 디스크 종류에 따라 아래의 내용들이 동작하지 않을 수도 있습니다.



디스크메뉴



1 목록 / 디스크 메뉴 버튼을 누르세요.

디스크에서 사용가능한 DVD 메뉴가 나타납니다.

메뉴 버튼을 다시 누르면 처음 메뉴 버튼이 눌러진 지점부터 다시 재생이 시작됩니다.

디스크의 종류에 따라 메뉴 버튼이 선택되거나 재생이 안될 수도 있습니다.



2 </>/▲/▼ 버튼, 확인(●), ▶(재생) 또는 숫자 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

타이틀 메뉴 사용하기

여러가지 타이틀을 담고 있는 디스크의 경우에만 사용 가능합니다.

타이틀



1 타이틀 버튼을 누르세요.

디스크 상의 타이틀 목록이 나타납니다. 타이틀 버튼을 다시 누르면 처음 타이틀 버튼이 눌러진 지점부터 다시 재생이 시작됩니다.



2 </>/▲/▼ 버튼, 확인(●), ▶(재생) 또는 숫자 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택하세요.

음성언어/자막언어

▶ DVD 디스크 종류에 따라 아래의 내용들이 동작하지 않을 수도 있습니다.



음성언어 바꾸기

디스크에 음성언어가 여러가지로 기록되어 있을 경우에만 동작됩니다.

음성언어



DVD 재생중에 음성언어 버튼을 누른 후 원하는 음성 채널이 선택될 때까지 음성언어 버튼을 누르세요.

참고

- 전원이 꺼지거나 디스크가 제거되었을 때에는 최초에 설정된 언어로 되돌아갑니다. 언어가 디스크 상에 기록되어 있지 않으면 디스크 상에 기록된 첫번째 언어로 들리게 됩니다.
- 최종 화면이 기억되어 있는 디스크의 경우에는 마지막에 설정된 음성언어가 나타납니다.



음성채널 바꾸기

디스크에 음성언어가 여러가지로 기록되어 있을 때에만 동작됩니다.

음성언어



비디오 CD 재생중에 음성언어 버튼을 누른 후 원하는 음성 채널이 선택될 때까지 음성언어 버튼을 누르세요.

자막언어 바꾸기

디스크에 자막언어가 여러가지로 기록되어 있을 경우에만 동작됩니다.

자막언어



1 재생중에 자막언어 버튼을 누르세요.
자막이 없을 경우 언어 대신에 「」가 표시됩니다.

자막언어



2 원하는 언어가 선택될 때까지 자막언어 버튼을 반복해서 누르세요.
화면상의 자막을 지우려면 자막언어를 「꺼짐」으로 선택하세요.
자막언어가 선택된 언어로 즉시 변경되지 않을 경우도 있습니다.

참고

- 캡션기능이 있는 디스크를 재생할 때 캡션 TV로 시청하면 자막과 캡션자막이 TV화면에 겹쳐질 수도 있습니다. 이 경우에는 자막 기능을 「꺼짐」으로 선택하거나 TV의 캡션을 꺼주세요.

- DivX 파일의 경우, 자막언어는 영어와 한글만 표시됩니다.
DivX 자막파일은 smi, srt만 표시됩니다.
DivX 파일에 자막언어의 정보가 없거나 읽을 수 없는 코드가 있다면, " 1 " 등의 문구가 표시됩니다.

시간/카메라

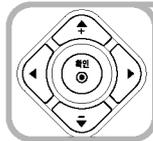


시간

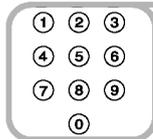
시간을 직접 입력하여 원하는 화면을 재생 할 수 있습니다.



1 재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.
GUI(화면표시)가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「시간」을 선택하세요.



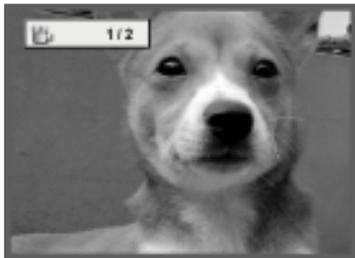
3 숫자 버튼을 이용하여 원하는 시간을 누르세요.
잘못 입력했을 경우, 취소/지움 버튼을 누르고 다시 입력하세요.



4 설정이 완료되면 확인(●) 버튼을 누르세요.
설정된 시간 부터 다시 재생이 시작됩니다.

카메라

일부의 DVD디스크는 동시에 여러 각도에서 촬영된 장면들이 기록되어 있어 여러 각도에서 그 장면을 볼 수 있습니다. (여러 각도로 장면이 기록되어 있는 디스크의 경우에만 동작됩니다.)



1 재생중에 카메라 버튼을 누르세요.



2 원하는 각도가 선택될 때까지 카메라 버튼 반복해서 누르세요.

입체음향/무순서재생



입체음향 (3D 서라운드 효과 만들기)

두개의 기존 스피커로 다채널 오디오 효과를 내는 기술로서 3D 입체음향 효과를 만들 수 있습니다.

화면표시



1 재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.
GUI(화면표시)가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「입체음향」을 선택한 후 ◀/▶ 버튼을 눌러 「표준」 또는 「3D 음향」을 선택하세요.

참고

- 3D 서라운드 효과는 모노 오디오 음향트랙을 가진 디스크에서는 동작되지 않습니다.
- 3D 입체음향 효과를 이용할 때에는 TV 입체음향이나 다른 입체음향을 꺼야 합니다.

참고

- 무순서 재생중에 건너뛰기 버튼 (정방향 또는 역방향)을 누르면 무작위로 다른 타이틀이나 트랙이 선택되고 재생이 시작됩니다.
- 비디오 CD 2.0일 경우 PBC 모드를 「꺼짐」으로 선택해 야만 동작됩니다. (33쪽 참조)
- 트랙이 하나뿐인 디스크는 무순서 재생을 할 수 없습니다.

무순서재생



1 무순서 재생 버튼을 누르세요.
본 기기가 무순서 재생을 시작하며 「무순서재생」 표시가 화면에 나타납니다.
오디오 CD의 경우에는 「RANDOM」표시가 나타납니다.

무순서재생



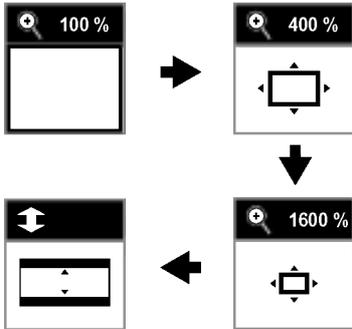
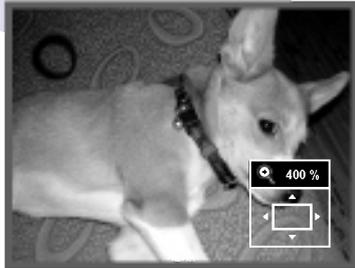
2 정상 재생으로 돌아가려면 무순서 재생중에 무순서 재생 버튼을 다시 누르세요.
무순서 재생이 해제되며 「순서재생」 표시가 화면에 나타납니다.
오디오 CD의 경우에는 「RANDOM」표시가 사라집니다.

재생

화면확대기능 DVD

화면확대 기능

화면확대 기능은 화면 크기를 확대시켜 보여줍니다.



화면확대



- 1 재생이나 일시정지 화면에서 화면확대 버튼을 누르세요. 화면확대 버튼을 누를 때마다 100%, 400% 또는 1600%로 화면이 확대됩니다. 확대된 배율의 표시가 화면의 우측하단에 나타납니다.



- 2 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 확대된 화면을 이동 시킬 수 있습니다.

화면확대



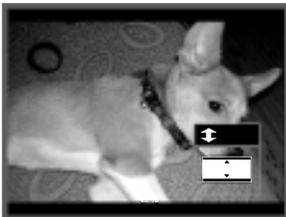
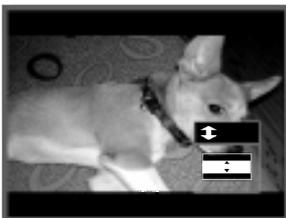
- 3 정상 화면으로 돌아가려면 정상화면이 나오도록 화면 확대 버튼을 반복해서 누르세요.

참고

- 디스크의 종류에 따라 화면확대 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.
- DVD 영상 디스크에 포함된 메뉴에서는 화면확대 기능이 동작하지 않습니다.

화면크기 설정하기

화면을 원하는 크기로 조정할 수 있습니다.



화면확대



- 1 재생이나 일시정지 화면에서 화면확대 버튼을 4번 누르세요. 화면크기 설정 표시가 TV 화면에 나타납니다.



- 2 ▲/▼ 버튼을 눌러 화면 크기를 설정하세요.

화면확대



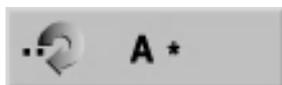
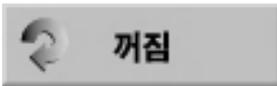
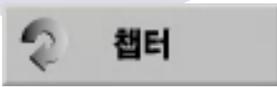
- 3 정상 화면으로 돌아가려면, 정상화면이 나타날 때까지 화면확대 버튼을 누르세요.

참고

- 디스크의 종류에 따라 화면크기 조정 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.
- DVD 영상 디스크에 포함된 자막언어나 메뉴에서는 화면크기 기능이 동작하지 않습니다.

반복/구간반복

(예) DVD 비디오의 경우



반복 재생하기

재생을 반복할 수 있습니다.



- **재생중에 반복 버튼을 누르세요.**
버튼을 누를 때마다 화면표시가 바뀝니다.
CHAPTER, TRACK: 현재 재생중인 챕터 또는 트랙을 반복 재생합니다.
TITLE: 현재 재생중인 타이틀을 반복 재생합니다.
전체: 디스크 상의 전체 내용을 반복 재생합니다.
- **정상 재생으로 돌아가려면 반복 버튼을 눌러 「꺼짐」을 선택하세요.**

구간 반복 재생하기

지정한 구간을 반복 재생할 수 있습니다.



- 1** 재생중에 반복 재생 시작을 원하는 지점에서 구간반복 버튼을 누르세요. (A)
이번 단계에서 취소/지움 버튼을 누르면 「꺼짐」을 선택할 수 있습니다.



- 2** 반복 재생을 끝내려는 지점에서 구간반복 버튼을 누르세요. (B)
A-B 지점사이의 구간이 반복되어 재생됩니다.



- 3** 정상 재생으로 돌아가려면 구간반복 버튼을 눌러 「꺼짐」을 선택하세요.

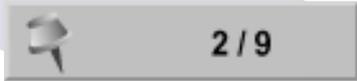
지점간 반복 재생 기능은 하나의 타이틀 또는 트랙에서만 동작됩니다.
단, VR 모드에서는 2개의 타이틀 간에도 반복 재생이 가능합니다.
A-B 지점 사이의 자막언어는 디스크의 종류에 따라 나타나지 않을 수도 있습니다.

재생

책갈피 - 찾기/ 학습 재생하기

DVD 

▶ 다시 보고 싶은 장면을 기억시켜 언제든지 간편하게 선택하여 다시 볼 수 있습니다.



참고

- DVD 디스크의 경우 책갈피가 기록된 부분에서 자막 표시가 나타나지 않을 수도 있습니다.
- 재생경과 시간이 표시부에 나타날 때에만 책갈피가 추가됩니다.
- 전원이 꺼졌거나 디스크를 꺼냈을 때는 모든 책갈피가 지워집니다.
- DivX 파일의 종류에 따라 책갈피 기능이 안될 수도 있습니다.

참고

- 디스크 내용에 따라 두번째문장 첫부분으로 돌아갈 수도 있습니다
- 자막이 없는 디스크의 경우 "⊗" 표시가 나타납니다.
- 자막언어가 「꺼짐」으로 되어 있으면 학습 재생하기는 동작하지 않습니다.

책갈피 저장하기

책갈피



재생중 다시 보고 싶은 지점에서 책갈피 버튼을 누르세요. 9개의 장면까지 저장할 수 있습니다.

책갈피 찾기 및 지우기

찾기



1 재생중에 찾기 버튼을 누르세요. 책갈피 찾기 메뉴가 화면에 나타납니다.



2 ◀▶ 버튼을 눌러 찾거나 지울 화면을 선택하세요.



3 확인 또는 숫자버튼을 누르면 선택된 번호에서 재생이 됩니다. 또는 취소/지움 버튼을 누르면 선택된 책갈피가 삭제됩니다.

책갈피에 저장된 화면을 선택하여 지울 때에는 지워진 다음의 화면이 앞으로 당겨집니다.

학습재생하기

같은 문장을 반복해서 재생하여 영어등의 듣기능력 향상에 도움을 줍니다. 디스크에 캡션이 기록되어 있을 경우에만 동작됩니다.

학습재생



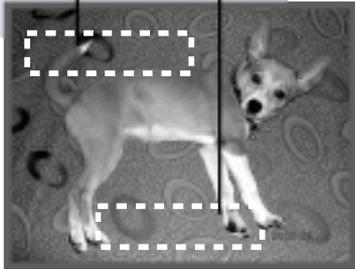
재생중에 학습재생 버튼을 누르세요.

학습재생버튼을 누르기 직전 재생되었던 문장 첫부분으로 돌아가 반복 재생합니다.

 학습가능 학습재생 버튼을 누르면 나타납니다.

동시자막 설정하기 DVD

캡션언어표시 자막언어표시



켜짐

→ 꺼짐

동시자막 설정하기

디스크에 캡션언어와 자막언어가 기록되어 있고, 재생중에만 동작됩니다.

자막기립/동시자막



1 재생중에 동시자막 버튼을 눌러 「켜짐」을 선택하세요.

자막언어가 선택되지 않은 상태에서 재생중에 동시자막을 켜짐으로 선택하면, 한국어 자막이 디스크에 기록되어 있을 경우에는 한국어와 영어가 나타나고, 한국어 자막이 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 1번 자막언어가 선택되어집니다. 이미 자막언어가 표시되고 있을 때에는 표시언어와 영어가 동시에 나타납니다.

자막기립/동시자막



2 화면상의 동시자막을 없애려면 동시자막 버튼을 눌러 「꺼짐」을 선택하세요.

참고

- 동시자막 동작중에는 일부버튼이 동작되지 않을 수 있습니다.
예) 음성언어, 자막언어등
- 동시자막 동작중에 특정 디스크에서 자막이 겹쳐질 수도 있습니다.
(영어/한글)

오디오 CD/MP3/WMA 재생하기

재생하기



1 오디오 CD 또는 MP3/WMA CD를 넣으세요.
오디오 CD 또는 MP3/WMA CD 메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 재생하려는 트랙을 선택한 후
▶(재생) 버튼 또는 확인(●) 버튼을 눌러 트랙을 재생하세요.



<오디오 CD일 경우>



<MP3, WMA일 경우>

기능	사용 버튼
일시정지	일시정지 버튼을 누르세요. 한번더 누르면 해제 됩니다. (47쪽 참조)
정방향/역방향 건너뛰기	재생중 또는 정지중에 정방향 또는 역방향 버튼을 누르세요. (48쪽 참조)
반복재생	반복 버튼을 눌러 원하는 반복 재생 모드를 선택하세요. (55쪽 참조)
무순서 재생	무순서 재생 버튼을 누르세요. (53쪽 참조)
구간 반복재생 (오디오 CD만 해당)	구간반복 버튼을 누르세요. (55쪽 참조)
3D 서라운드 효과 만들기 (오디오 CD만 해당)	입체음향 버튼을 누르세요. * 3D 서라운드 재생을 시작하며 3D SUR. 표시가 화면에 나타납니다. 정상재생으로 돌아가려면 다시 입체음향 버튼을 누르세요. 화면에 3D SUR. 표시가 사라집니다.

주의 !

- ISO 9660, JOLIE 파일형식으로 저장해야 화면에 표시됩니다. Easy-CD Creator라는 소프트웨어를 사용하시기를 바랍니다.
- 디스크에 저장된 파일은 650 개의 파일까지 재생 가능합니다.
- 만약 첫번째 트랙이 MP3/WMA파일이 아니라면 그 디스크는 재생할 수 없습니다.
- 확장자가 MP3 또는 WMA 파일만 재생 가능합니다.
MP3 파일이 아닌 ".bmp", ".zip" 등의 파일을 ".mp3" 확장자로 변경하였을 경우에는 재생되지 않습니다.
- MP3 또는 WMA 파일에 대해서 아래와 같이 기록되어 있는 경우에만 재생합니다.
 - Bit rate : 8~320 kbps (MP3) / 32~192kbps (WMA)
 - 샘플링 주파수(Sampling Frequency) : 44.1 kHz (MP3) / 22.05~44.1 kHz (WMA)
- 만약 나타낼 수 없는 코드가 있으면 (_) 표시가 나타납니다.

참고

- Mixed CD의 경우 타이틀 버튼을 눌러 MP3 목록, 오디오 CD 목록, 사진 목록을 전환할 수 있습니다.
- ID3 TAG
MP3 디스크의 경우, 화면표시 버튼을 눌러 파일의 정보를 알 수 있습니다.
<Title(노래제목), Artist(가수), Album(앨범명), Year(발매년도), Comment(기타 특이사항)>
파일의 정보가 없으면, " NO ID3 TAG " 라고 나타납니다.

오디오 CD/MP3/WMA 프로그램 하기

▶ 사용자가 지정한 순서대로 디스크의 트랙을 재생합니다. 아래의 설명은 오디오 CD를 예로 든 것입니다. MP3도 같은 방법으로 실행하시면 MP3 파일이 재생합니다.

프로그램 하기



프로그램



1 프로그램 버튼을 누르세요.
메뉴 오른쪽 상단에 E 마크가 나타납니다.



확인



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택한 후 확인(C) 버튼을 누르세요
오른쪽에 있는 프로그램 리스트에 추가되었습니다. 반복하여 원하는 트랙을 추가하세요. 30개까지 추가할 수 있습니다



취소/지움



3 ▶ 버튼을 눌러 프로그램 목록으로 이동한 후 ▲/▼ 버튼을 눌러 재생을 시작하고자 하는 트랙을 선택한 후 확인(C) 버튼을 누르세요.

프로그램 지우기

프로그램 목록에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 지우고자 하는 트랙을 선택 한 후 취소/지움 버튼을 누르세요.



확인



모든 프로그램 지우기

프로그램 목록에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「전체삭제」를 선택한 후 확인(C) 버튼을 누르세요.
프로그램된 모든 트랙이 삭제되었습니다.

참고

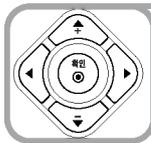
- 프로그램 목록의 마지막 트랙이 재생된 후에는 재생이 정지됩니다.
- 전원이 꺼졌거나 디스크를 꺼냈을 때는 모든 프로그램 목록은 지워집니다.
- 반복적으로 프로그램된 트랙을 재생하기
 - 재생중 반복 버튼을 누르면, 화면표시가 변경됩니다.
- 프로그램 재생중 정상재생으로 돌아가려면 리모컨의 ◀ 버튼을 눌러 전체 트랙으로 이동후 재생 버튼을 누르세요. 또는 프로그램 버튼을 눌러 E 마크를 사라지게 한 후 리모컨의 ◀ 버튼을 눌러 전체 트랙으로 이동후 재생 버튼 또는 확인 버튼을 누르세요.
- 비디오 CD 경우 초기설정에서 PBC 껴짐상태에서 정지버튼 누른 후 프로그램 버튼을 누르세요.

사진 디스크 재생하기

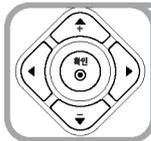
사진 디스크 재생하기



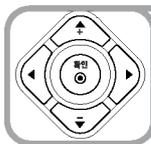
1 JPEG(사진) 파일이 기록된 디스크를 넣으세요.
왼쪽과 같이 JPEG 메뉴 화면이 나타납니다.



2 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 재생하려는 폴더를 선택한 후
확인(●) 버튼을 누르세요.
폴더 안에 있는 JPEG(사진) 파일들이 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 재생하려는 파일을 선택한 후
확인(●) 버튼을 누르세요.



4 전체 화면으로 볼 수 있습니다.
화면 하단에 있는 버튼을 사용세요.
▲/▼: 화면을 90°씩 회전시킵니다.
◀▶: 다음 또는 이전 화면으로 변경합니다.
■: JPEG(사진) 메뉴 화면으로 돌아옵니다.
☞: 하단의 메뉴 화면을 숨기거나 나타나게 합니다.

슬라이드 쇼 재생하기



1 위의 「사진 디스크 재생하기」 3번 항목에서 재생하려는
파일을 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 [] 위치로 이동한 후, ▶ 버튼
을 이용하여 슬라이드 쇼의 속도를 설정하세요.



3 ▲ 버튼을 눌러 [] 위치로 이동한 후, 확인(●)
버튼을 누르세요.
슬라이드 쇼가 시작됩니다.

사진 디스크 재생하기

▶ 반드시 MP3 파일과 JPEG 파일이 같이 기록되어 있는 디스크를 넣으세요.

음악을 들으면서 사진 디스크 재생하기



꺼냄
열림/닫힘



1 MP3 파일과 JPEG 파일이 같이 기록되어 있는 디스크를 넣으세요.
왼쪽과 같이 메뉴가 나타납니다.

타이틀



2 타이틀 버튼을 눌러 PHOTO를 선택 하세요.
왼쪽과 같이 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 재생을 시작하려는 사진 파일을 선택한 후 ▶/▲/▼ 버튼을 눌러 슬라이드쇼의 속도()를 설정하세요.

슬라이드 쇼 속도를 설정하는 방법은 60 쪽을 참고하세요.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 아이콘을 선택하세요.

슬라이드 쇼가 시작되며 동시에 MP3 파일의 첫번째 노래부터 순서대로 음악이 재생됩니다.

이미 프로그램 목록이 설정되어 있을 경우, 프로그램 목록에 있는 파일을 처음부터 재생, 반복합니다.
(프로그램 목록은 59 쪽을 참고하세요)

정지



5 슬라이드 쇼 재생 중 정지 버튼을 누르세요.

메뉴 화면으로 돌아갑니다.

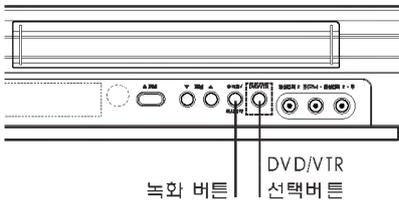
참고

- 여러 종류의 파일이 같이 기록되어 있다면 타이틀 버튼을 눌러 PHOTO메뉴 화면을 선택하세요.
- 2M 픽셀 이상의 경우 재생속도가 늦어질 수 있습니다.
- 그림의 크기가 2760 x 2048 (가로 x 세로) 픽셀 이하인 파일만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일(.jpg)이 아닌 다른 파일(.bmp, .tif 등)은 재생할 수 없습니다.
- 디스크 전체 파일 갯수가 650 개 이상일 때는 재생되지 않습니다.
- 디스크의 상태 또는 저장방식에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.

녹화하기 전에 알아두기



TV 화면



녹화 버튼
DVD/VTR
선택버튼

외부입력 신호

외부입력 단자로 입력 되는 신호를 녹화할 수 있습니다.

입력선택



입력선택 버튼을 눌러 외부입력1(AV1), 외부입력2(AV2)를 선택하세요.

외부입력1(AV1)

본체 뒷면의 영상/음성입력1 단자로 입력되는 신호를 선택합니다.

외부입력2(AV2)

본체 전면의 영상/음성입력2 단자로 입력되는 신호를 선택합니다.

녹화 중 다른 TV 방송 보기

TV/비디오



1 리모컨의 TV/비디오 버튼을 누르세요.
표시부에 「TV」 표시가 나타납니다.



채널 07

2 TV의 채널 버튼으로 보고 싶은 채널을 선택하세요.

- 영상/음성단자로 TV를 연결하여 시청하는 경우 TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV선택 후 TV채널을 보고싶은 채널에 맞추세요.
- 연결용 선(부속품)으로 연결되어 있어야 녹화중에 다른 채널을 시청할 수 있습니다.
- 예를들어, 본 기기가 채널 11번을 녹화하고 있는 동안, TV 화면으로는 7번을 시청할 수 있습니다.

시청중인 TV 프로그램 녹화하기

- ▶ 녹화하기 전에 리모컨 또는 본체 앞면의 VTR 버튼을 눌러 비디오를 선택하세요. TV를 켜고 3 또는 4채널을 선택하거나 외부입력(AV1 또는 AV2)을 선택하세요.

기본 녹화 순서 VHS



1 녹화 탭이 있는 녹화용 테이프를 넣으세요.



2 리모컨의 채널 버튼을 눌러 녹화할 채널을 선택하세요. TV에 녹화할 방송이 나타납니다.



3 녹화하기 전에 표준/3배 버튼을 이용하여 녹화속도를 선택하세요.

- SP(표준): 화질과 음질이 중요시 되는 내용 녹화시 선택
- EP(3배): 장시간 드라마, 스포츠 등을 녹화할 때 선택 (표준보다 테이프를 3배 길게 사용할 수 있습니다.)
- 비규격 테이프는 남은시간이 다를 수 있습니다.



4 녹화/즉시예약 버튼을 누르세요. 녹화가 시작됩니다.

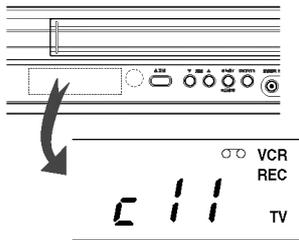


5 녹화중에 일시 정지하려면, 일시정지/구분동작 버튼을 누르세요.

녹화 일시 정지중에 일시정지/구분동작 버튼을 다시 누르면 정상 녹화로 돌아갑니다.



6 녹화를 끝낼 때는 정지 버튼을 두번 누르세요.



참고

- 즉시 예약 녹화를 멈출때는 정지 버튼을 두번 누르세요.
- 즉시 예약 녹화시간을 연장할때는 녹화중 녹화 버튼을 눌러 녹화시간을 연장하세요.
- TV를 시청하지 않을때는 TV를 꺼주세요.



1 녹화하고자 하는 채널을 선택한 후 녹화/즉시예약 버튼을 두번 누르세요.

즉시 예약녹화 화면이 나타납니다.



2 녹화 버튼을 눌러 녹화시간을 조정하세요.

녹화 버튼을 누르면 녹화시간이 10분씩 연장되고, 4시간까지 조정할 수 있습니다. 화면 표시는 잠시후 자동으로 사라집니다.

다양한 녹화 방법

참고

- DVD의 재생이 끝나면 정지버튼으로 복사를 끝내세요. 그렇지 않을 경우에는 DVD가 다시 재생되면서 테이프에 계속 기록될 수 있습니다.
- 복사를 잠시 멈출 때는 일시정지/구분 동작버튼을 누르세요. 복사가 잠시 중단됩니다. 녹화를 계속할 때는 녹화/즉시예약버튼 또는 일시정지/구분동작버튼을 누르세요.
- DVD 모드에서 리모컨의 녹화/즉시예약 버튼을 누르면 복사기능이 동작합니다.
- DVD를 테이프로 녹화할 때에는 Progressive Scan설정을 "꺼짐"으로 선택하세요. (26쪽 참조)

DVD에서 테이프로 복사할 때

본체의 복사버튼을 사용하여 DVD를 테이프로 녹화하는 방법입니다.

꺼냄
열림/닫힘



1 DVD 디스크를 넣으세요

VHS 

2 녹화 램이 있는 녹화용 테이프를 넣으세요.

녹화/즉시예약



3 제품의 앞면에 있는 복사버튼 또는 리모컨의 녹화/즉시예약 버튼을 누르세요.

- DVD는 재생이 되고, 비디오는 녹화를 시작합니다.
- DVD가 복사방지 되어 있는 경우는 복사가 되지 않습니다.

정지



4 복사완료 후 정지버튼을 누르세요.

비디오에서 비디오로 테이프로 복사할 때

채널 03

1 시작전에 연결상태를 확인하세요 (17쪽 참조)
녹화중인 내용을 TV화면으로 보려면 TV를 켜고 3 또는 4 채널을 선택하거나 외부입력을 선택하세요.

꺼냄
열림/닫힘



2 재생측 비디오의 전원을 켜고 재생할 테이프를 넣으세요. 그리고 녹화측 비디오의 전원을 켜고 녹화용 테이프를 넣으세요.

입력선택



3 녹화측 비디오의 입력선택버튼을 눌러 표시부에 「AV1(외부입력1)」 또는 「AV2(외부입력2)」가 표시되도록 선택하세요.

참고

- 재생측 테이프로 복사방지용 신호가 기록된 테이프(대어 테이프)는 녹화측에서 녹화가 정상적으로 기록되지 않습니다.



녹화/즉시예약



4 재생측 비디오의 재생버튼과 녹화측 비디오의 녹화/즉시예약 버튼을 누르세요. (테이프로 복사가 시작됩니다.) 완료 후 재생측과 녹화측 비디오의 정지버튼을 누르세요.

다양한 녹화 방법

캠코더에서 비디오로 테이프 복사할 때 VHS(00)

녹화중인 내용을 TV 화면으로 보려면 TV를 켜고 3 또는 4채널을 선택하거나 외부입력을 선택하세요. 시작전에 연결상태를 확인하세요 (17쪽 참조).



입력선택

1 비디오 전원을 켜고 리모컨의 입력선택버튼을 눌러 「AV1(외부입력1)」 또는 「AV2(외부입력2)」가 표시되도록 선택하세요.



2 캠코더의 재생버튼과 비디오의 녹화/즉시예약 버튼을 누르세요. (녹화가 시작됩니다.)



정지

3 완료 후 캠코더와 비디오의 정지버튼을 두번 누르세요.

위성방송/케이블 TV방송 녹화 방법 VHS(00)

시작전에 연결상태를 확인하세요 (17쪽 참조)



입력선택

1 리모컨의 입력선택 버튼을 눌러 「AV1(외부입력1)」 또는 「AV2(외부입력2)」가 표시되도록 선택하세요.



채널

2 위성방송 수신기의 전원을 켜고, 채널선택 버튼을 눌러 녹화할 채널을 선택하세요.



녹화/즉시예약

3 녹화 버튼을 눌러 녹화를 시작하세요.



정지

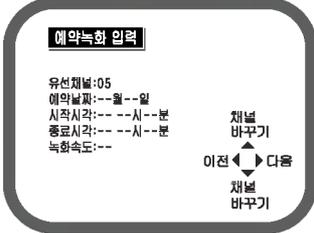
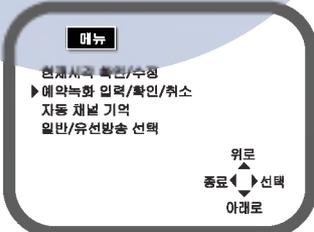
4 완료 후 정지 버튼을 두번 누르세요.

참고

- 위성방송 수신기와 연결후 예약녹화를 할 때는 예약채널 선택시 「외부입력」을 선택하고 시각을 입력하세요.
- 위성방송 수신기의 전원을 켜고 예약할 채널을 선택 후 위성방송 수신기의 전원은 켜 채로 두세요.
- 연결용 선을 뒷면에 연결시에는 AV1, 전면에 연결시에는 AV2로 맞추세요.
- 정상재생이외의 변속재생 (빠른재생, 느린재생 등) 영상이 캠코더 또는 비디오로부터 본 기기로 입력되면 영상에 노이즈 (화면잡음)이 생길 수 있습니다. 이 현상은 고장이 아닙니다.

예약 녹화 방법

- ▶ 예약녹화를 하기 위해서는 반드시 시계 맞춤이 필요합니다. 현재시각이 정확한지 확인하세요. (21-22쪽 참조)
- ▶ 반드시 14쪽과 같이 안테나선(동축선)이 연결되어 있어야 합니다



녹화날짜 선택에 대하여

- 날짜선택: 녹화날짜는 오늘을 기준으로 안달내의 날짜를 선택할 수 있습니다.
- 녹화날짜 선택시 필요에 따라 녹화주기 선택 기능을 활용하세요. 녹화주기란 매우 특정 요일에 반복적으로 녹화할 수 있는 기능입니다.
- 요일 및 주기선택 월요일, 화요일, 일-금, 월-토 등 요일을 선택한 경우에는 선택된 주기에 따라 녹화 완료 후 예약 내용이 자동으로 다음주 또는 다음달로 연장 기억됩니다.
- 녹화주기는 여러와 같은 순서로 선택할 수 있습니다

날짜 선택의 예)

오늘이 3월 16일인 경우:

3/16 ⇄ ... ⇄ 4/15 ⇄ 매주 화요일 ⇄ ...
 ⇄ 매주 월요일 ⇄ 매주(월~금/
 월~토) ⇄ 매주 월/화 ⇄ 매주 수/목
 ⇄ 매주 토/일

예약녹화 하기



- 1** 메뉴/초기설정 버튼을 누른후 ▲또는▼ 버튼을 눌러 「예약녹화 입력/확인/취소」위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.
예약녹화 목록 화면이 나타납니다.



- 2** ▲ 또는 ▼ 버튼으로 예약녹화 위치를 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



- 3** ▲/▼ 또는 ▶ 버튼 사용하여 유선채널, 예약날짜, 시작시각, 종료시각, 녹화속도를 설정하세요.

- 영상/음성 입력 단자를 통해 예약 녹화할 때는 ▲/▼ 버튼을 눌러 「AV1(외부입력1)」(뒷면 연결시), 「AV2(외부입력2)」(전면 연결시)를 선택하세요.
- ◀ 버튼 : 이전으로 이동, ▶ 버튼 : 다음으로 이동, ▲/▼버튼 : 원하는 유선채널, 예약날짜, 시작시각, 종료시각, 녹화속도를 선택합니다.
- 시작시각을 설정할 때 오전, 오후를 정확히 선택 하세요.
오전 : 밤 12시부터 낮 11시 59분까지
오후 : 낮 12시부터 밤 11시 59분까지
- 녹화속도는 자동, 표준, 3배를 선택할수 있습니다.
* 자동: 테이프의 남은시간에 따라 녹화 속도가 「3배」로 바뀌어 녹화 됩니다. (단, 테이프 남은시간이 부족할 때는 처음부터 3배 모드로 테이프가 남아있는 양만큼만 녹화됩니다.)
* 표준: 화질이나 음질이 중요시 되는 내용을 녹화할 때 선택. (영화 또는 음악 프로그램)
* 3배: 장시간 드라마, 스포츠 등을 녹화할 때 선택. (「표준」보다 테이프를 3배 길게 사용할 수 있습니다.)



- 4** 예약녹화 설정 후 ▶ 버튼을 누르세요.
예약녹화 확인 또는 취소를 위해 목록 화면이 나타납니다.
계속 예약을 할 경우 순서 2번부터 반복하세요.

이런점은 고장이 아닙니다.

증상	확인사항
<ul style="list-style-type: none"> • 재생 화면에 노이즈 (화면잡음)가 나타난다. • 재생화면과 음성이 나오다 안 나오다 한다. • 음성만 나오고 화면이 잘 안나온다. • 테이프가 들어가지 않는다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 화면조정 버튼을 사용하여 화면 조정을 해 보세요. • 테이프가 나쁜 것일 수 있으므로 다른 재생 테이프로 바꾸어 재생해 보세요. • 클리닝 테이프로 비디오 헤드를 닦아 주세요. • 테이프 삽입구에 손을 넣어 테이프가 들어 있는지, 또는 다른 물건 (어린이 장난감, 놀이기구 등)이 들어 있는지 확인하세요. • 테이프가 들어 있을 때는 꺼냄 버튼을 눌러 테이프를 꺼내고, 다른 물건이 들어 있을 때는 손을 다치지 않게 조심해서 꺼내 주세요.

증상	확인사항	조치사항
<ul style="list-style-type: none"> • TV 프로그램이 녹화되지 않을 때 	<ul style="list-style-type: none"> • 동근선(동축선)이 「안테나선을 연결」 단자에 꽂혀 있습니까? • 표시부에 선택한 채널번호가 나타나 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • 「TV와 연결하기」 연결을 참조 하세요. • 채널번호가 나타나 있지 않을 때는 외부 입력 버튼을 눌러 채널번호가 나타나게 하세요.
<ul style="list-style-type: none"> • 방송화면에 노이즈 (화면잡음)가 나타날 때 	<ul style="list-style-type: none"> • 녹화 버튼을 눌렀을 때 테이프가 나오거나 ❷ 표시가 나타납니까? • 녹화하면서 다른 채널을 TV로 시청하고 있습니까? • 현재 사용하지 않는데 전원이 켜져 있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • 녹화용 테이프 또는 디스크로 바꾸세요. • 리모컨에 있는 TV/비디오 버튼을 눌러 표시부에 「TV」가 켜지도록 하세요. • 전원 버튼을 눌러 전원을 꺼 주세요.
<ul style="list-style-type: none"> • 재생화면이 나오지 않을 때 	<ul style="list-style-type: none"> • TV와 비디오가 바르게 연결되어 있습니까? • 영상·음성연결선으로 영상·음성 단자가 있는 TV와 연결 했습니까? • 영상·음성단자가 없는 TV와 연결했습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • TV와 바르게 연결하세요. (14쪽 참조) • TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 「외부입력」을 선택하세요. • TV 채널을 3 또는 4 채널에 맞추세요.
<ul style="list-style-type: none"> • 예약 녹화가 안될 때 	<ul style="list-style-type: none"> • 표시부에 현재시각이 표시되어 있습니까? • 테이프에 녹화 탭이 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • 현재시각을 맞추어 주세요. (21-22쪽 참조) • 녹화 탭이 있는 테이프로 교체하세요.
<ul style="list-style-type: none"> • 비디오가 정상동작을 하지 않을 때 (재생 테이프가 나온다.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 표시부의 테이프 표시 ❸ 가 깜박이고 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • 표시부에 ❹ 표시가 표시되어 있을 때는 예약이 설정되어 있으므로 녹화용 테이프를 넣어 주세요.
<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 테이프 빨리 감기 또는 되감기를 할때 속도가 느릴 때 	<ul style="list-style-type: none"> • 테이프의 시작 또는 끝부분이 아닙니까? • 재생테이프를 넣고 빨리감기 또는 되감기 버튼을 사용하지는 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • 테이프의 시작 또는 끝부분인지 확인 하세요. • 녹화 탭이 없는 테이프를 넣었을 경우에는 자동 재생이 되므로 정지 버튼을 누른 후 빨리감기 또는 되감기를 하세요.

이런점은 고장이 아닙니다.

증상	확인사항	조치사항
전원이 들어오지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드가 빠져있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 전원코드를 콘센트에 정확히 꽂으세요.
전원은 들어오는데 제품이 동작하지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 비디오 테이프/디스크가 들어있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 비디오 테이프 또는 디스크를 넣으세요.
재생 화면이 나오지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> TV가 신호출력을 수신할 수 있도록 설정되어 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> TV에서 적절한 영상입력 모드를 선택하고 재생화면이 TV에 나오는지 확인하세요.
소리가 나지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 영상 연결선이 잘 연결되어 있습니까? 연결된 TV의 전원이 켜져 있습니까? 음성연결선에 연결된 오디오 기기가 본기기의 출력신호를 수신할 수 있도록 설정되어 있습니까? 음성연결선이 잘 연결되어 있습니까? 음성연결선에 연결된 오디오 기기의 전원이 켜져 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 영상 연결선을 정확하게 꽂으세요. TV의 전원을 켜세요. 음성 수신기의 정확한 입력 모드를 선택하세요. 음성 연결선을 정확하게 꽂으세요. 음성연결선에 연결된 오디오 기기의 전원을 켜세요.
재생 화면이 선명하지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 비디오 테이프 또는 디스크에 먼지가 끼어있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 비디오 테이프 또는 디스크를 깨끗히 해주세요.
DVD 재생이 되지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 디스크가 들어있습니까? 재생 불가 디스크가 들어있지 않습니까? 디스크의 아래 위가 바뀌어 있지 않습니까? 디스크가 가이드 내에 놓여 있습니까? 디스크에 먼지가 끼어있지 않습니까? 시청등급이 맞습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 넣으세요. (표시부에 DVD 또는 VCD/CD 표시등이 켜졌는지 확인하세요.) 재생 가능한 디스크를 넣으세요. (디스크 유형, 칼라방식, 지역코드를 확인하세요.) 재생면을 아래로 향하게 넣으세요. 가이드 내에 정확하게 디스크를 넣으세요. 디스크를 깨끗히 해주세요. 시청등급 기능을 해제하거나 등급 수준을 변경하세요.
리모컨이 제대로 동작하지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 리모컨이 제품의 리모컨 센서를 향하고 있습니까? 거리가 너무 멀지 않습니까? 중간에 장애물이 있지는 않습니까? 건전지가 너무 오래되지 않았습니까? 사용하고자 하는 제품에 맞게 리모컨의 제품선택 버튼을 눌렀습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 리모컨을 제품의 센서를 향해 사용하세요. 7m 내에서 리모컨을 사용하세요. 장애물을 제거하세요. 건전지를 새 것으로 교체하세요. 리모컨의 제품선택 버튼을 사용하고자 하는 제품에 맞도록 누르세요. TV일 때는 「TV」, DVD일 때는 「DVD」, 비디오일 때는 「VTR」 버튼을 누르면 됩니다.

언어 코드와 약자

▶ 디스크의 음성언어, 자막언어 또는 메뉴언어의 초기설정을 위하여 적합한 언어의 코드를 입력하세요.(24쪽 참조)

코드	언어	코드	언어	코드	언어	코드	언어
6565	Afar	7079	Faroese	7678	Lingala	8375	Slovak
6566	Abkhazian	7082	French	7679	Laothian	8376	Slovenian
6570	Afrikaans	7089	Frisian	7684	Lithuanian	8377	Samoan
6577	Ameharic	7165	Irish	7686	Latvian, Lettish	8378	Shona
6582	Arabic	7168	Scots Gaelic	7771	Malagasy	8379	Somali
6583	Assamese	7176	Galician	7773	Maori	8381	Albanian
6588	Aymara	7178	Guarani	7775	Macedonian	8382	Serbian
6590	Azerbaijani	7185	Gujarati	7776	Malayalam	8385	Sudanese
6665	Bashkir	7265	Hausa	7778	Mongolian	8386	Swedish
6669	Byelorussian	7273	Hindi	7779	Moldavian	8387	Swahili
6671	Bulgarian	7282	Croatian	7782	Marathi	8465	Tamil
6672	Bihari	7285	Hungarian	7783	Malay	8469	Telugu
6678	Bengali; Bangla	7289	Armenian	7784	Maltese	8471	Tajik
6679	Tibetan	7365	Interlingua	7789	Burmese	8472	Thai
6682	Breton	7378	Indonesian	7865	Nauru	8473	Tigrinya
6765	Catalan	7383	Icelandic	7869	Nepali	8475	Turkmen
6779	Corsican	7384	Italian	7876	Dutch	8476	Tagalog
6783	Czech	7387	Hebrew	7879	Norwegian	8479	Tonga
6789	Welsh	7465	Japanese	7982	Oriya	8482	Turkish
6865	Danish	7473	Yiddish	8065	Panjabi	8484	Tatar
6869	German	7487	Javanese	8076	Polish	8487	Twi
6890	Bhutani	7565	Georgian	8083	Pashto, Pushto	8575	Ukrainian
6976	Greek	7575	Kazakh	8084	Portuguese	8582	Urdu
6978	English	7576	Greenlandic	8185	Quechua	8590	Uzbek
6979	Esperanto	7577	Cambodian	8277	Rhaeto-Romance	8673	Vietnamese
6983	Spanish	7578	Kannada	8279	Rumanian	8679	Volapük
6984	Estonian	7579	Korean	8285	Russian	8779	Wolof
6985	Basque	7583	Kashmiri	8365	Sanskrit	8872	Xhosa
7065	Persian	7585	Kurdish	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Finnish	7589	Kirghiz	8372	Serbo-Croatian	9072	Chinese
7074	Fiji	7665	Latin	8373	Singhalese	9085	Zulu

국가 코드

▶ 시청등급을 제한하기 위해 각 지역별 코드를 정확히 입력하세요. (32쪽 참조)

코드	국가
AD	Andorra
AE	United Arab Emirates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania
AM	Armenia
AN	Netherlands Antilles
AO	Angola
AQ	Antarctica
AR	Argentina
AS	American Samoa
AT	Austria
AU	Australia
AW	Aruba
AZ	Azerbaijan
BA	Bosnia-Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgium
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivia
BR	Brazil
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvet Island
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Canada
CC	Cocos (Keeling) Islands
CF	Central African Republic
CG	Congo
CH	Switzerland
CI	Ivory Coast
CK	Cook Islands
CL	Chile
CM	Cameroon
CN	China
CO	Colombia
CR	Costa Rica
CS	Former Czechoslovakia
CU	Cuba
CV	Cape Verde
CX	Christmas Island
CY	Cyprus
CZ	Czech Republic
DE	Germany
DJ	Djibouti
DK	Denmark
DM	Dominica
DO	Dominican Republic
DZ	Algeria
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egypt
EH	Western Sahara

코드	국가
ER	Eritrea
ES	Spain
ET	Ethiopia
FI	Finland
FJ	Fiji
FK	Falkland Islands
FM	Micronesia
FO	Faroe Islands
FR	France
FX	France (European Territory)
GA	Gabon
GB	Great Britain
GD	Grenada
GE	Georgia
GF	French Guyana
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Greenland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe (French)
GQ	Equatorial Guinea
GR	Greece
GS	S. Georgia & S. Sandwich Isls.
GT	Guatemala
GU	Guam (USA)
GW	Guinea Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HM	Heard and McDonald Islands
HN	Honduras
HR	Croatia
HT	Haiti
HU	Hungary
ID	Indonesia
IE	Ireland
IL	Israel
IN	India
IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Iraq
IR	Iran
IS	Iceland
IT	Italy
JM	Jamaica
JO	Jordan
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KH	Cambodia
KI	Kiribati
KM	Comoros
KN	Saint Kitts & Nevis Anguilla
KP	North Korea
KR	South Korea
KW	Kuwait
KY	Cayman Islands
KZ	Kazakhstan
LA	Laos
LB	Lebanon

코드	국가
LC	Saint Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
LV	Latvia
LY	Libya
MA	Morocco
MC	Monaco
MD	Moldavia
MG	Madagascar
MH	Marshall Islands
MK	Macedonia
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolia
MO	Macau
MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinique (French)
MR	Mauritania
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexico
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NC	New Caledonia (French)
NE	Niger
NF	Norfolk Island
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	New Zealand
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Polynesia (French)
PG	Papua New Guinea
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Poland
PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitcairn Island
PR	Puerto Rico
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
RE	Reunion (French)
RO	Romania
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
SA	Saudi Arabia
SB	Solomon Islands

코드	국가
SC	Seychelles
SD	Sudan
SE	Sweden
SG	Singapore
SH	Saint Helena
SI	Slovenia
SJ	Svalbard and Jan Mayen Islands
SK	Slovak Republic
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
ST	Saint Tome and Principe
SU	Former USSR
SV	El Salvador
SY	Syria
SZ	Swaziland
TC	Turks and Caicos Islands
TD	Chad
TF	French Southern Territories
TG	Togo
TH	Thailand
TJ	Tajikistan
TK	Tokelau
TM	Turkmenistan
TN	Tunisia
TO	Tonga
TP	East Timor
TR	Turkey
TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan
TZ	Tanzania
UA	Ukraine
UG	Uganda
UK	United Kingdom
UM	USA Minor Outlying Islands
US	United States
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VA	Vatican City State
VC	Saint Vincent & Grenadines
VE	Venezuela
VG	Virgin Islands (British)
VI	Virgin Islands (USA)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WF	Wallis and Futuna Islands
WS	Samoa
YE	Yemen
YT	Mayotte
YU	Yugoslavia
ZA	South Africa
ZM	Zambia
ZR	Zaire
ZW	Zimbabwe

제품규격

<p>일반사양</p>	<p>전원 소비전력 크기 중량 허용주위온도 허용상대습도 정전보상 (시각)</p>	<p>교류 110~220V, 60Hz 17W 430 × 79 × 260 mm 5.29kg 5°C ~ 35°C 5% ~ 90% 30분</p>
<p>비디오사양</p>	<p>녹화방식 헤드수 테이프속도 사용테이프폭 녹화시간 되감기 영상수신채널 신호방식 변조방식 영상입력 영상출력 신호대 잡음비 다이내믹 음성대역(Dynamic Range) 채널 분리(Channel Separation) 안테나입력 안테나출력</p>	<p>회전 2헤드 헤리칼 스캔 애지머스 방식 6개 표준: 33.35m/sec, 3배:11.12m/sec. 12.7mm 최대 9시간 (T-180 테이프 사용 (3배)) 약 43초 (T-120 테이프 사용) VHF 2~13 채널, UHF 14~69 채널, 유선채널 01~125 NTSC 방식, 칼라신호 취득신호: FM방식 색신호: 저역변환 90° 쉬프트 방식 1.0Vp-p 75Ω (불평형) 1.0Vp-p 75Ω (불평형) 43dB 이상 88dB 60dB 75Ω 채널 3, 채널 4</p>
<p>DVD사양</p>	<p>신호 방식 레이저 주파수 대역(디지털 음성) 신호대 잡음비(디지털 음성) 다이내믹 음성 대역(디지털 음성) 고조파 변형(Harmonic distortion) 영상 출력 S-영상 출력 컴포넌트/프로그래시브 영상 출력</p>	<p>NTSC 방식 반도체 레이저, 파장길이 650nm(DVD), 780 nm(CD) 8Hz ~ 22kHz 95 dB(EIAJ) 이상 90 dB(EIAJ) 이상 0.008% 이하 1.0 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 1 (취득신호) 1.0 V (p-p), 75Ω, Mini DIN 4-pin x 1 (색신호) 0.286 V (p-p), 75Ω (Y) 1.0 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 2</p>
<p>부속품</p>	<p>연결용선(동축) 음성단자 연결선(흰색·빨강) 영상단자 연결선(노랑) 건전지(AAA x 2)</p>	<p>컴포넌트 영상단자 연결선(빨강, 연두, 파랑) 동축디지털 음성 출력 단자 연결선 리모컨</p>

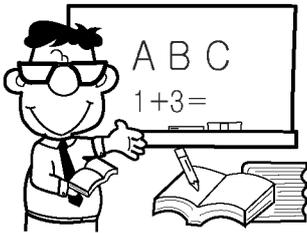
어린이들의 눈은 속일 수 없습니다.

본 제품은 단순한 오락영화나 흥미위주의 비디오를 또는 디스크물을 보는데만 활용되어서는 안될 것이며, 어린이, 청소년등 온가족이 함께 모여 같이 보고 느끼고 토론함으로써 첨단매체가 가지는 좋은 기능을 최대한 활용하여 올바른 비디오/DVD 문화를 조성하는데 우리 모두가 합심 노력하여야 할 것입니다.

우리들이 모두 볼 수 있는 건전한 디스크물로는 다음과 같은 내용입니다.

교육물

어학, 수학, 과학등 교재 및 상식



생활문화물

건강, 음식, 스포츠, 의상, 국내외 관광, 원예작물, 도자기, 노사성공 사례등



전통문화물

문화재 전례행사, 관혼상제등 의식행사

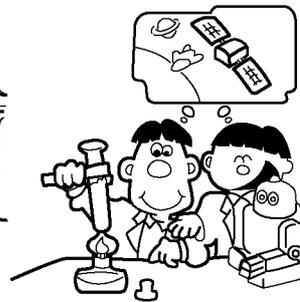


예술분야

음악, 국악, 무용, 발레, 오페라, 연극, 영화, 가요 등 현대 및 추억속의 연예물 등



청소년기획물



비디오 테이프/DVD 디스크의 표지에 제목이 인쇄되지 않고 싸인펜 등으로 쓰여진 비디오물/디스크물은 보지 않도록 하시기 바라며 또한 표지 및 스티커에 공연윤리위원회의 "심의번호" 나 문화부의 "여가번호"가 기재되어 있지 않은 것도 불법 비디오/디스크입니다.

어린이들의 눈은 속일 수 없습니다!

불건전한 비디오/DVD 디스크작품을 가정에서 아이를 몰래 부모님들만이 보실 수는 없는 것입니다. 푸르고 하얀 꿈을 안고 맑고 고운 심성을 가꾸며 커 나가야 할 내 자녀들에게 부모님들의 무관심으로 불건전한 비디오/DVD 디스크작품이 보여진다면 자녀들의 건강한 정신이 병들게 되며 나아가서는 청소년의 비행을 낳게 하는 무서운 결과를 초래할 것입니다. 우리 모두 하나되어 불법 불량 비디오/DVD 디스크의 유통을 철저히 추방하여 "온 가족이 같이 모여" 함께 보는 비디오/DVD 디스크문화를 조성합시다.



폐 가전제품/서비스에 대하여

폐 가전제품 처리절차

신규제품 구입시



LG전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달시 무상으로 처리해 드립니다.



단순 폐기시



가전제품, 가구 등 대형 생활 폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하시면 됩니다.



LG전자 환경선언문

LG전자는 지구환경보전을 바탕으로 하여 모든 경영활동을 전개하며, 전 임직원은 각자의 활동분야에서 환경보전을 앞장서 실천하고자 노력합니다.

서비스에 대하여

고객의 권리

고객께서는 제품사용중에 고장 발생시, 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상서비스 기간내라도 유상 처리함을 알려드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질은 투입물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 3) 신나, 변전압 유통용체에 의하여 외관 손상 및 변형에 된 경우
- 4) LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
{어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등} ---> LG전자 정품은 가까운 LG전자 서비스 센터에서 구입 가능
- 5) 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부품품이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) LG전자 서비스 센터의 수리기사가 아닌사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 천재지변(낙뢰, 화재, 홍수여, 가스, 열매, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) LG전자 제품 사용설명서내에 "안전을 위한 주의사항"을 지켜지 않아 고장이 발생하였을 경우
{안전을 위한 주의사항"을 잘 지키는 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- 10) 기타 고객 과실에 의하여 제품고장이 발생하였을 경우

LG 전자 서비스 안내

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역번호없이 1544-7777/1588-7777을 이용해 주시기 바랍니다.

제품 보증서

제품 보증서

제품명: _____
 모델명: _____
 판매일: _____년 _____월 _____일
 고객명: _____ 전화: _____ 주소: _____
 대리점 상호: _____ 상호: _____ 주소: _____



- 본 보증서 양본본(본 보증서와 보증서)에 기재된 일련번호로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상 보증 기간은 구매일로부터 상품일련번호(구입자물) 기재 일자로 시작합니다. (다행히 구입일과 판매일 중 어떤 경우라도 구입자물 또는 수입통관일로부터 3개월의 경과한 날부터 적용됩니다.)
- 가정용 제품을 영리목적으로 사용할 경우, 영리목적 사용으로 인하여 발생한 고장, 손해, 비용과 관련하여 당사는 보증 기간을 적용하지 않습니다.
- 본 보증서는 대체불가능합니다.

- 컴퓨터, TV, 오디오 (외장하드 드라이브), DVD 플레이어, 캠코더, 디지털 캠코더, VCR 등: 3년
- 세탁기 (세탁기): 5년 (가정용)
- 비디오카메라, 가스레인지, 전자레인지, 에어컨, 공기청정기: 2년
- 컴퓨터 부품: PC 본체와 모니터: 3년
- 컴퓨터 부품: 프린터: 1년
- 컴퓨터 부품: 기타: 1년
- 컴퓨터 부품: 기타: 1년
- 냉장고, 세탁기와 건조기, TV의 O.P.T, 모니터와 CRT 모니터: 4년
- 세탁기의 무단 전 파손의 경우, 파손된 부품의 수리 또는 교체 비용은 고객 부담입니다.
- 기타: 기타 부품은 유상 보증에 포함됩니다.

소비자 피해보상 안내

소비자 피해 유형		보상 항목	
		보증기간 경과 전	보증기간 경과 후
정상적인 사용상 태에서 자의 발생된 성능, 기능 상의 고장발생시 (부품보증기간 이내)	구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환불	제품교환 또는 구입가 환불 영역당 가장 낮은 금액에 10%를 가산하여 환불
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환	
	관련된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환불가불시	무상 수리	
	동일 하자에 대하여 수리 했으나 고장이 재발 (4회째), 주방 용품 (2회), 보일러 (3회)	제품교환 또는 구입가 환불	
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발 (5회째)		
수리불가불시			
수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환		
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사자가 분실한 경우	유상수리	유상수리	
제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	유상수리에 해당하는 금액정수후 제품교환	유상수리	
소비자의 고의 과실한 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리	유상수리

* LG전자는 「불친절 서비스」에 대해서는 오로불발지 않습니다. * 영시되지 않은 사항은 소비자 피해보상 규정)에 따릅니다.
 * (No Delight, No Payment) * 기구세탁, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.
 * 상가보상 규정은 해당업체별 규정 제 20-02 호 규정)에 의합니다. * 고객상담실 (수신자 부담): 080-023-7777
 * FAX: 02-2630-3564-5

기타



서비스센터전국대표전화

전국 어디서나 (지역번호 없이)
1544/1588-7777

글로벌 사이버 서비스 : www.lgservice.co.kr
제품 사용중 고장으로 인한 서비스가 필요하시면 연락하세요.
언제나 친절하고 빠르고 정확한 서비스를 제공합니다.
단, 휴대폰이나 공중전화를 이용하실 경우에는 지역별 서비스센터 전화번호를 이용하세요.



고객무료상담전화(글로벌전화)

LG전자의 제품, 판매, 사후 서비스 등 회사 전반에 걸친 고객의 고충사항, 제안 및 건의 내용을 적극 수렴하고 있습니다.
전화요금은 LG전자가 부담합니다.

080-023-7777 (대표)
FAX 02-2630-3564-5
인터넷 www.lge.co.kr

080-970-7777
무엇이든 물어 보세요. 전문 상담원이 친절하게 상담해 드립니다.
이용가능시간 : 평일 08:30~19:30, 토요일 08:30~17:00 (단, 공휴일은 제외)



AS마크란?
사후 봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인
산업자원부 기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.

P/N: 3834R V0010Y