



DISPLAY

MULTIMEDIA



레코더 콤비



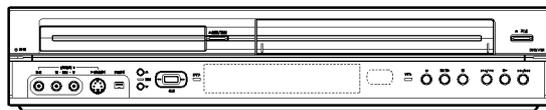
HOME APPLIANCE



INFORMATION &
COMMUNICATIONS

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

본 제품에 대해



레코더 콤비란?

DVD 디스크, 비디오 테이프를 재생/녹화할 수 있고, 고화질과 고음질을 즐길 수 있는 음향, 영상 복합기기입니다.

DVD 레코더 부

- 본 제품의 DVD 레코더부는 레이저를 포함하고 있으므로 임의의 조정이나 제조, 변경시에는 레이저에 의한 피해가 발생할 수 있습니다.
- DVD는 물론 CD-DA, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD-R, CD-RW (MP3, JPEG, 비디오 CD, SVCD, Kodak PICTURE CD)를 본 기기 하나로 재생할 수 있습니다. 어떤 디스크는 기록상태 또는 기록한 기기의 종류에 따라 재생이 되지 않을 수 있습니다.
- 본 제품은 재생 한정지역 번호가 (C) 인 디스크와 재생 한정지역 번호가 없는 디스크, 재생한정지역 번호 3 또는 ALL 이 표시되어 있는 디스크를 재생할 수 있습니다. (재생 한정지역 번호가 있는 경우 재생 한정지역 번호 3이 표시되어 있지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)
- 본 제품의 복제방지(Copyright protection) 기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적 소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나 공공장소에서 사용하거나, 또는 방송, 전시하는 것은 법률에 의해 금지되어 있습니다. 본 제품에 대한 임의의 설계변경도 금지되어 있습니다.

비디오부

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

참고

- 본 제품은 정규 서비스 기사 이외에는 내부를 열어 볼 수 없도록 고안되었으며 사용자가 뚜껑을 열거나 수리를 시도하는 것은 위험하니 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.

DVD 초기설정

사용하기 전에 2~16

안전을 위한 주의사항	4~5
디스크 사양/저작권 정보	6
디스크 보관 및 사용상의 주의사항	7
DVD 레코더부의 일반적인 정보	8~9
용어해설	10
각 부분의 이름	11~14
리모컨 사용하기	15~16

연결 17~22

TV와 연결하기	17
TV와 연결하기(S-영상단자 이용)	18
TV와 연결하기(컴포넌트/프로그래시브스캔 단자 이용)	19
외부기기와 연결하기	20
디지털 캠코더와 연결하기	21
디지털 입력단자가 있는 오디오와 연결하기	22

초기설정 23~40

초기설정 하기	23
초기설정 하기(일반)	24~28
• TV 입력 선택	24
• 자동 채널 설정	24
• 채널 추가/지움	25
• 시각 설정	26
• TV 화면크기	27
• 프로그래시브 스캔 / 초기화	28
초기설정 하기(언어)	29
• 기능선택 메뉴언어	29
• 디스크 언어 설정	29
초기설정 하기(음성)	30~32
• 돌비 디지털 출력설정 / DTS 설정	30
• MPEG 설정 / 샘플링 주파수 설정	31
• DRC 설정 / Vocal 설정	32
초기설정 하기(잠금)	33~34
• 시청등급 설정	33
• 비밀번호 변경/지움	33
• 지역코드 설정	34
초기설정 하기(녹화)	35~36
• 디스크 녹화화질 설정	35
• VTR 녹화화질 설정	35
• DV 녹화 음성	36
• 자동 챗터 설정 (Video 모드 전용)	36
초기설정 하기(디스크)	37~40
• 디스크 초기화	37
• Finalize	38
• 디스크명 입력	39
• 디스크 보호 설정 (VR 모드 전용)	40
• PBC 설정	40

재생 41~59

DVD&VIDEO 재생하기 전에 알아두기	41
화면표시(G UI)	42~47
VTR 재생하기	48
DVD 재생하기	49~50
디스크 메뉴/타이틀메뉴	51
음성언어/자막언어	52
시간/카메라	53
사운드/화면확대	54
무순서재생/반복/구간반복	55
책갈피-찾기	56
오디오CD/MP3 재생하기	57
오디오CD/MP3 프로그램하기	58
사진 디스크 재생하기	59

녹화 60~67

DVD&VIDEO 녹화하기 전에 알아두기	60
스테레오/음성다중방송	61
시청중인 TV 프로그램 녹화하기	62
DVD VTR 복사하기	63
VTR DVD 복사하기	64
예약녹화하기	65
DV 단자로 녹화하기	66
외부입력 녹화	67

편집 68~75

녹화목록- 타이틀	68
• 녹화목록-타이틀의 일반적인 동작방법	68
• 타이틀명 변경하기	68
녹화목록- 챗터	69
• 녹화목록-챗터의 일반적인 동작방법	69
• 2개의 챗터 결합하기	69
프로그램 기능 (재생목록) 사용하기	70
• 새로운 재생목록-타이틀 만들기	70
• 또 다른 타이틀/챗터를 재생목록에 추가하려면	70
재생목록- 타이틀/재생목록-챗터	71
부분삭제하기	72
VTR로 복사하기	73
챗터추가/대표화면	74
타이틀목록 (Video 모드 전용)	75

기타 76~83

이런점은 고장이 아닙니다	76~77
언어 코드와 약자	78
지역코드	79
제품규격	80
어린이들의 눈은 속일 수 없습니다	81
폐 가전제품에 관하여/서비스에 대하여	82
제품 보증서	83

안전을 위한 주의사항

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

- ⚠ : 이 그림 기호는 위험을 깨칠 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

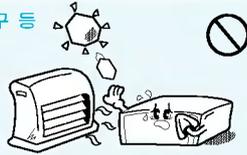
⚠ 주의 : 표시사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

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

⚠ 경 고

직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



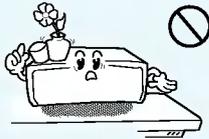
무거운 물건을 올리지 마세요.

- 넘어지거나 떨어져 상해의 원인이 됩니다.



제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요.

- 화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.



리모컨을 어린이에게 사용하지 하거나, 유아의 손이 닿는 곳에서 사용하지 마세요.

- 리모컨을 입으로 빨개하지 마세요.
- 리모컨 건전지 뚜껑이나 건전지 등을 삼키지 않도록 하세요. (만일 어린이가 삼킨 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.)
- 리모컨의 건전지 뚜껑을 밝아 다칠 수 있으니 주의하세요.



통풍 구멍 등으로 금속류 (동전, 머리핀, 쇠붙이 등) 나 타기쉬운 이물질 (성냥, 종이 등)을 집어넣거나 떨어뜨리지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요. 표시된 전원, 전압 이외의 전압으로 사용하지 마세요.

- 접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



천둥, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼 주세요.

- 화재의 원인이 될 수 있습니다.



청소시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요. (벤젠, 알코올 등)



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이 때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주세요.

- 그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



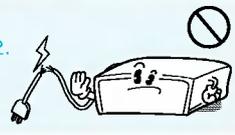
본제품을 분해, 수리, 개조하지 마세요.

- 오동작으로 화재, 감전, 다침의 우려가 있습니다.



전원플러그를 손상시키거나 가공하거나 구부리거나 비틀거나 가열시키지 마세요.

- 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



안전을 위한 주의사항

⚠ 주의

습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



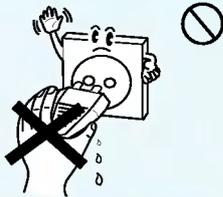
물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.



진동이 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 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

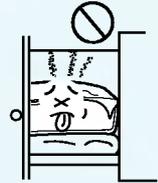


온도가 너무 높은 곳(35°C 이상)이나 낮은 곳(5°C 이하), 습기가 많은 곳에 놓지 마세요.



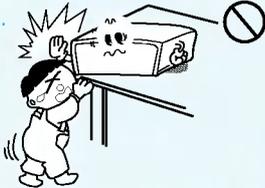
책장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 제품을 설치하지 마세요. 테이블보나 커튼 등으로 제품을 덮지 마세요.

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



제품을 안전한 곳에 설치해 주세요.

- 제품의 모서리에 어린이 등이 부딪혀 다칠 수 있습니다.



본체에 꽂혀 있는 케이블을 뺄 때는 케이블 선을 잡지 말고 반드시 케이블의 끝단을 빼 주세요.

- 케이블에 의해 다치거나, 본체가 떨어져서 고장이 날 수 있습니다.



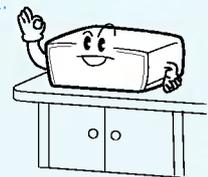
제품 운반시 주의하여 주세요.

- 떨어져서 상처를 입을 우려가 있습니다.



바닥이 튼튼하고 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, MP3, CD-R, CD-RW, JPEG (사진), Kodak PICTURE CD를 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.

지역관리 정보

본 제품은 DVD 디스크에 기록된 지역관리 정보에 맞춰 만들어졌습니다. DVD 디스크상의 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 “지역코드 제한에 의해 이 타이틀을 볼 수 없습니다.” 라는 표시가 나타납니다.

저작권에 대하여

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

CPRM에 대하여

CPRM은 Content Protection for Recordable Media의 약자로서 일부 TV 방송의 복제 방지 시스템을 말합니다. 녹화를 원하는 TV 방송 시청 중 녹화가 되지 않을 경우, CPRM 마크가 있는 VR 모드로 포맷된 DVD-RW 디스크를 넣은 후 녹화하세요. DVD-RW 디스크임에도 불구하고, 녹화는 1회만 가능합니다.

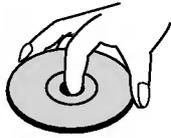
디스크 보관 및 사용상의 주의사항

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

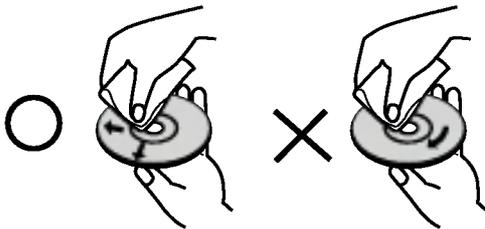
- 디스크를 직사광선이 쬐이는 곳이나 뜨거운 곳에 가까이 두지 마세요.
- 디스크를 욕실이나 가슴기 주위같이 습기찬 곳이나 먼지가 많은 곳에 가까이 두지 마세요.
- 디스크는 보관용 케이스에 수직으로 세워 보관하세요. 케이스에 보관하지 않은 디스크 위에 물건을 올려두면 디스크가 휘어지게 될 수도 있습니다.

디스크가 변형되었을 때

- 유리등의 평평한 판 사이에 디스크를 넣고 4~5Kg 무게의 물건을 올려 놓은 채 하루정도 지나면 찌뭉이 퍼집니다.
- 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.
- 촉촉한 천으로 가볍게 닦은 후 마른천으로 다시 닦아 마무리하세요.
- 신나, 벤젠, 상업용 강력세제, LP용 정전기방지 스프레이 같은 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.)

DVD 레코더부의 일반적인 정보

+ DVD-R/DVD-RW

- DVD-R 디스크는 한번만 기록을 할 수 있는 반면, DVD-RW 디스크는 약 1000번 녹화하고 편집할 수 있습니다.
- 초기화가 안된 DVD-RW 디스크를 구입하여 처음으로 디스크를 넣었을 경우, VR모드/VIDEO 모드를 선택하는 디스크 초기화 화면이 나타납니다. (37쪽 참고)
- 초기화가 안된 DVD-R 디스크를 구입하여 처음으로 디스크를 넣었을 경우, 자동으로 VIDEO 모드로 초기화됩니다.
- 녹화 한 DVD-R/DVD-RW 디스크를 일반 DVD 플레이어에서 동작시키려면, 반드시 Finalize를 해야 합니다. (38쪽 참고)

+ VR 모드

- VR은 VIDEO RECORDING의 약자로서, 녹화목록과 재생목록을 이용하여 사용자가 원하는 화면을 재편집, 구성, 부분 삭제 등 다채로운 편집을 할 수 있습니다. (68-74쪽 참고)
- VR모드로 녹화된 DVD-RW 디스크는 Finalize를 하였을 경우, VR 모드를 지원하는 DVD 플레이어로만 재생이 가능합니다. (38쪽 참고)
- DVD-RW의 경우, finalize한 후에는 본 기기에서 녹화 및 편집을 할 수 없습니다. (finalize해제를 하면, 다시 녹화, 편집 할 수 있습니다.) (38쪽 참고)

+ VIDEO 모드

VR모드와 같은 편집기능은 없으나 Video 모드로 녹화되어 finalize 된 경우, DVD-R/-RW 재생이 가능한 일반 DVD 플레이어에서 재생 가능합니다.

+ 녹화목록 (68-69쪽 참고)

- DVD-RW 디스크에 실제로 녹화되어 있는 내용을 나타냅니다. 리모컨의 목록/디스크 메뉴 버튼을 누르면, 녹화목록 화면이 나타납니다.
- 녹화목록에는 녹화목록-타이틀과 녹화목록-챕터로 나뉘어져 있습니다. (녹화목록-타이틀 하위메뉴가 녹화목록-챕터입니다.)

+ 재생목록 (70-71쪽 참고)

- DVD-RW 디스크에 실제로 녹화되어 있는 내용중에 사용자가 원하는 내용만을 골라서 이동, 결합 등 편집하여 재 구성한 목록을 나타냅니다.
- 녹화목록 화면에서 프로그램 메뉴를 사용하여 재생목록을 만들 수 있습니다.
- 재생목록도 녹화목록과 마찬가지로 재생 목록-타이틀과 재생목록-챕터로 나뉘어져 있습니다.
- 재생목록을 삭제해도 디스크에 저장되어 있는 내용은 삭제되지 않습니다.

디스크 종류	디스크 형식	녹화 모드	기능
DVD-Video	Video 형식	-	재생만 가능
DVD-RW	Video Recording 형식 (초기화)	VR 모드	재생, 녹화, 녹화목록, 재생목록 편집 가능
	Video 형식	Video 모드	재생, 녹화, 편집 가능 (제한적임)
DVD-R	Video 형식	Video 모드	재생, 녹화, 편집 가능 (제한적임)
DVD+R	Video 형식	-	재생만 가능
DVD+RW	Video 형식	-	재생만 가능

DVD 레코더부의 일반적인 정보

+ DVD 녹화에 대해서

- DVD 디스크를 사용하여 녹화 할 때, 녹화하려는 화면의 가변비트율(Variable Bit Rate)에 따라 녹화 가능 시간은 달라집니다. 예를들어, 정지화면이나 음성만 녹화를 하는 경우는 일반 영상, 음성이 포함된 화면을 녹화 할 때에 비해서 녹화 가능 시간이 길어집니다.
- 화면 표시 버튼을 눌러 현재의 녹화할 수 있는 디스크의 잔량을 확인 할 수 있습니다. 잔량 정보는 30초 정도의 차이가 날 수 있습니다.
- 많은 양의 편집을 하였을 경우, 디스크의 녹화 가능 시간은 감소될 수 있습니다.
- DVD-RW 디스크로 녹화를 하려고 할때, 사용 전에 VR모드 또는 VIDEO 모드로 포맷한 후 사용하세요. (37쪽 참고)
- VIDEO 모드로 포맷된 DVD-RW 디스크로 녹화를 하려고 할때, 녹화 가능 시간은 맨 마지막 타이틀을 지워야만 그 지운 타이틀 시간만큼 증가합니다. (중간 위치에 있는 타이틀을 삭제해도 녹화 가능시간은 증가하지 않습니다.)
- Finalize된 디스크를 넣으면 녹화버튼은 작동하지 않습니다. Finalize를 해제하고 녹화하세요. (38쪽 참고)
- 녹화중에 저장 공간이 부족할 경우 자동으로 녹화가 종료됩니다.
- 하나의 디스크에 99개까지의 타이틀을 녹화할 수 있습니다. (챕터는 999개 까지)
- 녹화중 정전등에 의해 전원이 끊어졌을 경우 녹화중에 있던 타이틀은 저장되지 않습니다.
- 녹화 중에 녹화금지된 영상이 입력될 경우 자동으로 기록이 정지 됩니다.

+ 녹화 화질 선택

- DVD-R, DVD-RW를 사용할 경우
XP(High Quality): 약 1시간 녹화 가능
화질과 음질이 중요시되는 내용을 녹화할 때 선택하세요.
SP(Standard Quality): 약 2시간 녹화 가능
표준화질로 녹화할 때 선택하세요.
LP(Low Quality): 약 4시간 녹화 가능
장시간드라마, 스포츠 등을 녹화할 때 선택하세요.
- 비디오 테이프를 사용할 경우 (예)T-120
SP(Standard Play): 약 2시간 녹화 가능
표준화질로 녹화할 때 선택하세요.
SLP(Super Long Play): 약 6시간 녹화 가능
장시간드라마, 스포츠 등을 녹화할 때 선택하세요.
- 예약 녹화를 설정할 경우 위의 5가지 녹화 화질 외에 AT(AUTO) 모드 설정이 추가됩니다. (65쪽 참고)
예약 녹화 길이에 맞는 녹화 화질을 자동으로 설정하여 예약 녹화 할 수 있습니다.

참고

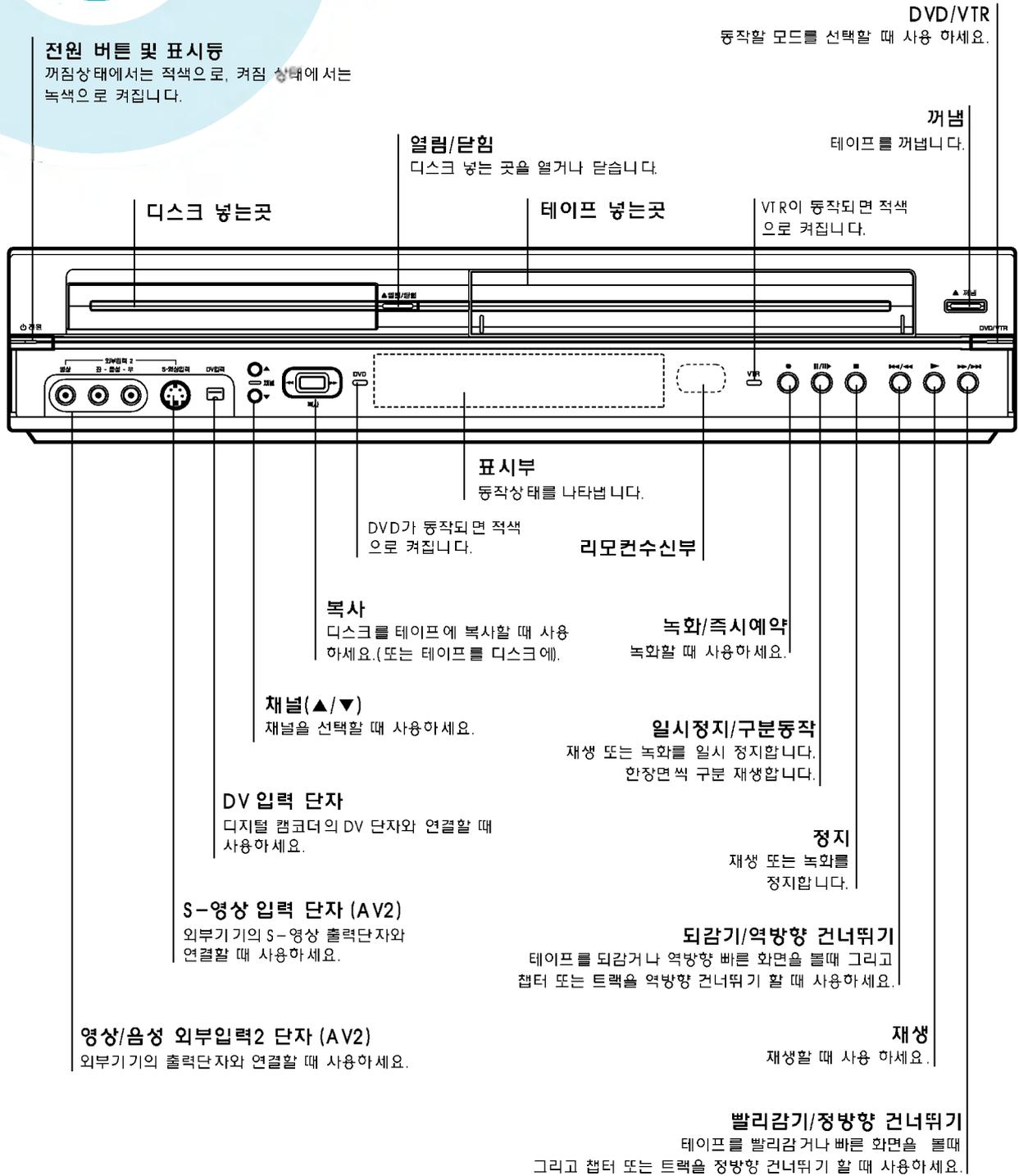
- 본 제품에 CD-R/CD-RW 디스크를 사용하여 녹화할 수 없습니다.
- 결함이 있는 디스크를 사용하거나, 갑자기 정전이 되어 녹화된 디스크 내용이 지워지더라도 본사는 책임이 없음을 알려드립니다.
- 디스크의 지문 또는 손상 등으로 정상적인 녹화가 안 될 수도 있으니, 디스크 보관에 각별히 주의하시기 바랍니다.
- 본 제품은 상업용으로 사용할 수 없습니다.

용어해설

지역 번호 (Regional Code)	<p>전 세계를 6개의 권역으로 분류해 놓고 그 지역에서 제작된 플레이어와 타이틀만 감상할 수 있게 하는 코드입니다.</p> <p>지역별 번호</p> <p>0: 모든 지역 재생 가능 1: 미국을 포함한 북미 지역 2: 일본 및 유럽 3: 우리 나라를 포함한 동남아 지역</p> <p>4: 호주, 뉴질랜드, 남아메리카 5: 러시아, 아프리카 6: 중국 7: 미확정 8: 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내</p>
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 (표시부)

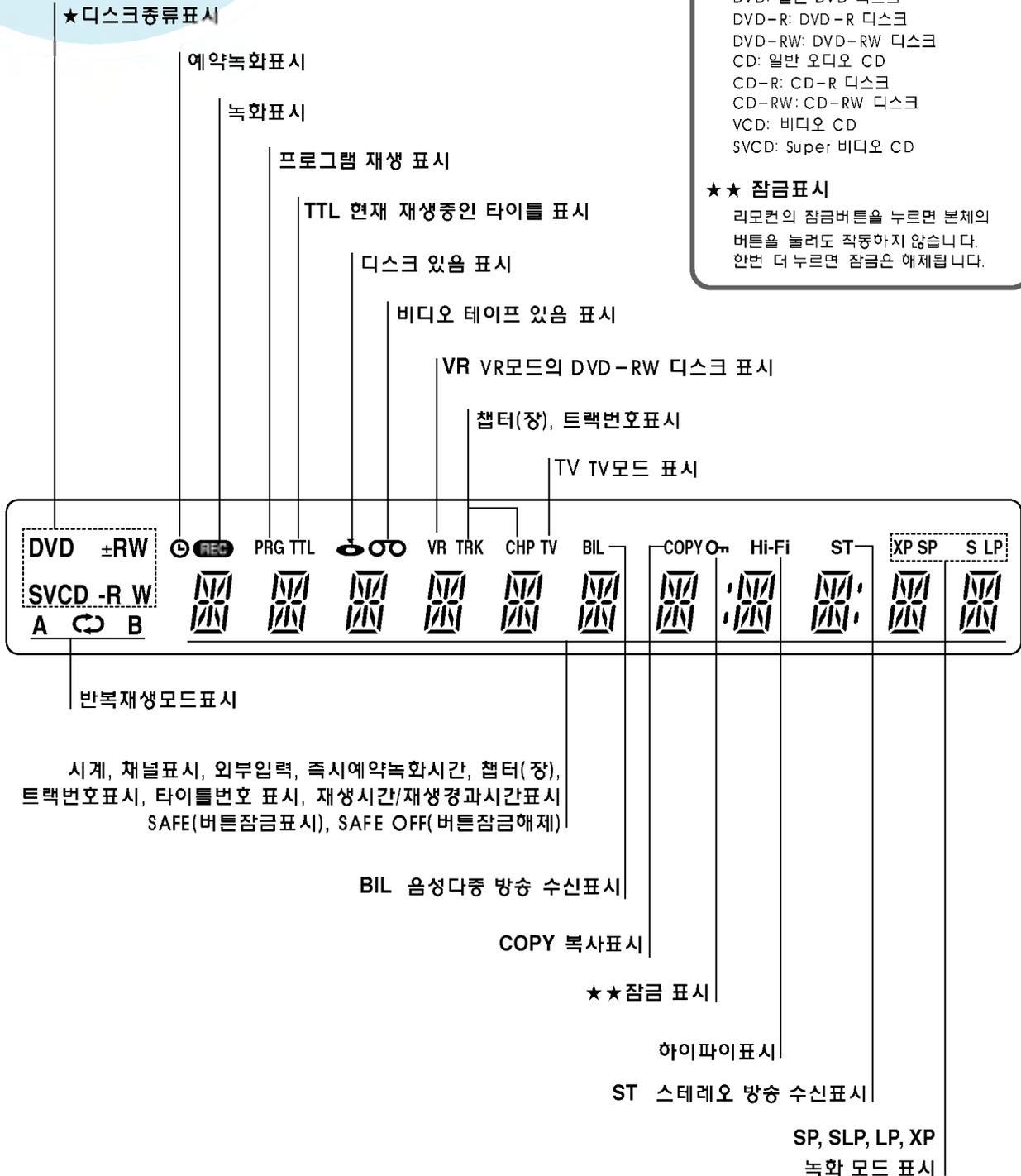
참고

★ 디스크종류표시

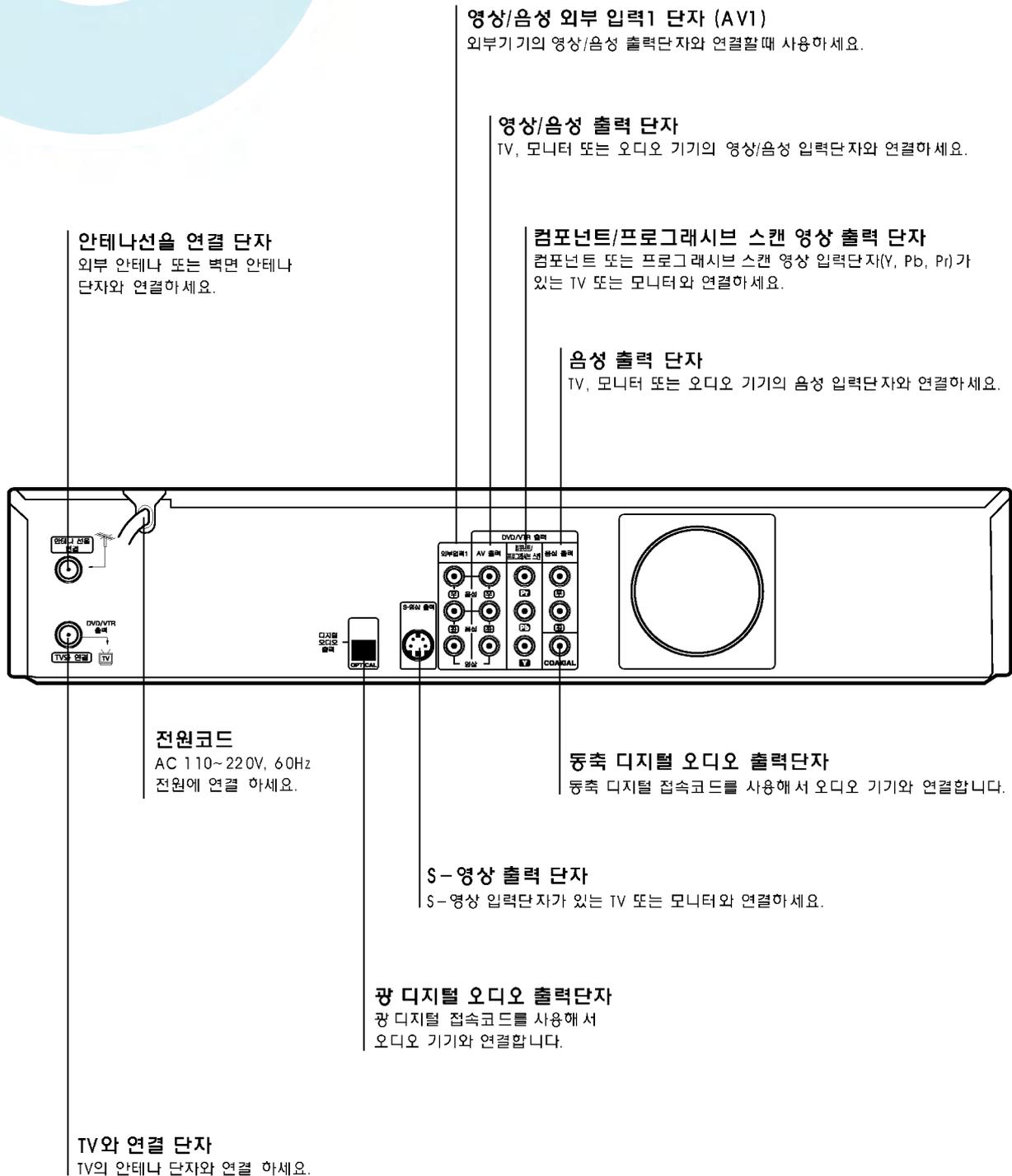
DVD: 일반 DVD 디스크
 DVD-R: DVD-R 디스크
 DVD-RW: DVD-RW 디스크
 CD: 일반 오디오 CD
 CD-R: CD-R 디스크
 CD-RW: CD-RW 디스크
 VCD: 비디오 CD
 SVCD: Super 비디오 CD

★★ 잠금표시

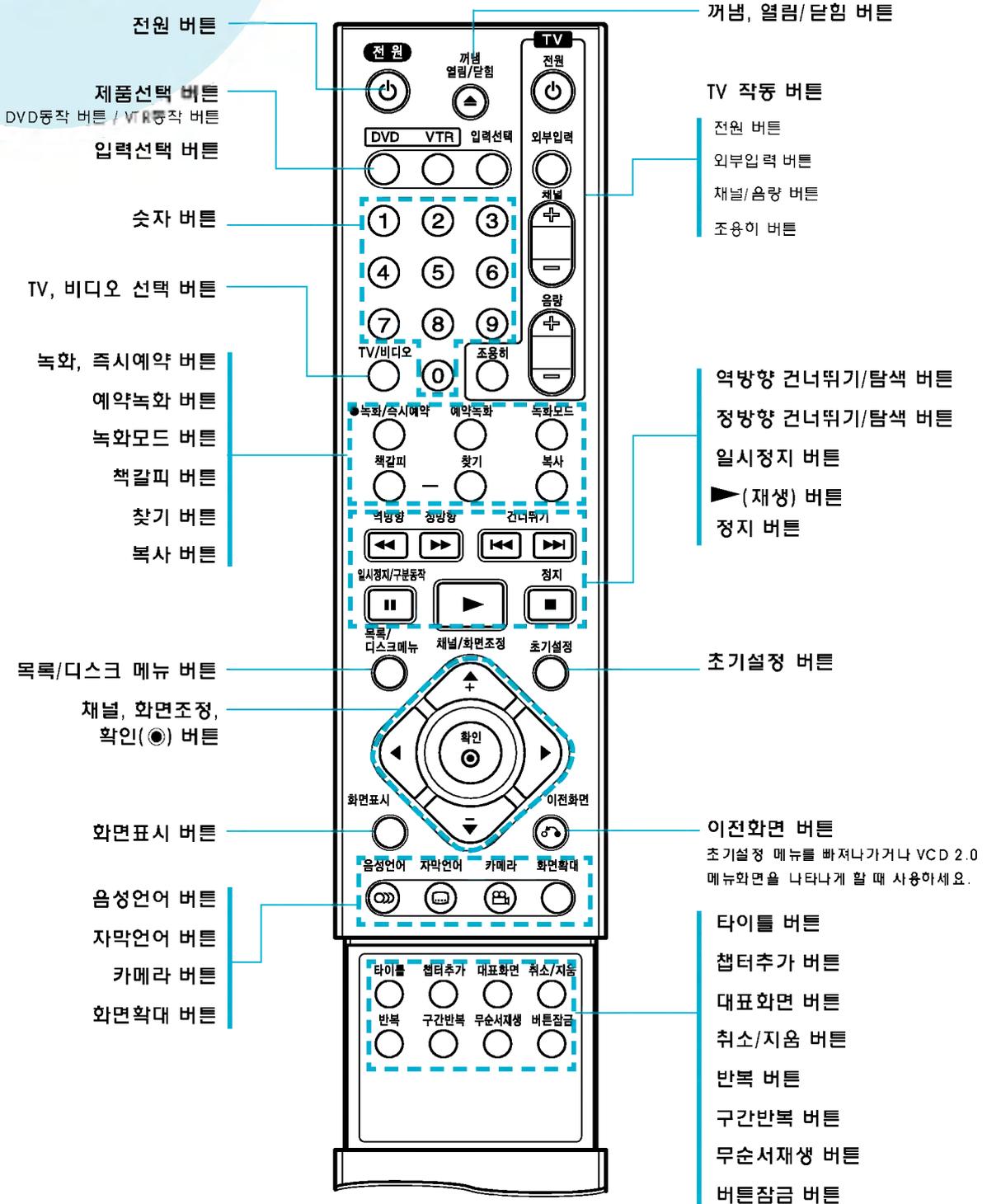
리모컨의 잠금버튼을 누르면 본체의 버튼을 눌러도 작동하지 않습니다. 한번 더 누르면 잠금은 해제됩니다.



각 부분의 이름 (뒷면)



각 부분의 이름 (리모컨)

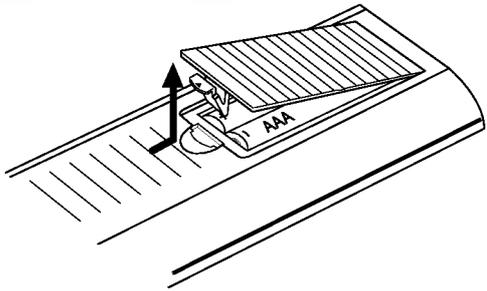


리모컨 사용하기

+ 리모컨 건전지 설치 방법

건전지를 넣은 후 본제품을 작동하세요.

1 뒷개를 밀어 여세요.



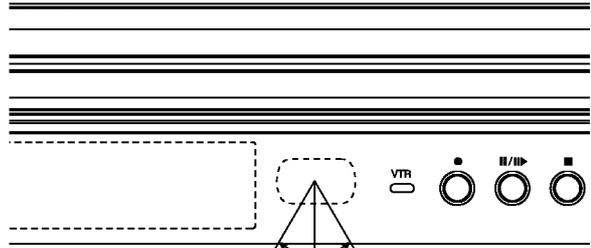
2 건전지를 넣으세요.(AAA 형)

건전지는 ⊕, ⊖표시에 맞게 정확히 넣으세요.

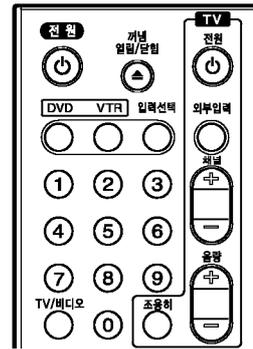
3 뒷개를 닫으세요.

+ 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.

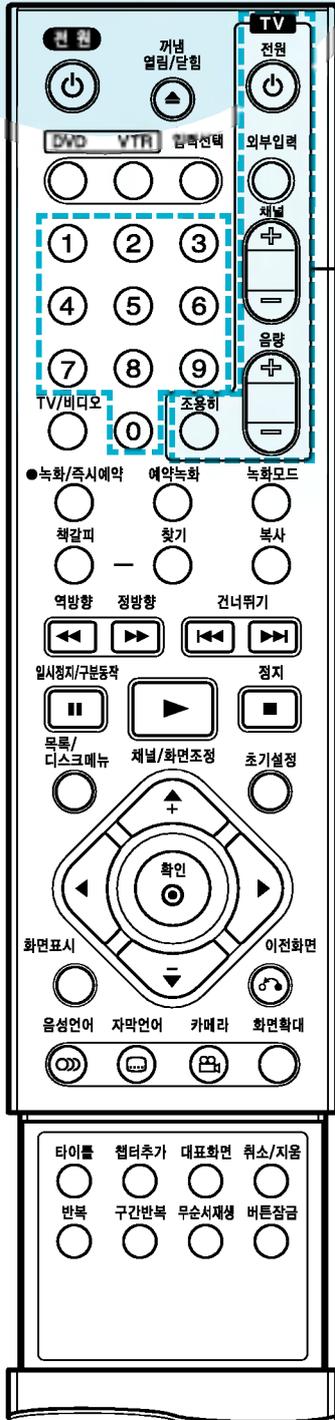
참고

- 거리: 리모컨 센서의 앞면으로부터 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.

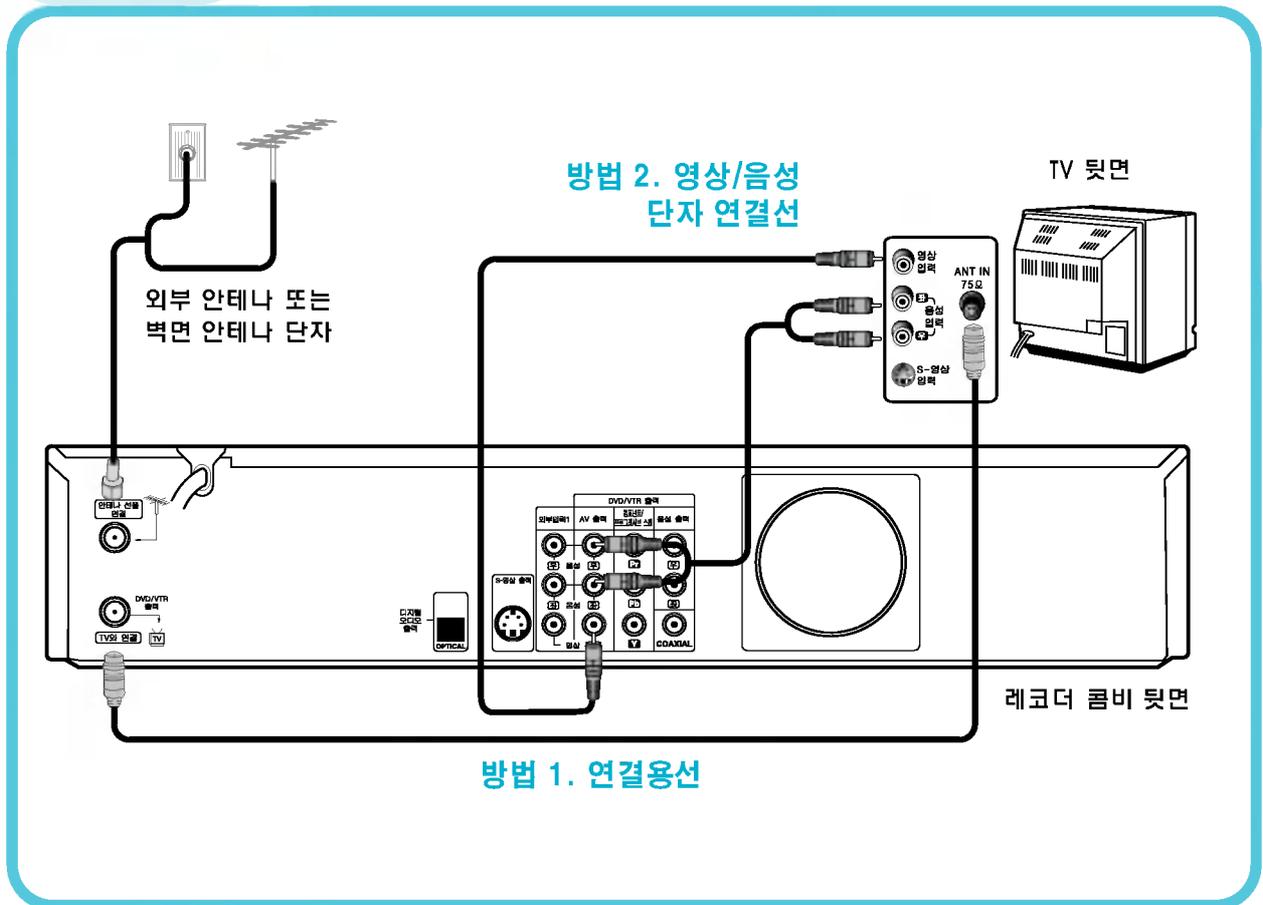
참고

- 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 재설정하여 주세요.
 - ① 건전지를 교환한 경우
 - ② 심한 충격(낙하 등)을 주었을 때

TV와 연결하기

▶ TV로 영상과 음성(사운드)을 출력하기 위한 가장 기본이 되는 연결방법입니다.

- 방법 1. 연결용선으로 연결
- 방법 2. 일반영상/음성 연결



참고

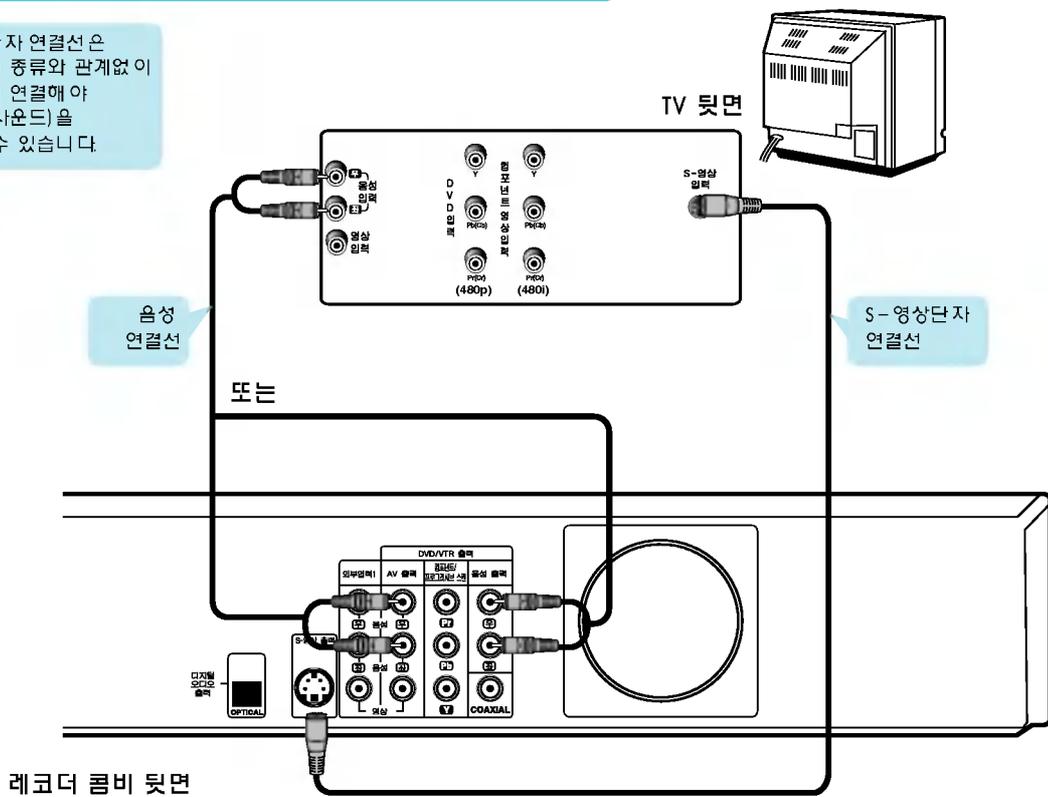
- 연결하는 TV의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- 본 제품을 TV에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- TV의 음성입력단자가 하나일 때는 본 제품의 음성(좌) 출력에 연결하세요.

TV와 연결하기(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 들을 수 있습니다



참고

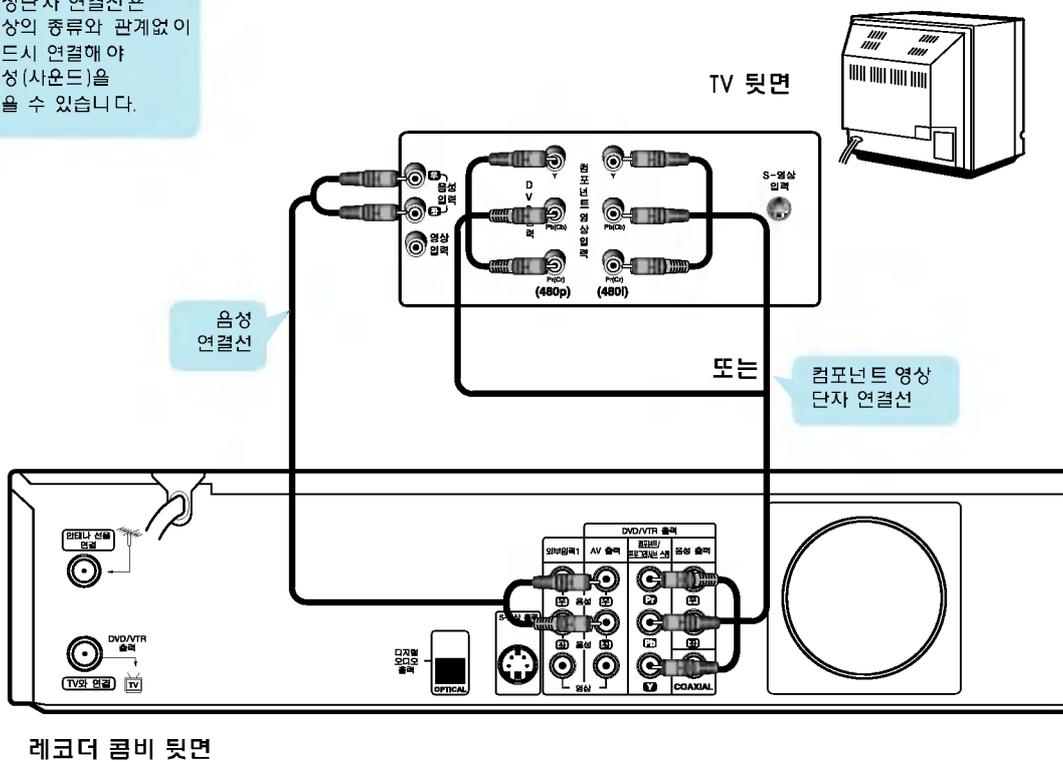
- 연결하는 TV의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- 본 제품을 TV에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- TV의 음성입력단자가 하나일 때는 본 제품의 음성(좌)출력에 연결하세요.

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 연결해야 음성(사운드)을 들을 수 있습니다.



참고

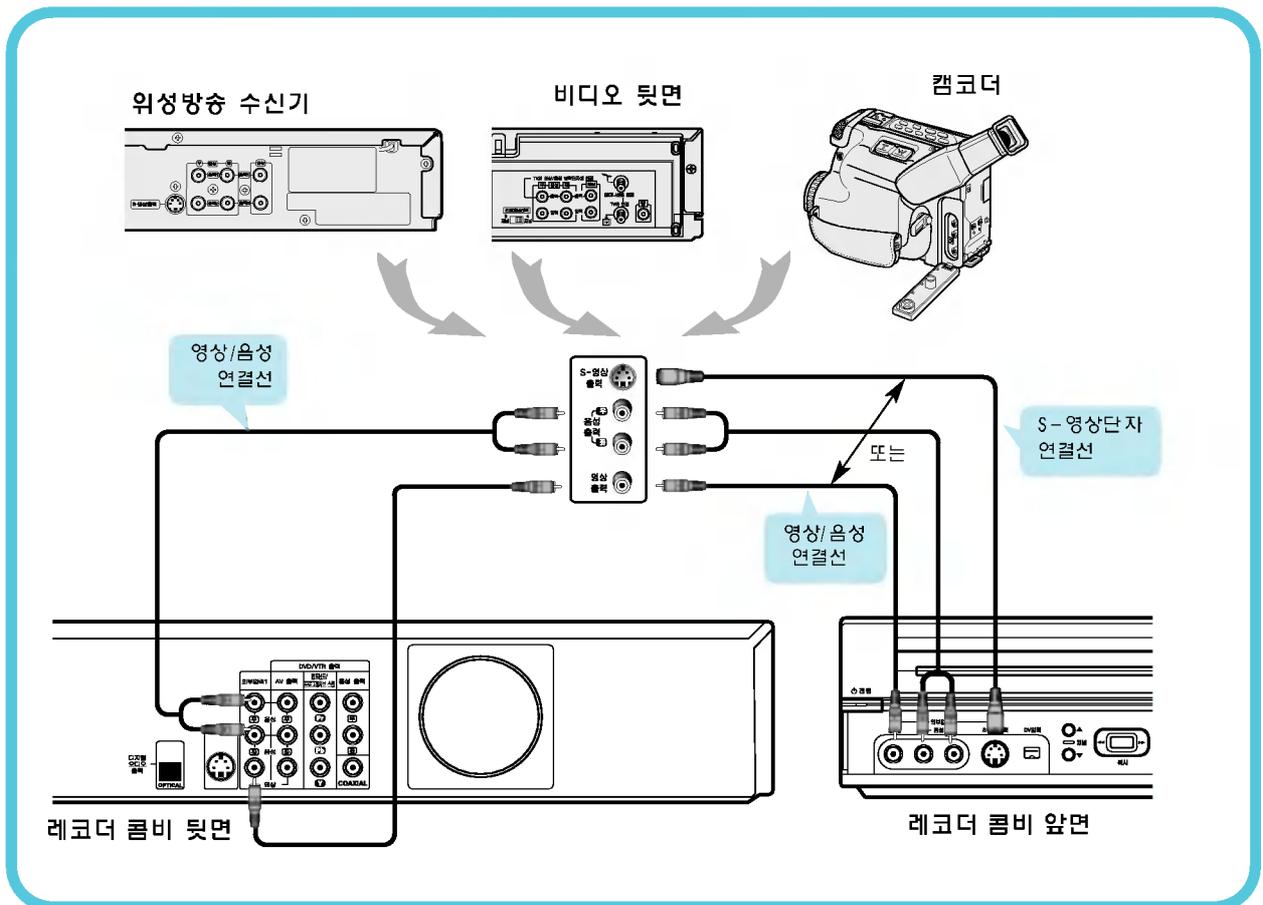
- 컴포넌트 영상으로 연결했을 경우 Y, Pb(Cb), Pr(Cr)선이 서로 바뀌게 되면 시청시 화면이 붉게 나오거나 푸른 화면의 색상이 많이 나옵니다.
- 컴포넌트(480i)/ 프로그래시브 스캔(480p)영상단자에 연결할 때는 반드시 TV 뒷면에 DVD단자 또는 480i 단자에 연결하세요. (자세한 내용은 TV사용설명서를 참조하세요.)
- TV의 외부입력을 입력선택 버튼이나 멀티미디어 버튼으로 「컴포넌트입력」으로 전환하면 컴포넌트/프로그래시브 스캔 영상으로 시청할 수 있습니다.
- 480i 출력을 위해서는 프로그래시브 스캔 설정을 꺼짐으로, 480p 출력을 위해서는 프로그래시브 스캔 설정을 켜짐으로 설정하세요. (28쪽 참고)

연결

외부 기기와 연결하기

▶ 다른 외부기기와 연결하여 외부기기의 출력신호를 보거나 녹화하기 위한 연결방법입니다.

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

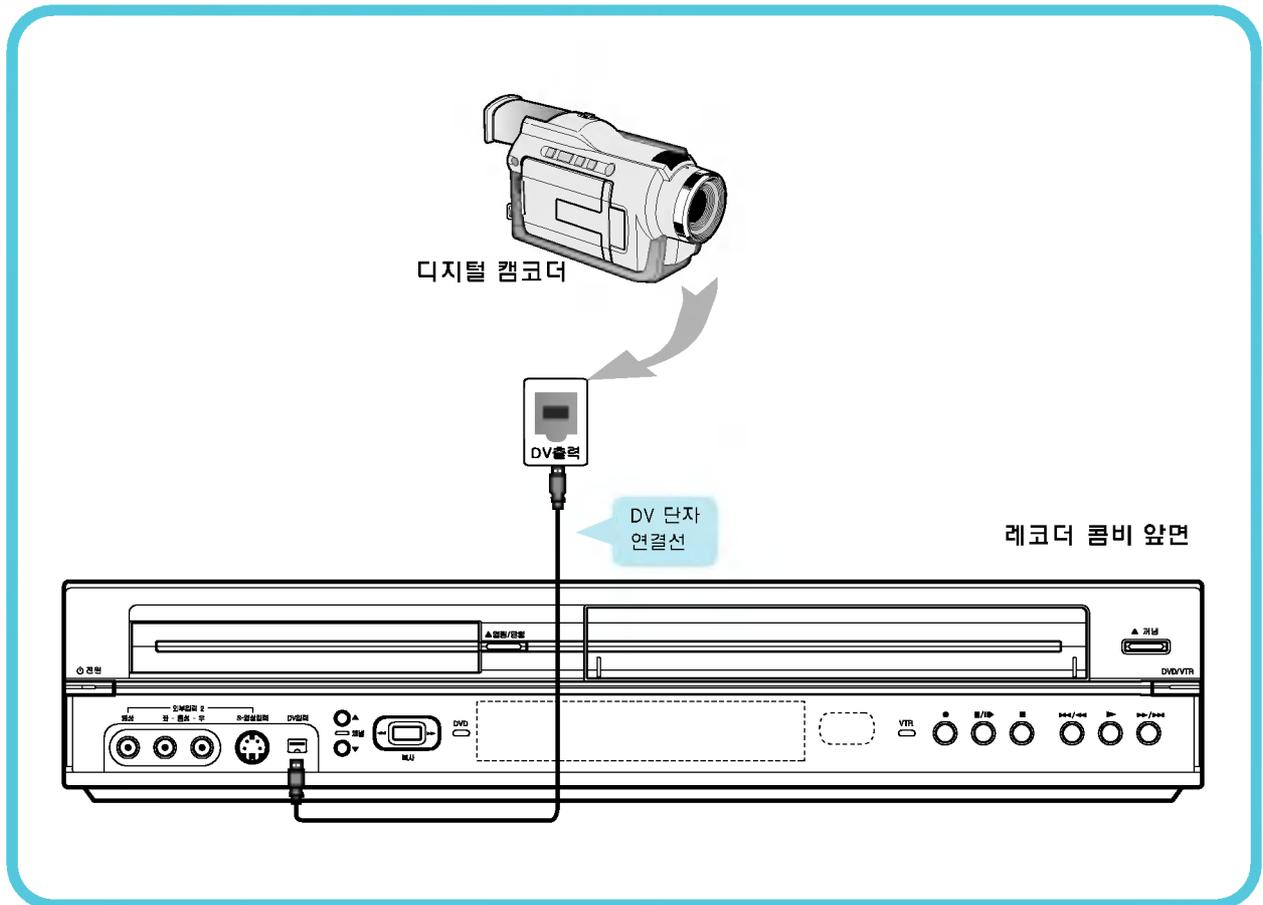


참고

- 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, 67쪽을 참조하세요.

디지털 캠코더와 연결하기

- ▶ 캠코더와 연결하여 캠코더의 출력을 보거나 녹화를 하기 위한 연결 방법입니다. DV 단자가 있는 캠코더는 본체 앞면에 있는 DV 입력 단자로 연결 하세요. DV 단자 연결선은 별도로 구입하시기 바랍니다.



참고

- 본 제품을 다른 기기에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- 연결하는 캠코더의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- DV 단자를 연결하여 녹화를 할 경우, 66 쪽을 참조하세요.

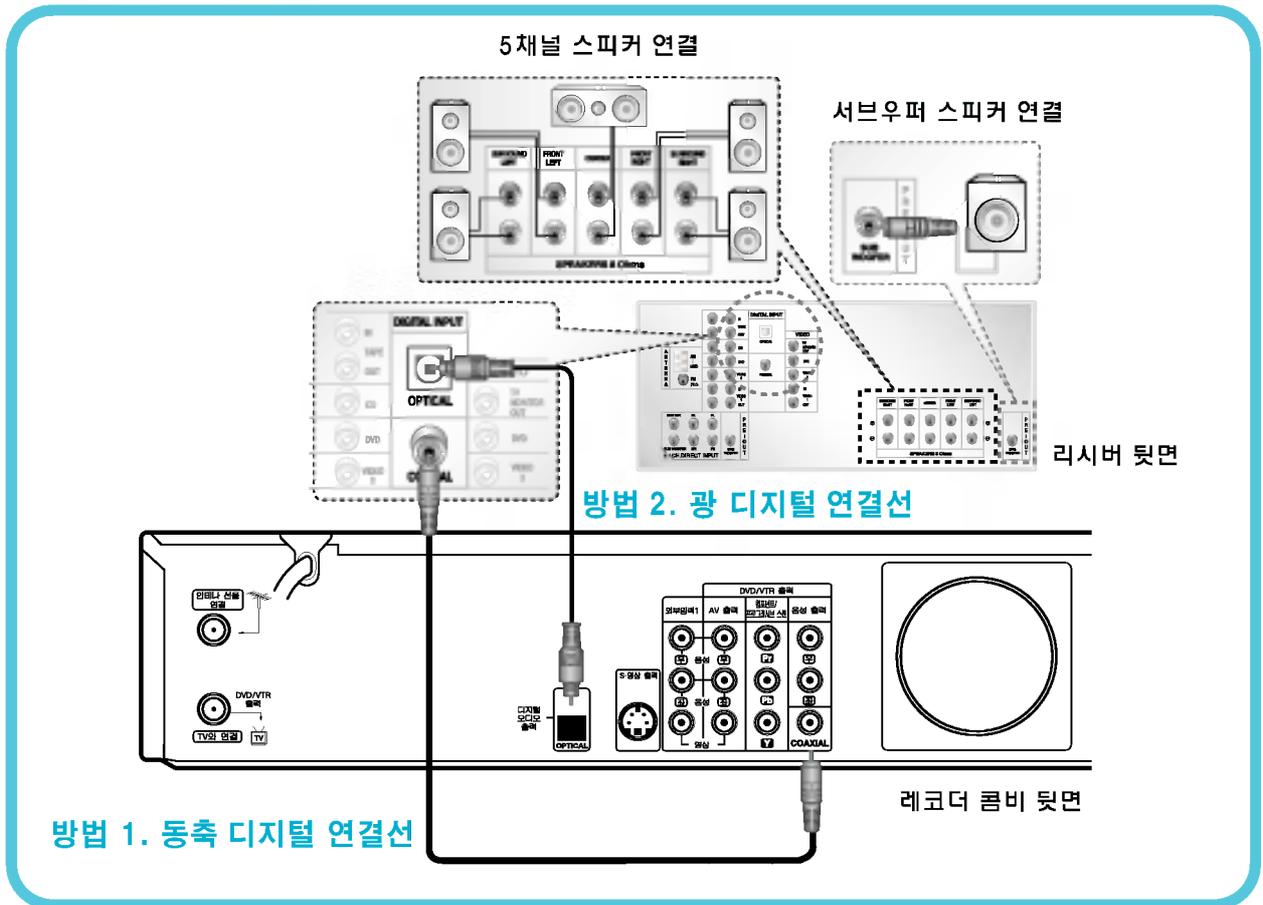
연결

디지털 입력단자가 있는 오디오와 연결하기

- ▶ 오디오와 연결하여 영상은 TV로 보고 음성은 오디오로 출력하기 위한 연결 방법입니다.
- ▶ 연결하는 오디오의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- ▶ 디지털 입력 단자가 있는 오디오 연결방법은 두 가지가 있습니다.

방법 1. 동축 디지털 연결선으로 연결

방법 2. 광 디지털 연결선으로 연결



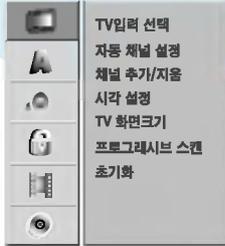
참고

- 음성출력 연결은 리시버(앰프) 연결을 하더라도 리시버를 사용하지 않고 TV 스피커로 청취할 경우를 위해, 음성출력 단자를 TV의 음성입력 단자와 반드시 연결하세요. (17쪽 참고)

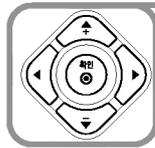
초기설정 하기

▶ 초기설정 후에는 동일 조건하에서 항상 동작합니다.
이 설정은 전원이 꺼지더라도 변경하기전까지는 유지됩니다.

기본동작 하기

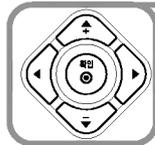
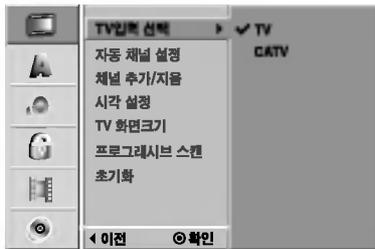


1 초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 초기설정 항목을 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

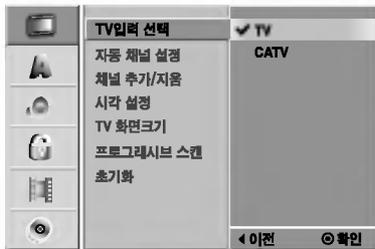
초기설정 항목은 일반, 언어, 음성, 잠금, 녹화, 디스크 여섯가지가 있습니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택 한 후, ▶ 버튼을 누르세요.

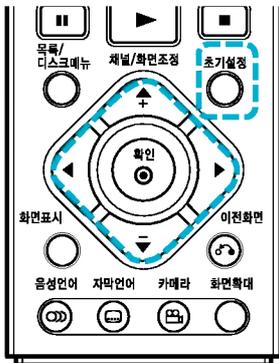


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 모드를 선택하세요. 선택이 완료되면 확인(●) 버튼을 누르세요.



5 설정이 끝나면 초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

초기설정



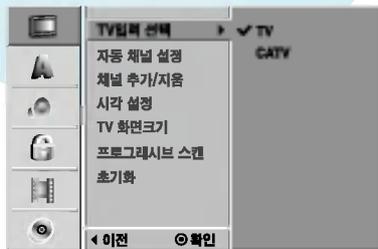
참고

- 이전화면 버튼을 누르면, 바로 전 단계의 화면으로 이동합니다.
- 이전화면 버튼을 반복해서 누르면, 초기설정 화면이 사라집니다.

초기설정 하기 (일반)

TV입력 선택

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



1 초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▶ 버튼을 눌러 「TV 입력 선택」 항목으로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



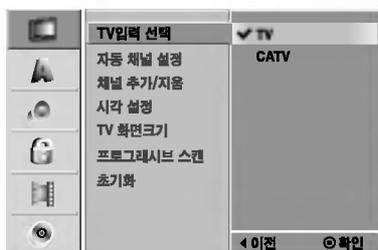
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

TV(일반방송)

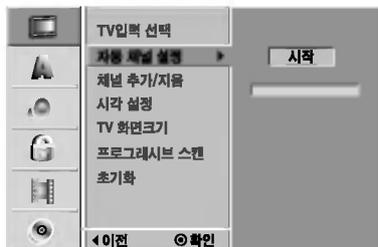
일반 안테나로 연결되어 있을 때 선택하세요.

CATV(유선방송)

케이블 안테나로 연결되어 있을 때 선택하세요.



4 선택이 완료되면 확인(●) 버튼을 누르세요.



자동 채널 설정

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



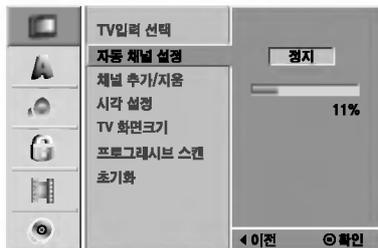
1 초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▶/▲/▼ 버튼을 눌러 「자동 채널 설정」 선택 항목으로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 「시작」이 선택됩니다. 확인(●) 버튼을 누르세요. 방송 선택(일반방송-TV/유선방송-CATV)과는 상관없이 전 채널 탐색 후 자동으로 채널이 기억됩니다. 채널 탐색이 끝날때 까지 기다리세요.



4 자동채널 기억이 끝나면 초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다. 채널(▲/▼) 버튼을 눌러 기억된 채널을 확인하세요. 기억된 채널이 나타납니다.

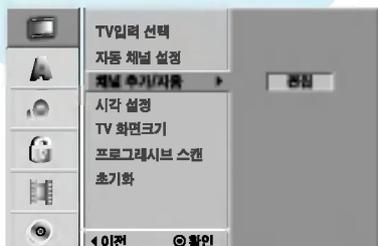
참고

- 자동채널 설정 완료 후, 위의 TV 입력 선택 내용을 참조하여 TV 입력선택이 연결되어있는 안테나선에 맞게 설정 되었는지 확인하세요.

초기설정 하기 (일반)

채널 추가/지움

방송신호가 약해서 기억되지 않는 채널을 간단히 추가하거나, 같은 채널이 두개씩 기억되어 있거나 혹은 화질이 나쁜 채널을 지울 수 있습니다.



1 초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▶/▲/▼ 버튼을 눌러 「채널 추가/지움」 선택 항목으로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 「편집」이 선택됩니다. 확인(●) 버튼을 누르세요. 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



4 ▲/▼ 또는 숫자 버튼을 이용하여 추가 또는 삭제하고자 하는 채널을 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요. 추가 또는 삭제가 선택됩니다.



5 확인(●) 버튼을 눌러 선택된 채널을 추가 또는 삭제하세요.

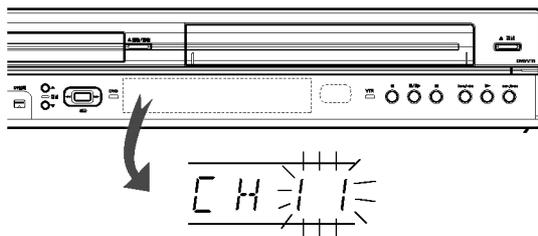


6 4~5 단계를 반복하여 다른 채널을 추가 또는 삭제하세요.



이전화면

7 설정이 완료되면 이전화면 버튼을 누르세요. 지워진 채널은 채널(▲/▼) 버튼으로 선택할 수 없습니다.

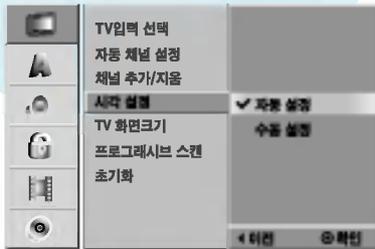


참고

- 채널 삭제 후 삭제된 채널을 선택하면, 전면 표시부에 채널 번호가 깜박 거립니다. 왼쪽 그림은 11번 채널을 삭제하고나서 다시 선택했을 경우의 예입니다.

초기설정 하기 (일반)

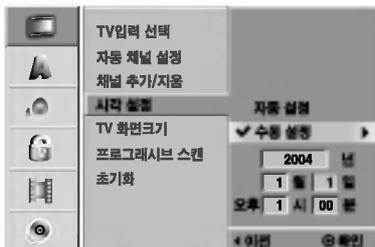
시각 설정



1 초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▶/▲/▼ 버튼을 눌러 「시각 설정」 항목으로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 「자동 설정」 또는 「수동 설정」을 선택하고 확인을 누르세요.

자동 설정: 방송 신호와 함께 수신되는 시간 정보를 인식하여 자동으로 현재 시간을 설정합니다.

수동 설정: 수동 설정을 선택하면 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다. ▲/▼(숫자의 증감), ◀/▶(위치이동) 버튼을 이용하여 원하는 시간을 수동으로 설정하세요.

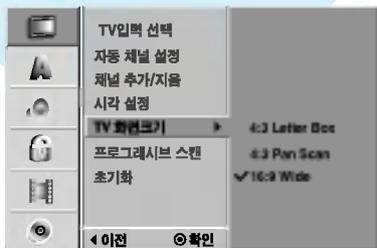
참고

- 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(낮시간 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 맞춤이 필요합니다.

초기설정 하기 (일반)

TV 화면크기

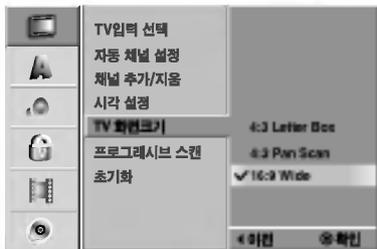
레코더 콤비에 연결되어 있는 TV 화면 비율에 맞게 TV 화면 크기를 선택하세요.



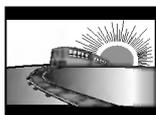
초기설정



1 초기설정 버튼을 누르세요.



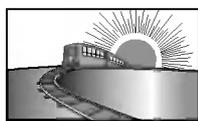
2 ▶/▲/▼ 버튼을 눌러 「TV 화면크기」 항목으로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



4:3 Letter Box



4:3 Pan Scan



16:9 Wide



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

4:3 Letter Box

4:3 TV로 시청할 경우 선택하세요. 와이드 화면의 경우, 화면 상·하단에 검은 띠가 나타납니다.

4:3 Pan Scan

4:3 TV로 시청할 경우 선택하세요. 와이드 화면의 경우, 화면의 좌·우가 잘려서 보입니다. (화면의 가운데 부분만 보입니다)

16:9 Wide

와이드 스크린 TV로 시청할 경우 선택하세요.

초기설정



4 선택이 완료되면 초기설정 버튼을 누르세요. 초기설정 화면이 사라집니다.

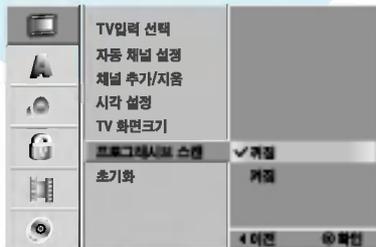
참고

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

초기설정 하기 (일반)

프로그래시브 스캔

본 기기와 연결되어 있는 TV가 컴포넌트 영상(480p) 입력단자가 있을 경우 고화질의 화면을 즐길 수 있습니다.



1 초기설정 버튼을 누르세요.



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



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

꺼짐

컴포넌트 단자를 이용하여 TV와 연결되어 있지만, TV가 프로그램시브 스캔 입력 기능이 없을 때(480i 해상도) 선택하세요.

켜짐

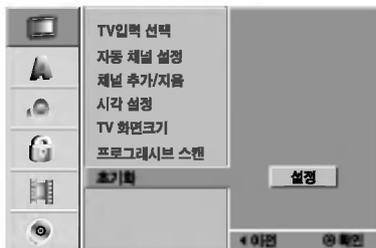
컴포넌트 단자를 이용하여 TV와 연결되어 있고, TV가 프로그램시브 스캔 입력 기능이 있을 때(480p 해상도) 선택하세요.

참고

- 프로그램시브 스캔은 일반적인 컴포넌트 입력단자가 있는 TV (프로그램시브 스캔 기능이 없는 TV, 480i 해상도)에서는 동작되지 않습니다.
- 프로그램시브 스캔 기능은 컴포넌트 영상출력 단자로만 동작됩니다.

초기화

레코더 콤비의 설정사항을 공장출하 상태로 되돌릴 수 있습니다.



1 초기설정 버튼을 누르세요.



2 ▶/▲/▼ 버튼을 눌러 「초기화」 항목으로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

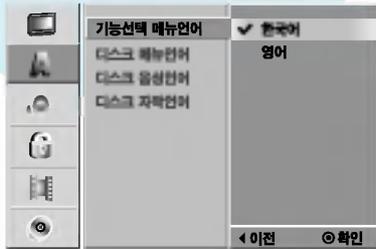


3 ▶ 버튼을 눌러 「설정」을 선택하고 확인을 누르세요. 「시스템 상태를 초기화 합니다. 바꾸시겠습니까?」라는 화면이 나타납니다. 초기화를 원하면, 「확인」을 선택하고 확인(●) 버튼을 누르세요. (시청등급, 비밀번호, 지역코드 제외)

초기설정 하기 (언어)

기능선택 메뉴언어

DVD 메뉴와 TV에 표시되는 언어를 선택합니다.



1 초기설정 버튼을 누르세요.



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



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

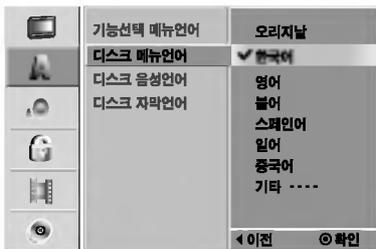


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 「한국어」 또는 「영어」를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르면 선택 됩니다.

초기설정

디스크 언어 설정

재생할 모든 디스크에 대해 사용할 디스크 메뉴언어, 음성언어, 자막언어를 선택합니다.



1 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 누르세요. 원하는 하위메뉴를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

참고

- 다른언어를 선택하려면 기타모드에서 4자리의 언어코드를 입력한 후, 확인 (●) 버튼을 누르세요. (78쪽의 언어코드표를 참조하세요.)
- 디스크의 특성에 따라 자동으로 나타나지 않을 수도 있습니다.
- 설정한 언어가 디스크에 기록되어 있지 않을 경우, 설정한 언어로 나타나거나 들리지 않습니다.

초기설정 하기 (음성)

돌비 디지털 출력설정

DVD 디스크는 다양한 음성 출력 사양을 가지고 있습니다. 레코더 콤비의 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 맞도록 돌비 디지털을 설정하세요.



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



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



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

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.

Bitstream

디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 돌비 디지털 디코더가 있을 경우 「Bitstream」을 선택하세요.

DTS 설정

DVD 디스크는 다양한 음성 출력 사양을 가지고 있습니다. 레코더 콤비의 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 맞도록 DTS를 설정하세요.



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



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



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

꺼짐

DTS 음성이 출력되지 않습니다.

Bitstream

디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 DTS 디코더가 있을 경우 선택하세요.

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 음성이 출력됩니다.

초기설정 하기 (음성)

MPEG 설정

DVD 디스크는 다양한 음성 출력 사양을 가지고 있습니다. 레코더 콤비의 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」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



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

PCM

PCM (또는 MD 레코더나 DAT 데크)만을 장착한 앰프나 기타 장비에 디지털 출력이 공급되면 「PCM」을 선택하세요.

Bitstream

디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 MPEG 디코더가 있을 경우 선택하세요.

초기
설정

샘플링 주파수 설정

레코더 콤비의 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 맞도록 샘플링 주파수를 설정하세요.



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



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



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

48KHz

연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 디코딩 하지 못할 때 선택하세요. 이 경우 96KHz 신호는 48KHz로 변환됩니다.

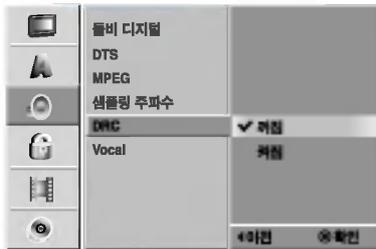
96KHz

연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리하는 기능이 있을 때 선택하세요. 이 경우 모든 주파수는 아무런 변화 없이 출력됩니다.

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.

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.

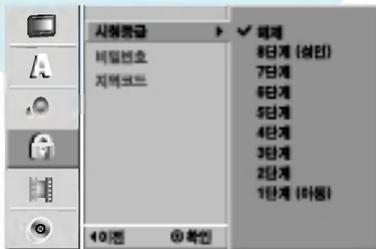
참고

- 돌비 디지털 모드가 PCM으로 선택 되어야만 Vocal이 디지털 오디오 출력 단자로 출력됩니다.

초기설정 하기 (잠금)

시청등급 설정

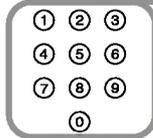
미성년자에게 부적절한 DVD 디스크의 시청을 제한할 수 있습니다.



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



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



3 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.



4 ▲/▼ 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.

초기 설정

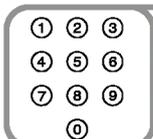


비밀번호 변경/지움

설정해 놓은 시청등급을 미성년자등이 설정을 변경하지 못하도록 비밀번호를 설정하세요.



1 시청등급 설정의 2번 단계에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「비밀번호」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 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.



3 비밀번호를 변경하고자 할 때:
「변경」을 선택한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.
「현재의 비밀번호 입력 → 새비밀번호 입력 → 새비밀번호 다시입력」 순으로 입력하세요.

비밀번호를 지우고자 할 때:
「지움」을 선택한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.
현재의 비밀번호를 입력하면, 비밀번호는 지워집니다.

참고

만약 비밀번호를 잊어 버렸다면 아래의 순서에 따라 비밀번호를 지우세요.

1. 초기설정 버튼을 누르세요.
초기 설정 메뉴가 나타납니다.
2. 숫자 버튼을 눌러 「21019」 입력하고 확인(●) 버튼을 누르세요.
비밀 번호가 삭제됩니다.
3. 「비밀번호 설정」 내용을 참고하여 새로운 비밀번호를 입력하세요.

초기설정 하기 (잠금)

지역코드 설정

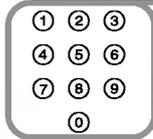
재생하고자하는 DVD디스크의 제조국가에 맞게 지역코드를 설정하세요.



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



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「지역코드」 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 “지역코드”의 첫문자를 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.
(예: 한국일 경우 KR로 설정, 지역코드 79쪽 참조)



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 “지역코드”의 두번째 문자를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

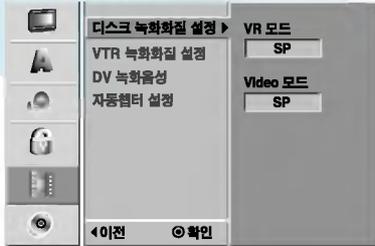


6 설정이 끝나면 초기설정 버튼을 누르세요.

초기설정 하기 (녹화)

디스크 녹화화질 설정

DVD-R, DVD-RW 디스크로 녹화 할때의 녹화 화질을 선택하세요.



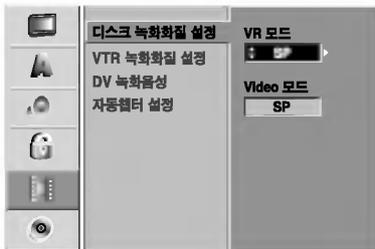
초기설정



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



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「디스크 녹화화질 설정」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ◀/▶ 버튼을 눌러 「VR 모드」 또는 「Video 모드」 위치로 이동하세요.



4 「VR 모드」 또는 「Video 모드」 위치에서 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 녹화화질을 선택하세요.

XP (고화질)

높은 화질로 프로그램을 녹화합니다. 화질이 중요시되는 내용 녹화시 선택하세요. (약 1시간 녹화 가능)

SP (표준화질)

표준 화질로 프로그램을 녹화합니다. (약 2시간 녹화 가능)

LP (저화질)

낮은 화질로 프로그램을 녹화합니다. 장시간 드라마, 스포츠 등 녹화할 때 선택하세요. (약 4시간 녹화 가능)

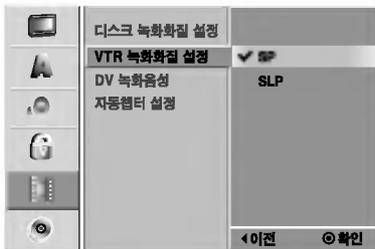
참고

- 높은 화질을 선택할수록 디스크에 녹화할 수 있는 시간이 줄어듭니다.
- 정지상태에서 녹화모드 버튼을 이용하여 화질설정을 할 수도 있습니다.

초기설정

VTR 녹화화질 설정

비디오 테이프를 이용하여 녹화할 때의 녹화 화질을 선택하세요.



초기설정



1 디스크 녹화화질 설정의 2번 단계에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「VTR 녹화화질 설정」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 VTR 녹화화질을 선택하세요.

SP (Standard Play)

표준 화질로 프로그램을 녹화합니다.

SLP (Super Long Play)

낮은 화질로 장시간 프로그램을 녹화합니다.

초기설정 하기 (녹화)

DV 녹화 음성

DV 출력 단자가 있는 캠코더의 음성 출력 신호를 레코더 콤비의 DV 입력 단자와 연결하여 녹화 할 때 음성 채널을 선택하세요.



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



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「DV 녹화 음성」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



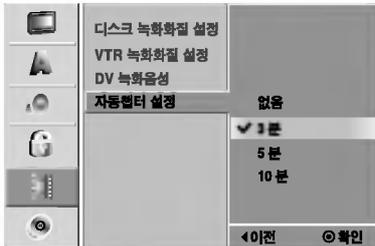
3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 음성채널을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
사용자가 추가로 기록한 녹화 음성(음성2)이 없는 경우 자동으로 음성1을 기록합니다.

음성1: DV입력 녹화시 음성1 채널을 기록합니다.
(캠코더로 녹화 할 당시에 기록된 음성)

음성2: DV입력 녹화시 음성2 채널을 기록합니다.
(사용자가 추가로 기록한 녹화 음성)

자동 챕터 설정 (Video모드 전용)

Video 모드의 디스크에 대해서만 동작하며 녹화내용이 설정된 시간으로 분할되어 기록됩니다.



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



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「자동 챕터 설정」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 챕터 신호 기록 시간을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

없음
챕터 신호를 기록하지 않습니다.

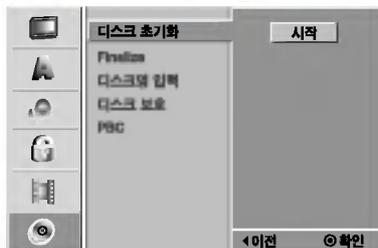
3분, 5분, 10분
설정된 시간 간격으로 챕터 신호를 기록합니다.
가변비트율(Variable Bit Rate) 방식의 녹화방식을 사용하기 때문에 입력신호에 따라 챕터시간 간격이 달라질 수 있습니다.

초기설정 하기 (디스크)

디스크 초기화

디스크에 기록된 내용을 지우고 다시 녹화할 때 사용하세요.

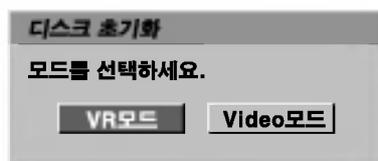
- 초기화가 안된 DVD-RW 디스크를 구입하여 처음으로 디스크를 넣었을 경우, VR 모드/VIDEO 모드 선택 화면이 나타납니다.
- 초기화가 안된 DVD-R 디스크를 구입하여 처음으로 디스크를 넣었을 경우, 자동으로 VIDEO 모드로 초기화됩니다.



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



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「디스크 초기화」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.
「시작」이 선택됩니다.



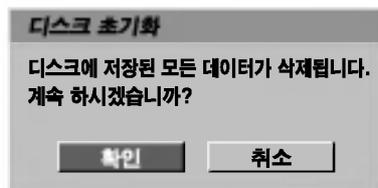
3 확인(●) 버튼을 누르세요.
모드선택 화면이 나타납니다.

VR 모드 **VR** (●)

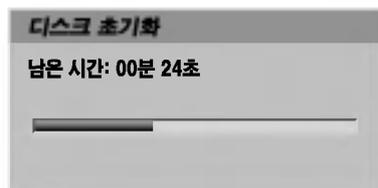
다채로운 편집기능이 가능하며, VR모드로 녹화된 DVD-RW 디스크는 Finalize를 하였을 경우 DVD-RW 재생이 가능한 DVD 플레이어로 재생이 가능합니다.

Video 모드 **Video** (●)

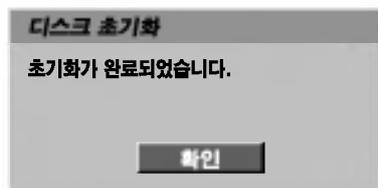
VR모드와 같이 편집기능은 없으나 Video 모드로 녹화되어 Finalize 된 경우 일반 DVD 플레이어에서 재생이 가능합니다.



4 ◀/▶ 버튼을 VR모드 또는 Video 모드를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
왼쪽과 같이 확인 메뉴가 나타납니다. 확인을 선택한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.



5 디스크 초기화가 끝나면 「초기화가 완료되었습니다。」 라는 화면이 나타납니다. 확인(●) 버튼을 누르세요.
디스크 초기화가 완료되었습니다.
(디스크에 저장된 모든 내용이 지워졌습니다.)



주의

- 디스크 초기화를 실행하면 디스크에 기록된 내용이 모두 삭제됩니다. 주의하세요.
- 초기화 진행중에는 취소가 불가능합니다.
- 화면에 나타나는 디스크 초기화 시간과 실제시간은 차이가 생길 수 있습니다.

초기설정 하기 (디스크)

Finalize

DVD-R 또는 DVD-RW에 프로그램을 녹화한 후 일반 DVD 플레이어에서 재생하기 위해서는 Finalize를 실행하여야 합니다.

주의 !

- DVD-R 디스크를 Finalize 실행하면 더 이상 추가 기록이 불가능합니다. 하지만 DVD-RW 디스크를 Finalize한 후 Finalize 해제를 실행하면, 다시 녹화, 편집할 수 있습니다.



초기설정



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



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



3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 「Finalize」 또는 「Finalize해제」를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

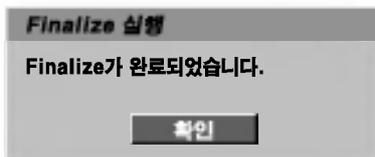
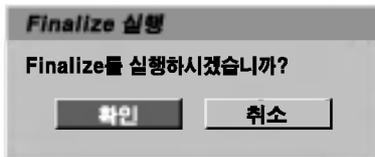
「Finalize를 실행하시겠습니까?」 또는 「Finalize를 해제하시겠습니까?」 라는 문구가 나타납니다.

Finalize

Finalize 되어 있지 않은 DVD-R 또는 DVD-RW 디스크를 Finalize 시킵니다.

Finalize 해제

Finalize되어 있는 DVD-RW 디스크를 해제시킵니다. 디스크는 다시 기록 및 편집이 가능하게 됩니다.



4 완료후 확인(●) 버튼을 누르세요.

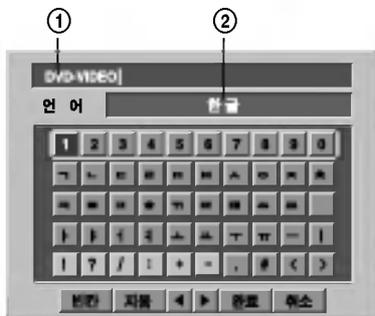
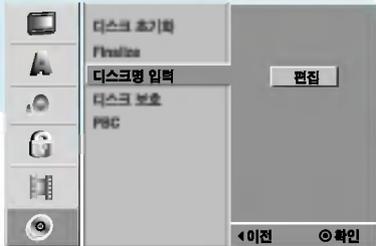


참고

- Finalize된 DVD-RW 디스크는 Finalize를 해제할 수 있으며 DVD-R 디스크는 Finalize를 해제를 할 수 없습니다.
- VR모드로 녹화된 DVD-RW 디스크는 Finalize를 하였을 경우, VR 모드를 지원하는 DVD 플레이어로만 재생이 가능합니다.
- 다른 제조회사의 DVD 플레이어에서 Finalize한 Video 모드 DVD-RW 디스크일 경우 Finalize를 해제할 수 없을수도 있습니다.
- 화면에 나타나는 Finalize 시간과 실제 시간은 차이가 생길 수 있습니다.

초기설정 하기 (디스크)

디스크명 입력



참고

- 글자 입력은 한글/영문/숫자, 최대 32자까지 입력이 가능합니다. (표시가 너무 길어지면 화면의 길이에 의해 글자의 입력이 제한됩니다.)
- 초기에는 Video모드의 경우 DVD-VIDEO, VR모드의 경우 DVD-VR로 디스크명이 자동으로 입력됩니다.

초기설정



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



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「디스크명 입력」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.
「편집」이 선택됩니다.



3 확인(●) 버튼을 누르세요.
타이틀명을 입력할 수 있는 자판 메뉴 화면이 나타납니다.



4 ▲/▼/◀/▶과 확인(●) 버튼 등을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.

- 언어: 한글, 영문(대문자/소문자), 기호중 하나를 선택하세요.
- 빈칸: 커서가 오른쪽으로 이동하며 빈칸을 만듭니다.
- 지움: 커서가 왼쪽으로 이동하며 내용을 지웁니다.
- ◀/▶: 커서를 좌우로 이동합니다.
- 취소: 자판메뉴 화면의 전 화면으로 돌아옵니다.
- 완료: 타이틀명 변경이 완료됩니다.

- ① 리모컨의 버튼도 이용할 수 있습니다.
- 건너뛰기: 커서를 좌/우로 이동합니다.
 - 재생: 커서 위치에 빈칸을 만듭니다.
 - 일시정지/구분동작: 커서의 오른쪽에 위치한 문자를 지웁니다.
 - 정지, 취소/지움: 커서의 왼쪽에 위치한 문자를 지웁니다.

- ② 리모컨의 목록/디스크메뉴 버튼을 이용하세요.
- 한글: 한글 자판으로 변경합니다.
 - 영문 대문자: 영어 대문자 자판으로 변경합니다.
 - 영문 소문자: 영어 소문자 자판으로 변경합니다.
 - 기호: !@#\$%&'()*+ 등을 입력할 수 있는 자판으로 변경합니다.



5 입력 완료 후 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 「완료」위치로 이동 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
디스크명이 변경되었습니다.

초기설정

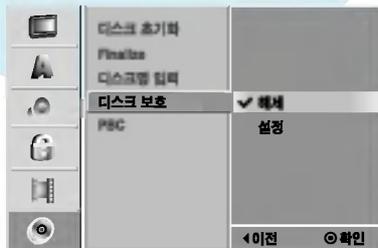


6 설정이 끝나면 초기설정 버튼을 누르세요.
초기 설정 메뉴 화면이 사라집니다.

초기설정 하기 (디스크)

디스크 보호 설정 (VR 모드 전용)

디스크 내의 내용을 편집 삭제 방지를 위한 디스크 보호 기능입니다.



참고

- 디스크 보호를 설정하면 재생만 가능하며 Finalize, 초기화 편집 기능등이 실행되지 않습니다. 실행하시려면 디스크 보호 설정을 해제하세요.

초기설정



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



- 2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「디스크 보호」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.



- 3 ▲/▼ 버튼을 사용하여 「설정」 또는 「해제」를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

설정: 디스크 보호기능을 적용합니다.

해제: 디스크 보호기능을 해제합니다.

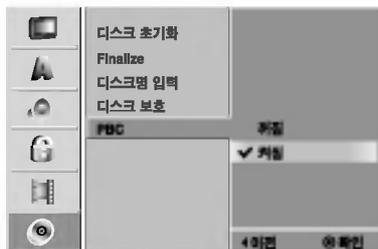
초기설정



- 4 설정이 끝나면 초기설정 버튼을 누르세요.

PBC 설정

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



초기설정



- 1 초기설정 메뉴화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 「디스크」 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.

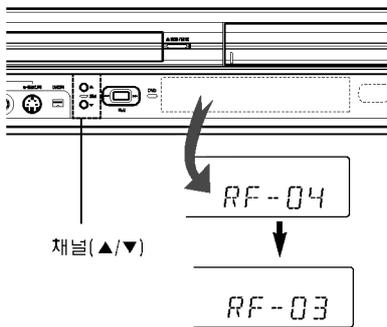
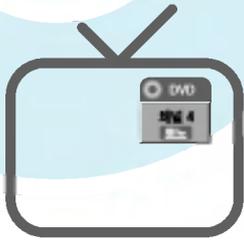
꺼짐

PBC (재생 조정)기능이 있는 디스크 (비디오 CD 버전2.0)를 재생 할 때 메뉴 모드가 동작되지 않습니다.

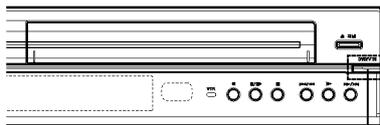
켜짐

PBC (재생 조정)기능이 있는 디스크 (비디오 CD 버전2.0)를 재생 할 때 메뉴 모드가 동작됩니다.

DVD & VIDEO 재생하기 전에 알아두기



채널(▲/▼)



DVD/VTR 선택버튼

비디오 / DVD 보기 - 17쪽에서 연결용선으로 연결하는 경우

전원



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

채널 04

- 2 TV 전원을 켜고, TV 채널을 4채널에 맞추세요.

TV 채널 4에서 방송화면 또는 청색화면이 나타나지 않으면 TV 채널을 3채널에 맞추고 본제품의 전원을 꺼주세요.

- 제품 앞면의 채널(▲/▼) 버튼을 5초이상 눌러주세요. 제품 표시부에 현재의 전용채널이 표시됩니다. 이 상태에서 채널(▲/▼) 버튼을 한번 더 눌러주세요. 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 - 17쪽에서 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)

▶ 디스크/비디오 테이프와 그 작동 상태에 대한 정보를 TV화면을 통해 볼 수 있습니다.

기본동작 하기



화면표시



1 화면표시 버튼을 누르세요.

TV, VTR, DVD, 비디오 CD, VR 모드, VIDEO 모드 일 때 각각의 다른 GUI가 화면에 나타납니다.

화면표시



2 재생중인 경우, 화면표시 버튼을 한번 더 누르세요.

GUI의 세부기능 내용이 나타납니다.
(자세한 내용은 43-47쪽을 참조하세요.)



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.



4 ◀/▶ 버튼으로 원하는 모드를 선택하세요.

이전화면

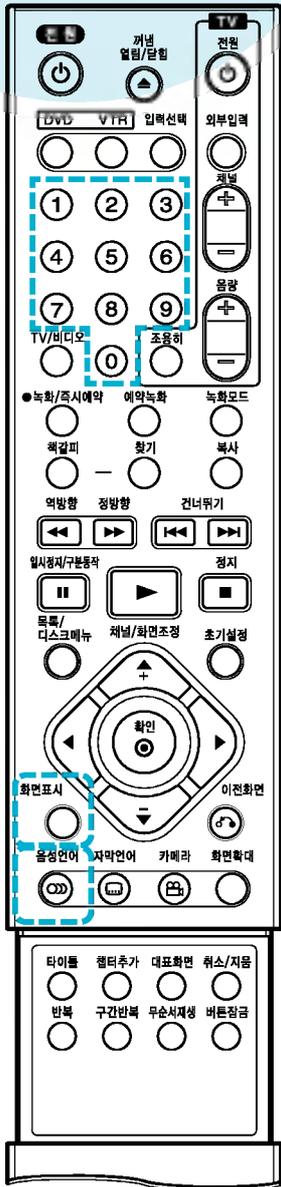


5 화면표시 버튼 또는 이전화면 버튼을 누르면 GUI화면이 사라집니다.

참고

- 디스크 및 테이프의 종류에 따라서 화면표시 (GUI) 메뉴중 동작이 안되는 것이 있을 수도 있습니다.
- 화면표시(GUI) 메뉴 아이콘은 디스크 및 테이프의 종류에 따라 화면이 달라질 수도 있습니다
- 약 7초 경과하면 화면표시(GUI) 메뉴는 자동적으로 화면에서 사라집니다.

화면표시 (GUI)



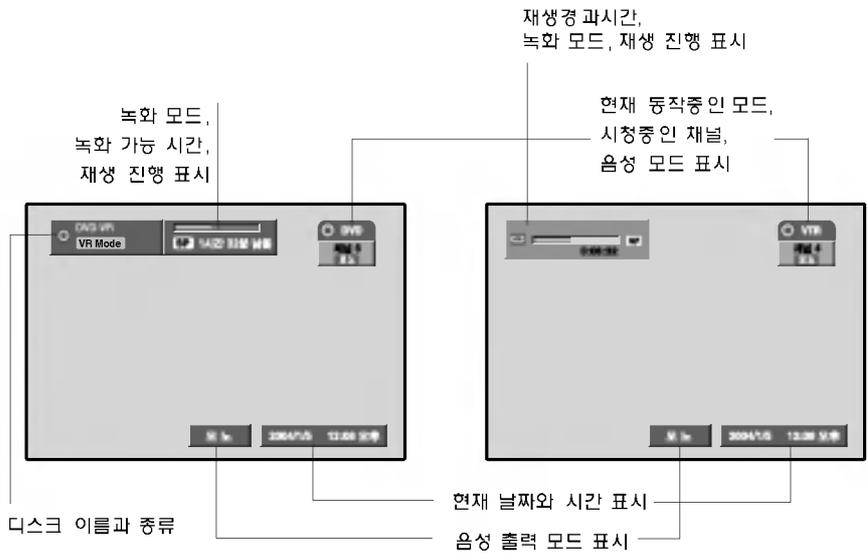
TV 화면표시

화면표시

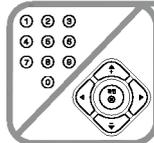


TV를 보는 도중에 화면표시 버튼을 누르세요.

예를 들어 DVD-RW VR 모드 디스크가 본체에 들어 있을 경우(DVD 상태) 왼쪽 아래 그림과 같은 GUI가 화면에 나타납니다. VTR 상태에서 서 비디오 테이프가 들어있을 경우는 아래 오른쪽과 같은 화면이 나타납니다.



본 기기에 수신되는 방송 채널 변경하기



리모컨의 숫자 버튼 또는 채널/화면조정 (▲/▼) 버튼, 본체의 채널 버튼을 이용하여 방송 채널을 변경하세요.

음성언어 변경하기

음성언어



TV 시청중에 음성언어 버튼을 누르세요.

방송상태에 따라 작동이 안되는 경우도 있습니다.
스테레오 → 좌우성 → 우우성 → 모노



재생

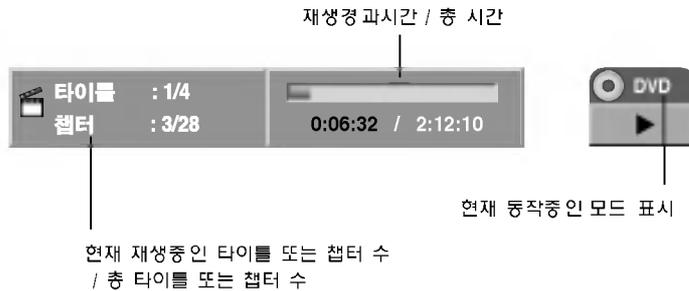
화면표시 (GUI)

DVD 화면표시

화면표시



재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.
화면 상단에 아래와 같은 화면표시가 나타납니다.



DVD 세부기능 화면표시

화면표시



위와 같은 화면표시가 나타나 있는 상태에서
화면표시 버튼을 한번 더 누르세요.
아래와 같이 세부기능을 설정할 수 있는 화면표시가 나타납니다.

GUI 메뉴	기능 (▲/▼ 버튼을 이용하여 원하는 GUI 선택)	사용 버튼
타이틀 	현재의 타이틀 번호와 전체 타이틀 번호를 보여주며 원하는 타이틀 번호로 이동합니다.	◀/▶, 숫자, 확인(⊙) 버튼
챕터 	현재의 챕터 번호와 전체 챕터 번호를 보여주며 원하는 챕터로 이동합니다.	◀/▶, 숫자, 확인(⊙) 버튼
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
자막 	현재의 자막언어를 보여주며 자막언어를 선택합니다.	자막언어, ▶/◀ 버튼
카메라 	현재의 화면각도 번호와 전체 화면 각도 번호를 보여주며 화면 각도를 선택합니다.	카메라, ▶/◀ 버튼
사운드 	현재의 음향 상태 (NORMAL 또는 3D SUR.)를 보여주며 음향 설정 사항을 변경합니다.	▶/◀ 버튼

화면표시 (GUI)

VR



Video

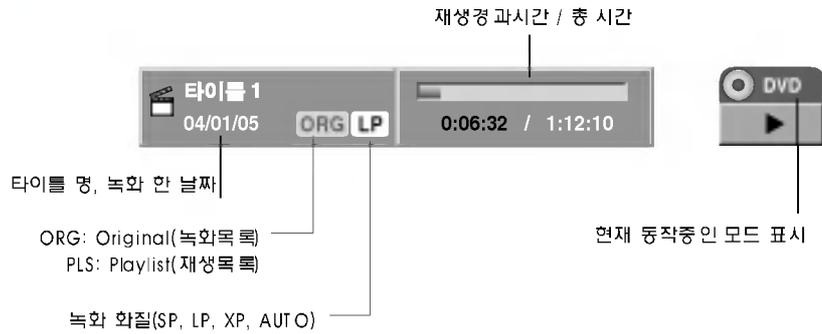


VR / VIDEO 모드 화면표시

화면표시



재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.
화면 상단에 아래와 같은 화면표시가 나타납니다.



VR / VIDEO 모드 세부기능 화면표시

화면표시



위와 같은 화면표시가 나타나 있는 상태에서
화면표시 버튼을 한번 더 누르세요.
아래와 같이 세부기능을 설정할 수 있는 화면표시가 나타납니다.

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

재생

화면표시 (GUI)

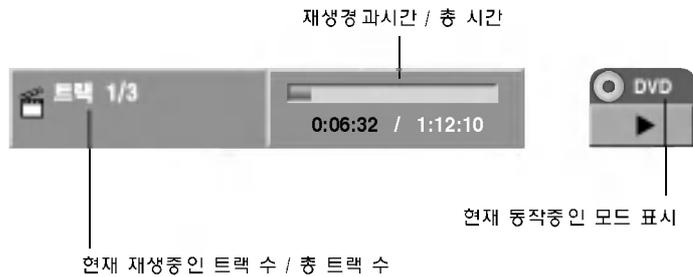


비디오 CD(VCD) 화면표시

화면표시



재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.
화면 상단에 아래와 같은 화면표시가 나타납니다.



비디오 CD(VCD) 세부기능 화면표시

화면표시



위와 같은 화면표시가 나타나 있는 상태에서
화면표시 버튼을 한번 더 누르세요.
아래와 같이 세부기능을 설정할 수 있는 화면표시가 나타납니다.

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
카운터	재생경과 시간을 보여줍니다. (화면에 표시만 됩니다.)	-
음성언어	현재의 음성채널을 나타내며 원하는 음성채널을 선택할 수 있습니다. (STEREO → LEFT → RIGHT)	음성언어, ▶/◀ 버튼
사운드	현재의 음향 상태 (NORMAL 또는 3D SUR.)를 보여주며 음향 설정사항을 변경합니다.	▶/◀ 버튼

화면표시 (GUI)

VTR 화면표시



화면표시

재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.
화면 상단에 아래와 같은 화면표시가 나타납니다.



재생경과 표시

녹화 화질 (SP, SLP)



현재 동작중인 모드 표시

VTR 세부기능 화면표시



화면표시

위와 같은 화면표시가 나타나 있는 상태에서
화면표시 버튼을 한번 더 누르세요.
아래와 같이 세부기능을 설정할 수 있는 화면표시가 나타납니다.

GUI 메뉴	기능 (▲/▼ 버튼을 이용하여 원하는 GUI 선택)	사용 버튼
카운터	 0:12:35 재생경과 시간을 보여줍니다. (화면에 표시만 됩니다.)	-
음성언어	 < 하이파이 > 현재의 음성채널을 나타내며 원하는 음성채널을 선택할 수 있습니다. (하이파이 → 최음성 → 우음성 → 모노)	음성언어, ◀/▶ 버튼

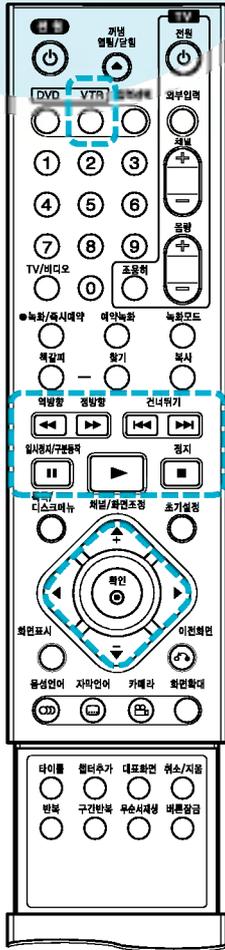
재생

VTR 재생하기



- ▶ 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



일시정지/구분동작

- 재생 중에 일시정지/구분동작버튼을 누르세요.
일시정지화면 상태에서 다시 일시정지버튼을 누르면 누를 때 마다 한 장면씩 구분재 생됩니다.
일시정지화면이 5분이상 계속되면 테이프와 헤드보호를 위해 자동으로 정지상태가 됩니다.

느린 재생하기



일시정지/구분동작

정방향

- 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



역방향

정방향

- 재생 중에 역방향 또는 정방향 버튼을 누르세요.
▶(재생) 버튼을 누르면 정상 속도로 재생됩니다.
탐색이 3분 이상 계속되면 정상속도로 재생됩니다.

들춰보기



역방향

정방향

- 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.

참고

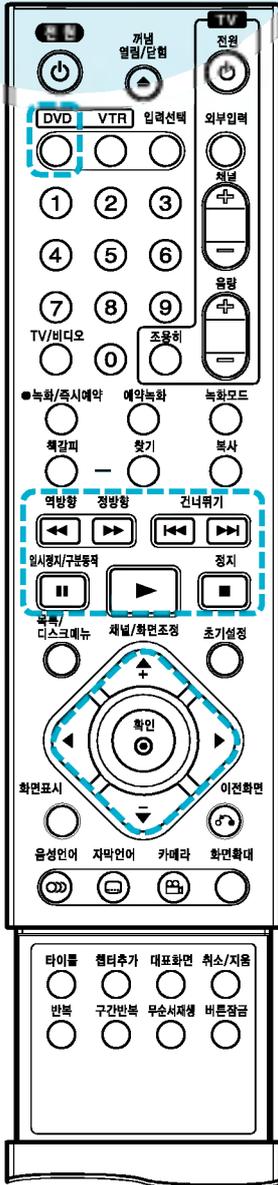
- 재생중 노이즈(화면잡음)가 나타나면: 「자동화면조정」 기능이 동작되어 자동으로 노이즈(화면잡음)가 나타나지 않도록 조정해 줍니다.
- 자동으로 화면이 조정되지 않고 계속해서 노이즈(화면잡음)가 나타날 때: 리모컨의 ⊕ 또는 ⊖ 버튼이나 본제품 앞면의 채널 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 노이즈(화면잡음)가 적게 나타나도록 조정하세요.

DVD 재생하기

DVD VR Video VCD

▶ 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 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 「알수없는 디스크입니다.」라는 표시가 나타납니다.



3 재생중 정지시키려면 정지버튼을 누르세요

재생 중 일시정지/구분동작 하기

일시정지/구분동작



● 재생 중에 일시정지/구분동작버튼을 누르세요.

재생화면이 정지화면 상태에 있게 됩니다.

● 화면이 일시 정지된 상태에서 ◀/▶ 버튼을 누르세요.

◀(역방향) 또는 ▶(정방향)버튼을 누를 때마다 한장면씩 구분 재생됩니다. 역방향 구분재생은 DVD 디스크만 가능합니다.

일시정지/구분동작 버튼을 반복해서 눌러 정방향 구분동작을 할 수 있습니다.

▶(재생) 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

재생 중 정방향/역방향 탐색하기

역방향 정방향



재생중에 정방향 또는 역방향 버튼을 누르세요.

DVD의 경우 버튼을 누를 때마다 1배속→2배속→4배속→8배속→16배속→100배속의 6단계로 탐색속도가 변합니다.

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

▶(재생) 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

참고

- 비디오 CD(버전 2.0)의 재생조정 메뉴가 나타났을 때 정방향 또는 역방향 버튼을 누르면 때때로 메뉴화면이 나타날 수 있습니다.

재생

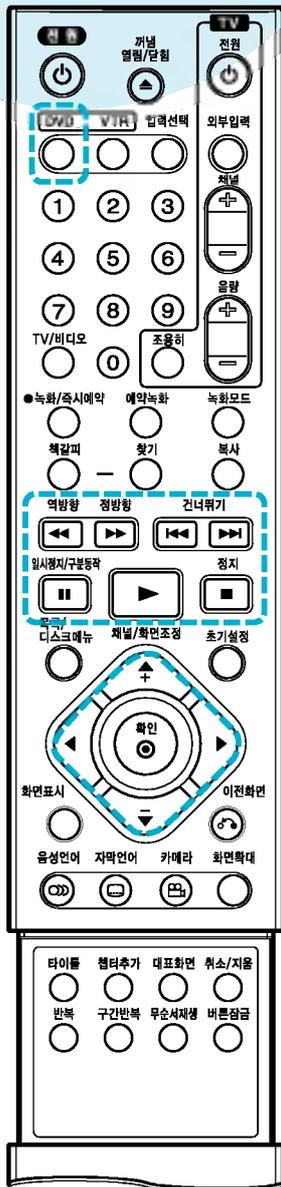
DVD 재생하기

DVD

VR

Video

VCD



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. (비디오 CD의 경우 역방향 느린 재생은 동작하지 않습니다.)

▶(재생) 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

최종화면 기억 기능

DVD



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.

디스크메뉴/타이틀메뉴

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



목록/
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 안될수도 있습니다.



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

타이틀 메뉴 사용하기 DVD

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 </>/▲/▼ 버튼을 누른 후 확인(●), ►(재생) 또는 숫자 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택하세요.

재생

음성언어/자막언어

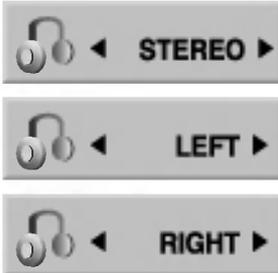
- ▶ DVD 디스크 종류에 따라 아래의 내용들이 동작하지 않을 수도 있습니다.
- ▶ 화면에 ◀ ▶ 표시가 나타나지 않을 때에는 선택 할 수 있는 항목이 없다는 뜻입니다.

음성언어 바꾸기

디스크에 음성언어가 여러가지로 기록되어 있을 경우에만 동작됩니다.



 모드 전용



음성언어



1 DVD 재생중에 음성언어 버튼을 누르세요.



2 원하는 언어가 선택될 때까지 ◀/▶ 버튼을 누르세요.

참고

- 전원이 꺼지거나 디스크가 제거되었을 때에는 최초에 설정된 언어로 되돌아갑니다. 언어가 디스크 상에 기록되어 있지 않으면 디스크 상에 기록된 첫번째 언어로 틀리게 됩니다.
- 최종 화면이 기억되어 있는 디스크의 경우에는 마지막에 설정된 음성언어가 나타납니다.
- 음성다중 방송이 녹화된 VR 모드 디스크인 경우 음성 선택이 가능합니다.

음성채널 바꾸기

디스크에 음성언어가 여러가지로 기록되어 있을 때에만 동작됩니다.

음성언어



1 비디오 CD 재생중에 음성언어 버튼을 누른 후 원하는 음성 채널이 선택될 때까지 ◀/▶ 버튼을 누르세요.

자막언어 바꾸기

디스크에 자막언어가 여러가지로 기록되어 있을 경우에만 동작됩니다.

자막언어



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



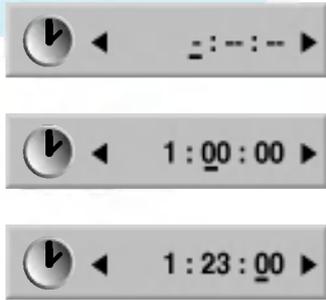
2 원하는 언어가 선택될 때까지 ◀/▶ 버튼을 반복해서 누르세요.

화면상의 자막을 지우려면 자막언어를 OFF로 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 OFF 로 선택하거나 TV의 캡션을 꺼주세요.

시간/카메라



시간

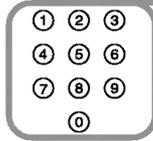
시간을 직접 입력하여 원하는 화면을 재생 할 수 있습니다.



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



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「시간」을 선택하세요.
왼쪽 부터 직접 입력할 수 있도록 커서 (_) 가 나타납니다.



3 숫자 버튼을 이용하여 왼쪽부터 시, 분, 초 순서로 원하는 시간을 누르세요.
잘못 입력했을 경우, ◀/▶를 이용하여 커서 (_) 를 이동한 후 다시 입력하세요.



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

카메라

여러 각도로 장면이 기록되어 있는 디스크의 경우에만 동작합니다.



1 재생중에 카메라 버튼을 누르세요.



2 원하는 각도가 선택될 때까지 ◀/▶ 버튼을 누르세요.
화면에 카메라 표시가 깜박거릴 때 숫자를 선택할 수 있습니다.

재생

사운드/화면확대

사운드 (3D 서라운드 효과 만들기)

DVD (C) VR (C) Video (C) VCD (C)

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



화면표시



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



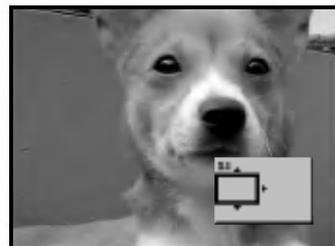
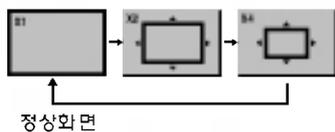
- 2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「사운드」를 선택한 후 ◀/▶ 버튼을 눌러 「3D SUR.」 또는 「NORMAL」을 선택하세요.

참고

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

화면확대 기능 DVD (C) VR (C) Video (C) VCD (C)

화면확대 기능은 화면 크기를 확대시켜 보여줍니다.



이동된 확대화면의 예

화면확대



- 1 재생이나 일시정지 화면에서 화면확대 버튼을 누르세요.
화면확대 버튼을 누를 때마다 1배, 2배, 4배로 화면이 확대됩니다.
확대된 배율의 표시가 화면의 우측하단에 나타납니다.



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



- 3 정상 화면으로 돌아가려면 취소/지움 버튼을 누르거나 정상화면이 나오도록 화면확대 버튼을 반복해서 누르세요.

참고

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

무순서재생/반복/구간반복

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. (40쪽 참조)
- 트랙이 하나뿐인 디스크는 무순서 재생을 할 수 없습니다.

(예) VR 모드인 경우



무순서 재생 기능

DVD 영상 노래방 디스크나 비디오 CD 디스크에서만 동작되며 디스크 타이틀 또는 트랙을 무순서로 재생시킬 수 있습니다.

무순서재생



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

무순서재생



2 정상 재생으로 돌아가려면 무순서 재생중에 무순서 재생 버튼을 다시 누르세요.
무순서 재생이 해제되며 「NORMAL」 표시가 화면에 나타납니다.

반복 재생하기

재생을 반복할 수 있습니다.

반복



- 재생중에 반복 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때마다 화면표시가 바뀝니다.
CHAPTER, TRACK: 현재 재생중인 챕터 또는 트랙을 반복 재생합니다.
TITLE: 현재 재생중인 타이틀을 반복 재생합니다.
ALL: 디스크상의 전체 내용을 반복 재생합니다.
- 정상 재생으로 돌아가려면 반복 버튼을 눌러 「OFF」를 선택하세요.

구간 반복 재생하기

지정한 구간을 반복 재생할 수 있습니다.

구간반복



1 재생중에 반복 재생 시작을 원하는 지점에서 구간반복 버튼을 누르세요. (A)
이런 단계에서 지움 버튼을 누르면 「OFF」를 선택할 수 있습니다.

구간반복



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

구간반복



3 정상 재생으로 돌아가려면 구간반복 버튼을 눌러 「OFF」를 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.

책갈피 - 찾기

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

 **MARKER**
6 / 6



참고

- DVD 디스크의 경우 책갈피가 기록된 부분에서 자막 표시가 나타나지 않을 수도 있습니다.
- 재생경과 시간이 표시부에 나타날 때에만 책갈피가 추가 됩니다.
- 전원이 꺼졌거나 디스크를 꺼냈을 때는 모든 책갈피가 지워집니다.

책갈피 저장하기



재생중 다시 보고 싶은 지점에서 책갈피 버튼을 누르세요. 6개의 장면까지 저장할 수 있습니다.

책갈피 찾기 및 지우기



1 재생중에 찾기 버튼을 누르세요. 왼쪽과 같이 책갈피 검색 메뉴가 화면에 나타납니다.



2 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 찾거나 지움 화면을 선택하세요.



3 확인(●) 버튼을 누르면 선택된 화면부터 재생됩니다. 또는 취소/지움 버튼을 누르면 「선택된 책갈피가 삭제됩니다. 실행하시겠습니까?」라는 문구가 나타나며 「확인」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르면 선택된 화면이 지워집니다.

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

디스크 검색

비디오 CD 재생중에 일정 단위로 검색을 할때 사용하세요. 저장되어 있는 책갈피가 없을때만 동작이 가능합니다.



1 재생중 찾기 버튼을 누르세요. 재생 진행표시가 아래 그림과 같이 화면에 나타납니다. 재생 진행표시를 사라지게 하려면 다시 한번 찾기 버튼을 누르세요.



2 ◀/▶ 버튼을 반복해서 눌러 원하는 위치로 재생바를 이동하세요. 전체 재생 분량의 일정 퍼센트로 진행표시가 이동합니다.



3 확인(●) 버튼을 누르세요. 선택한 위치부터 재생을 시작합니다.

오디오 CD/MP3 재생하기

재생하기

꺼냄
열림/닫힘



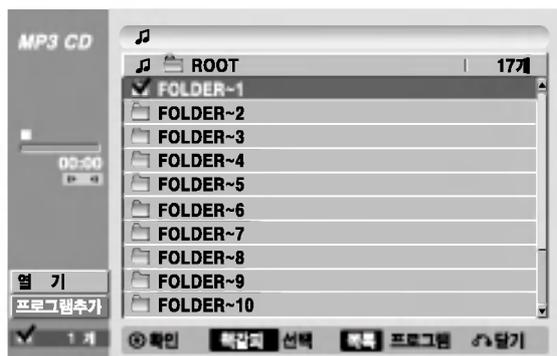
- 1 오디오 CD 또는 MP3 CD를 넣으세요.
오디오 CD 또는 MP3 CD 메뉴가 나타납니다.



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



기능	사용 버튼
일시정지	일시정지 버튼을 누르세요. 한번더 누르면 해제 됩니다. (49쪽 참조)
정방향/역방향 건너뛰기	재생중 또는 정지중에 정방향 또는 역방향 버튼을 누르세요. (49쪽 참조)
반복재생	반복 버튼을 눌러 원하는 반복 재생 모드를 선택하세요. (55쪽 참조)
무순서 재생	무순서 재생 버튼을 누르세요. (55쪽 참조)
구간 반복재생	구간반복 버튼을 누르세요. (55쪽 참조)
음성채널 바꾸기	음성언어 버튼을 누르세요. (52쪽 참조)



참고

- Mixed CD의 경우 타이틀 버튼을 눌러 MP3 목록, 오디오 CD 목록, 사진 목록을 전환할 수 있습니다.

주의

- ISO 9660, JOLIET 파일형식으로 MP3 파일을 저장해야 화면에 표시되므로 ISO 9660, JOLIET 파일형식으로 저장하는 소프트웨어를 사용하시기 바랍니다.
- MP3 파일이 아닌 「.bmp」, 「.zip」 등의 파일을 「.mp3」 확장자로 변경하였을 경우에는 잡음이 나올 수 있습니다.
- 한개의 폴더 안에 있는 폴더와 파일을 합하여 1999개까지 화면에 표시됩니다.

오디오 CD/MP3 프로그램 하기

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

프로그램 하기



참고

- 프로그램 목록의 마지막 트랙이 재생된 후에는 재생이 정지됩니다.
- 프로그램 목록의 재생 중에서 57쪽의 버튼은 모두 사용할 수 있습니다.



1 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.

메뉴 왼쪽 하단에 세부 선택메뉴가 나타납니다. ▲/▼ 버튼을 이용하여 「프로그램 추가」를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.



2 반복하여 원하는 트랙을 추가하세요.

오디오 CD의 경우 99개까지, MP3의 경우 256개까지 추가할 수 있습니다.



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

메뉴 왼쪽 하단에 세부 선택메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 이용하여 원하는 항목을 선택 후 확인을 누르세요.

재생 프로그램 목록 안에서 선택한 트랙이 재생됩니다.

이동 ▲/▼ 버튼을 이용하여 트랙 순서를 변경할 수 있습니다.

삭제 선택한 트랙이 프로그램 목록에서 삭제됩니다.

여러개의 트랙을 동시에 선택하기

여러개의 트랙을 프로그램 목록에 한꺼번에 추가하거나, 프로그램 목록상의 여러개의 트랙을 한꺼번에 지울때 편리합니다.

чекгалпи



1 원하는 트랙을 선택한 후 체크갈피 버튼을 누르세요.

트랙이름 앞에 ✓ 표시가 나타납니다.

чекгалпи



2 1번 내용을 반복하여 원하는 다른 트랙을 선택하세요.



3 선택이 완료되면, 확인(●) 버튼을 누르세요.

메뉴 왼쪽 하단에 세부 선택메뉴가 나타납니다.



4 「프로그램추가」 또는 「삭제」를 선택한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.

선택된 모든 트랙이 프로그램 목록에 추가되거나, 프로그램상에서 선택된 모든 트랙이 삭제됩니다.

참고

- 재생 목록 또는 프로그램 목록이 아무 것도 선택되어 있지 않은 상태에서 리모컨의 취소/지움 버튼을 누르면, 메뉴의 모든 트랙이 선택됩니다.
- 체크갈피 버튼을 사용하여 원하는 트랙을 선택하는 도중, 리모컨의 취소/지움 버튼을 누르면, 선택된 메뉴의 모든 트랙이 선택 취소됩니다.

사진 디스크 재생하기

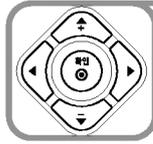
재생하기



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



2 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 재생하려는 폴더를 선택한 후
확인(●) 버튼을 누르세요.
화면 왼쪽 하단에 「열기」항목이 나타납니다. 확인(●) 버튼을
누르세요.



3 폴더 안에 있는 JPEG(사진) 파일들이 나타납니다.



4 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 이용하여 원하는 파일로 이동한 후
확인(●) 버튼을 누르세요.
화면 왼쪽 하단에 「전체화면/슬라이드쇼」 항목이 나타납니다.
▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 확인(●) 버튼을
누르세요.

참고

- 그림의 크기가 4M (가로 x 세로) 픽셀 이하인 파일만 재생 가능합니다.
- JPEG(사진) 파일(.jpg)이 아닌 다른 파일(.bmp, .tif 등)은 재생할 수 없습니다.
- 디스크 내에 있는 폴더와 파일을 합하여 1999개 까지 메뉴 화면에 표시됩니다.
- 디스크의 상태 또는 저장방식에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.
- 사진 메뉴 화면에서 「?」로 나타나는 파일은 볼 수 없는 파일입니다.
- 사진 메뉴도 여러개의 파일을 동시에 선택할 수 있습니다. (58쪽 참고)
- 사진 메뉴안에 있는 파일을 아무 것도 선택하지 않은 상태에서 리모컨의 취소/지움 버튼을 누르면, 사진 메뉴의 모든 파일이 선택됩니다.
- 체크표시 버튼을 사용하여 원하는 사진 파일을 선택하는 도중, 리모컨의 취소/지움 버튼을 누르면, 선택된 사진 메뉴의 모든 파일이 선택 취소됩니다.



전체화면을 선택했을 경우 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.

▲/▼: 화면을 90°씩 회전시킵니다.

◀▶: 다음 또는 이전화면으로 변경합니다.

■: JPEG(사진) 메뉴화면으로 돌아갑니다.

확인(●)버튼: 하단의 메뉴화면을 숨기거나 나타나게 합니다.



슬라이드쇼를 선택했을 경우 「슬라이드 쇼」 메뉴 화면이 나타납니다. ▲/▼/◀/▶ 버튼을 이용하여 원하는 항목을 선택하세요.

대상: 모두/선택된 것(사진 메뉴 상에서 체크표시 버튼을 이용하여 여러개의 파일을 선택할 수 있습니다. 58쪽을 참고하세요.)

속도: 보통/빠르게/느리게

시작: 슬라이드 쇼를 시작합니다.

취소: 사진 메뉴 화면으로 돌아갑니다.



5 재생중 정지 버튼을 누르세요.
메뉴화면으로 되돌아 갑니다.

DVD&VIDEO 녹화하기 전에 알아두기

- ▶ 녹화하기 전에 리모컨의 DVD 또는 VTR, 본체 앞면의 DVD/VTR 버튼을 눌러 기록매체(DVD 디스크 또는 비디오 테이프)를 선택하세요.



TV 화면



입력선택

외부입력 신호

외부입력 단자로 입력 되는 신호를 녹화할 수 있습니다.

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

외부입력1(AV1)

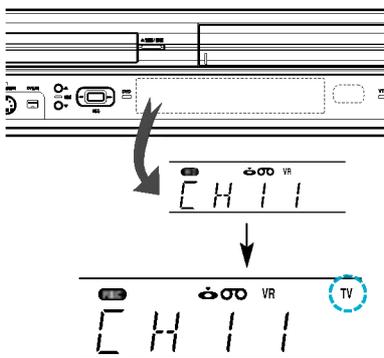
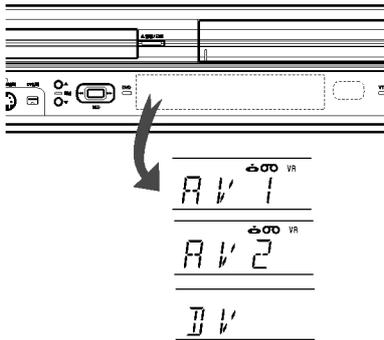
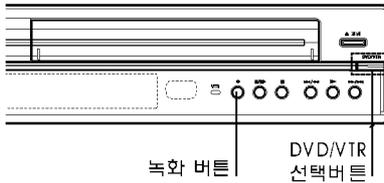
본체 뒷면의 영상/음성입력1 단자로 입력되는 신호를 선택합니다.

외부입력2(AV2)

본체 전면의 영상/음성입력2 단자로 입력되는 신호를 선택합니다. 영상입력과 S-영상입력이 동시에 연결되어 있을 경우 S-영상입력 신호가 우선으로 입력됩니다.

DV 입력

본체 전면의 DV 입력 단자로 입력되는 신호를 선택합니다. 입력 신호가 없을 경우, 「캠코더가 연결되어 있지 않습니다.」 라는 문구가 나타납니다.



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.

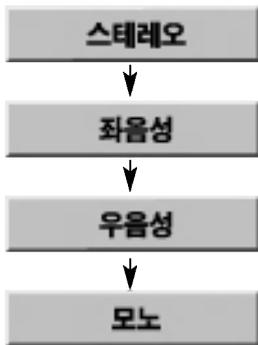
- 영상/음성단자로 TV를 연결하여 시청하는 경우 TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV선택 후 TV채널을 보고싶은 채널에 맞추세요.
- 연결용 선(부속품)으로 연결되어 있어야 녹화중에도 다른 채널을 시청할 수 있습니다.
- 예를 들어, 본 기기가 채널 11 번을 녹화하고 있는 동안, TV 화면으로는 7번을 시청할 수 있습니다.

스테레오/음성다중 방송

▶ 방송국에서 보내주는 방송에 따라 음성을 선택해서 들을 수 있습니다.

스테레오 방송

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



음성언어



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

스테레오 → 좌음성 → 우음성 → 모노 순서로 선택됩니다.

음성다중 방송

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



음성언어



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

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

참고

- 음성다중 수신시 본 제품 표시창에 「BIL」 표시가 나타납니다.
- 스테레오 방송 수신시 본 제품 표시창에 「ST」 표시가 나타납니다.
- 스테레오 방송 수신시 표시부에 「ST」가 표시되고, 음성다중 방송 수신시 표시부에 「BIL」이 표시됩니다.
- VIDEO모드 디스크의 경우, 음성다중 방송 수신시 주음성과 부음성을 동시에 기록할 수 없습니다.
 - 음성언어가 스테레오(한국어), 주+부음성(한국어+외국어), 모노(한국어)가 선택되었을 경우 주음성만 기록합니다.
 - 부음성(외국어)이 선택되었을 경우 부음성만 기록합니다.
- VR모드 디스크의 경우, 주음성과 부음성을 동시에 기록할 수 있습니다.
 - 음성언어가 주+부음성(한국어+외국어)이 선택되었을 경우 주음성과 부음성을 동시에 기록합니다.
 - 음성언어가 스테레오(한국어), 모노(한국어)가 선택되었을 경우 주음성만 기록합니다.
- 부음성 (외국어)이 선택되었을 경우 부음성만 기록합니다.
- VR모드 디스크의 경우, 외부입력 및 TV방송이 음성다중일 경우에는 DUAL 모드로 기록하여 재생시 좌, 우 음성을 구분하여 들을 수 있습니다.
 - 음성언어가 주+부음성(한국어+외국어)이 선택되었을 경우 DUAL 모드로 기록합니다.
 - DUAL 모노란? (VR모드 전용)
 - 음성 기록시 좌(주음성), 우(부음성)를 각 채널로 따로 기록을 하여 재생시 음성언어 버튼을 눌러 좌(주음성), 우(부음성), 좌+우(주+부음성)를 선택하여 들을 수 있도록 하는 기능입니다.
- 주음성과 부음성이 모두 기록된 VR모드 디스크를 재생하여 디지털 음성을 듣는 경우, 플비 디지털 음성 출력을 PCM으로 설정하세요. 주음성, 부음성, 주+부음성을 선택하여 들을 수 있습니다. (30쪽 참고)

시청중인 TV 프로그램 녹화하기

▶ 녹화하기 전에 리모컨의 DVD 또는 VTR, 본체 앞면의 DVD/VTR 버튼을 눌러 기록매체(DVD 디스크 또는 비디오 테이프)를 선택하세요.

기본 녹화 순서

DVD인 경우

녹화모드 : **XP**
57 분 녹화 가능

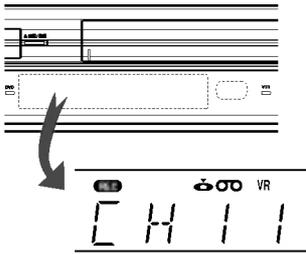
녹화모드 : **SP**
114 분 녹화 가능

녹화모드 : **LP**
229 분 녹화 가능

VTR인 경우

녹화모드 : **SLP**

녹화모드 : **SP**



꺼냄
열림/닫힘



1 채널(▲/▼) 버튼을 눌러 녹화할 채널을 선택하고 녹화 가능한 디스크 (DVD-R 또는 DVD-RW) 또는 비디오 테이프를 넣으세요.

초기화가 되지 않은 DVD-RW 디스크의 경우 디스크 초기화를 실행합니다. (37쪽 참고)

녹화모드



2 녹화하기 전에 녹화모드 버튼을 눌러 녹화화질을 선택하세요. (9쪽 참고)

DVD: XP, SP, LP 중 선택 할 수 있습니다.
VTR: SP, SLP 중 선택 할 수 있습니다.

●녹화/즉시예약



3 녹화 버튼을 누르세요.

TV 화면에 「●」가 표시되고, 녹화가 시작됩니다.

일시정지/구분동작



4 녹화중 일시정지 버튼을 누르면 녹화가 일시정지됩니다.

다시 일시정지 버튼을 누르면 정상 녹화로 돌아갑니다.

정지



5 녹화를 끝낼 때는 정지 버튼을 누르세요.

DVD의 경우, 「파일정보를 기록하고 있습니다. 잠시만 기다려주세요.」라는 문구가 나타납니다. 문구가 사라질 때까지 기다려 주세요.

즉시 예약녹화 하기

시청중 급한 일로 자리를 떠야할 때, 현재 보고 있는 프로그램을 녹화할 때 사용하세요.

●녹화/즉시예약



1 녹화하고자 하는 채널을 선택한 후 녹화 버튼을 두번 누르세요.

즉시 예약녹화 화면이 나타납니다.



●녹화/즉시예약



2 녹화 버튼을 반복해서 눌러 녹화시간을 조정하세요.

DVD : 10분 간격으로 녹화 시간이 연장됩니다. (최대 240분)

VTR : 30분 간격으로 녹화 시간이 연장됩니다. (최대 540분)

DVD의 경우, 녹화 모드 및 디스크의 녹화 잔량에 따라 녹화 가능시간은 달라집니다.

DVD ⇄ VTR 복사하기

▶ 녹화전에 리모컨 또는 본체의 DVD 또는 DVD/VTR 버튼을 눌러 DVD를 선택하세요.

DVD를 비디오 테이프에 복사하기

- 

1 안전캡이 있는 비디오 테이프를 넣으세요.
- 

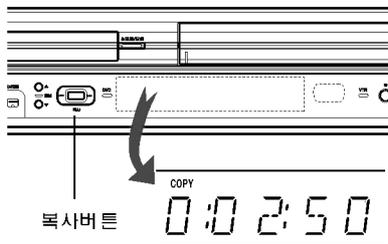
2 복사 하고자 하는 DVD 디스크를 넣으세요.
현재 동작 모드가 DVD인지 다시한번 확인 하세요.
- 

3 DVD 내용 중 복사 시작을 원하는 지점을 찾은 후, 일시정지 버튼을 누르세요.
- 

4 리모컨의 복사 버튼 또는 본체 앞면의 복사(▶▶) 버튼을 누르세요.
「VTR로 복사」 화면이 나타납니다.
잔량: 비디오 테이프의 복사 가능한 정도를 퍼센트로 나타냅니다.
녹화모드: ◀▶버튼을 사용하여 원하는 화질을 선택하세요.
- 

5 ◀▶/▲/▼버튼을 이용하여 「복사」를 선택 한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
DVD가 재생되며, 비디오 테이프에 복사가 시작됩니다.
본체 전면에 COPY(복사)가 표시됩니다.
- 

6 복사를 끝내려면, 정지 버튼을 누르세요.
정지 버튼을 누르지 않으면, 일반 DVD 디스크는 재생 완료후에도 다시 처음부터 재생을 시작하고, 비디오 테이프에도 계속 복사가 됩니다.
녹화 가능한 DVD 디스크일 경우는, DVD가 재생을 완료하면 VTR도 복사가 완료됩니다.



참고

- 복사 방식이 걸려있는 디스크는 복사 될 수 없습니다.
- 만약 디스크가 재생 상태일 경우에 복사 버튼을 두번 누르면, 디스크의 재생지점 부터 디스크의 끝까지 복사가 시작됩니다.
- 만약 디스크가 정지 상태일 경우에 복사 버튼을 두번 누르면, 디스크의 처음부터 복사가 시작됩니다.
- 디스크 메뉴에서 자동으로 재생이 되지 않는 DVD 타이틀인 경우, 재생 버튼으로 재생을 한 뒤 복사를 시작 하세요.

복사 중 일시정지 하기

- 

1 DVD에서 VTR로 복사 중에 일시정지 버튼을 누르세요.
본체 앞면의 COPY(복사)문구가 깜빡이며, DVD와 VTR 모두 일시 정지 상태로 됩니다. 이 상태에서 DVD는 재생, 탐색 등이 가능합니다.
- 

2 다시 복사를 시작하려면, 리모컨의 복사 버튼 또는 본체 앞면의 복사(▶▶)버튼을 누르세요.
「VTR로 복사」 화면이 다시 나타납니다. 「복사」를 선택하세요.

VTR DVD 복사하기

- ▶ 녹화전에 리모컨의 VTR 버튼, 또는 본체의 DVD/VTR 버튼을 눌러 VTR을 선택하세요.
- ▶ 복사 금지된 비디오 테이프는 DVD 디스크로 복사될 수 없습니다.

비디오 테이프 내용을 DVD에 복사하기

- 

1 DVD-R 또는 DVD-RW DVD 디스크를 넣으세요.
DVD 디스크는 반드시 디스크 초기화를 한 후 실행하세요.
(37쪽 참고)
- 

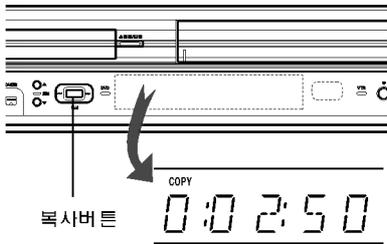
2 복사 하고자 하는 비디오 테이프를 넣으세요.
현재 동작 모드가 VTR인지 다시한번 확인 하세요.
- 

3 비디오 테이프 내용 중 복사를 시작하고자 하는 지점을 찾은 후, 일시정지 버튼을 누르세요.
- 

4 리모컨의 복사 버튼 또는 본체 앞면의 복사 (◀◀) 버튼을 누르세요.
「DVD로 복사」 화면이 나타납니다.
잔량: DVD 디스크의 녹화 가능 시간을 나타냅니다.
녹화모드: ◀/▶ 버튼을 사용하여 원하는 화질을 선택하세요.
화질 선택에 따라 디스크 녹화 가능시간은 변경됩니다.
- 

5 ◀/▶/▲/▼ 버튼을 이용하여 「복사」를 선택 한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
VTR이 재생되며, DVD 디스크에 복사가 시작됩니다.
본체 전면에 COPY(복사)가 표시됩니다.
- 

6 복사를 끝낼 때는 정지 버튼을 누르세요.
비디오 테이프가 마지막까지 재생 완료되면, VTR에서 DVD로의 복사는 자동적으로 정지됩니다.



복사 중 일시정지 하기

- 

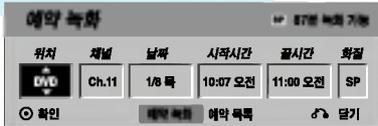
1 VTR에서 DVD 로 복사 중에 일시정지 버튼을 누르세요.
본체 앞면의 COPY(복사)문구가 깜빡이며, VTR 과 DVD 모두 일시정지 상태로 됩니다.
이 상태에서 VTR은 재생, 탐색 등이 가능합니다.
- 

2 다시 복사를 시작하려면, 리모컨의 복사 버튼 또는 본체 앞면의 복사(◀◀) 버튼을 누르세요.
「DVD로 복사」 화면이 다시 나타납니다. 「복사」를 선택하세요.

예약 녹화하기

- ▶ 예약녹화를 하기 위해서는 반드시 시계 맞춤이 필요합니다. 현재시각이 정확한지 확인하세요. (26쪽 참조)
- ▶ 반드시 17쪽과 같이 안테나선(동축선)이 연결되어 있어야 합니다

예약녹화 하기



날짜 선택의 예)

오늘이 1월 12일인 경우:

1/12 ⇔ 1/13 ⇔ ... ⇔ 2/11 ⇔ 2/12
 ⇔ 월, 화 ⇔ 수, 목 ⇔ 토, 일 ⇔ 월~금
 ⇔ 월~토 ⇔ 매주 일 ⇔ 매주 월...
 ⇔ 매주 금 ⇔ 매주 토



- 1** 예약녹화 버튼을 누르세요.
 예약 녹화 화면이 나타납니다.



- 2** ◀/▶/▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 위치, 채널, 날짜, 시작시간, 끝시간, 화질을 설정하세요.

- 날짜선택: 녹화날짜는 오늘을 기준으로 한달 이내의 날짜를 선택 할 수 있습니다. 한달이 넘어가면, 특정 요일 및 주기에 녹화 할 수 있는 선택 화면이 나옵니다.
 - 요일 및 주기선택: 매주 월요일, 매주 화요일, 매주 월~금, 매주 월~토 등 항목을 선택한 경우에는 선택된 주기에 따라 녹화 완료 후 예약내용이 자동으로 다음주 또는 다음날로 연장 기억됩니다.
- 시작시각을 설정할 때 오전, 오후를 정확히 선택 하세요.
 오전 : 밤 12시부터 낮 11시 59분까지
 오후 : 낮 12시부터 밤 11시 59분까지
- 화질 설정은 9쪽을 참조하세요.



- 3** 예약녹화 설정 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
 예약목록 화면이 나타납니다.

- 확인란에 「녹화가능」 문구가 나타났는지 반드시 확인 하세요.
- 전에 애 둔 예약 녹화 시간과 녹화 시간이 겹쳤을 경우 확인란에 「시간겹침」 문구가 나타납니다. 시간을 변경하세요.
- 화면 하단에 있는 다음의 버튼을 누르세요.
 - 확인(●) 버튼: 예약 녹화 한 내용을 편집할 수 있습니다.
 - 취소/지움 버튼: 예약 한 내용을 삭제할 수 있습니다.
 - 예약 녹화 버튼: 새로운 예약 녹화 설정을 할 수 있습니다.
 - 이전화면 버튼: 예약 목록 화면이 사라집니다.

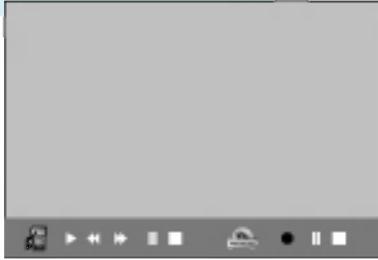
참고

- 영상/음성 입력 단자를 통해 예약 녹화할 때 예약 녹화 화면에서 「채널」위치로 이동한 후, ▲/▼버튼을 사용하여 AV1 또는 AV2 를 선택하세요.
- DV 입력(전면의 DV 입력 연결시)은 예약녹화를 할 수 없습니다.
- 「끝시간을 수정해 주십시오.」: 예약녹화 시작시간과 끝시간의 차이가 없음을 의미합니다. 끝시간을 다시 조정하세요.
- 「시작시간을 수정해 주십시오.」: 디스크 인식 시간을 고려하여, 시작시간은 언제나 현재 시각에서 2분 이후의 시간이어야 합니다. 그렇지 않을 경우, 시작시간을 다시 조정하세요.
- 「더 이상 예약녹화 항목을 입력할 수 없습니다.」: 이미 8개의 프로그램이 예약녹화로 설정 되어 있을 때 나타납니다.
- 전원이 켜진 상태에서도 예약녹화가 시작될 수 있습니다. 단, 본 제품이 동작중이 아니어야 하고, 초기설정 메뉴나 OSD 메뉴가 켜져 있으면, 녹화 할 수 없다는 메시지가 출력됩니다.
- 「예약녹화 1분 전입니다. 1분 후 예약녹화가 시작됩니다.」: 전원이 켜진 상태에서 예약 녹화 시작시간 1분전에 나타납니다.
- 「예약 녹화 준비중입니다. 취소 하려면 정지 버튼을 누르세요.」: 녹화 시작 10초전에 나타납니다.
- 예약 녹화 하기전에 리모컨의 음성언어 버튼을 사용하여 원하는 음성을 선택하세요. (61쪽 참고)
- 예약 녹화가 끝나면 전원이 자동으로 꺼집니다.

DV 단자로 녹화하기

- ▶ 시작전에 연결상태를 확인하세요 (21쪽 참조)
- ▶ 시작전에 DVD 또는 VTR을 선택하세요. (해당 기록 매체에 녹화 됩니다.)
- ▶ DV단자가 있는 캠코더라도 일부는 동작이 되지 않을 수 있습니다.

DV 단자가 있는 캠코더와 연결하여 녹화 할 때



비디오 캠코더를 비디오 모드로 선택하고, DVD디스크에 녹화를 하려고 할 때



1 DV 케이블을 이용하여 캠코더의 DV 단자와 레코더 콤비 앞면에 있는 DV 입력 단자를 연결하세요.



2 본 기기의 전원을 켜고 리모컨의 입력선택 버튼을 눌러 DV 모드를 선택하세요.



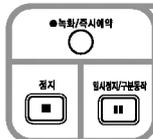
비디오 캠코더를 비디오 모드로 선택하고, 비디오 테이프에 녹화를 하려고 할 때



3 캠코더의 동작모드(촬영 모드 또는 비디오 모드)를 선택하세요.



비디오 캠코더를 촬영 모드로 선택하고, DVD디스크에 녹화를 하려고 할 때 (비디오 캠코더로 촬영되는 화면이 실시간으로 DVD 디스크에 기록됩니다.)



4 리모컨 또는 본 기기의 아래와 같은 버튼을 누르면 캠코더에 신호를 전달하여 다음과 같이 동작합니다.

녹화버튼을 눌렀을 때

→ 캠코더는 재생을, 본 기기는 녹화를 시작합니다.

녹화중 정지버튼을 눌렀을 때

→ 캠코더는 재생을 멈추고, 본 기기는 녹화를 멈춥니다.

녹화중 일시정지 버튼을 눌렀을 때

→ 캠코더는 재생을 계속하고, 본 기기는 녹화를 일시정지합니다.



5 완료 후 정지 버튼을 누르세요.

참고

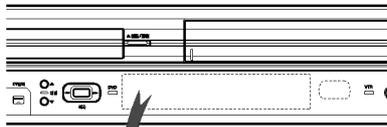
- 연결하는 캠코더의 사용설명서도 함께 참조하세요.

외부입력 녹화

- ▶ 시작전에 연결상태를 확인하세요. (20쪽 참조)
- ▶ 시작전에 DVD 또는 VTR을 선택하세요. (해당 기록 매체에 녹화 됩니다.)

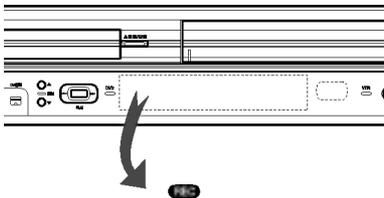


TV 화면



AV 1

AV 2



외부기기를 외부입력 단자와 연결하여 녹화하기



외부입력

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



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

- AV 1 (본 기기 뒷면 영상, 음성 입력 1 단자에 연결했을 때)
- AV 2 (본 기기 앞면 외부 입력 2 단자에 연결했을 때)



● 녹화/즉시예약

3 녹화 버튼을 눌러 녹화를 시작하세요.



정지

4 완료 후 정지 버튼을 누르세요.
좌측 표시부에 REC 적색 글씨가 나타납니다.

참고

- 리모컨의 화면표시 버튼을 누르면 현재 녹화 진행 상태를 알 수 있습니다.

녹화목록-타이틀



- ▶ DVD 디스크 중에서 VR 모드 디스크만 작동합니다.
- ▶ 녹화된 타이틀의 목록을 한눈에 확인 할 수 있습니다.

녹화 목록-타이틀의 일반적인 동작방법



- ① 저장 가능한 최대 시간 표시
- ② 타이틀의 제목, 녹화 날짜, 녹화 길이
- ③ 대표화면
- ④ 현재 선택되어진 타이틀 번호/전체 타이틀 수



1 「녹화목록-타이틀」이 나타나도록 목록/디스크메뉴 버튼을 반복해서 누르세요.



2 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
화면의 왼쪽 하단에 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



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

- 재생: 선택된 타이틀의 처음부터 재생을 시작합니다.
- 첩터보기: 첩터목록 화면을 보여줍니다. (69쪽 참고)
- 타이틀명: 타이틀의 제목을 설정합니다. (아래 참고)
- 삭제: 타이틀목록에서 삭제합니다.
- 프로그램: 선택한 타이틀을 프로그램 목록에 추가하여 재생목록을 만듭니다. (70쪽 참고)
- 부분삭제: 선택한 타이틀의 내용을 부분삭제 합니다. (72쪽 참고)
- VTR로 복사: 선택한 타이틀을 VTR로 복사합니다. (73쪽 참고)



4 완료 후 이전화면 버튼을 반복해서 누르세요.
녹화목록 화면이 사라집니다.

타이틀명 변경하기

녹화된 프로그램의 제목을 설정할 때 사용하세요.



1 「녹화 목록-타이틀의 일반적인 동작방법」의 3번 항목에서 「타이틀명」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
타이틀명을 입력할 수 있는 자판 메뉴 화면이 나타납니다.



2 ▲/▼/◀/▶ 과 확인(●) 버튼을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.
좀 더 자세한 내용은 39쪽을 참고하세요.



3 입력 완료 후 「완료」를 선택한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.

녹화목록-챕터

VR

▶ 녹화된 프로그램의 챕터를 선택하여 재생, 삭제, 순서 변경할 때 사용하세요.
(챕터 추가하는 방법은 74쪽 참조)

녹화목록-챕터의 일반적인 동작방법



1 「녹화목록-타이틀」이 나타나도록 목록/디스크메뉴 버튼을 반복해서 누르세요.



2 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
화면의 왼쪽 하단에 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 「챕터보기」를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
「녹화목록-챕터」 화면이 나타납니다.



4 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 챕터를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
화면의 왼쪽 하단에 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

- 재생: 선택된 챕터의 처음부터 재생을 시작합니다.
- 타이틀보기: 타이틀목록 화면으로 돌아갑니다.
- 결합: 두개의 챕터를 하나의 챕터로 결합합니다. (아래 참고)
- 삭제: 챕터목록에서 삭제합니다.
- 프로그램: 선택한 챕터를 프로그램 목록에 추가합니다. (70쪽 참고)



5 완료 후 이전화면 버튼을 누르세요.
「녹화목록-챕터」 화면이 사라지고 「녹화목록- 타이틀」 화면이 나타납니다.

2개의 챕터 결합하기

- 동일 타이틀 내의 연속되는 챕터일 경우에 만 결합되며, 중간 챕터를 삭제하거나 구간 삭제를 했을 경우에는 결합되지 않습니다.
- 타이틀 안에 단 하나의 챕터만 있을 경우 결합되지 않습니다.
- 서로다른 타이틀 안에서의 연속된 챕터일 경우 결합되지 않습니다.
- 재생목록-챕터에서 「이동」 기능을 사용하여 만든 연속된 챕터는 서로 결합하지 않습니다.



1 결합하고자하는 챕터중 뒷쪽 챕터를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
화면의 왼쪽 하단에 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



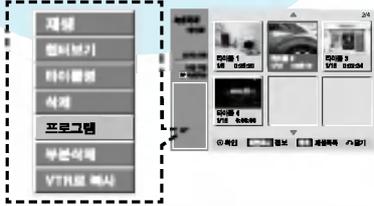
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「결합」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
두개의 챕터가 결합됩니다.

프로그램 기능(재생목록) 사용하기

VR 

▶ 디스크에 기록되어 있는 타이틀/챕터 내용을 사용자가 지정한 순서대로 프로그램하여 재생목록을 만들 수 있습니다.

새로운 재생 목록-타이틀 만들기



1 「녹화목록-타이틀」 또는 「녹화목록-챕터」에서 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 재생 목록에 추가하고자 하는 타이틀 또는 챕터를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「프로그램」을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



3 「새프로그램」이 선택된 상태에서 확인(●) 버튼을 누르세요.
왼쪽 화면과 같이 재생 목록에 타이틀 또는 챕터가 추가되었습니다.

또 다른 타이틀/챕터를 재생목록에 추가하려면



1 「새로운 재생 목록-타이틀 만들기」의 1~2번과 같이 작동 하세요.
왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 이미 기억된 재생목록 타이틀을 선택 한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.
재생 목록에 또 다른 타이틀이 추가되었습니다.

재생목록-타이틀 /재생목록-챕터

VR 

▶ 프로그램 기능을 사용하여 재생목록을 만든 후 이용하세요. (70쪽 참고)

재생 목록-타이틀 동작하기



1 「재생목록-타이틀」이 나타나도록 목록/디스크메뉴 버튼을 반복해서 누르세요.



2 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
화면의 왼쪽 하단에 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



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

- 재생: 선택된 타이틀의 처음부터 재생을 시작합니다.
- 챕터보기: 챕터목록 화면을 보여줍니다. (69쪽 참고)
- 타이틀명: 타이틀의 제목을 설정합니다. (68쪽 참고)
- 타이틀 삭제: 선택한 타이틀이 삭제됩니다.
- 부분삭제: 선택한 타이틀의 내용을 부분삭제 합니다. (72쪽 참고)
- VTR로 복사: 선택한 타이틀을 VTR로 복사합니다.(73쪽 참고)



4 완료 후 이전화면 버튼을 반복해서 누르세요.
녹화목록 화면이 사라집니다.



1 「재생목록-타이틀 동작하기」 3번에서 「챕터보기」를 선택한 후, ▲/▼/◀/▶, 확인(●) 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택하세요.
화면의 왼쪽 하단에 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.

- 재생: 선택된 챕터의 처음부터 재생을 시작합니다.
- 타이틀보기: 재생목록-타이틀 화면으로 돌아옵니다.
- 챕터 삭제: 재생목록-챕터 화면에서 삭제합니다.
- 이동: 챕터를 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.
- 결합: 두개의 챕터를 하나의 챕터로 결합 합니다. (69쪽 참고)

편편

부분삭제 하기

VR

▶ 녹화된 프로그램을 편집하여 원하는 장면만 저장할 수 있습니다.

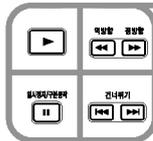
부분삭제 동작방법



1 부분삭제를 원하는 녹화목록 또는 재생목록의 타이틀을 선택한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.
화면의 왼쪽 하단에 세부 메뉴 항목이 나타납니다.



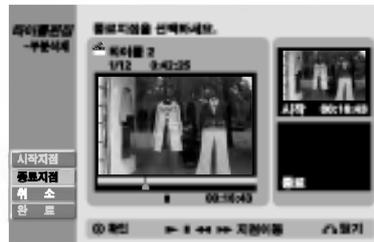
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 「부분삭제」를 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
타이틀 편집 화면이 나타납니다.



3 타이틀의 맨 첫 부분이 일시정지 화면으로 나타납니다. 재생, 구분동작, 느린재생, 탐색 등을 이용하여 삭제할 원하는 시작부분 앞에서 확인(●) 버튼을 누르세요. 시작부분이 선택됩니다.



4 같은 방법으로 종료지점을 선택 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
종료부분이 선택됩니다.



5 「완료」가 선택된 상태에서 확인(●) 버튼을 누르세요. 「선택된 부분을 지우겠습니까?」라는 화면이 나타납니다.



6 「확인」을 선택한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.
선택된 부분이 삭제됩니다.



7 완료 후 이전화면 버튼을 누르세요.

- ① 재생바
- ② 재생 경과 시간
- ③ 부분삭제 종료 화면 및 시간
- ④ 부분삭제 시작 화면 및 시간

참고

- 3 ~ 6단계를 반복하여 여러번 편집을 할 수 있습니다.
- 부분삭제 중 바로 전 단계로 돌아가 다시 선택을 하고자 할 경우, 이전 화면 버튼을 누르세요. 바로 전 단계로 돌아갑니다.
- 편집 중에 정전이 되면 편집 내용이 삭제되지 않을 수 있습니다.
- 3초이하의 내용은 편집되지 않습니다. (녹화목록에서만)
- 구간편집 중에도 정방향/역방향 탐색, 일시정지, 느린재생 등이 가능합니다.
- 구간편집 중에 일시정지상태에서 ◀/▶ 버튼을 눌러 한장면 단위로 편집하고자하는 화면을 선택할 수 있습니다. 참고로 1초당 30개의 화면으로 구성되어 있습니다.

VTR로 복사하기

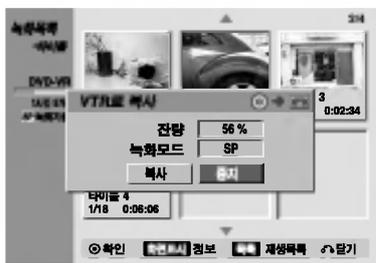
VR

▶ 녹화 목록과 재생 목록의 타이틀을 편집하여 원하는 타이틀만 VHS 비디오 테이프에 복사할 수 있습니다.

비디오 테이프에 복사하기



1 녹화목록-타이틀 또는 재생목록-타이틀 화면에서 복사를 원하는 타이틀을 선택한 후, 확인(●) 버튼을 누르세요.
세부메뉴 항목이 나타납니다.



2 「VTR로 복사」항목을 선택한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
「VTR로 복사」화면이 나타납니다.



3 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
잔량: 비디오 테이프의 녹화 가능한 정도를 퍼센트로 나타냅니다.
녹화모드: ◀/▶ 버튼을 사용하여 원하는 화질을 선택하세요.



4 ◀/▶/▲/▼ 버튼을 이용하여 「복사」를 선택 한 후 확인(●) 버튼을 누르세요.
타이틀이 재생되면서, 비디오 테이프에는 녹화가 시작됩니다.

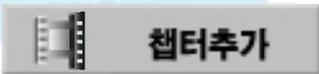


5 타이틀 재생이 끝나면 복사도 정지합니다. 복사중 복사를 중지하려면, 정지 버튼을 누르세요.

편
집

챕터추가/대표화면

VR 



챕터추가

챕터 추가하기

재생, 녹화 중인 디스크의 챕터를 최대 999개까지 추가할 수 있습니다.



챕터추가



챕터를 추가 할 장면에서 챕터추가 버튼을 누르세요.

화면 오른쪽 하단에 왼쪽과 같은 화면이 나타나며, 챕터가 추가됩니다.



대표화면

대표화면 선택 하기

녹화목록 또는 재생목록에 나타나는 대표화면을 바꿀 수 있습니다.



대표화면



1 재생 중에 원하는 장면에서 대표화면 버튼을 누르세요.
화면 오른쪽 하단에 왼쪽과 같은 화면이 나타나며, 타이틀의 대표화면이 변경 됩니다.



대표화면



목록/
디스크메뉴



2 목록/디스크메뉴 버튼을 누르세요.
대표화면이 변경되었는지 확인하세요.

참고

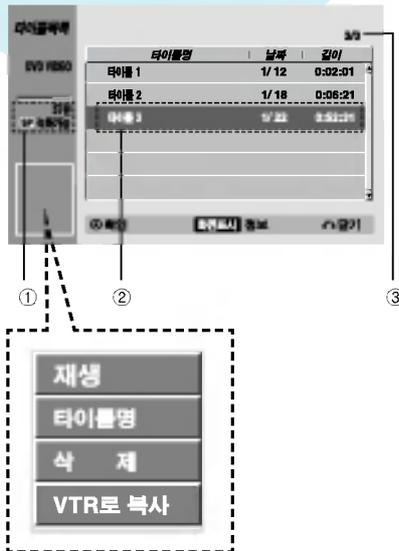
- 「녹화목록-챕터」, 「재생목록-챕터」에서도 대표화면을 변경할 수 있습니다.
원하는 챕터 화면에 커서를 위치시키고, 대표화면 버튼을 누르세요.
타이틀의 대표화면이 해당 챕터의 화면으로 변경되었습니다.

타이틀 목록

Video

- ▶ Video 모드인 DVD 디스크만 넣으세요.
- ▶ 타이틀 목록에서 녹화된 타이틀 목록을 한눈에 확인 할 수 있습니다.

타이틀 목록의 일반적인 동작방법



- ① 저장 가능한 최대 시간을 표시합니다.
- ② 타이틀의 제목, 녹화 날짜, 녹화 길이를 나타냅니다.
- ③ 현재 선택되어진 타이틀 번호와 전체 타이틀 수를 나타냅니다.



- 1** 목록/디스크메뉴 버튼을 누르세요.
타이틀 목록 화면이 나타납니다.



- 2** ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택한 후 확인(●) 또는 ◀ 버튼을 누르세요.
화면의 왼쪽 하단에 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



- 3** ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.

- 재생: 선택된 타이틀의 처음부터 재생을 시작합니다.
- 타이틀명: 타이틀의 제목을 설정합니다. (68쪽 참고)
- 삭제: 타이틀 목록에서 삭제합니다.
- VTR로 복사: 선택한 타이틀을 VTR로 복사합니다. (73쪽 참고)



- 4** 완료 후 이전화면 버튼을 반복해서 누르세요.
타이틀 목록 화면이 사라집니다.

주의 !

- Video 모드의 경우 마지막 타이틀을 삭제한 경우에 대해서만 녹화 가능시간이 증가 합니다.
디스크가 꽉찬 상태에서 기록 공간을 늘리고자 할 때에는 마지막 타이틀을 삭제하세요.
- DVD-R 디스크의 경우에는 마지막 타이틀을 삭제하더라도 녹화 가능시간은 증가하지 않습니다.
- Finalize가 안된 Video 모드의 디스크는 다른 제조회사의 DVD 플레이어에서 재생을 할 수 없습니다.
그러나 본 레코더 콤비에서는 기록 및 재생을 할 수 있습니다.

Finalize하기



- 녹화가 완료되면, Finalize를 하세요. 일반 DVD 타이틀과 동일하게 사용 할 수 있습니다. (38쪽 참고)

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. 	
<p style="text-align: center;">증상</p> <ul style="list-style-type: none"> • TV 프로그램이 녹화되지 않을 때 • 방송화면에 노이즈 (화면잡음)가 나타날 때 • 재생화면이 나오지 않을 때 • 예약 녹화가 안될 때 • 비디오가 정상동작을 하지 않을 때 (재생 테이프가 나온다.) 	<p style="text-align: center;">확인사항</p> <ul style="list-style-type: none"> • 동근선(동축선)이 「안테나선을 연결」 단자에 꽂혀 있습니까? • 표시부에 선택한 채널번호가 나타나 있습니까? • 녹화 버튼을 눌렀을 때 테이프가 나오거나  표시가 나타납니까? • 녹화하면서 다른 채널을 TV로 시청하고 있습니까? • 현재 사용하지 않는데 전원이 켜져 있지 않습니까? • TV와 비디오가 바르게 연결되어 있습니까? • 영상·음성연결선으로 영상·음성 단자가 있는 TV와 연결 했습니까? • 영상·음성단자가 없는 TV와 연결했습니까? • 표시부에 현재시각이 표시되어 있습니까? • 테이프에 녹화 탭이 있습니까? • 녹화 가능한 디스크입니까? • 표시부의 테이프 표시  가 깜박이고 있습니까? 	<p style="text-align: center;">조치사항</p> <ul style="list-style-type: none"> • 「TV와 연결하기」 연결을 참조 하세요. • 채널번호가 나타나 있지 않을 때는 외부 입력 버튼을 눌러 채널번호가 나타나게 하세요. • 녹화용 테이프 또는 디스크로 바꾸세요. • 리모컨에 있는 TV/비디오 버튼을 눌러 표시부에 「TV」가 켜지도록 하세요. • 전원 버튼을 눌러 전원을 꺼 주세요. • TV와 바르게 연결하세요. (17쪽 참조) • TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 「외부입력」을 선택하세요. • TV 채널을 3 또는 4채널에 맞추세요. • 현재시각을 맞추어 주세요. (26쪽 참조) • 녹화 탭이 있는 테이프로 교체하세요. • DVD-R, DVD-RW 디스크를 넣으세요. • 표시부에  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.
재생화면이 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.
재생화면이 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.) 재생가능한 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.

전원을 넣어도 작동이 안되거나, 정상적으로 작동이 안될 때 제품을 RESET(재시동) 하세요.

- 본 기기의 전면에 있는 전원 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 강제적으로 전원이 꺼집니다. 잠시 후 다시 전원을 켜세요.

언어 코드와 약자

▶ 디스크의 음성언어, 자막언어 또는 메뉴언어의 초기설정을 위하여 적합한 언어의 코드를 입력하세요. (29쪽 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

지역코드

▶ 시청등급을 제한하기 위해 각 지역별 코드를 정확히 입력하세요. (34쪽 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	Tadjikistan
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

일반사양	전원 소비전력 크기 중량 허용주위온도 허용상대습도 정전보상 (시각)	교류 110~220V, 60Hz 35W 430 × 83.5 × 354mm 6.8kg 5°C ~ 35°C 5% ~ 90% 3초
비디오사양	녹화방식 헤드수 테이프속도 사용테이프폭 녹화시간 되감기 영상수신채널 신호방식 변조방식 영상입력 영상출력 신호대 잡음비 다이내믹 음성대역(Dynamic Range) 채널 분리(Channel Separation) 안테나입력 안테나출력	회전 2헤드 헤리칼 스캔 애지무스 방식 6개 표준: 33.35mm/sec, 3배: 11.12mm/sec. 12.7mm 최대 9시간 (T-180 테이프 사용 (3배)) 약 65초 (T-120 테이프 사용) VHF 2~13 채널, UHF 14~69 채널, 유선채널 01~125 NTSC 방식, 칼라신호 휘도신호: FM방식 색신호: 지역변환 90° 쉬프트 방식 1.0Vp-p 75Ω(불평형) 1.0Vp-p 75Ω(불평형) 43dB 이상 88dB 60dB 75Ω 채널 3, 채널 4
DVD사양	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	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 (휘도신호) 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
DVD 녹화 사양	녹화형식 녹화 가능 디스크 Video Recording Format 샘플링 주파수 압축 형식 Audio Recording Format 샘플링 주파수 압축 형식	VR 모드, VIDEO 모드 DVD-R, DVD-RW 27MHz MPEG 2 48kHz Dolby Digital
부속품	연결용선(동축) 음성단자 연결선(흰색·빨강) 영상단자 연결선(노랑) 건전지(AAA x 2)	컴포넌트 영상단자 연결선(빨강, 연두, 파랑) 리모컨

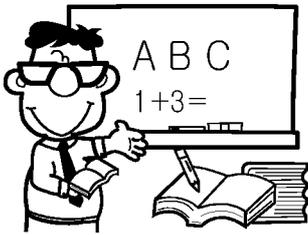
어린이들의 눈은 속일 수 없습니다.

● 본 제품은 단순한 오락영화나 흥미위주의 비디오를 또는 디스크물을 보는데만 활용되어서는 안될 것이며, 어린이, 청소년 등 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, 과학 등 교재 및 상식



생활문화물

건강, 음식, 스포츠, 의상, 국내외 관광, 원예작물, 도자기, 노사성공 사례 등



전통문화물

문화재 전례행사, 관혼상제 등 의식행사

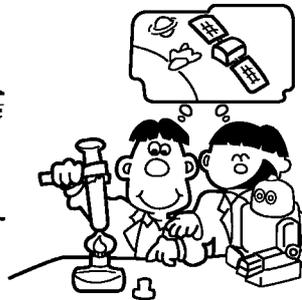


예술분야

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 스티카에 공연윤리 위원회의 "심의번호"나 문화부의 "허가번호"가 기재되어 있지 않은 것도 불법 비디오/디스크입니다.

어린이들의 눈은 속일 수 없습니다!

불건전한 비디오/DVD 디스크 작품을 가정에서 아이들 몰래 부모님들만이 보실 수는 없는 것입니다. 푸르고 하얀 꿈을 안고 맑고 고운 심성을 가꾸며 커 나가야 할 내 자녀들에게 부모님들의 무관심으로 불건전한 비디오/DVD 디스크 작품이 보여진다면 자녀들의 건강한 정신이 병들게 되며 나아가서는 청소년의 비행율 낡게 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 처리됨을 알려드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질 투입(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 3) 신나, 벤젠등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
(어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등) ---> LG전자 정품은 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능
- 5) 사용전압을 오(誤)인각하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) LG전자 서비스 센터의 수리기사가 아닌사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 천재지변(낙뢰, 화재, 홍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) LG전자 제품 사용설명서내에 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
(“안전을 위한 주의사항”을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- 10) 기타 고객 과실에 의하여 제품고장이 발생하였을 경우

LG 전자 서비스 안내

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



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.



고객무료상담전화(클로버전화)

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

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



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