LG

XCANVAS 홈씨어터

DIGITAL ezLG

사 용 설 명 서

XH-C641

[구성품: XH-C641M, XHS-C641W, XHS-C641C, XHS-C641S/V]

DISPLAY

MULTIMEDIA

콤비 홈씨어터

HOME APPLIANCE

INFORMATION & COMMUNICATIONS

고객 무료 전화 상담
전국 어디서나 무료통화
080-970-7777

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

콤비 홈씨어터

콤비 홈씨어터란?

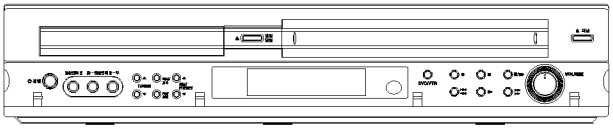
DVD 플레이어, 비디오 레코더, 5.1채널 앰프가 하나의 제품으로 구성되어 있습니다.
DVD 디스크를 재생할 수 있고 비디오 카세트를 재생/녹화할 수 있으며 극장에서와 같은 고화질과 고음질을 즐길 수 있는 음향, 영상 복합기기입니다.

DVD 플레이어부

- 본 제품의 DVD 플레이어부는 레이저를 포함하고 있으므로 임의의 조정이나 제조, 변경시에는 레이저에 의한 피해가 발생될 수 있습니다.
- DVD는 물론 VCD, SVCD, CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, Kodak PICTURE CD를 콤비 홈씨어터 하나로 모두 재생할 수 있습니다.
- 본 제품은 재생한정지역 번호가 ⑧인 디스크와 재생한정지역 번호가 없는 디스크, 재생한정지역 번호 3 또는 ALL이 표시되어 있는 디스크를 재생할 수 있습니다.
  (재생한정지역 번호가 있는 경우 재생한정지역 번호 3이 표시되어 있지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)
- 본 제품의 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 발생되는 모든 문제는 책임지지 않습니다.



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

XTS (eXcellent True Sound)
① 완벽한 원음을 재생합니다.
② X-Bass 의 풍부한 저음을 제공합니다.
③ 디지털 앰프를 적용하고 있어 아날로그 앰프를 적용한 제품에 비해 1/3 수준의 전력이 소모됩니다.

* Dolby Digital : 이 제품은 Dolby 음향연구소와 기술제휴로 제작되었습니다. "Dolby", "Pro Logic" 과 "DD" 심볼마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.
* "DTS"와 "DTS 디지털 서라운드" 는 Digital Theater Systems Inc.의 등록상표입니다.

차례

사용하기전에 ..... 2~21
- 안전을 위한 주의사항 ..... 4~5
- 디스크 보관 및 사용상의 주의사항 6
- 각 부분의 이름 ..... 7~10
- 리모컨 사용하기 ..... 11~12
- TV와 연결하기 13
- AM/FM 안테나 연결하기 14
- DVD전용 출력단자와 TV를 연결하기 15
- 스피커 연결하기 16
- 외부기기와 연결하기 17
- 광 디지털 출력 단자가 있는 외부기기와 연결하기 18
- 비디오/DVD 보기 19
- DVD/VTR(비디오) 출력 선택하기 19
- 자동 채널 기억 20
- 현재 시각 설정 21

재생(비디오부) ..... 22~27
- 비디오 테이프 보기 ..... 22~23
- 스테레오/음성다중 방송 24
- 녹화시작점 확인 방법 25
- 해석청취/순간반복재생/광고 살짝기능/자막가림 26
- 제품 동작상태 확인 27

DVD 초기설정 ..... 28~34
- 기본 동작 순서 28
- 디스크 언어 설정 28
- 기능선택 메뉴언어 선택 28
- Progressive Scan (프로그래시브 스캔) 선택 28
- 시청제한 등급 설정 29
- 국가코드 설정 29
- 화면크기 선택 30
- 5.1 스피커 설정 31
- 기타 설정 32
- 언어 코드와 약자 33
- 국가코드 34

재생(DVD부) ..... 35~45
- DVD / 비디오 CD 재생 ..... 35~36
- 재생하기 35
- 최종화면 기억 기능 35
- 화면 보호 기능 35
- 비디오 모드 선택 35
- 재생중 일시정지 및 구분동작 하기 35
- 재생중 정방향 / 역방향 탐색하기 36
- 재생중 정방향 / 역방향 건너뛰기 36
- 느린화면 보기 36
- 화면표시(GUI) 메뉴 (DVD / 비디오 CD) 37
- 특별한 기능 (DVD / 비디오 CD) ..... 38~41
- 타이틀 메뉴 사용하기 38
- DVD 메뉴 사용하기 (DVD) 38
- 자막언어 바꾸기 (DVD) 38
- 음성언어 바꾸기 (DVD) 39
- 음성채널 바꾸기 (비디오 CD) 39
- 다른 각도의 장면 보기 (DVD) 39
- 무순서 재생 기능 39
- 반복 재생하기 40
- 구간반복 재생하기 40
- 화면확대 기능 40
- 원하는 장면 골라서 다시 보기 41
- 오디오 CD 재생하기 42
- MP3/WMA 디스크 재생하기 43
- JPEG 디스크 재생하기 44
- 오디오 CD/ MP3/WMA 파일 프로그램하기 45

녹화 ..... 46~51
- 시청중인 프로그램 녹화하기 46
- 즉시 예약녹화 방법 47
- 다양한 녹화 방법 ..... 48~49
- DVD에서 테이프로 복사할 때 48
- 비디오에서 비디오로 테이프 복사할 때 48
- 캠코더에서 비디오로 테이프 복사할 때 49
- 위성방송/케이블 TV방송 녹화 방법 49
- 예약녹화 방법 ..... 50~51

라디오 방송듣기 ..... 52~53
- 라디오 방송 기억시키기 52
- 라디오 방송 청취하기 53

스피커 설정하기 ..... 54~55
- 사운드모드 선택하기 54
- 효과적인 사운드를 즐기려면 55

기타 ..... 56~64
- 이런점은 고장이 아닙니다 ..... 56~57
- 제품규격 ..... 58~59
- 용어해설 60
- 디스크 사양/저작권 정보 61
- 어린이들의 눈은 속일 수 없습니다 62
- 폐 가전제품에 관하여 63
- 서비스에 대하여 63
- 제품 보증서 64

안전을 위한 주의사항

▶ '안전을 위한 주의사항'은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 예기치 못한 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주세요.

▶ 주의사항은 '경고'와 '주의'로 구분되어 있으며 '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.

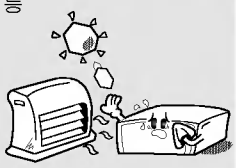
⚠ 경고 지시사항을 위반할시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

⚠ 주의 지시사항을 위반할시 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

▶ 사용설명서를 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

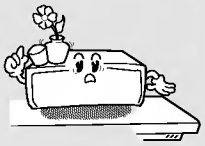
⚠ 경 고

직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이나는 곳을 피해 주세요.
- 화재의 위험이 있습니다.



무거운 물건을 올리지 마세요.
- 넘어지거나 떨어져서 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 사용하게 하거나, 유아의 손이 닿는 곳에서 사용하지 마세요.
- 리모컨을 입으로 빨게하지 마세요.
- 리모컨 건전지 뚜껑이나 건전지 등을 삼키지 않도록 하세요. (만일 어린이가 삼킨 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.)
- 리모컨의 건전지 뚜껑을 밟아 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.

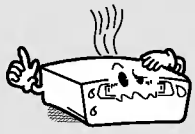
전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.
표시된 전원, 전압 이외의 전압으로 사용하지 마십시오.
- 접속이불안전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

천둥, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼 주세요.
- 화재의 원인이 될 수 있습니다.

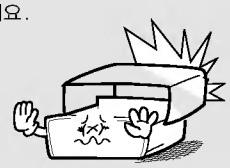
청소시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요.
- 화재, 감전의 원인이 됩니다.

제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주십시오. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마십시오. (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.

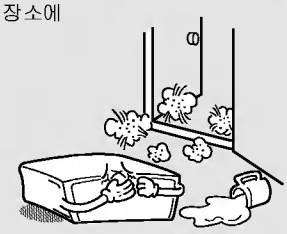


전원플러그를 손상시키거나, 가공하거나, 구부리거나, 비틀거나 가열시키지 마십시오.
- 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

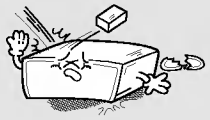
안전을 위한 주의사항

⚠ 주 의

습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.
- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



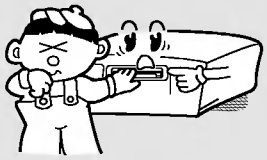
물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.



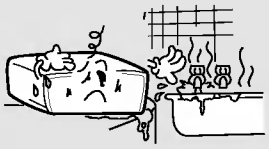
진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.

전원 플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.
- 감전의 원인이 될 수 있습니다.

테이프 삽입구에 어린 아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요.
손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

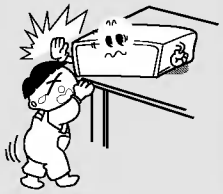


온도가 너무 높은 곳(35°C이상)이나 낮은 곳(5°C이하), 습기가 많은 곳에 놓지 마세요.

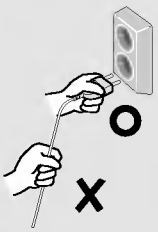


책장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 제품을 설치하지 마세요. 테이블보나 커튼 등으로 제품을 덮지 마세요.
- 내부온도 상승이나 인한 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.

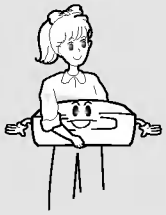
제품을 안전한 곳에 설치해 주세요.
- 제품의 모서리에 어린이등이 부딪혀 다칠 수 있습니다.



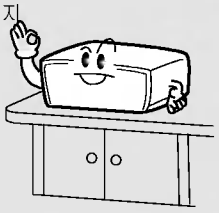
본체에 꽂혀 있는 케이블을 뺄 때는 케이블 선을 잡지 말고 반드시 케이블의 끝단을 빼 주세요.
- 케이블에 의해 다치거나, 본체가 떨어져서 고장이 날 수 있습니다.



제품 운반시 주의하여 주세요.
- 떨어져서 상처를 입을 우려가 있습니다.



바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.
- 불안전한 곳에 설치하면 동작이 되지 않을 수도 있습니다.



디스크 수납장을 무리하게 손으로 밀어 넣거나 잡아 당기지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.

디스크 보관 및 사용상의 주의사항

※ 좋은 화질과 음질을 즐기기 위해서는

- 디스크는 언제나 깨끗이 보관하십시오. 디스크의 얼룩이나 상처, 먼지등은 화질이나 음질을 나쁘게 하는 원인이 됩니다.
- 디스크의 표면은 절대 손대지 마십시오.

디스크 취급

- 디스크를 꺼낼 때는 가운데 지지부를 누르며 디스크를 들어냅니다.

- 디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요.

디스크를 보관할 때

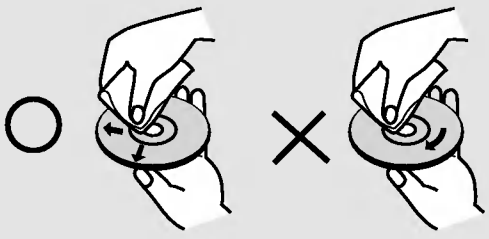
- 디스크를 직사광선이 쬐이는 곳이나 뜨거운 곳에 가까이 두지 마세요.
- 디스크를 욕실이나 가습기 주위같이 습기찬 곳이나 먼지가 많은 곳에 가까이 두지 마세요.
- 디스크는 보관용 케이스에 수직으로 세워 보관하세요. 케이스에 보관하지 않은 디스크 위에 물건을 올려두면 디스크가 휘어지게 될 수도 있습니다.

디스크가 변형되었을 때는

- 유리등의 평평한 판 사이에 디스크를 넣고 4~5Kg 무게의 물건을 올려 놓은 채 하루정도 지나면 휨이 펴집니다.
- 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 마무리 하세요.
- 신나, 벤젠, 상업용 강력세제, LP용 정전기방지 스프레이같은 약품을 일체 디스크에 사용하지 마세요. 디스크가 손상을 입을 수 있습니다.



본 사용설명서에 대하여

- 본 사용설명서는 본 제품의 기본적인 사용지침을 설명하고 있습니다.
- DVD 디스크의 유형에 따라 그 사용방법이 본 사용설명서에 설명되지 않거나 본 설명서와 사용방법이 다를 수도 있습니다. 그런 경우에는 TV화면이나 디스크에 나타나 있는 안내를 따르도록 하세요.
- 제품사용중 " ⃠ " 표시가 TV화면에 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.)

이슬맺힘이란?

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

각 부분의 이름

앞 면

꺼냄
테이프를 꺼냅니다.

전원버튼

영상/음성 입력2 단자
외부기기의 출력단자와 연결할때 사용하세요.

VOLUME (음량 조절기)
스피커 음량을 조절 할 때 사용하세요.

디스크 넣는곳

일시정지/구분동작
재생 또는 녹화를 일시 정지합니다.
한장면씩 구분 재생합니다.

TUNING(선국) (▲/▼)
수신되는 라디오 주파수를 찾을 때 사용하세요.

정지
재생 또는 녹화를
정지합니다.

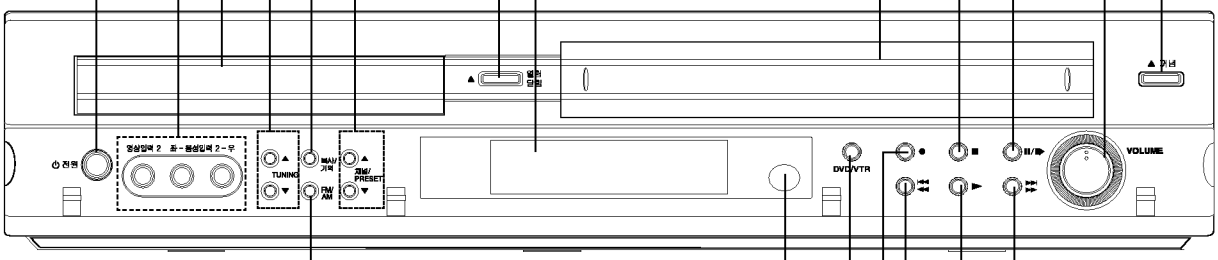
복사/기억
디스크를 테이프에 복사할 때 사용하세요.
라디오 방송을 기억시킬 때 사용하세요.

채널/PRESET (▲/▼)
기억되어 있는 TV 방송 채널 또는 라디오 방송을
선택할 때 사용하세요.

테이프 넣는곳

열림/닫힘
디스크 넣는곳을 열거나 닫습니다.

표시부
동작상태를 나타냅니다.



FM/AM (라디오)
FM 또는 AM 모드를 선택
합니다. 라디오를 듣고자
할 때 사용하세요.

리모컨수신부

DVD/VTR
동작할 모드를 선택할 때 사용 하세요.

녹화/즉시예약
녹화 할 때 사용 하세요.

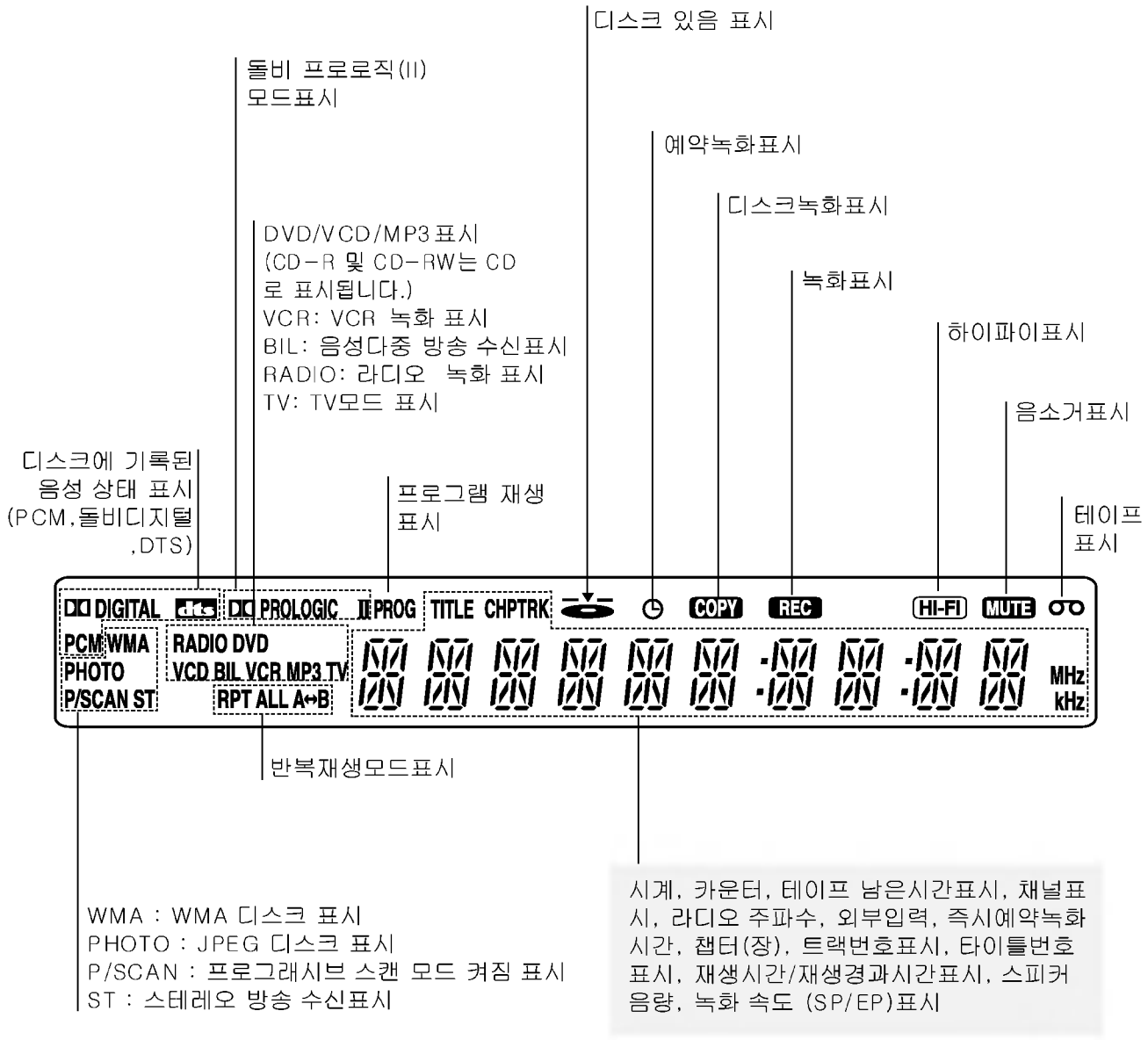
되감기/역방향 건너뛰기
테이프를 되감거나 역방향 빠른 화면을 볼때 그리고
챕터 또는 트랙을 역방향 건너뛰기 할 때 사용하세요.

재생
재생할 때 사용 하세요.

빨리감기/정방향 건너뛰기
테이프를 빨리감거나 빠른 화면을 볼때 그리고 챕터
또는 트랙을 정방향 건너뛰기 할 때 사용하세요.

각 부분의 이름

표시부


디스크 있음 표시
돌비 프로로직(II)
모드표시
예약녹화표시
디스크녹화표시
DVD/VCD/MP3표시
(CD-R 및 CD-RW는 CD
로 표시됩니다.)
VCR: VCR 녹화 표시
BIL: 음성다중 방송 수신표시
RADIO: 라디오 녹화 표시
TV: TV모드 표시
녹화표시
하이파이표시
음소거표시
디스크에 기록된
음성 상태 표시
(PCM,돌비디지털
,DTS)
프로그램 재생
표시
테이프
표시
DIGITAL
PROLOGIC II
PROG
TITLE
CHPTRK
COPY
REC
HI-FI
MUTE
PCM
WMA
PHOTO
P/SCAN
ST
RADIO
DVD
VCD
BIL
VCR
MP3
TV
RPT
ALL
A↔B
MHz
kHz
반복재생모드표시
WMA : WMA 디스크 표시
PHOTO : JPEG 디스크 표시
P/SCAN : 프로그래시브 스캔 모드 켜짐 표시
ST : 스테레오 방송 수신표시
시계, 카운터, 테이프 남은시간표시, 채널표
시, 라디오 주파수, 외부입력, 즉시예약녹화
시간, 챕터(장), 트랙번호표시, 타이틀번호
표시, 재생시간/재생경과시간표시, 스피커
음량, 녹화 속도 (SP/EP)표시

각 부분의 이름

뒷 면

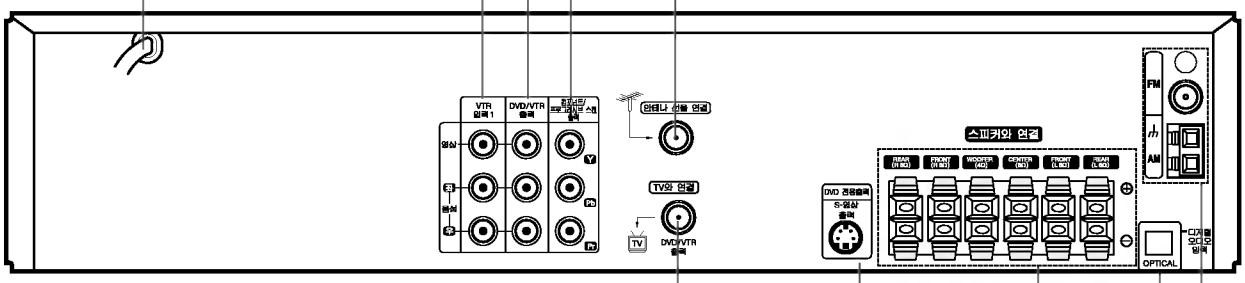
전원코드
AC 220V, 60Hz 전원에 연결 하세요.

영상/음성 입력1 단자(VTR 입력)
외부기기의 출력단자와 연결할때 사용하세요.

영상/음성 출력 단자 (DVD/VTR 출력)
TV, 모니터 또는 오디오 기기의 영상/음성 입력단자와 연결하세요.

컴포넌트/프로그래시브 스캔 영상 출력 단자 (DVD전용)
컴포넌트 또는 프로그래시브 스캔 영상 입력단자(Y, Pb, Pr)가 있는 TV 또는 모니터와 연결하세요.

안테나선을 연결 단자
외부 안테나 또는 벽면 안테나 단자와 연결하세요.



TV와 연결 단자 (DVD/VTR 출력)
TV의 안테나 단자와 연결 하세요.

S-영상 출력 단자 (DVD전용)
S-영상 입력단자가 있는 TV 또는 모니터와 연결하세요.

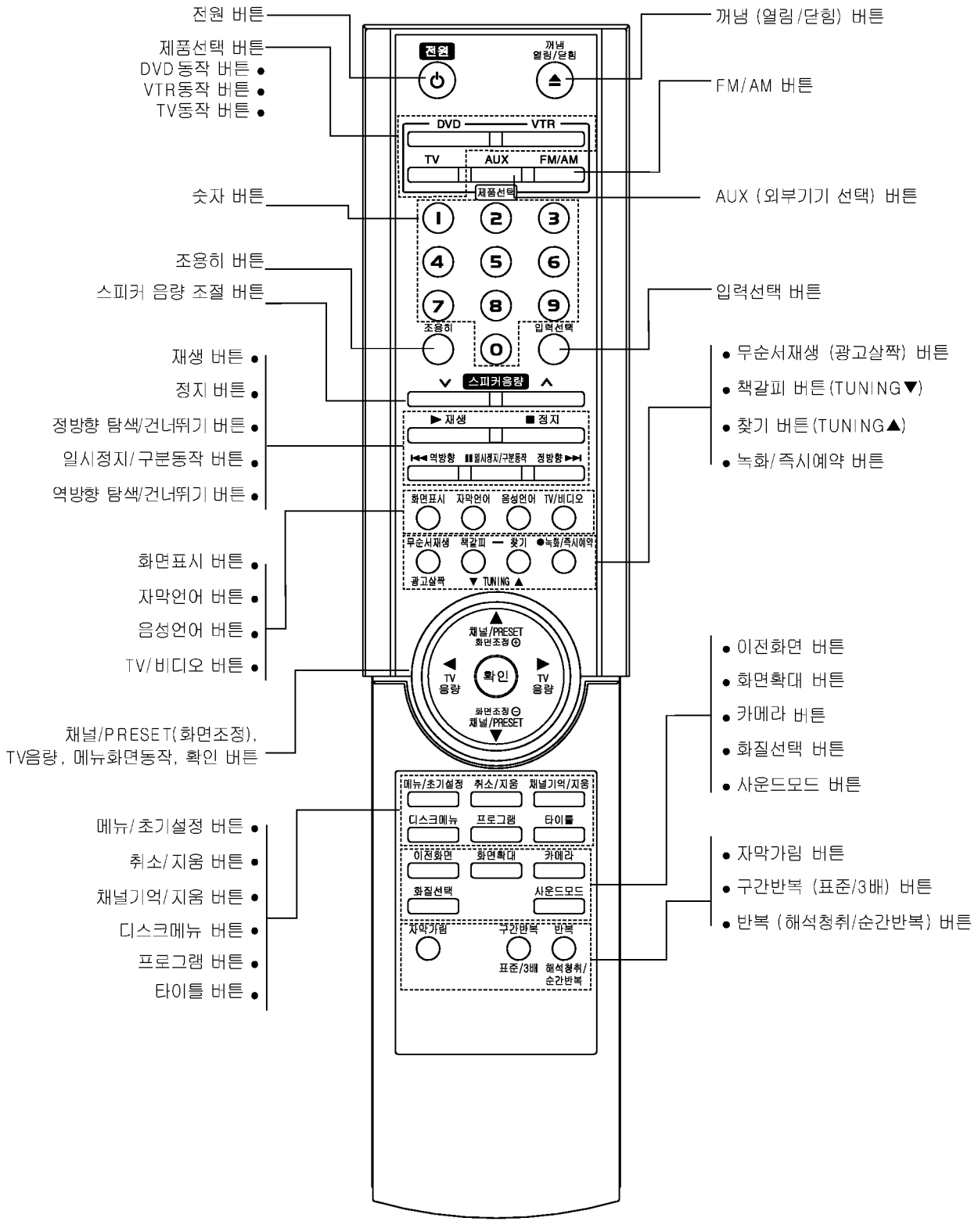
스피커와 연결 단자
스피커 뒷면에 있는 단자와 연결 하세요.

광 디지털 오디오 입력 단자 (DVD전용)
광 디지털 접속코드를 사용해서 광 디지털 출력 단자가 있는 외부기기와 연결합니다.

FM / AM 안테나 연결 단자
FM / AM 안테나를 연결하세요.

각 부분의 이름

리모컨

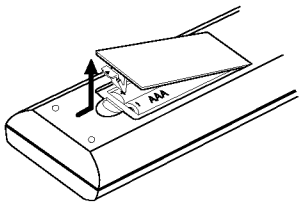

전원 버튼
제품선택 버튼
DVD동작 버튼
VTR동작 버튼
TV동작 버튼
꺼냄 (열림/닫힘) 버튼
FM/AM 버튼
AUX (외부기기 선택) 버튼
숫자 버튼
조용히 버튼
스피커 음량 조절 버튼
입력선택 버튼
재생 버튼
정지 버튼
정방향 탐색/건너뛰기 버튼
일시정지/구분동작 버튼
역방향 탐색/건너뛰기 버튼
무순서재생 (광고살짝) 버튼
책갈피 버튼(TUNING▼)
찾기 버튼(TUNING▲)
녹화/즉시예약 버튼
화면표시 버튼
자막언어 버튼
음성언어 버튼
TV/비디오 버튼
채널/PRESET(화면조정), TV음량, 메뉴화면동작, 확인 버튼
이전화면 버튼
화면확대 버튼
카메라 버튼
화질선택 버튼
사운드모드 버튼
메뉴/초기설정 버튼
취소/지움 버튼
채널기억/지움 버튼
디스크메뉴 버튼
프로그램 버튼
타이틀 버튼
자막가림 버튼
구간반복 (표준/3배) 버튼
반복 (해석청취/순간반복) 버튼
전원
꺼냄 열림/닫힘
DVD
VTR
TV
AUX
FM/AM
제품선택
조용히
입력선택
스피커음량
재생
정지
역방향
일시정지/구분동작
정방향
화면표시
자막언어
음성언어
TV/비디오
무순서재생
책갈피
찾기
녹화/즉시예약
광고살짝
TUNING
채널/PRESET
화면조정
TV 음량
확인
메뉴/초기설정
취소/지움
채널기억/지움
디스크메뉴
프로그램
타이틀
이전화면
화면확대
카메라
화질선택
사운드모드
자막가림
구간반복
반복
표준/3배
해석청취/
순간반복

리모컨 사용하기

리모컨 건전지 설치방법

건전지를 넣은 후 본제품을 작동하세요.

1 덮개를 밀어 여세요.



2 건전지를 넣으세요.(AAA 형)

- 건전지는 ⊕, ⊖표시에 맞게 정확히 넣으세요.

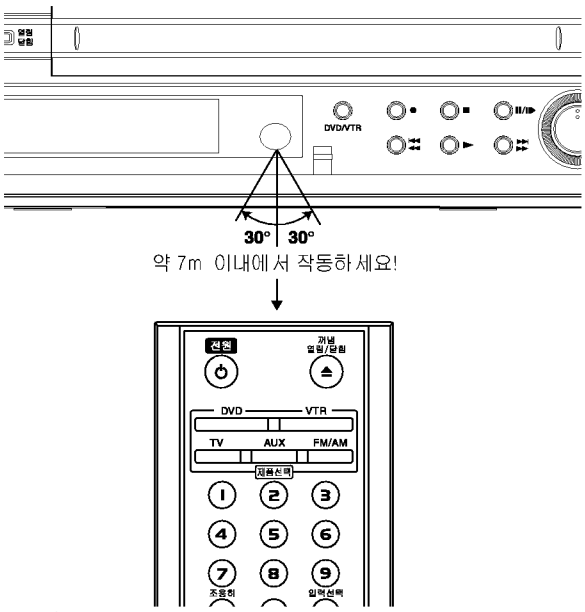
3 덮개를 닫으세요.

주의하세요

- 부적절한 건전지의 사용은 건전지액이 새거나 부식의 원인이 됩니다.
- 잘못된 방향으로 건전지를 넣지 마세요.
- 건전지를 충전하거나 열을 가하거나 뜯거나 단락시키지 마세요. 그리고 건전지를 불에 던지지 마세요.
- 수명이 다하거나 다 쓴 건전지를 리모컨에 꽂아두지 마세요.
- 서로 다른 유형의 건전지를 함께 사용하거나 새 건전지를 헌 건전지와 함께 사용하지 마세요.
- 리모컨을 장기간 사용하지 않을 경우 건전지 부식으로 인한 리모컨 손상을 막기위해 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.

리모컨 사용에 대하여

리모컨을 본체의 리모컨 센서를 향한 후 버튼을 누르세요.



참고 하세요

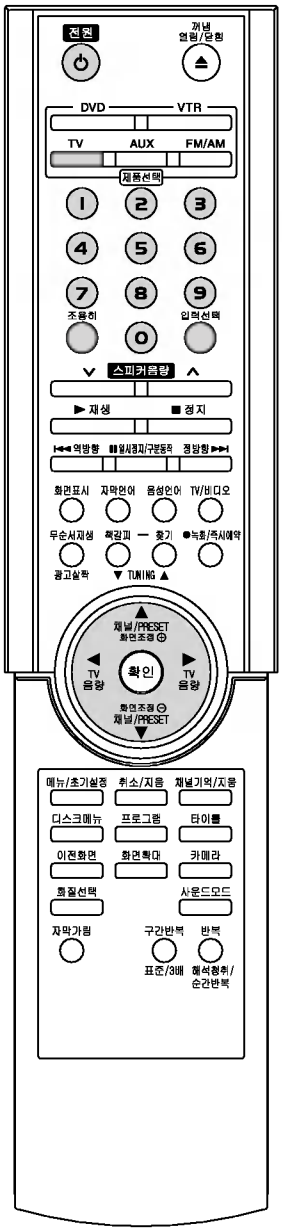
거리: 리모컨 센서의 앞면으로부터 약 7m 이내에서 작동하세요.

각도: 리모컨 센서 전면의 양방향으로 약 30도 내에서 작동하세요.

주의하세요

- 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



리모컨을 TV제품에 사용 할 때

본 제품의 리모컨은 TV제품을 동작시킬 수 있습니다.

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

TV 회사	지정번호
LG	01, 02, 03, 04
삼성	05, 06
대우	07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
아남	18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28
소니	26
필립스	27

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

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

참고 하세요

- 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

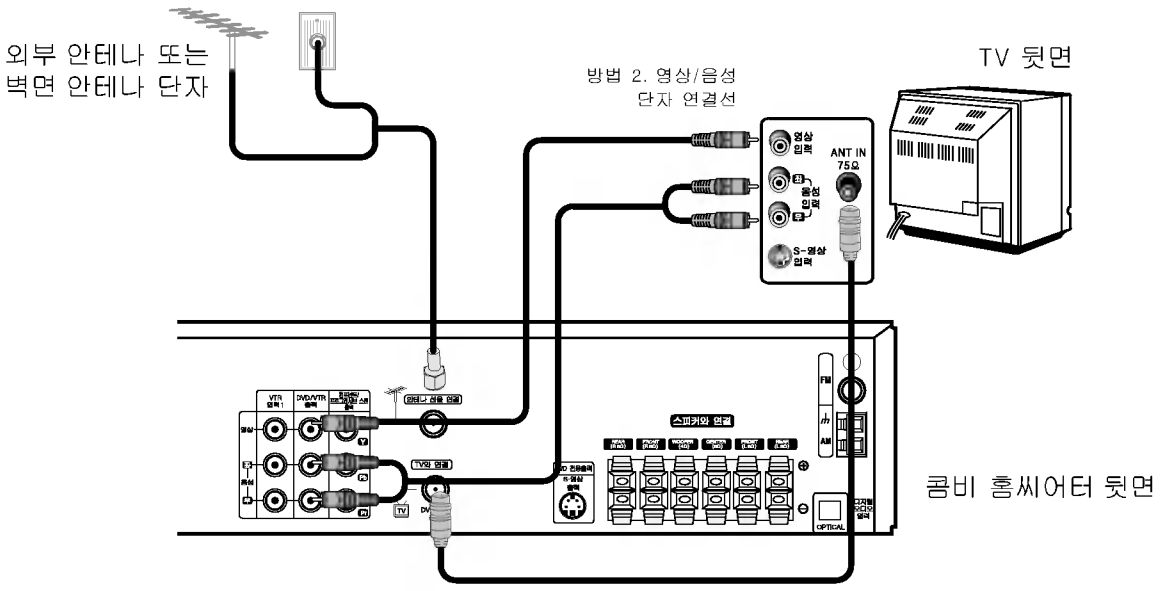
TV에 사용할 수 있는 버튼

리모컨의 TV 버튼을 먼저 누른 후 사용하세요.
전원, 숫자 버튼 (0~9), 채널(▲/▼), TV음량(◀/▶), 조용히, 입력선택 버튼 (TV에 있는 TV/외부입력 버튼과 같은 동작이 됩니다.)을 TV에 사용할 수 있습니다.

TV와 연결하기

TV로 영상과 음성(사운드)을 출력하기 위한 가장 기본이 되는 연결방법 입니다. 아래와 같이 연결하면 DVD와 VTR측의 출력이 모두 됩니다.

- 방법 1. 연결용선으로 연결
- 방법 2. 일반영상/음성 연결

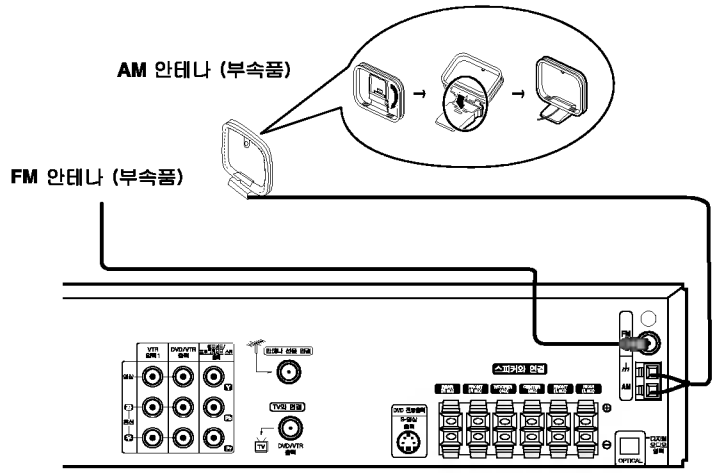


방법 1. 연결용선

참고 하세요

- 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.

FM/AM 안테나 연결하기

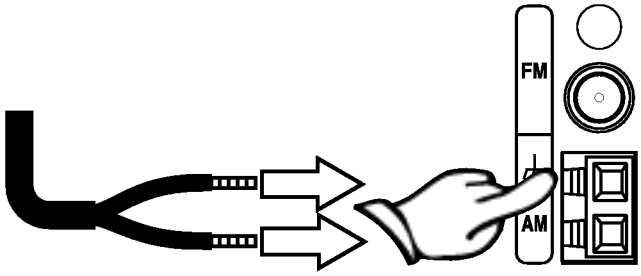


주의하세요

- 안테나를 완전하게 펼쳐주세요.
- 안테나를 연결한 후 수평으로 해서 방송수신상태가 양호한 곳에 고정하세요.

AM 안테나의 연결 방법

AM 안테나선을 연결할 때는 그림과 같이 연결단자의
손잡이를 누른 후 연결하세요.

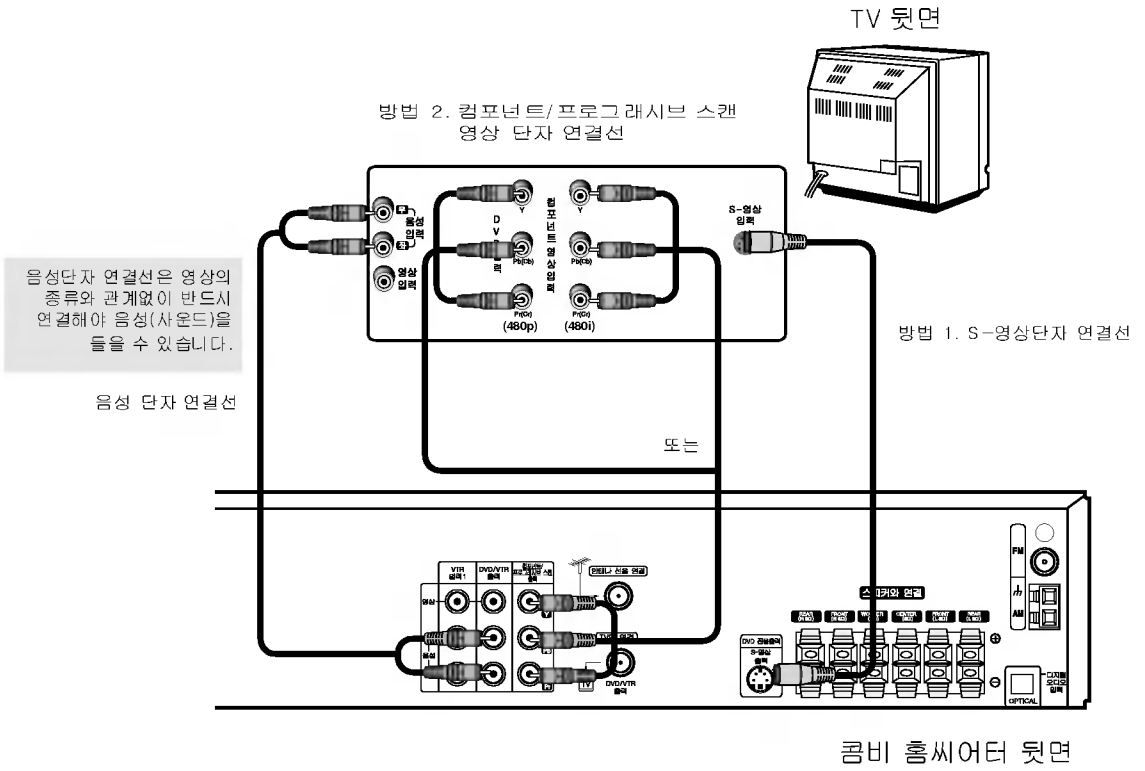


DVD전용 출력단자와 TV를 연결하기

DVD전용 영상을 TV로 출력하기 위한 연결방법 입니다. 아래와 같이 연결하면 DVD의 영상과 음성만 출력됩니다.
DVD전용 영상 연결 방법은 두가지가 있습니다.

- 방법 1. S-영상 연결
- 방법 2. 컴포넌트/프로그래시브 스캔 영상 연결

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



프로그래시브 스캔 또는 컴포넌트를 설정하는 방법 (28쪽 참조)

- 프로그래시브 스캔 신호를 선택하려면 초기설정 메뉴화면에서 "Progressive Scan"모드를 "켜짐"으로 설정하세요.
- 컴포넌트 신호를 선택하려면 초기설정 메뉴화면에서 "Progressive Scan"모드를 "꺼짐"으로 설정하세요.

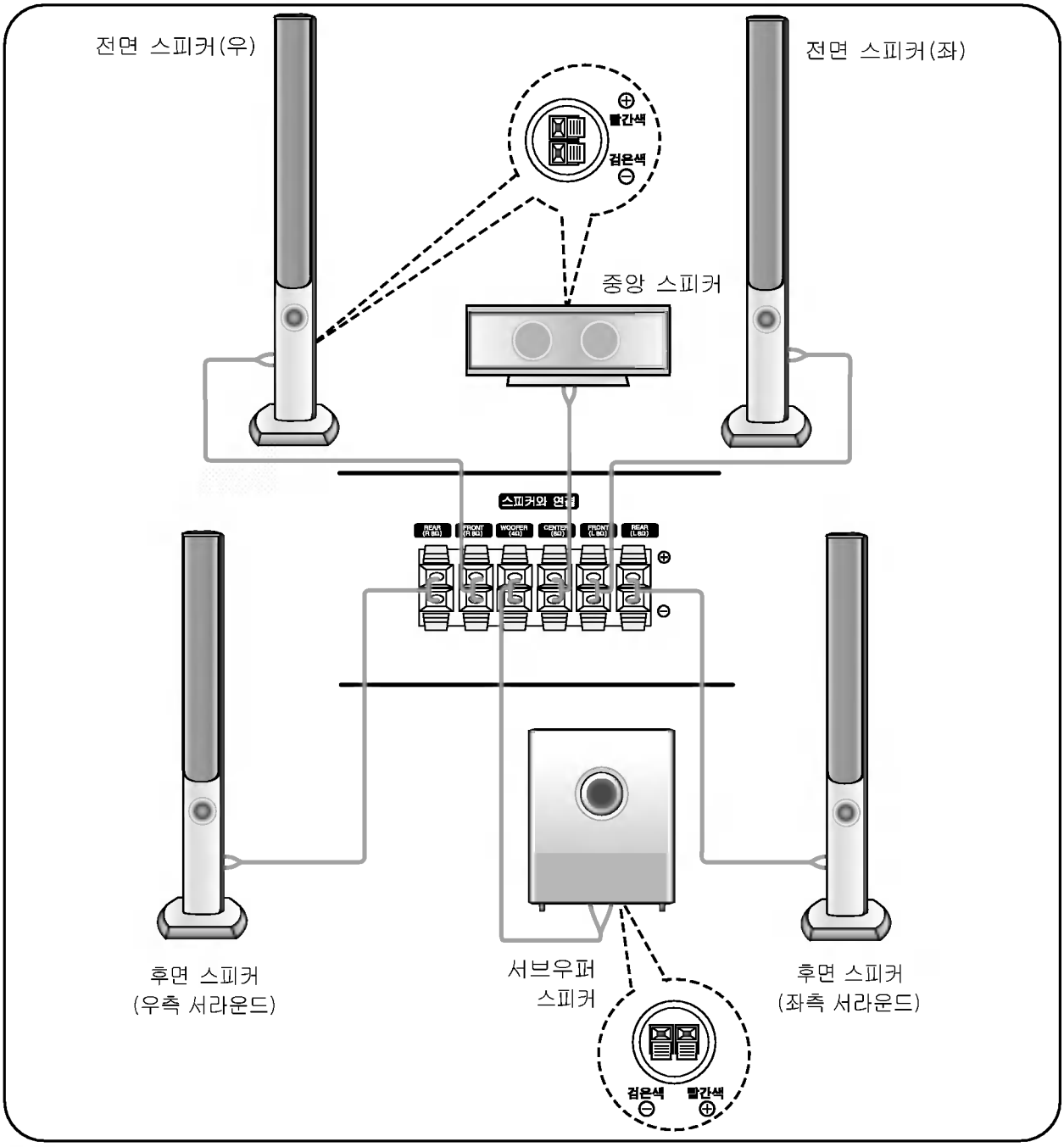
참고 하세요

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

스피커 연결하기

스피커 연결도

공급되어진 스피커 코드를 이용하여 각각의 스피커를 연결하세요. 최상의 서라운드 효과를 위해서 스피커의 상태 (거리, 음량 등)를 조절하세요.



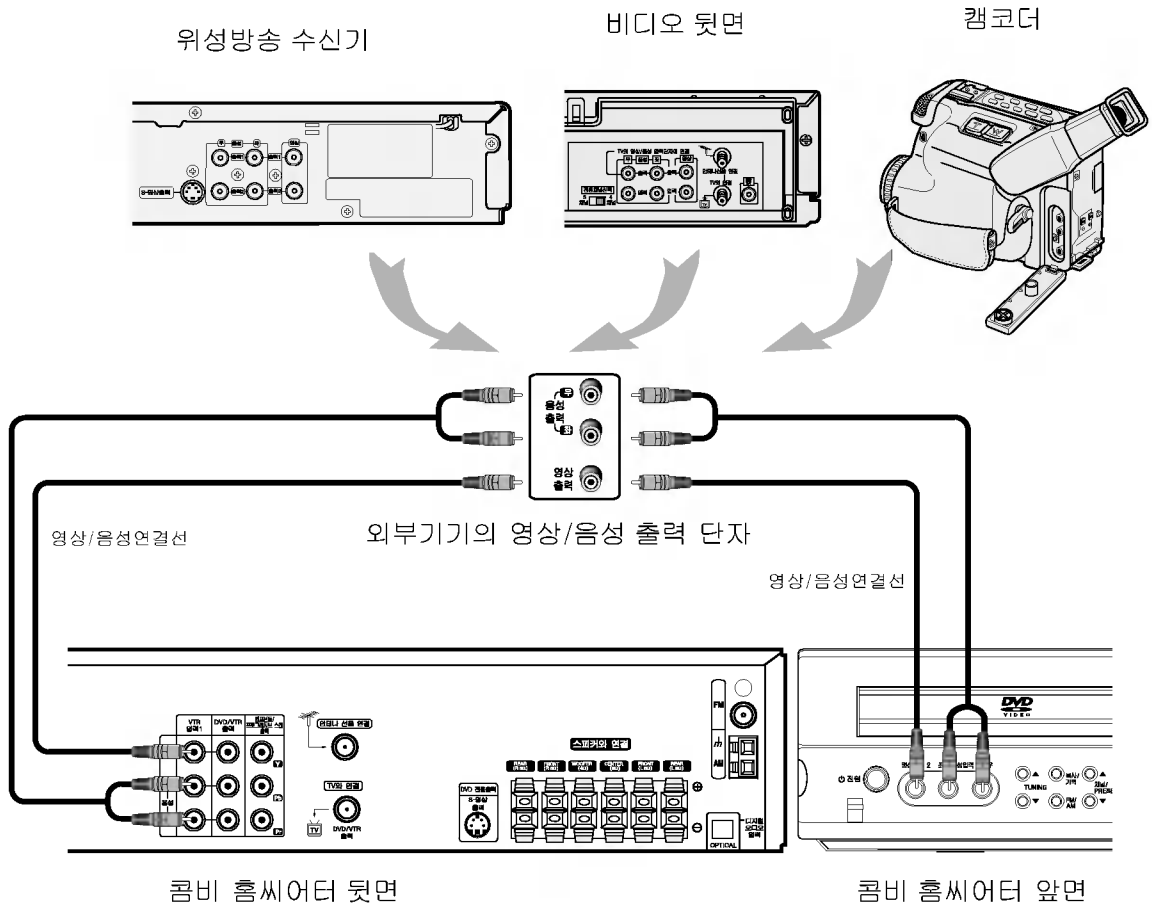
주의하세요

- 스피커코드 연결시 좌우단자와 연결코드의 극성(⊕와⊖)이 서로 바뀌지 않도록 연결하세요.
- 저음의 최대입력을 이용하고자 할 때 스피커에 과대한 출력을 방지하기 위하여 음량을 조심스럽게 조정하십시오.
- 스피커 코드를 연결 할 때, 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.

외부기기와 연결하기

다른 외부기기와 연결하여 외부기기의 출력신호를 보거나 녹화하기 위한 연결방법 입니다.

- 외부기기와 연결하여 외부기기의 출력신호를 보거나 녹화를 하고자 할 때에는 그림과 같이 콤비 홈시어터 뒷면 또는 앞면에 연결한 후 리모컨을 VTR로 전환하고 입력선택 버튼을 눌러 표시부에 L1(영상입력1-후면에 연결했을 경우) 또는 L2(영상입력2-전면에 연결했을 경우)로 맞추세요.



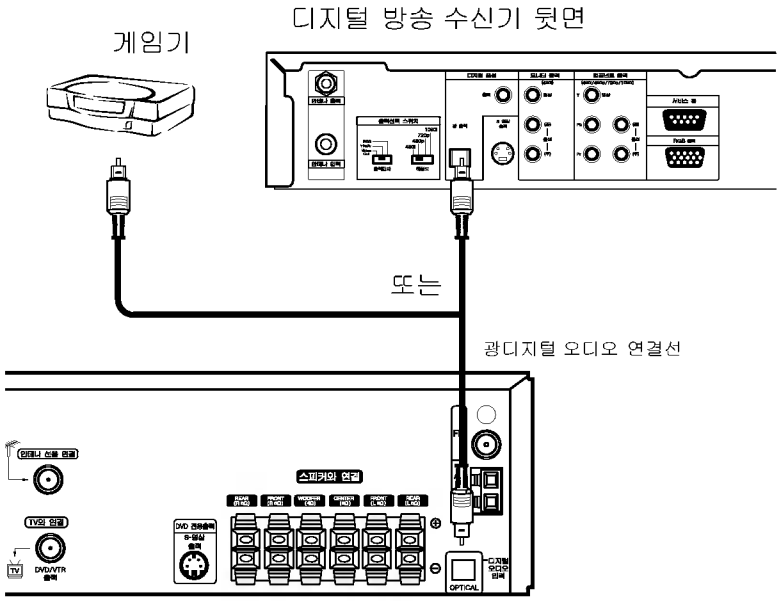
참고 하세요

- 본 제품을 다른기기에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- 게임기도 위와같이 연결하면 사용할 수 있습니다.

광 디지털 출력 단자가 있는 외부기기와 연결하기

광 디지털 출력 단자가 있는 외부기기의 오디오 출력신호를 본 기기를 통하여 음향을 즐기기 위한 연결 방법입니다.

- 광 디지털 출력 단자가 있는 외부기기와 연결하여 외부기기의 출력신호를 본 기기를 통하여 음향을 듣고자 할 때에는 그림과 같이 본 기기의 후면에 있는 「디지털 오디오 입력」 단자와 연결한 후 리모컨의 AUX 버튼을 눌러 표시부에 DIGITAL AUDIO IN (L1 OPT)가 나타나도록 하세요.



콤비 홈씨어터 뒷면

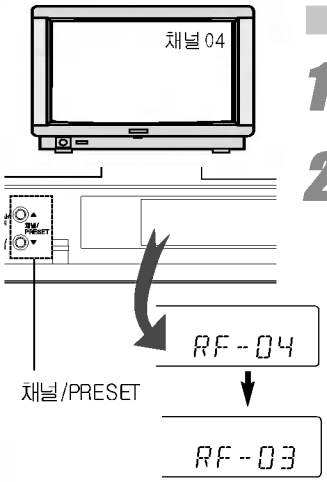
참고 하세요

- 본 제품을 다른기기에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- 디지털 오디오 입력단자로 입력되는 신호는 녹화 되지 않습니다.

AUX 버튼을 이용한 입력 선택 방법

1. 디지털 음성입력(OPTICAL) 단자로 부터 입력되는 음성신호와 뒷면 영상입력 단자로 부터 입력되는 영상신호를 보려면 AUX 버튼을 눌러 표시창에 DIGITAL AUDIO IN 과 L1 OPT가 나타나도록 하세요.
2. 뒷면의 영상과 음성입력 단자로 부터 입력되는 영상과 음성신호를 보려면 AUX 버튼을 눌러 표시창에 ANALOG AUDIO IN 이 나타나도록 하세요. (L1 OPT 표시는 사라집니다.)

비디오/DVD 보기



13쪽에서 연결용선으로 연결하는 경우

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

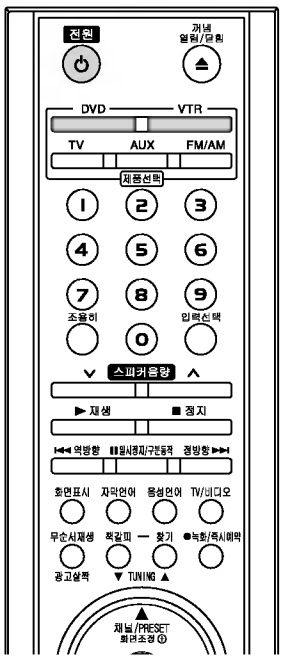
2 TV 전원을 켜고, TV 채널을 4채널에 맞추세요.
TV 채널 4에서 방송화면 또는 청색화면이 나타나지 않으면
- TV 채널을 3채널에 맞추고
- 본제품의 전원을 꺼 주세요.
- 제품 앞면의 채널/PRESET「▲/▼」버튼을 5초이상 눌러 주세요. 제품 표시부에「RF-03」이 표시됩니다.
- 전원을 켠 후 확인하세요.
- 제품 앞면의 DVD/VTR 버튼 또는 리모컨의 DVD, VTR 버튼을 누르면 DVD 화면 또는 비디오 화면으로 전환됩니다.

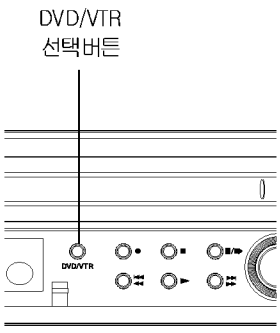
13쪽에서 영상/음성단자 연결선으로 연결하는 경우

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 TV 전원을 켜고, TV 또는 TV 리모컨에 있는「TV/외부입력(비디오) 버튼」을 눌러「외부입력」을 선택하세요.
- TV의「외부입력」을 선택하여 테이프를 보면 연결용선으로만 연결했을때보다 더욱 깨끗하고 선명한 화질과 음질로 테이프를 감상하실 수 있습니다.

DVD/VTR(비디오) 출력 선택하기





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

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

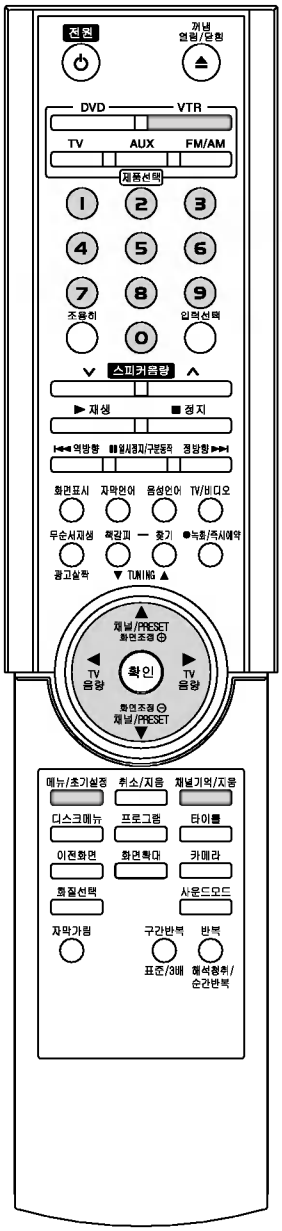
2 DVD 버튼을 누르세요.
DVD가 선택되면 들어 있는 디스크의 종류에 따라 표시부에 점등됩니다.

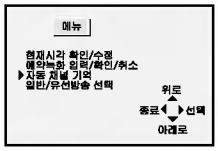
3 VTR 버튼을 누르세요.
비디오가 선택됩니다.

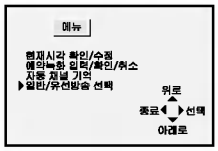
참고 하세요

- DVD/VTR(비디오)의 선택은 제품 앞면의 DVD/VTR버튼으로도 선택할수 도 있습니다.
- 디스크(테이프) 표시등은 디스크(테이프)가 들어있을 때에만 표시됩니다.

자동 채널 기억







자동 채널 설정을 해두면 채널(▲/▼) 버튼을 사용하여 간편하게 보고싶은 채널을 선택할 수 있습니다. 자동 채널 설정은 정규방송 시간에 하셔야만 채널이 빠짐없이 기억됩니다.
TV 메뉴화면을 통해서 아래 순서와 같이 채널을 기억 시킬 수 있습니다.

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

1 메뉴 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 「자동 채널 기억」 위치로 ▶을 이동하세요.

2 ▶ 버튼을 누르세요.
자동 채널 기억 화면이 나타납니다.

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

3 자동 채널 기억 설정 후 일반/유선방송선택 위치로 ▶가 이동됩니다.

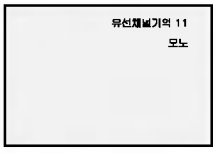
- ▶버튼을 누르세요.
- ▲/▼버튼을 눌러 원하는 방송을 선택한 후 ▶버튼을 누르세요.
- 일반 방송 : 일반 외부 안테나를 연결한 경우
- 유선 방송: 지역 유선 안테나로 연결한 경우

4 방송 선택이 끝나면 메뉴 버튼을 누르세요.
메뉴 화면이 사라집니다.

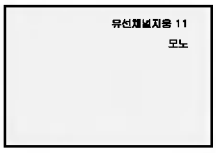
- 채널(▲/▼) 버튼을 눌러 기억된 채널을 확인하세요. 기억된 채널이 나타납니다.

수동 채널 기억/지움

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



1 숫자 버튼을 눌러 기억시키고 싶은 채널을 선택하세요.
"기억"이라는 표시가 나오도록 채널기억/지움 버튼을 누르세요.

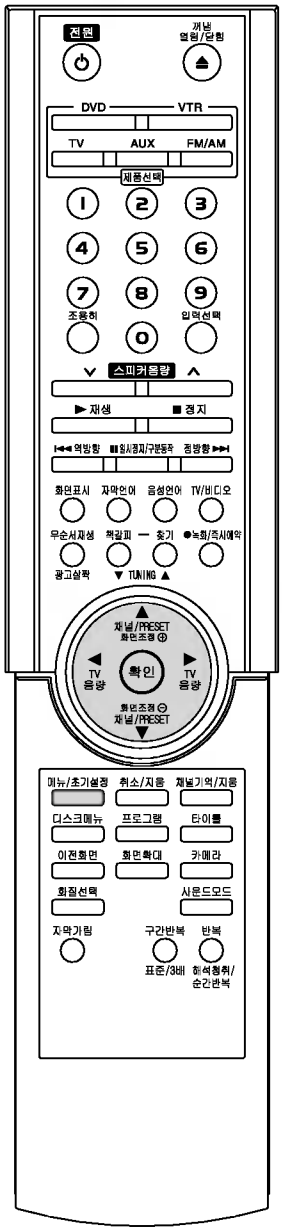


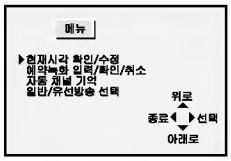
2 채널(▲/▼) 버튼을 눌러 지우고 싶은 채널을 선택하세요.
"지움"이라는 표시가 나오도록 채널기억/지움 버튼을 누르세요.

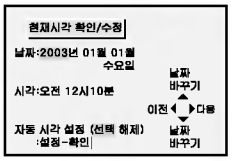
참고 하세요

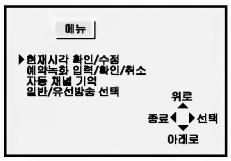
- 채널(▲/▼) 버튼을 눌러 추가로 기억한 채널을 확인하세요.
- 지워진 채널은 채널(▲/▼) 버튼으로 선택되지 않습니다.

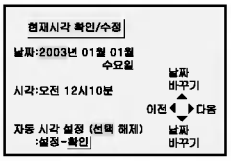
현재 시각 설정

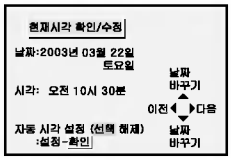












자동 시각 설정

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

- 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 아래와 같이 수동으로 시각을 설정 하세요.
- 지역에 따라서 방송 신호에 잡신호가 많을 경우 잘못된 시각을 설정할 수도 있습니다. 이러한 경우 아래와 같이 수동으로 시각을 설정 하세요.
- 예약 녹화를 하기 위해서는 반드시 시계 맞춤이 필요합니다.

1 메뉴 버튼을 누른 후 ▲/▼ 버튼을 눌러 「현재시각 확인/수정」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

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

3 설정이 끝나면 메뉴 버튼을 2회 누르세요.

수동 시각 설정

1 메뉴 버튼을 누른 후 ▲/▼ 버튼을 눌러 「현재시각 확인/수정」 위치로 이동한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

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

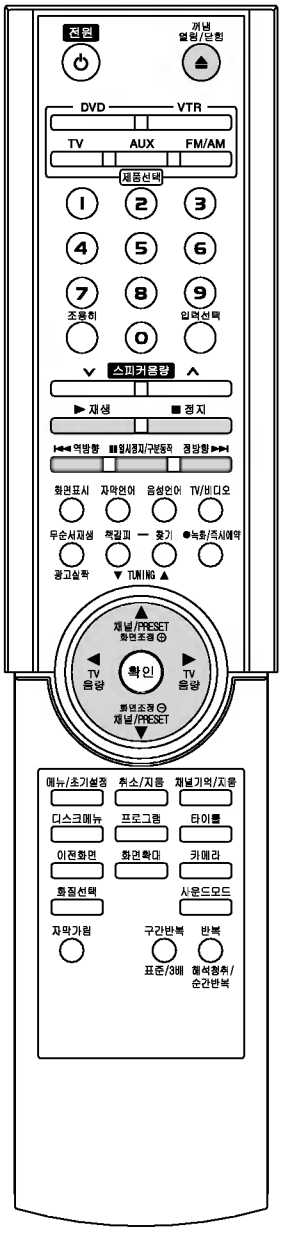
예) 2003년 03월 22일 오전 10시30분

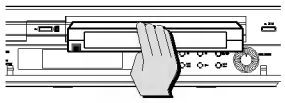
- ◀ 버튼 : 이전으로 이동, ▶ 버튼 : 다음으로 이동,
  ▲ 버튼 : 숫자가 더해지고, ▼ 버튼 : 숫자가 감해집니다.
- 「시」를 맞출 때 오전, 오후를 정확히 선택하세요.
  오전 (AM) : 밤 12시부터 낮 11시 59분까지
  오후 (PM) : 낮 12시부터 밤 11시 59분까지

3 설정이 끝나면 메뉴 버튼을 2회 누르세요.

- 제품 표시부에 입력된 시각이 표시됩니다.

비디오 테이프 보기





시작전에 VTR 버튼을 눌러 비디오를 선택하세요.

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

1 재생할 테이프를 넣고 재생 버튼을 누르세요.

- 녹화탭이 없는 테이프를 넣으면 자동으로 전원이 켜지면서 재생이 됩니다.
- 테이프를 입구까지 가볍게 밀어 넣으면 자동으로 들어갑니다.

2 필요에 따라 아래의 버튼을 누르세요.

- 재생중 정지시키려면 정지 버튼을 누르세요.
- 되감거나 빨리감으려면 정지 상태에서 역방향 또는 정방향 버튼을 누르세요.
- 테이프를 꺼내려면 정지 상태에서 꺼냄 버튼을 누르세요.

화면 조정

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

2배 재생

보통 재생 속도보다 2배 빠른 재생화면을 보려면 재생중에 재생 버튼을 누르세요.

- 다시 한번 재생 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

일시정지/구분동작 화면

재생 중에 일시정지/구분동작 버튼을 누르세요.

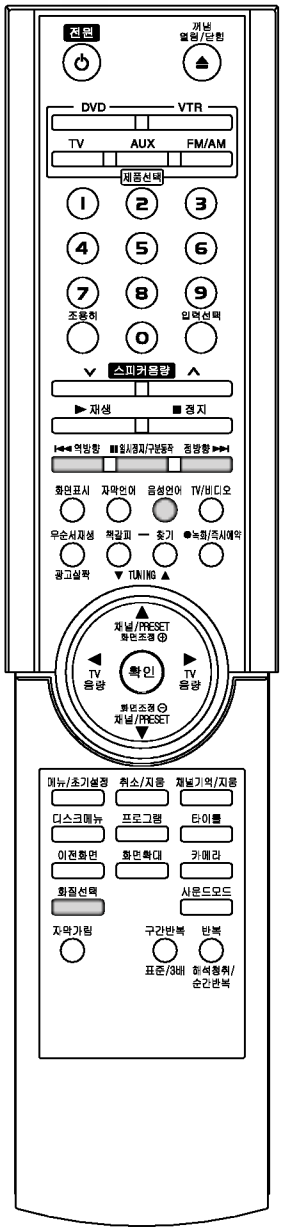
- 일시정지화면 상태에서 다시 일시정지 버튼을 누르면 누를 때마다 한 장면씩 구분 재생됩니다.
- 재생 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.
- 일시정지화면이 5분이상 계속되면 테이프와 헤드보호를 위해 자동으로 정지상태가 됩니다.
- 일시정지화면에서 화면이 떨릴 경우 화면조정 ⊕ 또는 ⊖ 버튼을 눌러 화면떨림을 조정하세요.

탐색

재생화면을 빠른 속도로 보고 싶을 때는 재생 중에 역방향 또는 정방향 버튼을 누르세요.

- 재생 버튼을 누르면 정상 속도로 재생됩니다.
- 탐색이 3분 이상 계속되면 정상속도로 재생됩니다.

비디오 테이프 보기



들춰보기

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

- 테이프의 화면내용을 확인할 수 있습니다.
- 버튼에서 손을 떼면 되감기 또는 빨리감기 상태로 돌아갑니다.

참고 하세요

- 화면 변속 재생시 노이즈(화면잡음)는 나타나지만 고장은 아닙니다.

느린재생

재생화면을 느린속도로 볼 때는 일시정지화면 상태에서 정방향 버튼을 누르면 느린재생 상태가 됩니다.

- 재생버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

3 단계 화질선택 기능

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

- 재생 중에 화질선택 버튼을 누르세요.
- 계속해서 화질선택 버튼을 눌러 테이프 상태에 맞는 화질선택을 하세요.
  - ◆**고화질**: 화면을 선명하고 또렷하게 재생 할 때
  - ◆**대여테이프 화질보상**: 노이즈(화면잡음)가 많은 열화된 테이프를 깨끗하게 보고싶을 때(영화 테이프)
  - ◆**다이나믹 화질**: 섬세한 화질까지 보고싶을 때(스포츠 테이프)

하이파이 테이프를 감상할 때

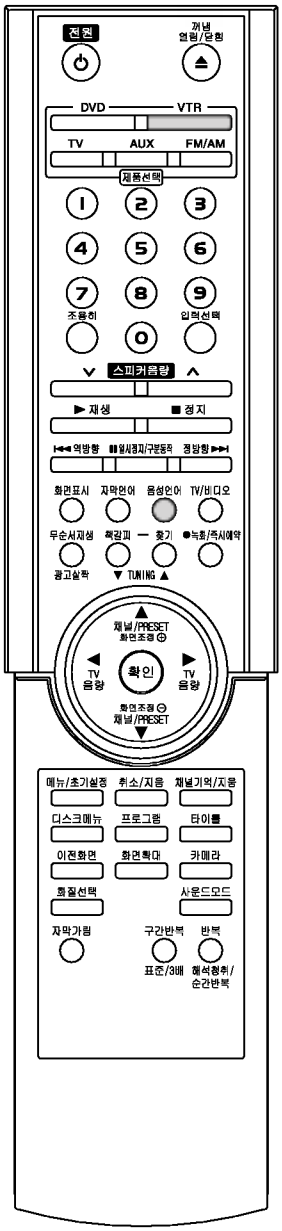
하이파이 (Hi-Fi) 표시가 있는 테이프, 또는 본 제품으로 녹화된 테이프를 재생하면 화면에 「하이파이」 표시가 나타납니다.

- 음성언어 버튼을 눌러 듣고싶은 음성을 선택하세요. (하이파이 ⇨ 좌음성 ⇨ 우음성 ⇨ 모노 순서로 선택됩니다.)

참고 하세요

- 하이파이 테이프 재생시 잡음이 많을 때는 「모노」를 선택하세요.

스테레오/음성다중 방송



방송국에서 보내주는 방송에 따라 음성을 선택해서 들을 수 있습니다.

스테레오 방송이란?

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

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

  (하이파이 ⇨ 좌음성 ⇨ 우음성 ⇨ 모노 순서로 선택됩니다.)

음성다중 방송이란?

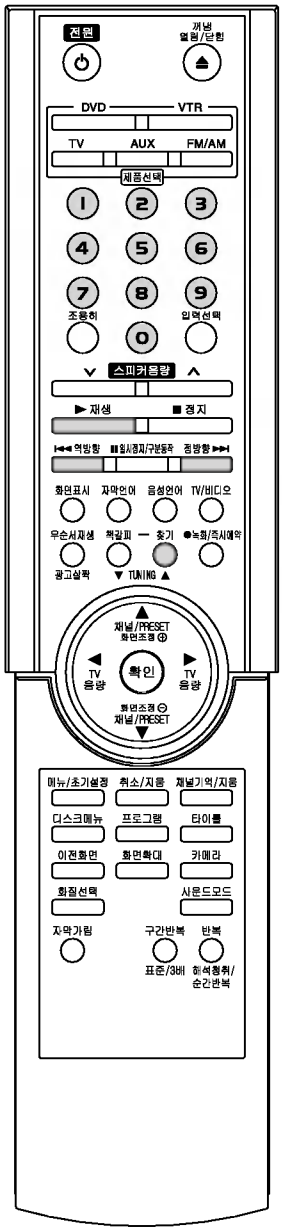
영화, 뉴스 등을 방송할 때 우리말과 함께 외국어를 동시에 보내주는 방송입니다.

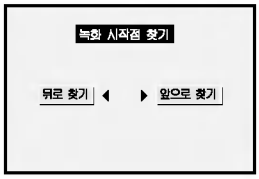
- 음성다중 방송 수신시 음성은 한국어로 들리므로 다른 음성을 선택할 때는 음성언어 버튼을 누르세요.
  주음성(한국어) ⇨ 부음성(외국어) ⇨ 모노 ⇨ 주/부음성 (한국어/외국어) 순서로 선택됩니다.

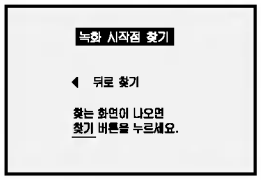
참고 하세요

- 음성다중 방송 녹화된 테이프는 해석청취/순간반복기능을 사용할 수 있습니다.
- 스테레오 또는 음성다중방송을 녹화하면서 시청할 때, 음성을 선택해도 선택한 음성에 관계없이 스테레오 또는 2개국어로 녹화됩니다.
- 음성다중 수신시 본 제품 표시창에 「BIL」 표시가 나타납니다.

녹화시작점 찾기 기능







하나의 테이프에 여러가지 프로그램이 녹화된 경우 녹화시작위치를 신속하고 쉽게 찾을 수 있는 기능입니다.

- 녹화시작점 신호는 녹화가 시작될 때 자동으로 기록됩니다. (녹화된 프로그램의 시작 부분을 찾아 약 5초동안 보여준 후 사라집니다.)

녹화시작점 확인방법

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

1 비디오 테이프 시청중 또는 정지상태에서 찾기 버튼을 누르세요.

"녹화 시작점 찾기" 화면이 나타납니다.

2 찾고 싶은 방향에 따라 ◀ 또는 역방향 버튼 (뒤로찾기), ▶ 또는 정방향 버튼(앞으로 찾기)을 누르세요.

- 녹화시작점이 감지되면 5초간 재생이 되고 다음 녹화 시작점을 찾습니다.
- 도중에서 멈출 때는 정지버튼을 누르세요.

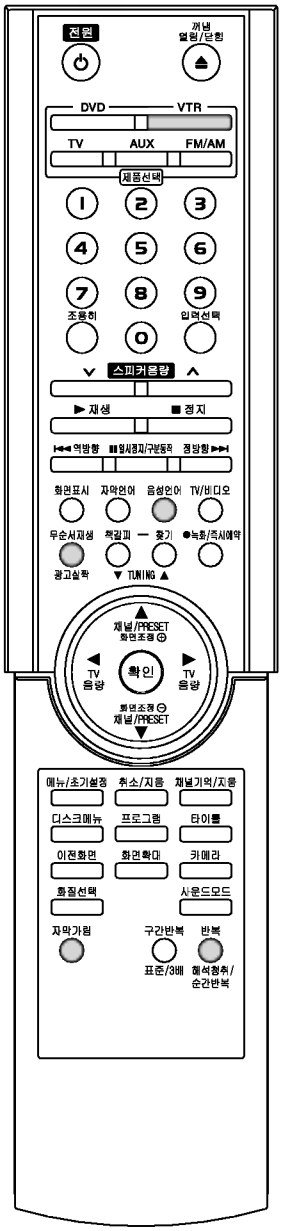
3 찾고있는 프로그램이 화면에 나타나면, 즉시 찾기버튼을 누르세요.

녹화시작점 찾기 화면이 사라지고, 그 부분부터 재생이 시작됩니다.

참고 하세요

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

해석청취/순간반복재생/광고 살짝기능/자막가림



해석청취

2개 국어로 녹화된 테이프를 한국어 또는 외국어로 재생할 때 해석청취를 사용하여 일정구간 역탐색 후 다른 언어 (한국어 또는 외국어)로 반복재생할 때 사용하세요.

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

2 재생중 다른 언어로 듣고 싶은 곳이 있을 때 해석청취/순간반복 버튼을 누르세요.
누르고 있는 시간만큼 테이프가 역탐색 후 다른 언어 (한국어 ⇨ 외국어, 외국어 ⇨ 한국어)로 재생 후, 다시 눌렀던 시간만큼 자동으로 역탐색 후 처음 선택한 언어로 정상 재생됩니다.

참고 하세요

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

순간반복재생

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

광고 살짝 기능

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

재생중에 광고살짝 버튼을 누르세요.

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

자막가림 기능

테이프를 재생할 때 나타나는 내용(자막)을 숨길 때 편리합니다. 자막가림 기능을 사용하여 음성을 들으면서 어학학습을 하면 편리합니다.

1 테이프를 재생중에 자막을 가릴 때 자막가림 버튼을 누르세요.
내용(자막)이 나타나는 부분의 자막을 가려 줍니다.

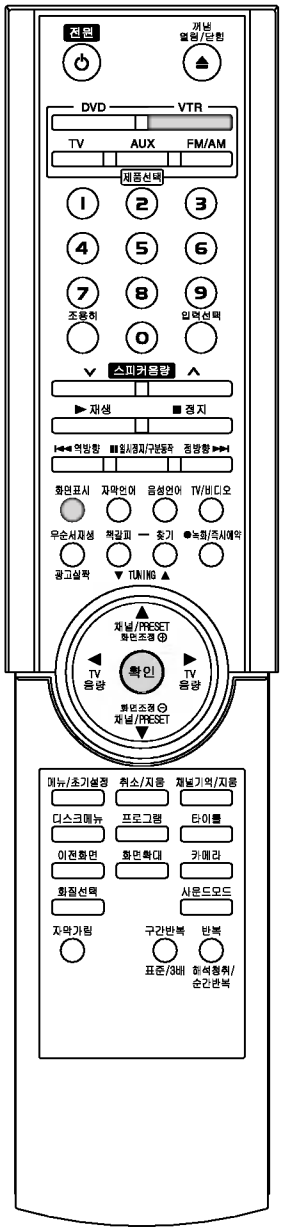
2 자막가림 기능을 해제하고 싶을때 자막가림 버튼을 다시 한번 누르세요.
자막가림이 사라지면서 화면에 자막이 다시 나타납니다.

- 느린재생이나 빠른 재생화면 중에는 자막가림이 사라집니다.
- DVD 디스크를 시청할 경우 자막가림이 사라집니다.

참고 하세요

- 다양한 재생 화면이 불안전한 경우 자막가림이 깨질 수도 있습니다. 이런경우 자막가림 버튼을 눌러 자막가림을 사라지게 하세요

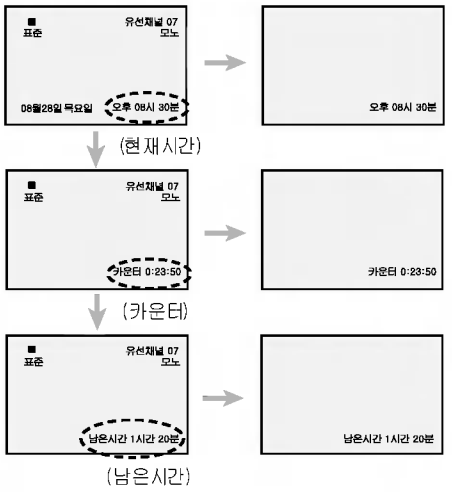
제품 동작상태 확인



비디오의 현재 동작상태를 확인하고 싶을 때 사용하세요.

리모컨의 화면표시 버튼을 누르세요.

- 계속해서 확인 버튼을 3초 이내에 누르면 화면내용이 아래와 같이 변경됩니다.
- 3초가 지나면 하단의 오른쪽 표시내용만 화면에 남습니다.



- 오른쪽 화면표시만 남은 상태에서 다시 한번 확인 버튼을 누르면 화면의 표시내용은 사라집니다.
- 카운터와 남은시간 표시는 테이프가 비디오안에 있을 때만 나타납니다.

테이프 카운터 확인

테이프 카운터는 테이프의 진행 상태를 「시, 분, 초」 단위로 표시해 줌으로 녹화 또는 재생시 테이프의 진행상태를 정확히 알 수 있습니다.

녹화 또는 재생중 화면표시 버튼을 계속 눌러 TV화면에 카운터가 표시되도록 선택하세요.

테이프 남은시간 확인

사용중인 테이프가 얼마만큼 남아 있는지를 시간으로 알아볼 수 있습니다.

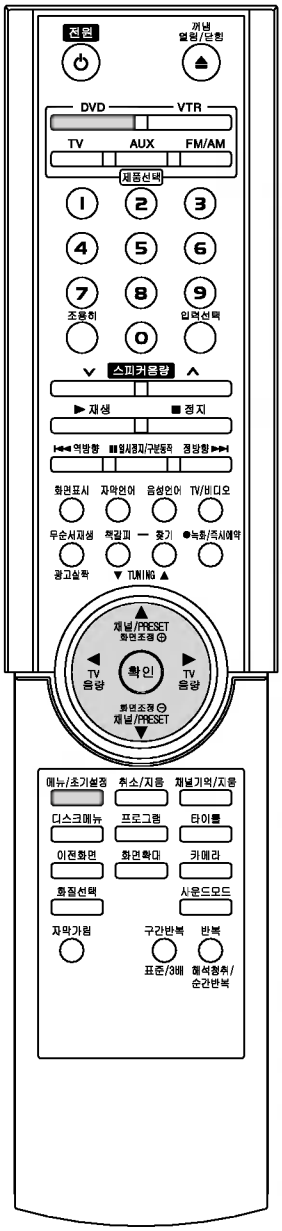
녹화 또는 재생중 화면표시 버튼을 계속 눌러 TV 화면에 남은시간이 표시되도록 선택하세요.

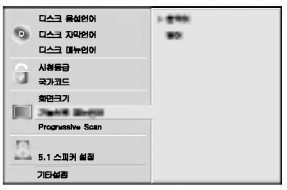
참고 하세요

남은시간이 「-시간 - -분」으로 표시될 때

- 테이프를 막 넣었을 때 또는 재생이나 녹화를 막 시작했을 때 표시됩니다만 잠시후 남은시간이 표시됩니다. (남은시간 표시를 위해서는 약간의 시간이 필요합니다.)
- 남은시간은 녹화속도 (표준/3배)에 따라 계산되어 표시됩니다.

DVD 초기설정





초기설정이 끝나면 DVD는 동일 조건하에서 항상 동작될 수 있습니다. (특히 DVD 디스크의 경우) 이 설정은 전원이 꺼지더라도 변경하기 전 까지는 유지됩니다.

기본 동작 순서

1 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

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

3 ▲/▼ 버튼으로 원하는 모드를 선택 후 확인 버튼을 누르세요.

4 설정이 끝나면 메뉴/초기설정 버튼을 누르세요.

디스크 언어 설정

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

자막 언어를 가진 DVD 영상 디스크를 재생할 때는 DVD에 미리 선택된 자막 언어가 자동으로 나타납니다.

- 다른언어를 선택하려면 기타모드에서 4자리의 언어코드를 입력하세요. (33쪽의 언어코드를 참조하세요.)
- 디스크의 특성에 따라 자동으로 나타나지 않을 수도 있습니다.

기능선택 메뉴언어 선택

DVD 메뉴와 TV의 표시되는 언어를 선택하는 것입니다.

Progressive Scan (프로그래시브 스캔) 선택

본 기기와 연결되어 있는 TV가 프로그래시브 스캔 (순차주사 영상신호)를 재생할 수 있는 입력단자가 있을 경우 고화질의 화면을 즐길 수 있습니다.

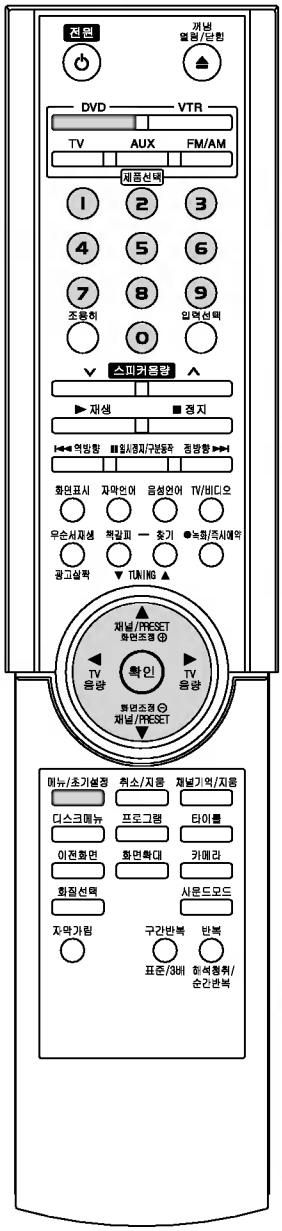
- 꺼짐: 컴포넌트 단자를 이용하여 TV와 연결되어 있지만, TV가 프로그래시브 스캔 기능이 없을 때 선택하세요.
- 켜짐: 컴포넌트 단자를 이용하여 TV와 연결되어 있고, TV가 프로 그래시브 스캔 기능이 있을 때 선택하세요.

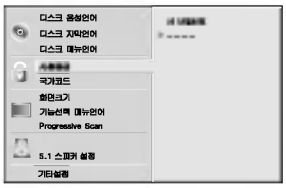
참고 하세요

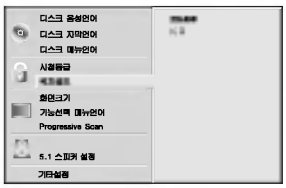
- 프로그래시브 스캔은 일반적인 컴포넌트 입력단자가 있는 TV (프로그래시브 스캔 기능이 없는 TV)와는 동작이 되지 않습니다.
- 표시부의 P/SCAN 표시는 프로그래시브 스캔 모드가 켜짐으로 선택되어 있고, 디스크가 동작중일 경우에만 나타납니다.

프로그래시브 스캔 기능이 없는 TV와 연결되어있는 상태에서 실수로 "Progressive Scan"모드를 "켜짐"으로 설정하였을 경우 화면이 정상적으로 나타나지 않습니다. 이러한 경우 먼저 본체에 들어있는 디스크를 꺼낸 후(NO DISC 상태) 정지 버튼을 5초이상 누르고 있으면 정상적인 화면을 다시 볼 수 있습니다.

DVD 초기설정







시청제한 등급 설정

미성년자에게 부적절한 DVD 디스크의 시청을 제한할 수 있습니다.

1. 초기 설정 화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 "시청등급"을 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.
2. 숫자 버튼을 눌러 4자리수의 "새비밀번호"를 입력한 후 확인 버튼을 누르세요.
3. 숫자 버튼을 눌러 4자리수의 비밀번호를 다시 입력한 후 확인 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 "등급"을 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.

- 미성년자 시청금지 잠금 기능을 해제하지 않으면 설정해 놓은 등급보다 높은 등급의 DVD 영상 디스크는 재생되지 않습니다. 예를 들어 등급을 7로 설정해 놓으면 7보다 높은 등급의 디스크들은 재생되지 않습니다.(숫자가 클수록 성인영화에 가까운 경우입니다.)
- 디스크의 특성에 따라 등급설정이 안될 수도 있습니다.

비밀번호 변경하기

1. 초기 설정 화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 "시청등급"을 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.
2. 숫자 버튼을 눌러 4자리수의 "비밀번호"를 입력한 후 확인 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 "변경"을 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.
   위의 시청제한 등급 설정 내용의 2~3단계와 같이 새 비밀번호를 설정하세요.

국가코드 설정

재생하고자하는 DVD디스크의 제조국가에 맞게 국가코드를 설정하세요. (34쪽의 국가코드를 참조하세요.)

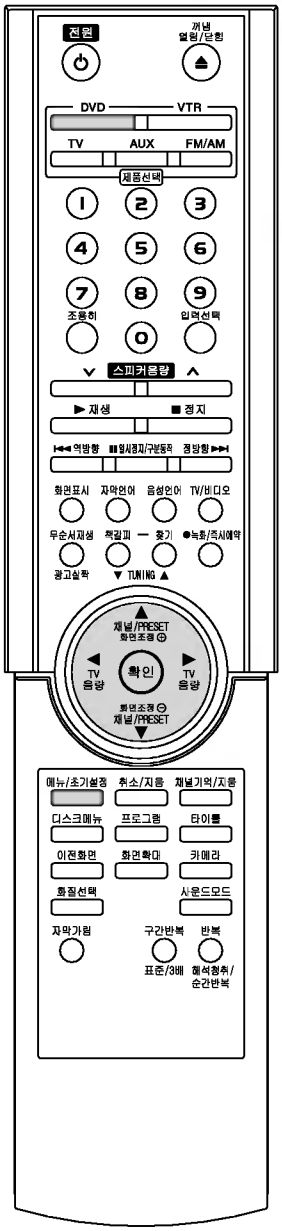
1. 초기 설정 화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 "국가코드"를 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.
2. 숫자 버튼을 눌러 4자리수의 "비밀번호"를 입력한 후 확인 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 "국가코드"의 첫문자를 입력하신 후 ▶ 버튼을 누르세요. (예: 한국일 경우 KR로 설정)
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 "국가코드"의 두번째 문자를 입력하신 후 확인 버튼을 누르세요.

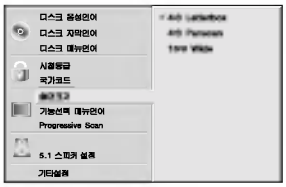
참고 하세요

만약 비밀번호를 잊어 버렸다면 아래의 순서에 따라 비밀번호를 지우세요.

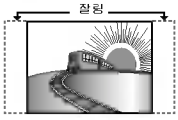
1. **초기설정 버튼을 누르세요.**
   초기 설정 메뉴가 나타납니다.
2. **숫자 버튼을 눌러 "210499" 를 입력하세요.**
   비밀 번호가 삭제됩니다. "시청등급" 또는 "국가코드" 를 선택한 후 ▶ 버튼을 누르면 "새 비밀번호" 라는 창이 나타납니다.
3. **새로운 비밀번호를 입력하세요.**
   "시청제한 등급 설정" 부분의 1~3단계를 참고하세요.

DVD 초기설정

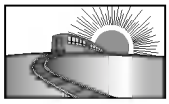




4:3 Letterbox



4:3 Panscan



16:9 Wide

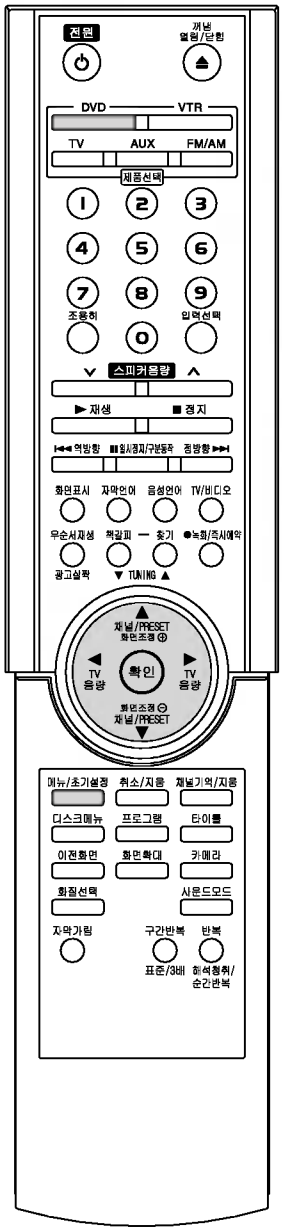
화면크기 선택

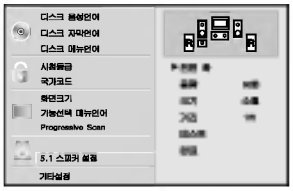
4:3 또는 16:9 의 적절한 TV화면을 선택하세요.

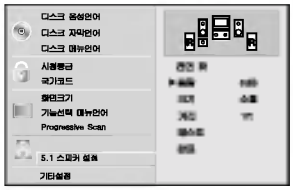
- **4:3 Letterbox** (4:3 우편함형) 화면 : Pan & Scan형으로 포맷되지 않은 영상 매체는 우편함형 화면으로 재생됩니다. 화면 상 • 하단에 검은 띠가 나타납니다.
- **4:3 Panscan** 화면 : 기존 TV로 시청할 경우에 선택하세요. Pan & Scan형으로 포맷된 영상 매체는 이런 화면으로 재생됩니다. (16:9로 기록된 화면은 화면의 가운데 부분만을 볼 수 있습니다.)
- **16:9 Wide** (16:9 와이드) 화면 : 와이드 스크린 TV로 시청할 경우 선택하세요. "전체" 크기로 재생됩니다. (와이드 스크린 TV 화면 크기 설정도 "전체" 모드로 맞춰야 합니다.)

참고 하세요

- 각 화면은 와이드 화면에 대해 재생되고 있는 경우의 화면의 예입니다. (이 설정으로는 기존의 화면크기에 대해서는 재생매체가 동작되지 않습니다.)
- 화면크기 변경은 디스크에서 지원이 되어야만 가능합니다.







5.1 스피커 설정

5.1채널 스피커 단자의 오디오 출력모드를 조절하기 위하여 5.1 스피커 설정을 사용하세요.

1 초기설정 화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 "5.1 스피커 설정"을 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

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

아래와 같이 설정을 변경할 수 있습니다.

■ 스피커 : ◀/▶를 눌러 조절하고자 하는 스피커를 선택하세요. 한번 누를때마다 다음의 순서로 바뀝니다.
전면 좌 → 전면 우 → 중앙 → 후면 좌 → 후면우 → 중저음우퍼

■ 음량: ◀/▶를 눌러 선택된 스피커의 음량을 조절하세요. (−6dB ~ 6dB)

■ 크기: 중저음 우퍼는 대형, 나머지 스피커는 소형으로 설정되어 있으며 설정 변경은 되지 않습니다.

■ 거리: ◀/▶를 눌러 중앙과 서라운드 스피커의 음향에 지연 효과를 첨가해 줌으로써 실내에 따라 소리를 맞출수 있습니다.(1ft ~20ft) (1ft=0.30m)

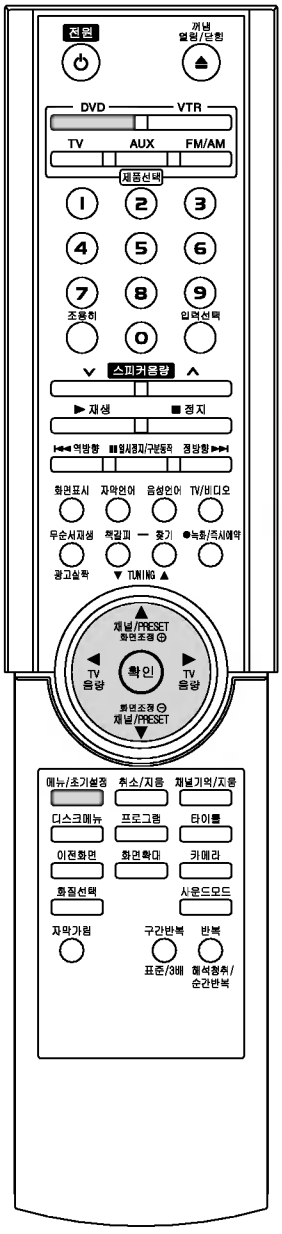
- 5.1채널 서라운드 음향이 재생중일때 듣는사람과 각 스피커 사이의 거리가 같다면 가장 좋은 음을 즐길수 있습니다. 실내에 따라 소리를 맞추기 위하여 듣는 사람과 각 스피커의 거리를 조정할 수 있습니다.

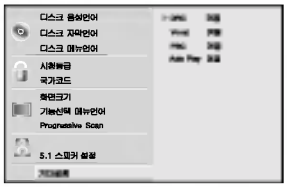
■ 테스트: 확인 버튼을 눌러 각 스피커의 음량을 확인하세요.

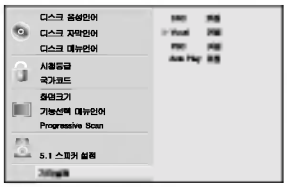
- 각 채널의 스피커로부터 다음과 같은 순서로 반복해서 소리가 납니다.
전면 좌 → 중앙 → 전면 우 → 후면우 → 후면 좌 → 중저음우퍼

3 설정이 끝나면 완료를 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.

DVD 초기설정







기타 설정

1 초기 설정 화면에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 "기타설정"을 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

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

■ DRC (Dynamic Range Compression)

- 꺼짐: 다이나믹 레인지를 원래 상태로 출력합니다.
- 켜짐: 다이나믹 레인지를 줄여줍니다.

■ Vocal

- 꺼짐: 가수의 노래가 들어있는 DVD 영상 노래방디스크를 재생할 때 가수의 음성을 줄여줍니다.
- 켜짐: 가수의 노래가 들어있는 DVD 영상 노래방디스크를 재생할 때 가수의 음성을 원래 상태로 출력합니다. 디지털 오디오 출력 Mode가 PCM으로 설정되었을 때 출력됩니다.

■ PBC (Playback Control ; 재생조정 비디오 CD)

- 꺼짐: PBC (재생 조정) 기능이 있는 디스크 (비디오 CD 버전2.0)를 재생할 때 메뉴 모드가 동작되지 않습니다.
- 켜짐: PBC (재생 조정) 기능이 있는 디스크 (비디오 CD 버전2.0)를 재생할 때 메뉴 모드가 동작됩니다.

■ Auto Play

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

> Auto Play 기능은 DVD 디스크에서만 적용됩니다.
> 처음 DVD 디스크 재생시 "최종화면 기억 기능" 정보가 있는 경우에는 "최종화면 기억" 기능이 우선적으로 적용되어 재생됩니다.

참고 하세요

(다이나믹 레인지 감쇄) 기능

DVD를 시청할 때 다른 사람에게 방해되는 것을 막아주며 조용한 음성도 명확하게 들을 수 있게 합니다.

언어 코드와 약자

디스크의 음성언어, 자막언어 또는 메뉴언어의 초기설정을 위하여 적합한 언어의 코드를 입력하세요.(28쪽 참조)

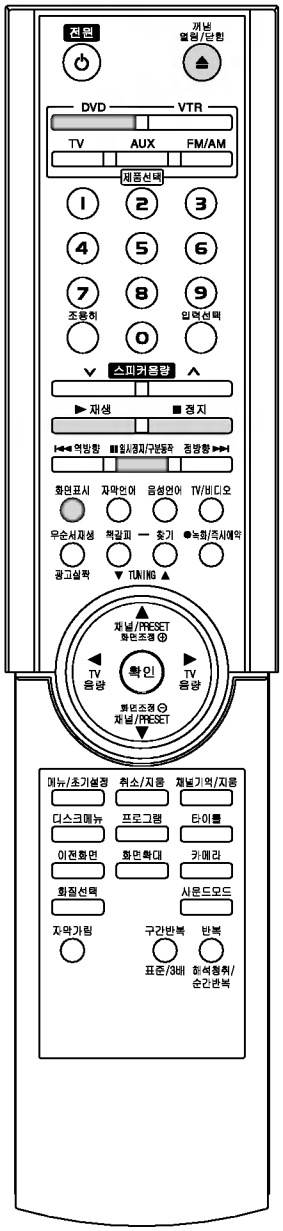
코드	언어	코드	언어	코드	언어	코드	언어
6565	Afar	7079	Faroese	7678	Lingala	8375	Slovak
6566	Abkhazian	7082	French	7679	Laothian	8376	Slovenian
6570	Afrikaans	7089	Frisian	7684	Lithuanian	8377	Samoan
6577	Ameharic	7165	Irish	7686	Latvian, Lettish	8378	Shona
6582	Arabic	7168	Scots Gaelic	7771	Malagasy	8379	Somali
6583	Assamese	7176	Galician	7773	Maori	8381	Albanian
6589	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

국가코드

시청등급을 제한하기 위해 각 국가별 코드를 정확히 입력하세요. (29쪽 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	Azerbaidjan
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
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	Cambodia6
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
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
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

DVD / 비디오 CD 재생



재생하기

시작전에 DVD 버튼을 눌러 DVD를 선택하세요.

1 열림/닫힘 버튼을 누르세요.
디스크 넣는 곳이 열립니다.
- DVD가 꺼져있어도 이 버튼을 누르면 디스크 넣는곳이 열립니다.

2 디스크 넣는 곳에 재생면이 아래쪽을 향하도록 디스크를 넣으세요.
디스크 넣는 곳에는 8cm나 12cm디스크 외에는 아무 것도 넣지 마세요.

3 재생 버튼을 누르세요.
디스크 넣는 곳이 자동으로 닫히며 재생이 시작됩니다.
- 디스크 재생면이 위를 향하게 되면 (단면 재생 디스크일 경우) 표시부에 "NO DISC" 또는 "DISC ERR"라는 표시가 나타납니다.

4 재생을 정지하려면 정지 버튼을 누르세요.

최종화면 기억 기능

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

화면 보호 기능

화면보호기능은 TV의 수명을 보호해 줍니다. DVD가 정지 상태로 5분 이상 있으면 화면보호화면이 나타납니다.

비디오 모드 선택

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

- 재생중 화면표시버튼을 3초 이상 누르면 비디오 모드가 다음과 같이 변경됩니다.
  MODE2 ⇨ MODE3 ⇨ MODE1
- 변경된 비디오 모드 번호는TV화면에 표시됩니다.
- 가장 좋은 화질이 나오도록비디오 모드를 선택하세요.
- 만약 전원이 껐다 켜졌을 경우비디오 모드는 "MODE1"으로 변경됩니다.

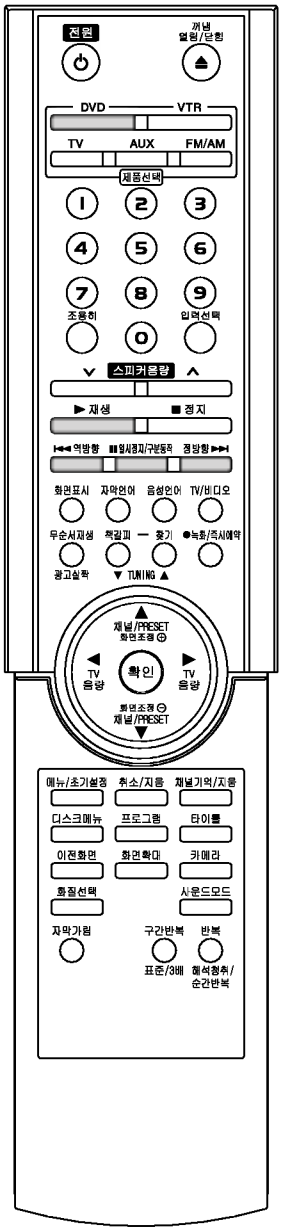
재생중 일시정지 및 구분동작 하기

재생중에 일시정지/구분동작 버튼을 누르세요.
- DVD / 비디오CD는 재생화면이 정지화면 상태에 있게 됩니다.

화면이 일시정지된 상태에서 일시정지/구분동작 버튼을 누르세요.
- 구분동작 버튼을누를 때마다 한장면씩 구분 재생됩니다.

재생 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

DVD / 비디오 CD 재생



■ 재생중 정방향 / 역방향 탐색하기

재생중에 정방향 또는 역방향 버튼을 2초동안 누르세요.

- DVD의 경우 버튼을 2초동안 누를 때마다 2배속 → 4배속 → 16배속 → 100배속의 4단계로 탐색속도가 변합니다.
- 비디오 CD의 경우 버튼을 2초동안 누를 때마다 2배속 → 4배속 → 8배속의 3단계로 속도가 탐색속도가 변합니다.

재생 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

■ 재생중 정방향 / 역방향 건너뛰기

재생중에 정방향 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 한 단위씩(챕터 또는 트랙) 앞으로 이동합니다.

재생중에 역방향 버튼을 누르세요.

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

참고 하세요

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

■ 느린화면 보기

화면이 일시정지된 상태에서 정방향 또는 역방향 버튼을 누르세요.

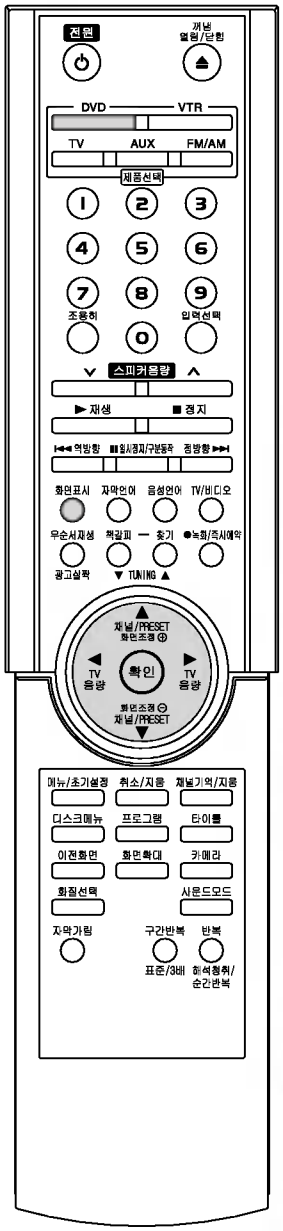
- DVD의 경우 버튼을 누를 때마다 1/16배속 → 1/8배속 → 1/4배속 → 1/2배속의 4단계로 재생속도가 변합니다.
- 비디오 CD의 경우 버튼을 누를 때마다 1/16배속 →1/8 배속 → 1/4배속 → 1/2배속의 4단계로 재생속도가 변합니다. (비디오 CD의 경우 역방향 느린 재생은 동작하지 않습니다.)

재생 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

참고 하세요

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

화면표시(GUI) 메뉴 (DVD / 비디오 CD)



화면표시(GUI) 메뉴 작동방법

디스크와 그 작동 상태에 대한 정보를 TV화면을 통해 볼 수 있습니다.

1. 재생중에 화면표시 버튼을 누르세요.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
3. ◀/▶ 버튼으로 원하는 모드를 선택하세요.
4. 화면표시 버튼을 누르면 GUI화면이 사라집니다.

GUI 메뉴의 세부 기능

DVD 화면표시 (GUI)

기능	사용 버튼
현재의 타이틀 번호와 전체 타이틀 번호를 보여주며 원하는 타이틀 번호로 이동합니다.	◀ / ▶ 버튼 또는 숫자 버튼 누른 후 확인
현재의 챕터 번호와 전체 챕터 번호를 보여주며 원하는 챕터로 이동합니다.	◀ / ▶ 버튼 또는 숫자 버튼 누른후 확인
재생경과 시간을 보여주며 시간을 설정하여 원하는 장면을 직접 선택합니다.	숫자 버튼 누른후 확인
현재의 음성언어, 인코딩 방법, 채널을 보여주며 원하는 사항을 선택합니다.	◀ / ▶ 버튼 또는 음성언어 버튼
현재의 자막언어를 보여주며 자막언어를 선택합니다.	◀ / ▶ 버튼 또는 자막언어 버튼
현재의 화면각도 번호와 전체 화면각도 번호를 보여주며 화면각도를 선택합니다.	◀ / ▶ 버튼 또는 카메라 버튼
현재의 음향 상태 (BYPASS/PROL/MOVIE/MUSIC/MTRX /3D SUR)를 보여주며 원하는 음향을 선택합니다.	◀ / ▶ 버튼

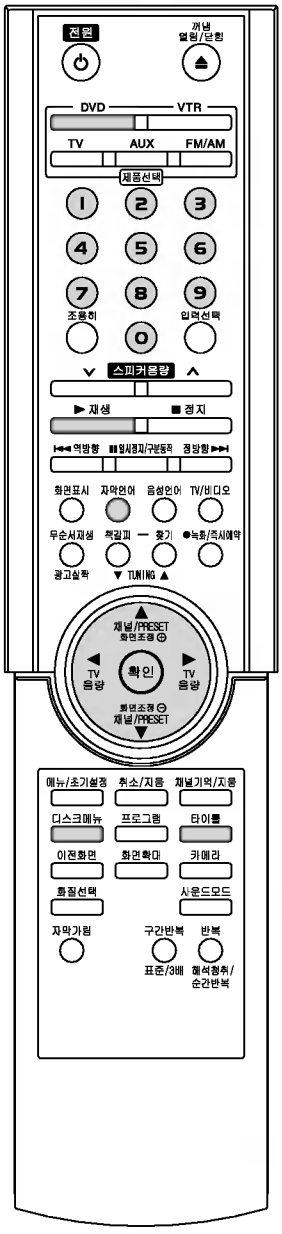
비디오 CD 화면표시 (GUI)

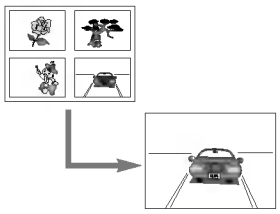
기능	사용 버튼
현재의 트랙 번호와 전체 트랙번호를 보여주며 원하는 트랙 번호로 이동합니다.	◀ / ▶ 버튼또는 숫자 버튼누른후 확인
재생경과 시간을 보여줍니다. (표시만 가능)	–
현재의 음성 상태 STER.(스트레오), LEFT(왼쪽), RIGHT (오른쪽)를 보여주며 원하는 음성채널을 선택합니다.	◀/▶ 버튼, 음성언어
현재의 음향 상태(BYPASS/PROL/MOVIE/MUSIC/MTRX /3D SUR)를 보여주며 원하는 음향을 선택합니다.	◀/▶ 버튼

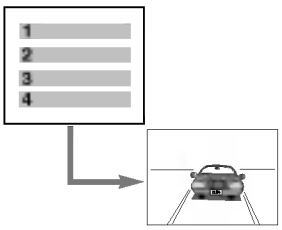
참고 하세요

- 디스크의 종류에 따라서 위의 화면표시 (GUI) 메뉴중 동작이 안되는 것이 있을 수도 있습니다.
- 화면표시(GUI) 메뉴 아이콘은 디스크의 종류에 따라 화면이 달라질 수도 있습니다.

특별한 기능 (DVD / 비디오 CD)







타이틀 메뉴 사용하기 (DVD)

여러가지 타이틀을 담고 있는 디스크의 경우에만 사용 가능하며 DVD 디스크 종류에 따라 타이틀이 선택되지 않을 수도 있습니다.

1 타이틀 버튼을 누르세요.

디스크상의 타이틀 목록이 나타납니다.

- 타이틀 버튼을 다시 누르면 처음 타이틀 버튼이 눌러진 지점부터 다시 재생이 시작됩니다.
- DVD 디스크 종류에 따라 타이틀이 선택되지 않을 수도 있습니다.

2 ◀/▶/▲/▼ 버튼을 누른 후 확인, 재생 또는 숫자 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택하세요.

DVD 메뉴 사용하기 (DVD)

여러가지 내용들이 프로그램된 DVD는 가이드 메뉴를 가지고 있으며 여러 언어들로 기록된 것은 음성 언어와 자막 언어들을 가지고 있습니다.

1 디스크메뉴 버튼을 누르세요.

디스크에서 사용가능한 DVD 메뉴가 나타납니다.

- 디스크 메뉴 버튼을 다시 누르면 처음 디스크 메뉴 버튼이 눌러진 지점부터 다시 재생이 시작됩니다.
- 디스크의 종류에 따라 디스크 메뉴 버튼이 선택되거나 재생이 안될 수도 있습니다.

2 ◀/▶/▲/▼ 버튼을 누른 후 확인, 재생 또는 숫자 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

자막언어 바꾸기 (DVD)

디스크에 자막언어가 여러가지로 기록되어 있을 경우에만 동작됩니다.

1 재생중에 자막언어 버튼을 누르세요.

자막이 없을 경우 언어 대신에 "OFF"가 표시되거나 " ⃠ "가 표시됩니다.

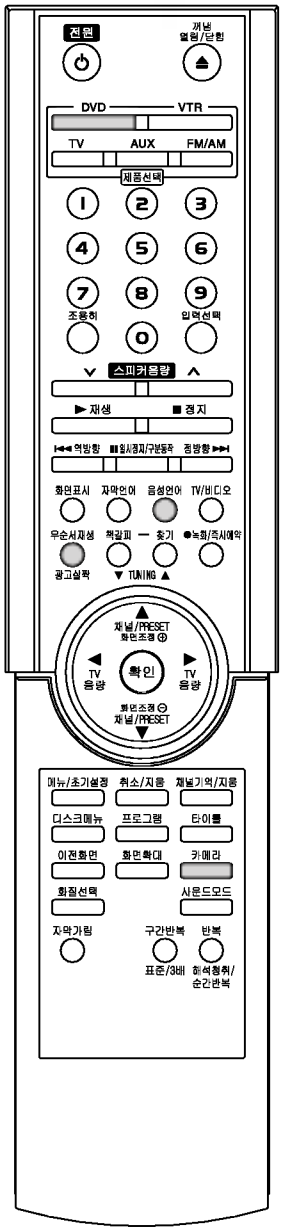
2 원하는 언어가 선택될 때까지 자막언어 버튼을 반복해서 누르세요.

- 화면상의 자막을 지우려면 자막언어 버튼을 반복해서 눌러 OFF를 선택하세요.
- 자막언어가 선택된 언어로 즉시 변경되지 않을 경우도 있습니다.

참고 하세요

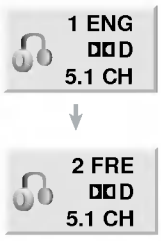
- 캡션기능이 있는 디스크를 재생할 때 캡션 TV로 시청하면 자막과 캡션자막이 TV화면에 겹쳐질 수도 있습니다.
  이 경우에는 자막기능을 OFF 로 선택하거나 TV의 캡션을 꺼주세요.

특별한 기능 (DVD / 비디오 CD)



음성언어 바꾸기 (DVD)

디스크에 음성언어가 여러가지로 기록되어 있을 경우에만 동작됩니다.



1 DVD 재생중에 음성언어 버튼을 누르세요.

2 원하는 언어가 선택될 때까지 음성언어 버튼을 반복해서 누르세요.

참고 하세요

- 버튼을 여러번 눌러도 원하는 언어가 선택되지 않는 경우는 그 언어가 디스크에 기록되어 있지 않는다는 뜻입니다.
- 전원이 꺼지거나 디스크가 제거 되었을 때에는 최초에 설정된 언어로 되돌아갑니다. 언어가 디스크상에 기록되어 있지 않으면 디스크상의 언어로 들리게 됩니다.
- 일부 디스크는 음성언어 버튼을 눌러도 변화가 없을 수도 있습니다.
- 최종 화면에 기억되어 있는 디스크의 경우에는 마지막에 설정된 자막언어가 나타납니다.

음성채널 바꾸기 (비디오CD)

1 비디오CD 재생중에 음성언어 버튼을 누르세요.

2 원하는 음성채널이 선택될 때까지 음성언어 버튼을 반복해서 누르세요. (스테레오, 좌, 우)

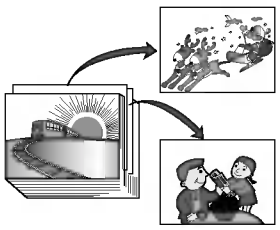
다른 각도의 장면 보기 (DVD)

여러 각도로 포착된 장면이 기록되어 있는 디스크의 경우에만 동작됩니다.

1 재생중에 카메라 버튼을 누르세요.

2 원하는 각도가 선택될 때까지 카메라 버튼을 반복해서 누르세요.
TV 화면에 카메라 표시등이 깜박거릴 때 숫자를 선택할 수 있습니다.

무순서 재생 기능



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

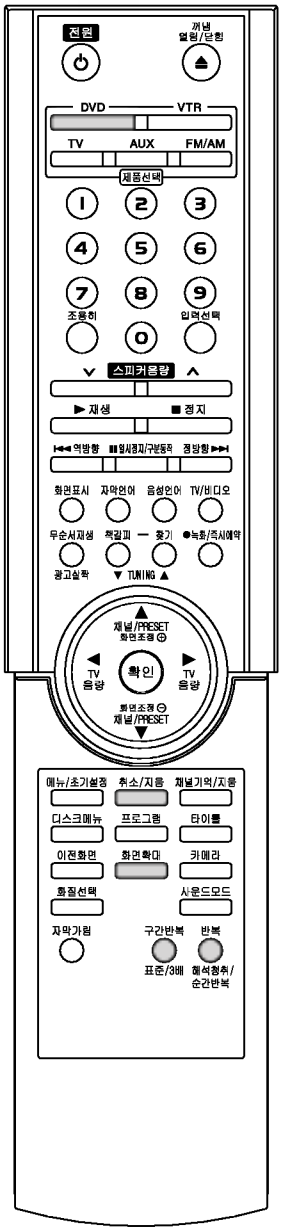
1 무순서 재생 버튼을 누르세요.
DVD 플레이어가 무순서 재생을 시작하며 무순서 재생 표시가 화면에 나타납니다.

2 정상 재생으로 돌아가려면 무순서 재생중에 무순서 재생 버튼을 다시 누르세요.
화면에 DVD 플레이어 순서 재생이라는 표시가 나타납니다.

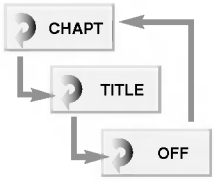
참고 하세요

- 무순서 재생중에 정방향 버튼을 누르면 무작위로 다른 타이틀이나 트랙이 선택되고 재생이 시작됩니다.

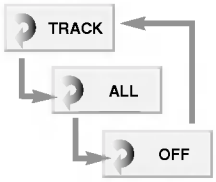
특별한 기능 (DVD / 비디오 CD)



DVD의 경우



비디오 CD의 경우



반복 재생하기

1 화면(음성) 재생중에 반복 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때마다 화면표시가 바뀌며 디스크가 챕터나 타이틀, 트랙이나 디스크 전체를 반복 재생합니다.

2 정상 재생으로 돌아가려면 반복 버튼을 눌러 "OFF"를 선택하세요.

구간반복 재생하기

1 재생중에 반복 재생 시작을 원하는 지점에서 구간반복 버튼을 누르세요. (A)
이번 단계에서 취소/지움을 누르면 "OFF"를 선택할 수 있습니다.

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

3 정상 재생으로 돌아가려면 구간반복 버튼을 눌러 "OFF"를 선택하세요.

참고 하세요

- 지정간 반복 재생 기능은 하나의 타이틀 또는 트랙에서만 동작됩니다.
- A-B 지점 사이의 자막언어는 디스크의 종류에 따라 나타나지 않을 수도 있습니다.
- 비디오 CD (버전 2.0)에서는 반복재생이 작동되지 않습니다.

화면확대 기능

화면확대 기능은 화면 크기를 확대시켜 보여줍니다.

1 재생이나 일시정지 화면에서 화면확대 버튼을 누르세요.
화면 확대 버튼을 누를 때마다 6단계까지 TV화면이 확대됩니다.

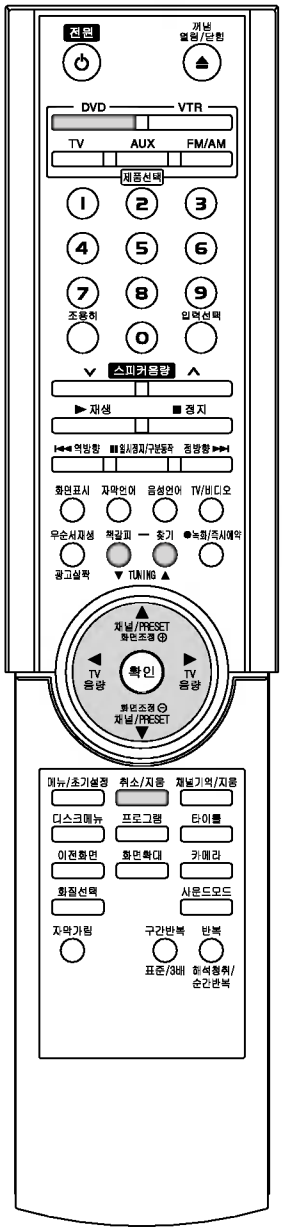
2 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 확대된 화면을 이동 시킬 수 있습니다.

3 정상 화면으로 돌아가려면 취소/지움 버튼을 누르세요.

참고 하세요

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

특별한 기능 (DVD / 비디오 CD)



원하는 장면 골라서 다시 보기

다시 보고 싶은 장면을 기억시켜 언제든지 다시 보시고 싶을 때 기억시킨 장면을 선택하여 다시 볼 수 있습니다.

책갈피 저장하기

재생중 다시 보고, 다시 듣고 싶은 지점에서 책갈피 버튼을 누르세요

- 9개의 장면까지 저장할 수 있습니다.

책갈피 찾기 및 지우기

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

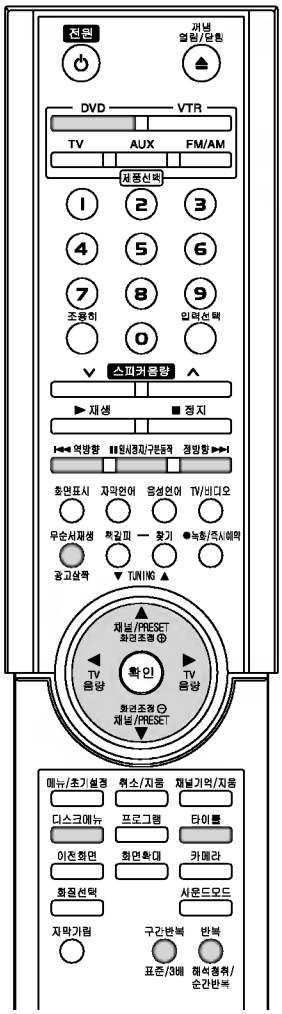
2 ◀/▶ 버튼을 눌러 찾거나 지울 화면 번호를 선택하세요.

3 확인 또는 숫자 버튼을 누르면 선택된 번호에서 재생이 됩니다.
또는 취소/지움 버튼을 누르면 선택된 번호가 지워집니다.
책갈피에 저장된 번호를 선택하여 지울 때에는 지워진 다음의 저장된 번호가 앞으로 당겨집니다.

참고 하세요

- DVD 디스크의 경우 책갈피가 기록된 부분에서 자막 표시가 나타나지 않을 수도 있습니다.
- 전원이 꺼졌거나 디스크를 꺼냈을 때는 모든 책갈피가 지워집니다.

오디오 CD 재생하기



1 오디오 CD 디스크를 넣으세요.
CD 메뉴가 나타납니다.

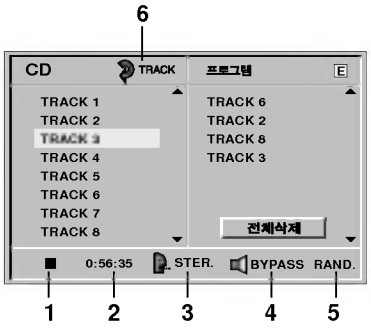
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 재생하려는 트랙을 선택한 후 재생 버튼을 눌러 트랙을 재생하세요.

참고 하세요

- 타이틀 버튼을 누르면 다음 페이지로 이동합니다.
- 디스크 메뉴 버튼을 누르면 이전 페이지로 이동합니다.

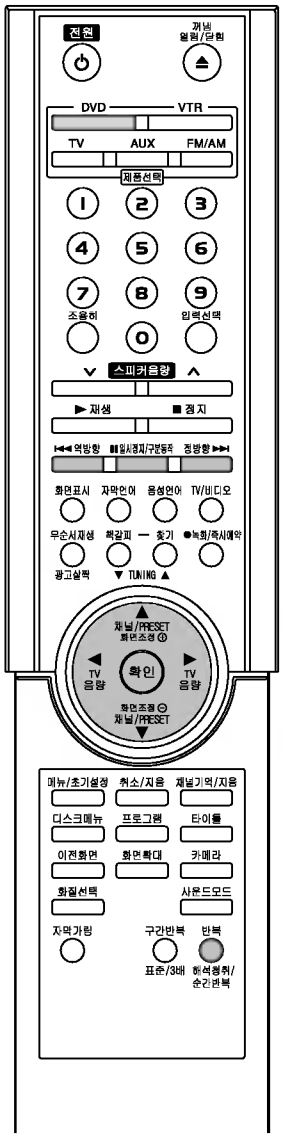
기능	사용 버튼
일시정지	일시정지 버튼을 누르세요. 한번더 누르면 해제 됩니다.(35쪽 참조)
재생중 정방향/역방향 건너뛰기	정방향 또는 역방향 버튼을 누르세요. (36쪽 참조)
반복재생	반복 버튼을 눌러 원하는 모드로 선택하세요. (40쪽 참조)
재생중 정방향/역방향 탐색하기	재생중에 정방향 또는 역방향 버튼을 2초이상 누르세요. (36쪽 참조)
무순서 재생	무순서 재생 버튼을 누르세요.(39쪽 참조)
구간 반복재생	구간반복 버튼을 누르세요.(40쪽 참조)
음성채널 바꾸기	음성언어 버튼을 누르세요.(39쪽 참조)
사운드 모드 선택하기	사운드 모드 버튼을 누르세요. (BYPASS, 3D SURR, MTRX, MUSIC, MOVIE, PROL) 음성 채널이 STEREO로 선택되어 있을 때만 선택이 가능합니다.

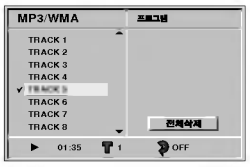
화면표시(GUI)는 CD가 재생되는 동안 지속적으로 현재의 상태를 나타냅니다.



CD 메뉴	기 능	선택 방법
1	1. 디스크 동작 상태(▶, ❚❚, ■ 등)를 나타냅니다.	재생, 일시정지, 정지, 정방향 또는 역방향버튼
2	2. 재생경과 시간을 보여줍니다.	-
3	3. 현재의 음성 상태 (STER.(스테레오), LEFT(왼쪽), RIGHT(오른쪽)를 보여주며 원하는 음성채널을 선택합니다.	음성언어 버튼
4	4. 현재의 음향상태 (BYPASS, 3D SURR, MTRX, MUSIC, MOVIE, PROL)를 보여주며 원하는 음향을 선택합니다.	사운드 모드버튼
5	5. 트랙이 무순서 재생중(RAND.) 또는 프로그램 재생중 (PROG.)일 때에만 표시됩니다.	무순서 재생 또는 프로그램 버튼
6	6. 반복기능이 수행될 때만 표시되고 일반 재생중에는 표시 되지 않습니다. (TRACK, ALL, OFF 또는 A B로 표시됩니다.)	반복 또는 구간반복 버튼

MP3/WMA 디스크 재생하기





1 MP3/WMA 파일이 기록된 디스크를 넣으세요.
왼쪽과 같이 MP3/ WMA, JPEG 선택 메뉴가 나타납니다. ▲/▼ 버튼을 눌러 MP3/WMA 위치에서 확인을 누르면 MP3/ WMA 메뉴가 나타납니다. 이전화면 버튼을 누르면 MP3/ WMA, JPEG 선택 메뉴 화면으로 돌아갑니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 폴더를 선택한 후 확인 버튼을 누르세요. 폴더 내에 있는 MP3 /WMA파일 목록이 나타납니다.

3 ▲/▼ 버튼을 눌러 재생하려는 트랙을 선택한 후 재생 버튼을 눌러 트랙을 재생하세요.

참고 하세요

- 타이틀 버튼을 누르면 다음 페이지로 이동합니다.
- 디스크 메뉴 버튼을 누르면 이전 페이지로 이동합니다.
- ISO 9660 파일형식으로 저장해야 화면에 표시됩니다.
- ISO 9660 파일형식으로 저장하는 Easy-CD Creator라는 소프트웨어를 사용하시기를 바랍니다.

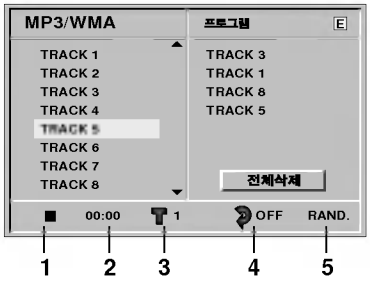
주의하세요!

- 파일 이름은 영어로만 표시되며, 첫번째 트랙이 MP3/WMA파일이 아니면 그 디스크는 재생이 안되며, MP3/WMA가 아닌 다른 파일이 저장되어 있다면 그 디스크를 사용하지 마시고, 새로운 디스크를 사용해 주세요.
- 만약 나타낼 수 없는 코드가 있으면 (_)표시가 나타납니다.
- ISO 9660 FILE SYSTEM 형식으로 저장할 수 있는 소프트웨어를 사용하여 MP3파일을 기록하십시오. 그렇지 않으면 재생이 되지 않습니다.
- MP3 파일이 아닌 ".bmp", ".zip"등의 파일을 ".mp3"또는 ".wma"확장자로 변경하였을 경우에는 재생되지 않습니다.
- 디스크 내에 있는 폴더와 파일을 합하여 650개만 메뉴 화면에 표시됩니다.

기능	사용 버튼
일시정지	일시정지 버튼을 누르세요. 한번더 누르면 해제 됩니다.(35쪽 참조)
재생중 정방향/역방향 건너뛰기	정방향 또는 역방향 버튼을 누르세요. (36쪽 참조)
반복재생	반복 버튼을 눌러 원하는 모드로 선택하세요. (40쪽 참조)
재생중 정방향/역방향 탐색하기	재생중에 정방향 또는 역방향 버튼을 2초이상 누르세요. (36쪽 참조)
무순서 재생	무순서 재생 버튼을 누르세요.(39쪽 참조)

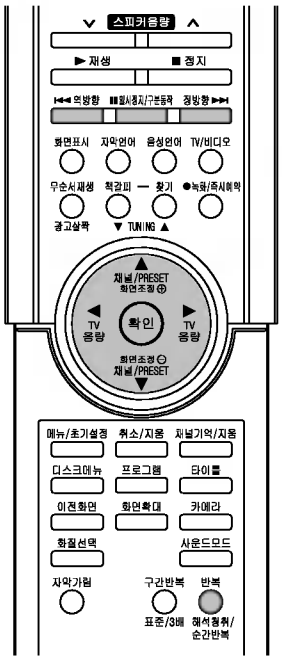
화면표시(GUI)는 MP3/WMA 디스크가 재생되는 동안 지속적으로 현재의 상태를 나타냅니다.

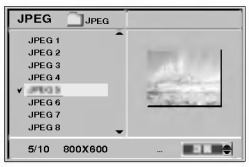
MP3/WMA 메뉴



기 능	선택 방법
1. 디스크 동작 상태(▶, ❚❚, ■ 등)를 나타냅니다.	재생, 일시정지, 정지, 정방향 또는 역방향 버튼
2. 재생경과 시간을 보여줍니다.	-
3. 현재의 트랙 번호를 보여주며 원하는 트랙 번호로 이동합니다.	▲/▼ 버튼 또는 정방향 / 역방향 버튼
4. 재생 중 반복 버튼을 누르면 표시되고 일반 재생중에는 표시 되지 않습니다. (TRACK, ALL 또는 OFF로 표시됩니다.)	반복 버튼
5. 트랙이 무순서 재생중(RAND.) 또는 프로그램 재생중 (PROG.)일 때에만 표시됩니다.	무순서 재생 또는 프로그램 버튼

JPEG 디스크 재생하기





1 JPEG 파일이 기록된 디스크를 넣으세요.
왼쪽과 같이 MP3/WMA, JPEG 선택 메뉴가 나타납니다. ▲/▼ 버튼을 눌러 JPEG 위치에서 확인을 누르면 JPEG 화면표시 메뉴가 나타납니다. 이전화면 버튼을 누르면 MP3/ WMA, JPEG 선택 메뉴 화면으로 돌아갑니다.

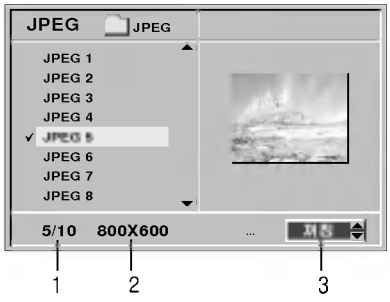
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 폴더를 선택한 후 확인 버튼을 누르세요. 폴더 내에 있는 JPEG 파일 목록이 나타납니다.

3 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 JPEG 파일을 선택한 후 재생 또는확인 버튼을 눌러 JPEG 파일을 재생하세요.
이전화면 버튼을 눌러 다시 원하시는 JPEG 파일을 선택하실 수 있습니다.

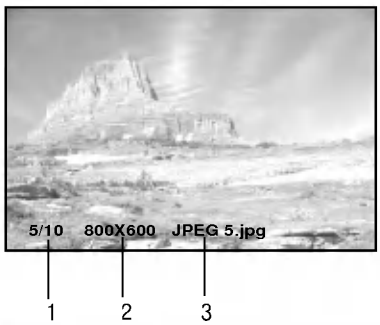
4 재생중 정지 버튼을 누르세요.
메뉴화면으로 되돌아 갑니다.

화면표시(GUI)는 JPEG가 재생되는 동안 지속적으로 현재의 상태를 나타냅니다.

JPEG 메뉴



JPEG 화면표시



1. 현재 보여지고 있는 JPEG 파일번호와 전체 파일의 수를 나타냅니다.
2. 현재 그림의 크기(가로x세로)를 나타냅니다.
3. 현재 파일 이름을 나타냅니다.

기 능	선택방법
1. 현재 선택되어있는 JPEG 파일번호와 전체 파일의 수를 나타냅니다.	◀/▶/▲/▼버튼
2. 현재 선택되어 있는 그림의 크기(가로x세로)를 나타냅니다.	-
3. 현재의 그림과 다음 그림을 보여주는 시간 간격 모드를 설정합니다.(꺼짐/느리게/보통/빠르게)	◀/▶ 버튼으로 이동 후 ▲/▼ 버튼

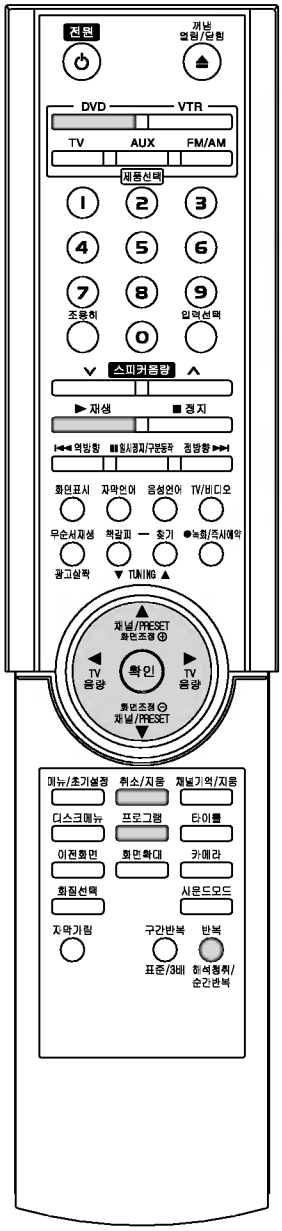
주의하세요!

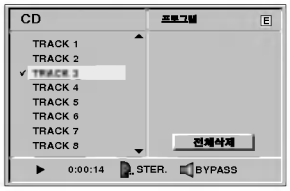
- 2M 픽셀 이상의경우 재생속도가 늦어질 수 있습니다.
- 그림의 크기가 3072 x 2048(가로x 세로) 픽셀 이하인 파일만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일(.jpg)이 아닌 다른 파일 (.bmp, .tif 등)은 재생할 수 없습니다.
- 디스크 내에 있는 폴더와 파일을 합하여 650개 까지만 메뉴 화면에 표시됩니다.
- 디스크의 상태 또는 저장방식에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.

참고 하세요

- 전체 화면에 표시된 상태에서 ◀/▶ 버튼을 이용하여 그림 파일을 회전할 수 있습니다. (한번 누를때 마다 90°씩 회전합니다.)
- JPEG 파일의 재생 속도는 파일의 크기(압축율)에 따라 다르게 동작 될 수도 있습니다.

오디오 CD / MP3 / WMA 파일 프로그램하기





사용자가 지정한 순서대로 디스크의 트랙을 재생합니다.
아래의 설명은 오디오 CD를 예로 든 것입니다.
MP3/WMA도 같은 방법으로 실행하시면 MP3/WMA 파일이 재생합니다.

1 재생중이나 정지상태에서 프로그램 버튼을 눌러 프로그램 편집모드를 선택하세요.
메뉴 화면의 오른쪽 상단에 E 표시가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택한 후 확인 버튼을 눌러 프로그램 목록에 트랙을 추가하세요.
30개의 트랙까지 프로그램할 수 있습니다.

3 ▶ 버튼을 눌러 프로그램 목록으로 이동하신 후 ▲/▼ 버튼을 눌러 재생하고자 하는 트랙을 선택하세요.

4 재생 버튼을 누르세요.
프로그램 목록의 마지막 트랙이 재생된 후에는 재생이 정지됩니다.

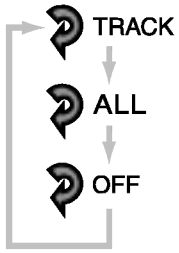
프로그램 지우기

1 재생중이나 정지 상태에서 프로그램 버튼을 눌러 프로그램 편집모드를 선택하세요.
메뉴 화면의 오른쪽 상단에 E 표시가 나타납니다.

2 프로그램 편집모드에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 프로그램 목록에서 원하지 않는 트랙을 선택한 후 취소/지움을 누르세요.

3 전체를 지우려면 프로그램 편집모드에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 "전체삭제"를 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.

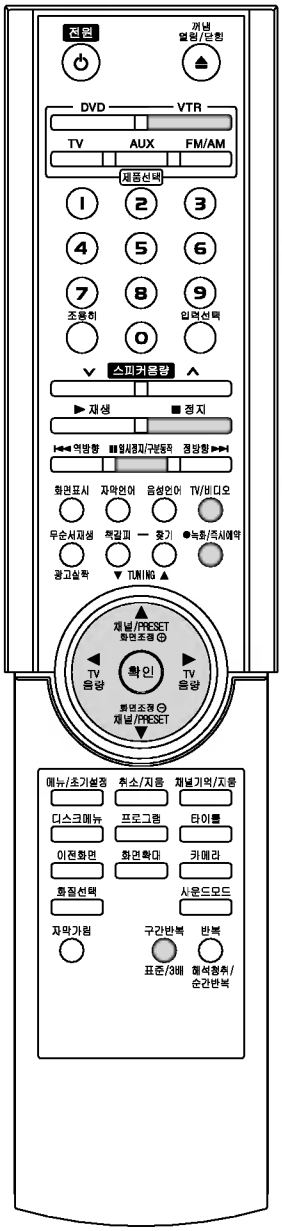
반복적으로 프로그램된 트랙을 재생하기



1 재생중 반복버튼을 누르세요.

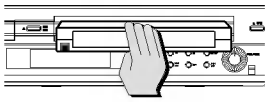
TRACK : 현재의 트랙이 반복해서 재생됩니다.
ALL : 프로그램 목록 상에 있는 모든 트랙이 반복적으로 재생됩니다.
OFF : 반복 재생은 삭제됩니다.

시청중인 프로그램 녹화하기



시작전에 VTR 버튼을 눌러 비디오를 선택하세요.

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



1 녹화 탭이 있는 녹화용 테이프를 넣으세요.

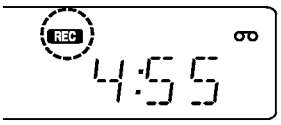
2 리모컨의 채널 버튼을 눌러 녹화할 채널을 선택하세요.
TV에 녹화할 방송이 나타납니다.

테이프 종류	최대 녹화시간	
	표준녹화	3배 녹화
T-60	1시간	3시간
T-90	1시간 30분	4시간 30분
T-120	2시간	6시간
T-160	2시간 40분	8시간

3 필요에 따라 표준/3배 버튼을 눌러 녹화속도를 선택하세요.

- SP(표준) : 화질과 음질이 중요시되는 내용 녹화시 선택
- EP(3배) : 장시간드라마, 스포츠등을 녹화할 때 선택 (표준보다 테이프를 3배 길게 사용할 수 있습니다.)
- 비규격 테이프는 남은시간이 다를 수 있습니다.

4 녹화/즉시예약 버튼을 누르세요.
표시부에 「REC」가 표시되고, 녹화가 시작됩니다.



5 녹화를 끝낼 때는 정지 버튼을 두 번 누르세요.
정지 버튼을 한 번 누르면 표시부에 「REC」가 깜빡이고, 다시 한 번 더 정지 버튼을 누르면, 녹화가 정지됩니다.

■ 녹화를 잠시 멈출 때

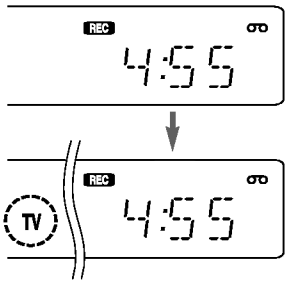
녹화도중 일시정지/구분동작 버튼을 누르세요.
녹화가 잠시 중단됩니다.

- 녹화를 계속할 때는 다시 녹화 또는 일시정지 버튼을 누르세요.
- 녹화 일시정지가 5분이상 계속되면 테이프와 헤드보호를 위해 자동으로 정지상태가 됩니다.

■ 녹화하면서 다른 프로그램을 보고자 할 때

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

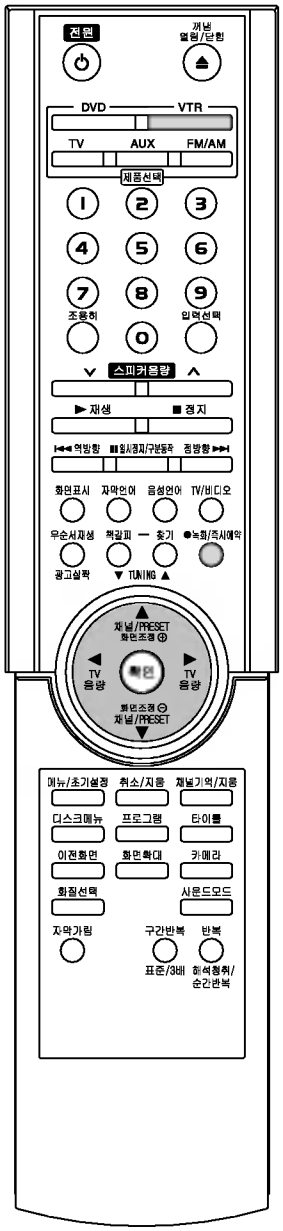
2 TV의 채널 버튼으로 보고 싶은 채널을 선택하세요.

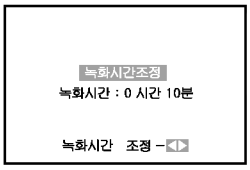


참고 하세요

- 영상/음성단자로 TV를 연결하여 시청하는 경우 TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV선택 후 TV채널을 보고싶은 채널에 맞추세요.
- 연결용선 (부속품)으로 연결되어 있어야 녹화중에 다른 채널을 시청할 수 있습니다.

즉시 예약녹화 방법





시청중 급한 일로 자리를 떠야할 때, 현재 보고 있는 프로그램을 녹화하거나, 녹화하고 있는 프로그램이 녹화 완료 후 자동으로 비디오의 전원이 꺼지게 할 때 사용하세요

1 46쪽 1, 2, 3항을 실행한 후, 녹화중 녹화/즉시예약 버튼을 한번 누르세요.
또는 정지중에 녹화/즉시예약 버튼을 두번 누르세요.

- 즉시예약녹화 화면이 나타나고, 녹화시간이 자동으로 10분간 예약됩니다.
- 녹화속도를 바꾸려면 표준/3배 버튼을 누르세요.

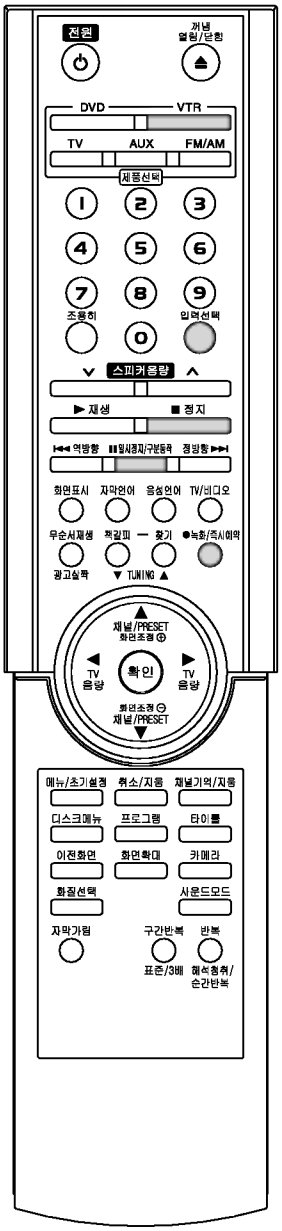
2 녹화/즉시예약 버튼을 눌러 녹화시간을 조정하세요.
녹화/즉시예약 버튼을 누르면 녹화시간이 10분씩 연장되고, 4시간까지 조정할 수 있습니다.

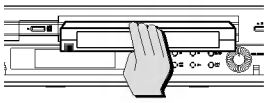
- 화면 표시는 약 5초 후 자동으로 사라집니다.
- 예약된 녹화가 끝난후에는 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 녹화 시간 조정 화면이 나타나 있는 동안 ◀/▶ 버튼을 누르면 녹화시간이 10분씩 조정됩니다.

참고 하세요

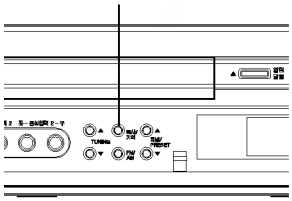
- 즉시 예약 녹화를 멈출때는 정지 버튼을 두 번 누르세요.
- 즉시 예약 녹화시간을 연장할때는 녹화중 녹화/즉시예약 버튼을 눌러 녹화시간을 연장하세요.
- TV를 시청하지 않을 때는 TV를 꺼주세요.

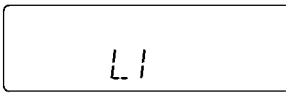
다양한 녹화 방법

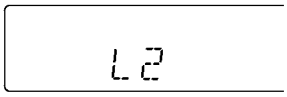




복사 버튼







■ DVD에서 테이프로 복사할 때

본체의 복사 버튼을 사용하여 DVD를 테이프로 녹화하는방법입니다.

1 DVD 디스크를 넣어주세요.

2 녹화 탭이 있는 녹화용 테이프를 넣으세요.

3 제품의 앞면에 있는 복사(COPY) 버튼을 누르세요.
DVD는 재생이 되고, 비디오는 녹화를 시작합니다.
- 전면 표시부에 "COPY"문구가 표시됩니다.
- DVD가 복사방지 되어 있는 경우는 복사가 않됩니다. 전면 표시부에 "LOCK"이 나타납니다.

4 복사완료 후 정지 버튼을 두 번 누르세요.
DVD의 재생이 끝나면 정지 버튼을 두번 눌러서 복사를 끝내세요. 그렇지 않을 경우에는 DVD가 다시 재생되면서 테이프에 계속 기록될 수 있습니다.

참고 하세요

- 복사를 잠시 멈출 때는 일시정지/구분동작 버튼을 누르세요. 복사가 잠시 중단됩니다. 녹화를 계속할 때는 녹화/즉시예약 버튼 또는 일시정지/구분동작 버튼을 누르세요.
- 디스크를 인식한 후 복사 버튼이 동작됩니다.

주의하세요!

DVD에서 테이프를 복사할 때에는 Progressive Scan 설정을 꺼짐으로 선택하세요. 켜짐으로 되어 있을 경우 전면 표시부에 "LOCK"이 나타납니다. (28쪽 참조)

■ 비디오에서 비디오로 테이프 복사할 때

시작전에 연결상태를 확인하세요 (17쪽 참조).

1 녹화중인 내용을 TV화면으로 보려면 TV를 켜고 3 또는 4채널을 선택하거나 외부입력을 선택하세요.

2 재생측 비디오의 전원을 켜고 재생할 테이프를 넣으세요.

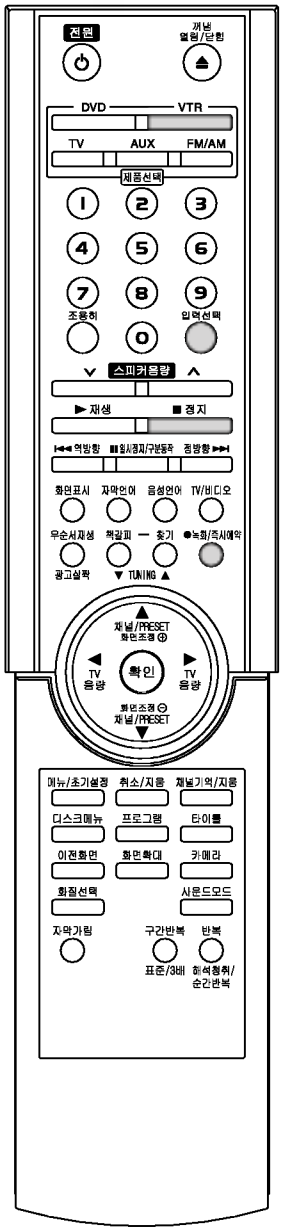
3 녹화측 비디오의 전원을 켜고 녹화용 테이프를 넣으세요.

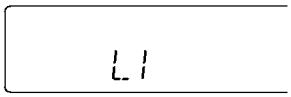
4 녹화측 비디오의 입력선택 버튼을 눌러 표시부에 「L1(외부입력1)」 또는 「L2(외부입력2)」가 표시되도록 선택하세요.
연결용선을 뒷면에 연결시에는 L1, 전면에 연결시에는 L2로 맞추세요.

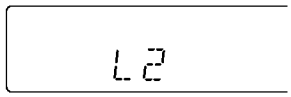
5 재생측 비디오의 재생 버튼과 녹화측 비디오의 녹화/즉시예약 버튼을 누르세요.
테이프 복사가 시작됩니다.

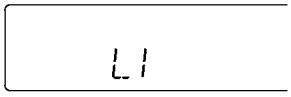
6 완료후 재생측과 녹화측 비디오의 정지 버튼을 누르세요.
재생측 테이프에 복사방지용 신호가 기록된 테이프(대여 테이프)는 녹화측에서 녹화가 정상적으로 기록되지 않습니다.

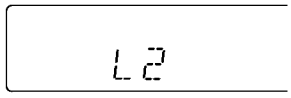
다양한 녹화 방법











■ 캠코더에서 비디오로 테이프 복사할 때

시작전에 연결상태를 확인하세요 (17쪽 참조).

1. 녹화중인 내용을 TV화면으로 보려면 TV를 켜고 3 또는 4채널을 선택하거나 외부입력을 선택하세요.
2. 비디오 전원을 켜고 리모컨의 입력선택 버튼을 눌러 「L1(외부입력1)」 또는 「L2(외부입력2)」가 표시되도록 선택하세요.
3. 캠코더의 재생 버튼과 비디오의 녹화/즉시예약 버튼을 누르세요.
   녹화가 시작됩니다.
4. 완료후 캠코더와 비디오의 정지 버튼을 누르세요.

■ 위성방송/케이블 TV방송 녹화 방법

시작전에 연결상태를 확인하세요 (17쪽 참조).

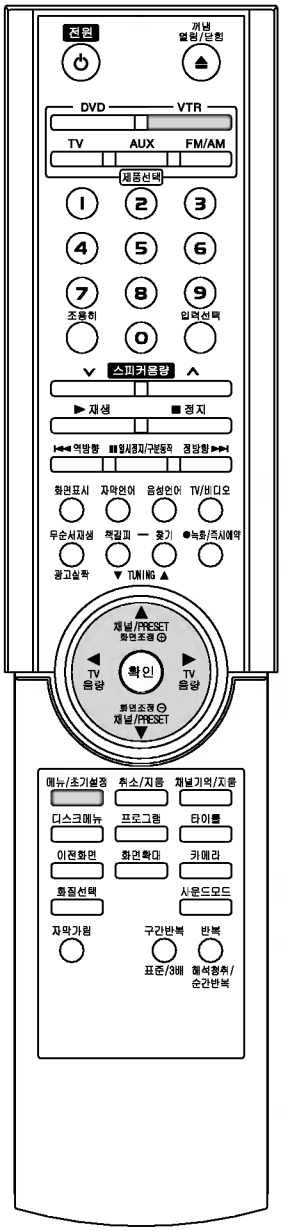
1. 비디오에 녹화용 테이프를 넣으세요.
2. 리모컨의 입력선택 버튼을 눌러 「L1(외부입력1)」 또는 「L2(외부입력2)」가 표시되도록 선택하세요.
3. 위성방송 수신기의 전원을 켜고, 채널선택 버튼을 눌러 녹화할 채널을 선택하세요.
4. 비디오의 녹화 버튼을 눌러 녹화를 시작하세요.
5. 완료후 비디오의 정지 버튼을 누르세요.

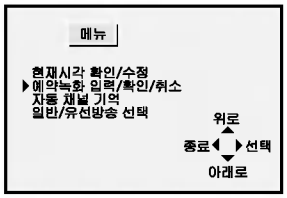
참고 하세요

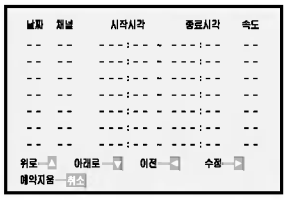
- 위성방송 수신기와 연결후 예약녹화를 할 때는 예약채널 선택시 「외부입력」을 선택하고 시각을 입력하세요.
- 위성방송 수신기의 전원을 켜고 예약할 채널을 선택 후 위성방송 수신기의 전원은 켠 채로 두세요.
- 연결용선을 뒷면에 연결시에는 L1(외부입력1), 전면에 연결시에는 L2(외부입력2)로 맞추세요.

Audio CD, MP3, WMA를 녹음하려면
Audio CD, MP3, WMA 재생 중에 녹화 버튼을 눌러 듣고 있는 Audio CD, MP3, WMA를 비디오 테이프에 녹음할 수 있습니다. (녹음한 비디오 테이프를 재생하려면 22-23쪽을 참조하세요.)

예약녹화 방법







외출 또는 여행 등으로 보고싶은 채널을 볼 수 없을 때 예약 녹화를 사용하세요. 7개의 프로그램을 한달 이내의 기한에서 예약녹화할 수 있습니다.

- 시작전에 VTR버튼을 눌러 비디오를 선택하세요.
- TV를 켜고 3 또는 4채널을 선택하거나 외부입력(L1또는 L2)을 선택하세요.
- 예약녹화를 하기 위해서는 반드시 시계 맞춤이 필요합니다.
- 반드시 13쪽과 같이 안테나선(동축선)이 연결되어 있어야 합니다.
- 현재시각이 정확한지 확인하세요.(21쪽 참조)
- 비디오에 녹화 탭이 없는 테이프가 안착되어 있을 경우에는 녹화가 되지 않기 때문에 녹화 탭이 있는 테이프를 넣어주세요.

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

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

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

- 영상/음성 입력 단자를 통해 예약 녹화할 때는 ▲/▼ 버튼을 눌러 「L1(외부입력1)」(뒷면 연결시), 「L2(외부입력2)」(전면 연결시)를 선택하세요.
- ◀ 버튼 : 이전으로 이동, ▶ 버튼 : 다음으로 이동, ▲/▼버튼 : 원하는 채널 번호, 예약날짜, 시작시각, 종료시각, 녹화속도를 선택합니다.
- 시작시각을 설정할 때 오전, 오후를 정확히 선택 하세요.
  오전 : 밤 12시부터 낮 11시 59분까지
  오후 : 낮 12시부터 밤 11시 59분까지
- 녹화속도는 자동, 표준, 3배를 선택할수 있습니다.
  - 자동: 테이프의 남은시간에 따라 녹화 속도가 「3배」로 바뀌어 녹화 됩니다. (단, 테이프 남은시간이 부족할 때는 처음부터 3배 모드로 테이프가 남아있는 양만큼만 녹화됩니다.)
  - 표 준: 화질이나 음질이 중요시 되는 내용을 녹화할 때 선택. (영화 또는 음악 프로그램)
  - 3배: 장시간 드라마, 스포츠 등을 녹화할 때 선택. (「표준」보다 테이프를 3배 길게 사용할 수 있습니다.)

녹화날짜 선택에 대하여

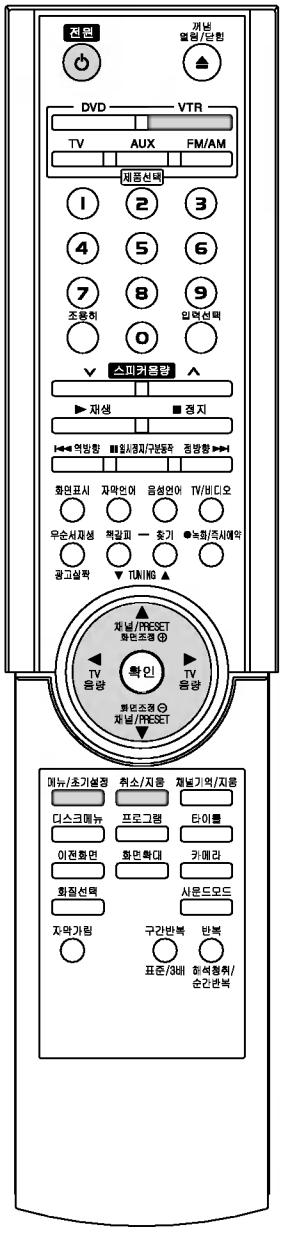
- 날짜선택: 녹화날짜는 오늘을 기준으로 한달내의 날짜를 선택할 수 있습니다.
- 녹화날짜 선택시 필요에 따라 녹화주기 선택 기능을 활용하세요. 녹화주기란 매주 특정 요일에 반복적으로 녹화할 수 있는 기능입니다.
- 요일 및 주기선택: 월요일, 화요일...월~금, 월~토 등 요일을 선택한 경우에는 선택된 주기에 따라 녹화 완료 후 예약내용이 자동으로 다음주 또는 다음날로 연장 기억됩니다.
- 녹화주기는 아래와 같은 순서로 선택할 수 있습니다.

예) 오늘이 1월 12일인 경우:

1/12 ↔ ... ↔ 2/12 ↔ 매주 목요일 ↔ ... ↔ 매주 수요일

매주(토/일, 수/목, 월/화) ↔ 매주(월~토, 월~금)

예약녹화 방법



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

참고 하세요

- 예약 완료 후 화면내용을 사라지게 하려면 ◀ 버튼 또는 메뉴 버튼을 두번 누르세요.
- 「시작과 종료시각이 동일!」이 나타나면 예약녹화시간을 재설정하세요.
- 예약녹화가 시작된 후에 녹화를 정지시키려면 정지 버튼을 두번 누르세요.
- 예약녹화 설정 후 비디오의 전원을 꺼 놓으면 예약녹화 시작시각이 되면 자동으로 비디오 전원이 켜지면서 녹화가 시작되고 녹화 완료 후 비디오의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- TV 시청중에 예약녹화 기능이 동작되면 녹화 완료 후 비디오의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 예약녹화 설정 후 전원을 끄면 「◷」가 표시부에 나타 납니다.
- 예약녹화 설정후 DVD 모드에서 디스크 재생중인 상태에서도 예약녹화 기능이 동작되며 예약녹화 시간이 되면 VTR 모드로 자동 전환되어 녹화가 시작 됩니다.

예약녹화 확인/취소

예약내용을 확인하거나 수정 및 취소할 때 사용하세요.

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

예약녹화 수정

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수정하고 싶은 예약녹화를 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

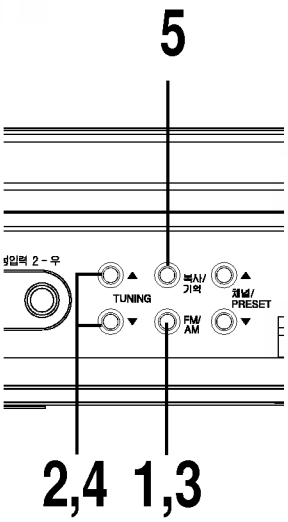
- 예약녹화 수정모드로 바뀝니다.
- 예약녹화 방법을 참조하여 수정하고 싶은 항목을 수정하세요.

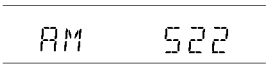
예약녹화 삭제

3 예약목록 화면에서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제하고 싶은 위치로 이동한 후 취소 버튼을 누르세요.

4 완료 후 ◀ 버튼 또는 메뉴 버튼을 두번 누르세요.
예약 목록 화면이 사라집니다.

라디오 방송 기억시키기





FM과 AM 라디오 방송주파수를 30개까지 기억시켜 청취할 수 있습니다. 방송을 기억시키기 이전에 음량을 줄이고 작동시키세요.

1 리모컨 또는 본체의 FM/AM 버튼을 누르세요.
라디오 메뉴 화면이 나타납니다.

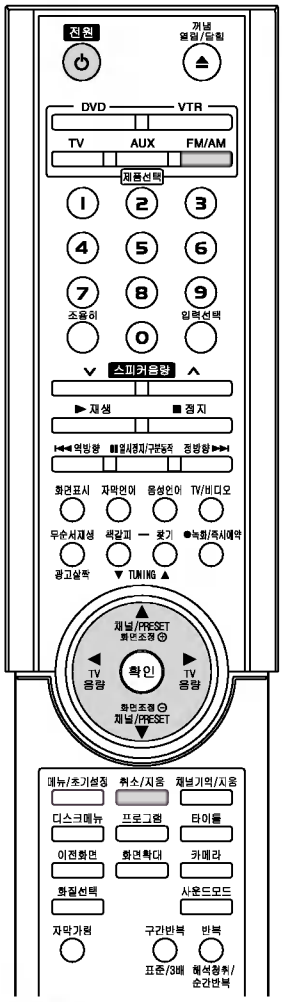
2 리모컨의 ▲/▼ 버튼을 눌러 주파수를 저장할 위치를 선택하세요.

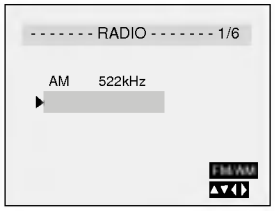
3 FM/AM 버튼을 눌러 FM 또는 AM 모드를 선택하세요.

4 리모컨 또는 본체의 선국버튼(TUNING ▲/▼)을 눌러 기억시키고자 하는 방송주파수를 선택하세요.
(2초 이상 길게 누르면 자동선국이 되어 편리하게 선국할 수 있으며 "ST"(스테레오 신호일 경우)가 표시됩니다).

5 확인 버튼 또는 본체 앞면의 복사/기억 버튼을 누르세요.
표시부에 "MEM"이 깜박입니다.

6 2~5의 과정을 반복하여 다른 방송도 원하는 선국 지정 번호에 기억하세요.





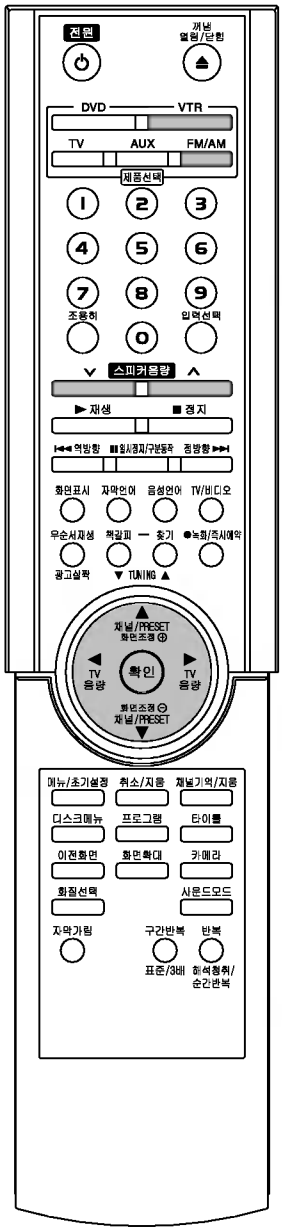
기억된 방송을 지우고자 할 때

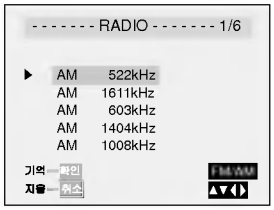
▲/▼ 버튼을 눌러 지우고자 하는 방송 주파수를 선택하세요. 리모컨의 취소/지움 버튼을 누르면 기억되어 있는 방송이 지워집니다.

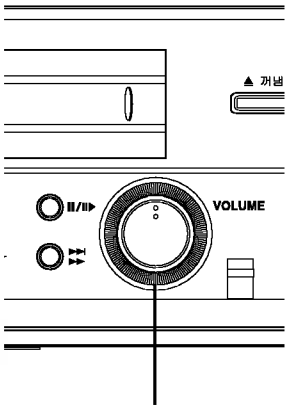
주의하세요!

10분 이상 정전이 되거나 전원 플러그를 뺐다가 꽂으면 기억되어 있는 라디오 방송주파수가 모두 지워지므로 다시 설정을 하세요.

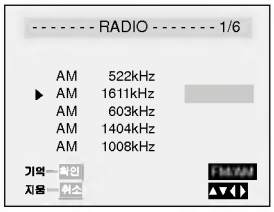
라디오 방송 청취하기







음량조절기
(VOLUME)



미리 기억된 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.
(52쪽 "라디오 방송기억 시키기"를 참조하여 기억시켜 주십시오)

1 리모컨의 FM/AM 버튼을 눌러 라디오 모드를 선택하세요.
최근에 수신되었던 방송이 선국됩니다.

2 전면 또는 리모컨의 채널/PRESET (▲/▼) 버튼을 눌러 선국번호를 선택하세요.

3 음량조절기 (VOLUME)를 돌려 적당한 음량으로 조정하세요.
(리모컨으로 조정할 때에는 스피커 음량 버튼을 반복해서 눌러 조정하세요.)

라디오를 끄고자 할 때
전원버튼을 누르거나 다른 모드(DVD 또는 VCR)로 전환하세요.

미리기억되지 않은 방송을 듣고자 할 때
2번 과정에서 수동 또는 자동선국으로 동작하세요.

- 수동선국 : 전면에 있는 선국버튼(TUNING ▲/▼)을 반복해서 누르세요.
- 자동선국 : 전면에 있는 선국버튼(TUNING ▲/▼)을 약 2초 이상 누르세요. 현재 주파수에서 가장 가까운 주파수의 방송이 수신됩니다.

라디오 주파수의 이름을 지정하고자 할 때
1 ▶ 버튼을 눌러서 라디오 주파수 이름을 지정하고자 하는 곳으로 이동하세요.
2 ▲/▼ 버튼으로 원하는 알파벳을 선택하고, ◀/▶ 버튼으로 다음 위치로 이동하세요. (A~Z, 0~9, +, −, .)
3 이름 지정이 종료되면 확인 버튼을 누른 후, ◀ 버튼을 누르세요. 설정이 완료되었습니다.

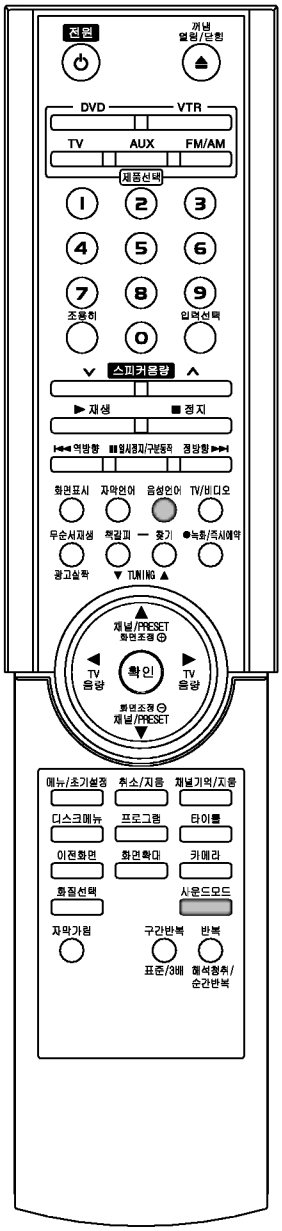
참고 하세요

- FM방송의 잡음이 있을 때
  음성언어 버튼을 누르면 스테레오 표시(ST)가 꺼집니다.
  스테레오로 들을 수는 없으나 잡음이 없는 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

- 더 나은 음질로 들으려면
  안테나의 위치를 옮기거나 방향을 바꾸어 보세요.

라디오 방송을 녹음하려면
라디오 청취 중에 녹화 버튼을 눌러 듣고 있는 라디오 방송을 비디오 테이프에 녹음할 수 있습니다. (녹음한 비디오 테이프를 재생하려면 22-23쪽을 참조하세요.)

사운드모드 선택하기



원하는 사운드모드를 간단히 선택하여 즐길 수 있습니다.

각각의 사운드에 대한 설명은 아래의 표를 참조하십시오.

사운드 모드 선택 방법

표시부에 PCM이 나타나 있을경우,
원하는 사운드모드 표시가 표시부에 나타날때까지 사운드모드 버튼을 누르세요.

TV사운드를 6개의 스피커로 듣고 싶으면 사운드모드 버튼을 눌러 "Matrix" 모드를 선택하세요.
- 표시부에서 확인할 수 있습니다.

DVD디스크가 재생중일 경우,
원하는 사운드모드 표시가 표시부에 나타날때까지 음성언어 버튼을 누르세요.
DVD디스크가 재생중이고 음성 채널이 2채널로 선택되었을 경우에만 사운드 모드 버튼을 사용하여 사운드 모드를 선택할 수 있습니다.

참고 하세요

- 각 프로그램입력에 대해 마지막으로 선택된 사운드모드가 기억됩니다.
  프로그램 입력을 선택할 때마다 마지막으로 적용된 사운드모드가 시스템에 기억됩니다.
- 프로그램 소프트웨어 인코딩방식이 디스크 자켓에 표시되어 있습니다.
  - 돌비 디지털 디스크 : DOLBY DIGITAL
  - 돌비 서라운드 인코딩 프로그램 : DOLBY SURROUND
  - DTS 디지털 서라운드 디스크 : DTS

사운드 모드	효과
dts	DVD 또는 CD등으로부터 독립된 5.1(또는 6) 채널의 고음질 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다. 종래의 서라운드 사운드에서는 느낄 수 없었던 생생하고 선명한 입체 음향을 느낄 수 있습니다.
DOLBY DIGITAL	"DOLBY DIGITAL" 마크가 있는 DVD나 CD등과 같은 돌비디지털 입력으로부터 재생되는 5.1(또는 6) 채널의 디지털사운드로 종래의 돌비 서라운드 방식 보다 음질, 다이나믹 레인지(DYNAMIC RANGE) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 의미 합니다.
DOLBY PROLOGIC II	아날로그 스테레오 또는 디지털 2 채널 PCM 형태의 신호 뿐만아니라 돌비 서라운드 신호등을 새로운 서라운드 신호처리기술을 이용하여 기존 돌비 프로로직 회로로 재현하던 서라운드 효과보다 우수한 입체음향을 즐길 수 있으며 들으려는 소스에 따라 선택할 수 있는 5가지 모드가 있습니다. ※ 돌비 프로로직 (Pro Logic): 원래의 프로로직과 마찬가지로 역동적인 서라운드 효과를 즐길수 있습니다. ※ 돌비 프로로직II (Movie): 영화를 볼 때 실제 현장에 있는 듯한 액션음향 효과를 강조해서 영화의 감동을 느낄 수 있습니다. ※ 돌비 프로로직II (Music): 음악을 감상할 때 실제 연주를 듣는 듯한 음향효과를 느낄 수 있습니다. ※ 돌비 프로로직II (Matrix): 음의 확산감을 충분히 즐길 수 있게 5.1 채널뿐만 아니라 서라운드 후면 채널에서도 소리를 즐길 수 있습니다.
BYPASS (2채널 스테레오)	좌/우 스피커 및 서브우퍼로의 사운드 출력입니다. 표준 2채널 스테레오 사운드이며 리모컨의 사운드 모드 버튼으로 선택할 수 있습니다.
3D SURR	두 개의 스피커로 3D 입체음향 효과를 느낄 수 있습니다.

효과적인 사운드를 즐기려면

구성요소

DTS 디지털 서라운드, 돌비 디지털 또는 돌비프로로직 등은 순수한 감상용이라기 보다는 영상과 함께 입체적인 효과음을 즐기기 위한 것입니다.

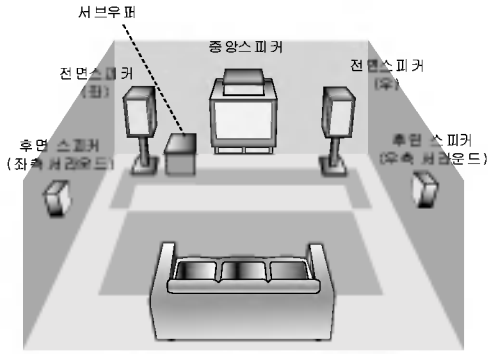
- 재생하려는 프로그램 소스가 DTS 디지털 서라운드( ), 돌비디지털 또는 돌비 서라운드(또는)로 녹음된 프로그램 소스 (CD, DVD, 비디오 테이프 등) 를 사용합니다.

청취실의 음향 특성

청취실이 콘크리트 건물이나 얇은 목재로 되어 있을 경우에는 좋은 서라운드 효과를 얻을 수가 없습니다. 청취실의 벽은 적당한 흡음효과도 있으면서 반사음이 너무 많지 않은 넓은 방이 좋습니다. 만일 반사가 너무 심한 청취실의 경우에는 가구의 재배치, 또는 커튼 등을 설치해야 합니다.

스피커 설치 방법

- **전면스피커**
  전면스피커의 높이는 전면 스피커의 고음부(TWEETER) 유니트가 청취하는 사람의 귀의 높이와 일치하면서 스피커간의 간격이 청취위치에서 볼 때 45°각도가 되도록 설치하는 것이 좋습니다.
- **중앙스피커**
  전면 스피커와 같은 높이로 설치하는 것이 이상적이나 보통 텔레비젼 위 또는 아래에 설치해도 좋습니다.
- **후면스피커**
  청취위치의 뒷쪽에 멀리 설치하는 것이 좋습니다. 즉 전면 스피커와 후면 스피커의 중간정도의 위치가 이상 적인 청취 입니다. 또한 청취하는 사람의 귀높이 보다 60cm~90cm 높게하여 스피커를 아래로 향하게 설치하는 것이 좋습니다.
  청취실이 앞,뒤로 좁아서 뒷벽 가까이에서 청취하는 경우 후면 스피커를 좌,우로 마주 보게하여 청취자의 귀의 높이에서 60cm~90cm 높게하여 스피커를 아래로 향하여 설치합니다.
- **서브우퍼**
  설치위치나 방향에 특별히 주의할 필요가 없으므로 편리한 위치에 설치합니다.



5.1채널 스피커 배치의 예

주의하세요!

- 전면 좌, 우 및 중앙 스피커는 자기적으로 차폐된 방자형 스피커를 사용해야 스피커에서 방출되는 강한 자기장으로부터 TV모니터에 화면이 번지거나 얼룩이 생기는 것을 방지할수 있습니다.
- 중앙, 후면 스피커 및 서브우퍼를 설치하지 않을 경우 서라운드를 제대로 즐기기 위해 각각의 경우에 맞는 서라운드 모드를 조절하세요.

이런점은 고장이 아닙니다 [비디오부분]

증 상	확인사항
• 재생 화면에 노이즈 (화면잡음)가 나타난다. • 재생화면과 음성이 나오다 안 나오다 한다. • 음성만 나오고 화면이 잘 안나온다. • 테이프가 들어가지 않는다.	• 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.

증 상	확인사항	조치사항
• TV 프로그램이 녹화되지 않는다.	• 동근선(동축선)이 "안테나선을 연결" 단자에 꽂혀 있습니까? • 표시부에 선택한 채널번호가 나타나 있습니까?	• 「TV와 연결하기」 연결을 참조 하세요. • 채널번호가 나타나 있지 않을 때는 입력 선택 버튼을 눌러 채널번호가 나타나게 하세요.
• 방송화면에 노이즈 (화면잡음)가 나타난다.	• 녹화 버튼을 눌렀을 때 테이프가 나오지 않습니까? • 비디오로 녹화하면서 다른 채널을 TV로 시청하고 있습니까? • 비디오를 사용하지 않는데 비디오 전원이 켜져 있지 않습니까?	• 녹화용 테이프로 바꾸세요. • 리모컨에 있는 TV/비디오 버튼을 눌러 비디오 표시부에 "TV"가 켜지도록 하세요. • 비디오 전원 버튼을 눌러 전원을 꺼 주세요.
• 재생화면이 나오지 않는다.	• TV와 비디오가 바르게 연결되어 있습니까? • 영상 · 음성연결선으로 영상 · 음성 단자가 있는 TV와 연결 했습니까? • 영상 · 음성단자가 없는 TV와 연결했습니까?	• TV와 비디오를 바르게 연결하세요. (13쪽 참조) • TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 「외부입력(비디오)」을 선택하세요. • TV 채널을 3 또는 4채널에 맞추세요.
• 예약 녹화가 안된다.	• 표시부에 현재시각이 표시되어 있습니까? • 테이프에 녹화 탭이 있습니까?	• 현재시각을 맞추어 주세요. • 녹화 탭이 있는 테이프로 교체하세요.
• 비디오가 정상동작을 않는다.(재생 테이프가 나온다.)	• 표시부의 테이프 표시 ⟳ 가 깜박이고 있습니까?	• 표시부에 ◷ 표시가 표시되어 있을 때는 예약이 설정되어 있으므로 녹화용 테이프를 넣어 주세요.
• 테이프 빨리감기 또는 되감기를 할때 속도가 느리다.	• 테이프의 시작 또는 끝부분이 아닙니까? • 재생테이프를 넣고 빨리감기 또는 되감기 버튼을 사용하지는 않습니까?	• 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 (DVD부분 그리고 기타사항)

증 상	확인사항	조치사항
전원이 들어오지 않을 때	• 전원 코드가 빠져있지 않습니까?	• 전원코드를 콘센트에 정확히 꽂으세요.
전원은 들어오는데 제품이 동작하지 않을 때	• 디스크가 들어있습니까?	• 디스크를 넣으세요.(표시부에 DVD 또는 VCD/CD 표시등이 들어 왔는지 확인하세요.)
재생화면이 나오지 않을 때	• TV가 DVD 신호출력을 수신할 수 있도록 설정되어 있습니까?	• TV에서 적절한 영상입력 모드를 선택하고 DVD의 재생화면이 TV에 나오는지 확인하세요.
소리가 나지 않을 때	• 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? • 스피커선이 바로 연결되어 있습니까?	• 영상 연결선을 정확하게 꽂으세요. • TV의 전원을 켜세요. • 음성 수신기의 정확한 입력 모드를 선택하세요. • 음성 연결선을 정확하게 꽂으세요. • 음성연결선에 연결된 오디오 기기의 전원을 켜세요. • 스피커선을 정확하게 연결하세요.
재생화면이 선명하지 않을 때	• 디스크에 먼지가 끼어있지 않습니까?	• 디스크를 깨끗히 해 주세요.
재생이 되지 않을 때	• 디스크가 들어있습니까? • 재생 불가 디스크가 들어있지 않습니까? • 디스크의 아래 위가 바뀌어 있지 않습니까? • 디스크가 가이드 내에 놓여 있습니까? • 디스크에 먼지가 끼어있지 않습니까? • 시청등급이 맞습니까?	• 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 해 주세요. • 시청등급 기능을 해제하거나 등급 수준을 변경하세요.
리모컨이 제대로 동작하지 않을 때	• 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?	• 리모컨을 제품의 센서를 향해 사용하세요. • 7m내에서 리모컨을 사용하세요. • 장애물을 제거하세요. • 건전지를 새 것으로 교체하세요. • 리모컨의 제품선택 버튼을 사용하고자 하는 제품에 맞도록 누르세요. TV일 때는「TV」, DVD일 때는「DVD」, 비디오일때는「VTR」버튼을 누르면 됩니다.
라디오 방송 수신이 되지 않아요.	• 안테나의 연결이 불완전하지 않은지? • 방송국의 신호가 매우 약할 때 (자동선국으로 동작했을 때) • 기억되어 있는 방송이 지워졌거나 기억되어 있지 않습니다.	• 안테나를 확실히 연결하세요. • 안테나를 조정해 보시고, 필요하다면 외부 안테나를 연결하세요. • 수동선국으로 선국하세요. • 방송주파수를 기억시키세요. (52쪽)

제품규격

일반사양	전원	교류 220V, 60Hz
	소비전력	74W
	크기	430×83.5×355mm
	중량	6.7kg
	허용주위온도	5°C~35°C
	허용상대습도	30%~60%
	정전보상 (시각)	10분
비디오사양	녹화방식	회전 2헤드 헤리칼 스캔 애지무스 방식
	헤드수	6개
	테이프속도	표준: 33.35mm/sec, 3배: 11.12mm/sec.
	사용테이프폭	12.7mm
	녹화시간	최대 9시간 (T-180 테이프 사용 (3배))
	되감기	약 150초 (T-120 테이프 사용)
	영상수신채널	VHF 2~13 채널, UHF 14~69 채널, 유선채널 01~125
	신호방식	NTSC 방식, 칼라신호
	변 조 방 식	휘도신호: FM방식 색신호: 저역변환 90° 쉬프트 방식
	영상입력	1.0Vp-p 75Ω(불평형)
	영상출력	1.0Vp-p 75Ω(불평형)
	신호대잡음비	43dB 이상
	음성입력	라인(LINE)-6.0dBm 47kΩ 이상
	음성출력	라인(LINE)-6.0dBm 1kΩ 이하
	안테나입력	75Ω
	안테나출력	채널 3, 채널 4
DVD사양	신호 방식	NTSC 방식
	레이저	반도체 레이저, 파장길이 650nm(DVD), 780 nm(CD)
	주파수 대역(디지털 음성)	4Hz ~ 20kHz
	신호대 잡음비(디지털 음성)	100 dB(EIAJ) 이상
	다이나믹 음성 대역(디지털 음성)	95 dB(EIAJ) 이상
	고조파 변형(Harmonic distortion)	0.4%
	영상 출력	1.0 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 1
	S-영상 출력	(휘도신호) 1.0 V (p-p), 75Ω, Mini DIN 4-pin x 1 (색신호) 0.286 V (p-p), 75Ω
	컴포넌트/프로그래시브 영상 출력	(Y) 1.0 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 2
라디오 FM	수신 주파수 범위	87.5 - 108 MHz
	중간 주파수	10.7 MHz
	신호대잡음비	60 dB
	주파수 특성	150 - 12,000 Hz
라디오 AM	수신 주파수 범위	522 - 1,611 kHz
	중간 주파수	450 kHz
앰프	출 력 스테레오 모드	60W+60W (8Ω, 1kHz, THD 10%)
	서라운드 모드	전면 : 60W+60W, 중앙 : 60W 후면(서라운드) : 60W+60W (8Ω, 1kHz, THD 10%) 서브우퍼 : 100W (4Ω, 30kHz, THD 10%)
	입 력	L1(외부입력1), L2(외부입력2), OPTICAL(광디지털)

제품규격

		전면 스피커	후면 스피커	센터 스피커	서브우퍼
스피커	스피커 시스템	2 웨이 5 스피커	2 웨이 3 스피커	2 웨이 3 스피커	1 웨이 1 스피커
	임피던스	8	8	8	4
	출력음압레벨	86dB/W (1m)	86dB/W (1m)	80dB/W (1m)	82dB/W (1m)
	정격 입력	60W	60W	60W	100W
	최대 입력	120W	120W	120W	200W
	단위외형치수(WXHXD)	285.5X1397X315mm	285.5X1263X315mm	420X175.8X175mm	350X370X340mm
	단위중량	13kg	12kg	4kg	11kg

부속품	● 연결용선 (동축)	● FM 안테나
	● 음성단자 연결선(흰색 · 빨강)	● AM 안테나
	● 영상단자 연결선(노랑)	● 스피커 연결용선
	● 건전지(AAAX2)	● 컴포넌트 영상단자 연결선 (빨강, 연두, 파랑)
	● 리모컨	

용어해설

지역 코드 (Regional Code)	전 세계를 6개의 권역으로 분류해 놓고 그 지역에서 제작된 플레이어와 타이틀만 감상할 수 있게 하는 코드입니다. **지역별 및 코드번호** 0 : 모든 지역 재생가능 1 : 미국을 포함한 북미 지역 2 : 일본 및 유럽 3 : 우리 나라를 포함한 동남아 지역 4 : 호주, 뉴질랜드, 남아메리카 5 : 러시아, 아프리카 6 : 중국 7 : 미확정 8 : 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내
타이틀 (Title)	DVD의 영상이나 음악의 가장 긴 단위로, 영상 소프트웨어의 영화 1편 또는 음악 소프트웨어 앨범 1장에 해당합니다.
장 (Chapter)	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 CD 의 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.
돌비 서라운드 프로로직 (Dolby Surround ProLogic)	돌비 프로로직이란 명칭으로 사용되기도 하나 정식 명칭은 Dolby Surround Pro Logic 입니다. 돌비 서라운드 시스템에서 '중앙' 스피커를 독립시킨 형태로 돌비 서라운드로 2채널의 아날로그 신호를 입력받아 이를 4채널로 분리합니다.
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.
화면비율 (Aspect Ratio)	우리가 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 2.35:1 입니다.
레터 박스 (Letterbox)	와이드 화면의 영화를 4:3 의 일반 TV 에서 보기위해 보통 위, 아래 검은 색 매트를 삽입한 화면을 '레터 박스' 라고 합니다.
팬스캔 (Panscan)	화면의 양단을 잘라버리고 4:3 화면에 이미지를 가득 채우는 방식을 '팬스캔' 이라고 합니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 의미 합니다.

디스크 사양/저작권 정보

본 제품은 다음의 디스크들을 재생할 수 있습니다.

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

본 제품은 SVCD, MP3, WMA, CD-R, CD-RW, JPEG, Kodak PICTURE CD를 재생할 수 있습니다.
상기의 디스크외의 디스크를 본 제품에서 재생하여서는 안됩니다. (CD-ROM, CD-Extra, CD-G, CD-i등은 본 DVD 플레이어에서는 재생되지 않습니다.)

지역관리 정보

본 DVD는 DVD 디스크에 기록된 지역관리 정보에 맞춰 만들어졌습니다. DVD 디스크상의 지역번호가 본 DVD의 지역번호와 맞지 않으면 본 DVD는 그 디스크를 재생할 수 없습니다.

- 본 DVD의 지역번호는 3번입니다. 또는

부적합 디스크에 대한 주의사항

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

저작권에 대하여

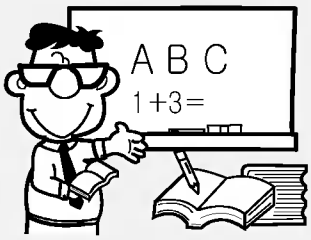
본 제품의 복제방지 (Copyright protection) 기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나, 공공장소에서 사용하거나, 또는 방송, 전시하는 것은 법률에 의해 금지되어 있습니다. 또한 본 제품에 대한 임의의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복제 방지 기능이 있으며, 만일 이 디스크를 사용해 녹화를 하는 경우, 녹화된 재생화면은 정상적으로 재생이 되지 않습니다.

어린이들의 눈은 속일 수 없습니다

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

우리들이 모두 볼 수 있는 건전한 디스크물로는 다음과 같은 내용입니다.

● 교육물
어학, 수학, 과학등 교재 및 상식

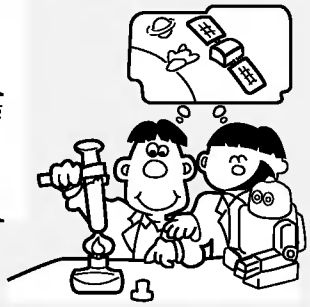


● 생활문화물
건강, 음식, 스포츠, 의상, 국내외 관광, 원예작물, 도자기, 노사성공 사례등

● 전통문화물
문화재 전례행사, 관혼상제등 의식행사

● 예술분야
음악, 국악, 무용, 발레, 오페라, 연극, 영화, 가요등 현대 및 추억속의 연예물등

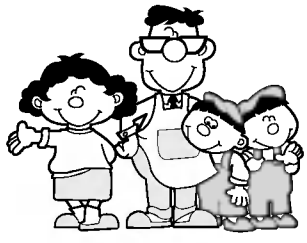
● 청소년기획물



비디오 테이프/DVD 디스크의 표지에 제목이 인쇄되지 않고 싸인펜등으로 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 디스크작품을 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 디스크작품이 보여진다면 자녀들의 건강한 정신이 병들게 되며 나아가서는 청소년의 비행을 낳게 하는 무서운 결과를 초래할 것입니다.
우리 모두 하나되어 불법 불량 비디오/DVD 디스크의 유통을 철저히 추방하여 "온 가족이 같이 모여" 함께 보는 비디오/DVD 디스크문화를 조성합시다.



폐 가전제품에 관하여

폐 가전제품 처리절차

신규제품 구입시

LG 전자

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 이물질을 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)인가하여 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, 풍수해, 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 1544-7777/1588-7777** 을 이용해 주시기 바랍니다.

제품 보증서

제 품 보 증 서

제 품 명 :

모 델 명 :

판 매 일 : 년 월 일

고 객 성 명 : 전화: 주소:

대리점 상호 : 전화: 주소:

보증기간 1년

LG전자

- 수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
   (제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다.)
3. 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다. (핵심부품 포함)
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

주요부품 보유기간

- 냉장고, TV, 오디오, 전자레인지 등 8년
- 룸에어컨, 공냉식 에어컨, 냉온풍기, VCR 등 7년
- 카세트, 세탁기, 청소기 등 6년
- 비디오카메라, 가스레인지, 팬히터, 온풍기, 공기청정화기, 선풍기, 가습기, PC, 모니터 등 5년
- 보온밥솥 등 4년
- 석유스토브 등 3년

※ 상기 이외 제품은 유사 제품의 기준에 준합니다.

핵심부품 보증기간

- 냉장고, 에어컨의 콤프레서, TV의 CPT, 모니터의 CDT 4년
- 세탁기의 모터, 전자레인지의 마그네트론, VCR의 헤드 드럼, 팬히터, 로터리히터, 온풍기의 버너, PC의 메인보드(마더보드) 3년

※ 단, 모니터의 CDT는 핵심부품보증기간에 사용시간(10,000 시간이하) 병행적용

소비자 피해보상 안내

소비자피해유형		보상내역: 보증기간 이내	보상내역: 보증기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장발생시 (부품보유 기간 이내)	구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환, 또는 구입가 환불	
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환불가능시		
	하자 발생시	무상수리	
	동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(4회째), 주방용품(2회), 보일러(3회)	제품교환, 또는 구입가 환불	
	여러 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발(5회째)		
	수리불가능시		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		
	제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품 교환	
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	
■ 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생 하였을 경우. ■ 사용 전원의 이상 및 접속 기기의 불량으로 인하여 고장이 발생 하였을 경우. ■ LG전자 대리점이나 서비스센터의 수리 기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생 하였을 경우. ■ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요. ■ 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정 시(1회무료, 2회부터 유료)	■ 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우. ■ 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우.	유상수리	유상수리

- LG전자는 「불친절」 서비스에 대해서는 요금을 받지 않습니다. (No Delight, No Payment)
- 상기보상 규정은 재정경제부 고시 제 2000-21호 규정에 의거합니다.
- 명시되지 않은 사항은(소비자 피해보상 규정)에 따릅니다.
- 기구세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.

- 고객상담실 (수신자 부담): 080-023-7777
- FAX : 02-2630-3564~5

고객 무료 전화 상담
전국 어디서나 무료통화
080-970-7777

서비스도 LG가 최고입니다.

LG전자 서비스센터

☞사용불편 및 고장접수는
1544-7777
1588-7777

사이버 서비스센터: www.lgservice.co.kr

고객상담실

☞ 불만사항 및 제안은
080-023-7777(수신자 부담)

인터넷: http://www.lge.co.kr
FAX: 02-2630-3564~5

LG전자

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

P/N: 3834RV0001F

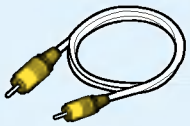
LG 콤비 홈씨어터 설치 설명서

콤비 홈씨어터
무료전화 상담
080-970-7777

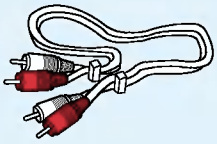
부속품으로 제공되는 연결선 종류를 확인하세요. ☑

☐ 연결용선(동축)

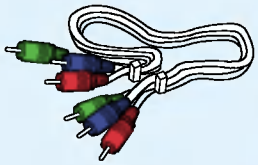
☐ 영상단자 연결선



☐ 음성단자 연결선



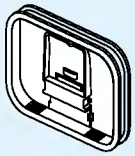
☐ 컴포넌트 영상 연결선



☐ 스피커 연결용선

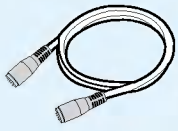
☐ FM 안테나

☐ AM 안테나



필요에 따라 별도로 구입해야 하는 경우가 있습니다.

☐ S-영상단자 연결선



● 오디오 전문 판매점이나 전자상가에서 구입할 수 있습니다.

1 TV와 연결하기

TV로 영상과 음성(사운드)을 출력하기 위한 가장 기본이 되는 연결방법 입니다.

알아두세요!

TV와 연결하는 방법은 네가지가 있습니다.
방법 1. 연결용선 연결
방법 2. 일반영상/음성 연결
방법 3. S-영상단자 연결
방법 4. 컴포넌트/프로그래시브 스캔 영상 연결

필요한 연결선

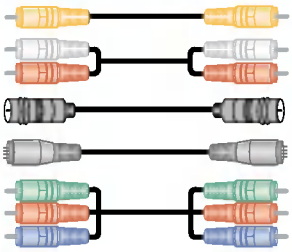
영상단자 연결선(부속품)

음성단자 연결선 1개 (부속품)

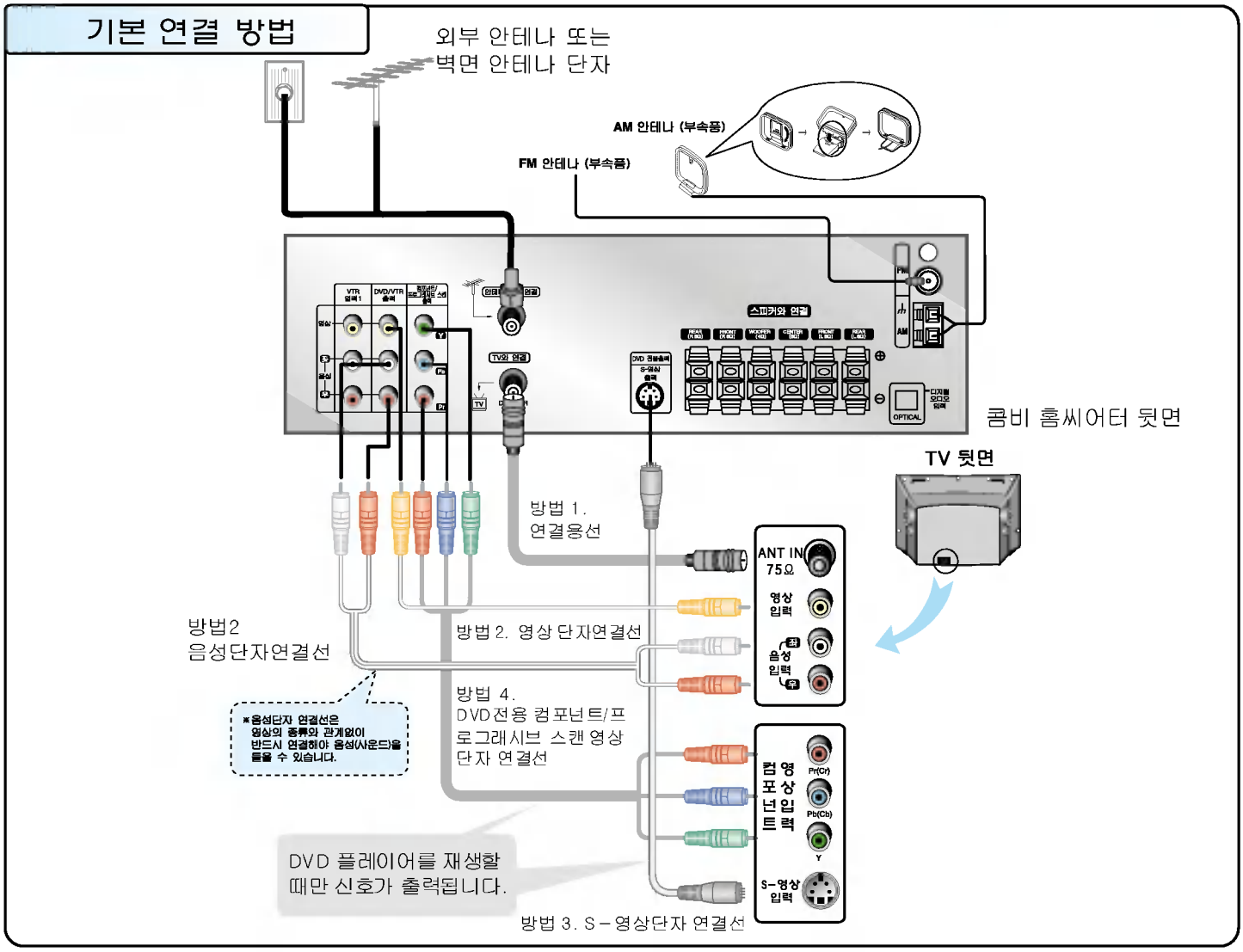
연결용선 (부속품)

S-영상단자 연결선(별매품)

컴포넌트/프로그래시브 스캔 영상 연결선(부속품)



기본 연결 방법



각각의 영상형태를 알아두세요!

* (일반)영상 흑백신호와 컬러신호가 혼합되어 있는 일반적인 형태의 영상입니다.(비디오 /DVD플레이어 영상신호가 둘 다 출력됩니다.) 본 제품 리모컨의 DVD 또는 VTR 버튼을 이용하여 영상출력을 DVD 화면 또는 비디오 화면으로 선택하세요.

* 컴포넌트/프로그래시브 영상 흑백(Y), 파랑컬러[Pb(Cb)], 빨강컬러[Pr(Cr)] 신호로 분리해서 출력하여 훨씬 더 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다. (DVD 플레이어의 영상신호만 출력됩니다.)
TV의 외부입력 버튼이나 멀티미디어 버튼으로 「컴포넌트 입력」으로 전환하면 컴포넌트/프로그래시브 영상으로 시청할 수 있습니다.

스피커 연결하기 2

6개의 스피커를 연결하여 5.1채널의 서라운드 음향을 즐기기 위한 연결입니다.

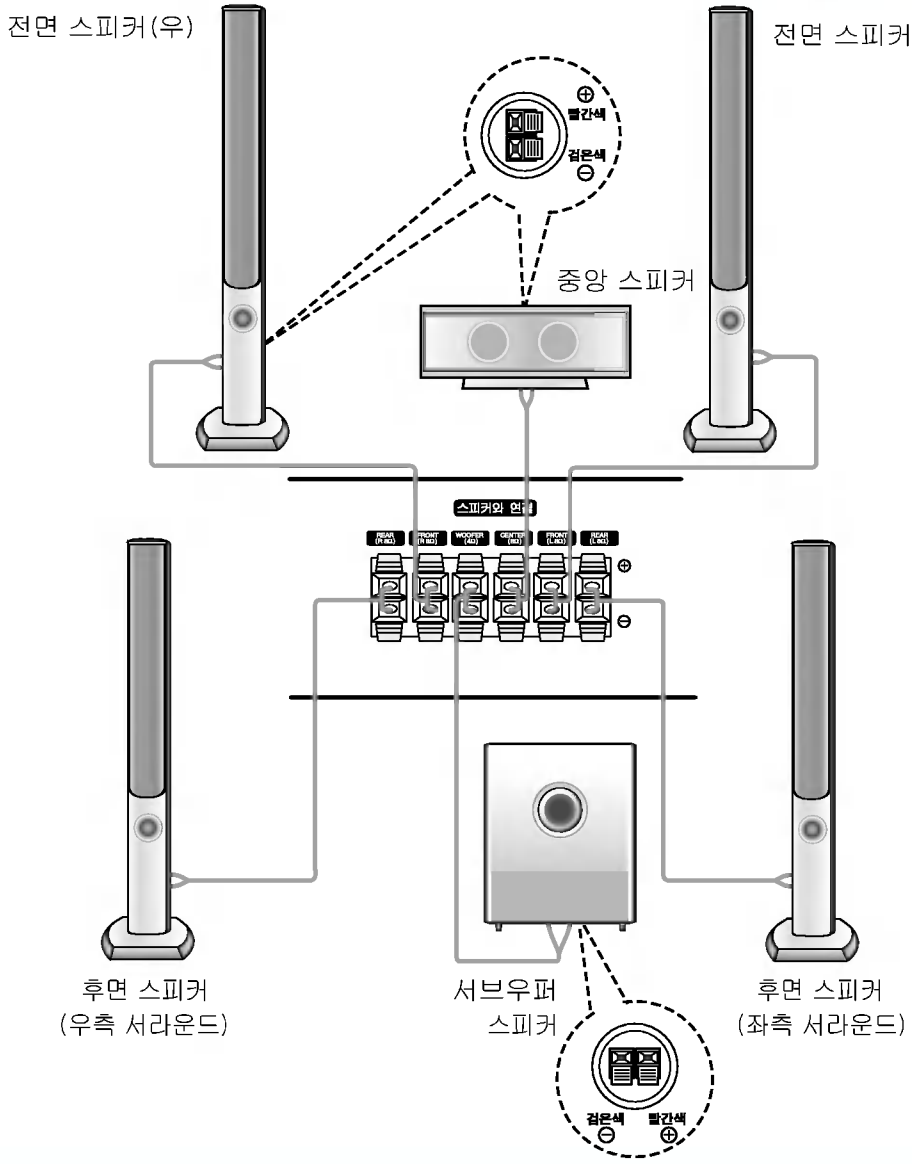
필요한 연결선

스피커 연결선 (부속품)

알아두세요!

본 제품은 DVD 플레이어, 비디오 레코더, 5.1채널 앰프가 하나의 제품으로 구성되어 있는 제품이므로 별도의 앰프가 필요하지 않습니다.

스피커 연결 방법

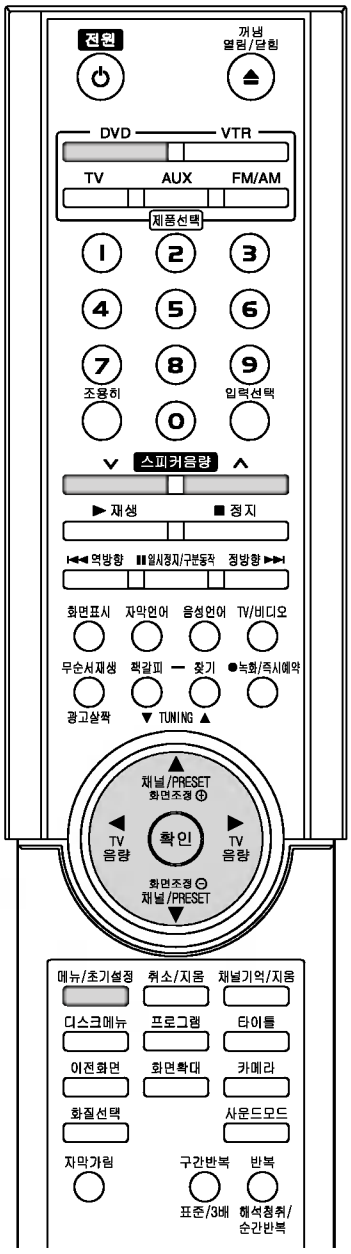


주의점

- 스피커코드 연결시 좌우단자와 연결코드의 극성(⊕와⊖)이 서로 바뀌지 않도록 연결하세요.
- 저음의 최대입력을 이용하고자 할 때 스피커에 과대한 출력을 방지하기 위하여 음량을 조심스럽게 조정하십시오.
- 스피커 코드를 연결 할 때, 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.

3 사운드 레벨의 조정

사용중 사운드가 부족하다고 느껴지거나 원하는 채널의 음량을 조절하고자 할 때 사용하는 기능입니다.



1 DVD 동작 모드에서 초기설정 버튼을 누르세요.
초기 설정 화면이 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 5.1 스피커 설정 항목을 선택한 후 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ▶ 버튼으로 조절하고자 하는 스피커를 선택하세요.
한 번 누를 때 마다 다음의 순서로 바뀝니다.
전면 좌(FL) → 전면 우(FR) → 중앙(C) → 후면 좌(SL) → 후면우(SR) → 중저음우퍼(W)

4 ▲/▼ 버튼으로 음량 항목을 선택하세요.

5 ◀/▶ 버튼을 눌러 음량을 조절하세요. (−6dB ~ 6dB)

6 3~5의 과정을 반복하여 다른 채널도 음량 레벨을 조정하세요.

7 모든 채널의 음량을 조절한 후 초기설정 버튼을 누르세요.

참고 하세요

- 모든 스피커의 음량을 동시에 조절하려면, 리모컨의 스피커음량 버튼 또는 본 기기 앞면의 VOLUME(음량 조절기)를 이용하세요.

알아두세요!

* 스피커의 영어 표현 및 약어

한글명칭	영문명칭	영문약어
전면 좌	Front Left	FL
전면 우	Front Right	FR
후면 좌	Surround Left	SL
후면 우	Surround Right	SR
중앙	Center	C
서브우퍼	Sub Woofer	W