

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.



서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.



고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000



인터넷 홈페이지

<http://www.samsung.com/sec/>



[한국 서비스 품질 우수기업]

국가기관인 지식경제부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다

AH68-02170A

SAMSUNG 미니컴포넌트 시스템 사용설명서

DVD 미니 컴포넌트

MM-DG53

MM-DG54

- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.



경고

지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

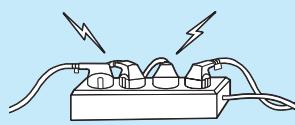


주의

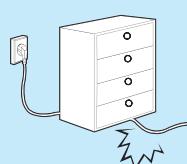
지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.



전원 관련



전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요.
접속이 불완전한 경우 이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.

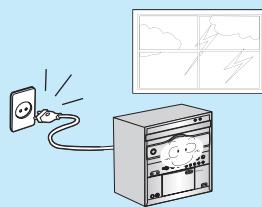


전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
화재의 원인이 됩니다.

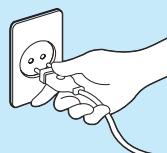


전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다.

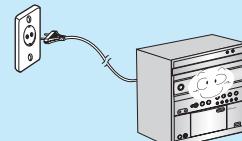
전원 관련



천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.

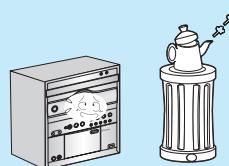


전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.
접속이 불완전한 경우 화재의 원인이 됩니다.



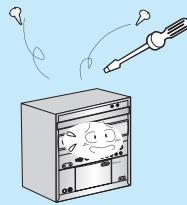
전원 플러그는 제품으로부터 전원을 완전히 차단하는 장치로 항상 쉽게 조작이 가능한 위치에 두세요.

설치 관련



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

보관 및 관리 관련

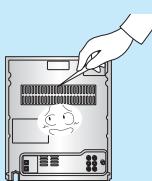


절대로 분리, 수리, 개조하지 마세요.
이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

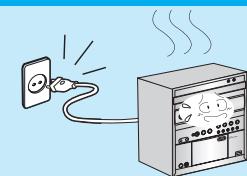


제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지 마세요.
화재, 감전의 원인이 되거나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

보관 및 관리 관련



디스크 트레이, 통풍구 구멍 등에 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)와 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뽑 후 서비스센터에 연락해 주세요. 그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



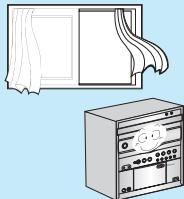
청소시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요.

화자, 감전의 원인이 됩니다. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키므로 절대 사용하지 마세요.

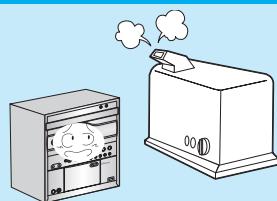


주의

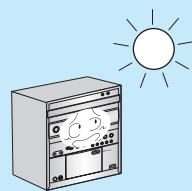
설치 관련



평평하고 안정된 바닥이면서 바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요. 제품이 넘어지거나 떨어질 경우 상해의 원인이 됩니다. 뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상 간격을 주세요.

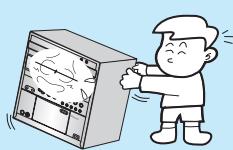


온도가 너무 높은 곳(35°C 이상)이나 낮은 곳(5°C 이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요. 화재 감전의 원인이 됩니다.



직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피하세요. 화재의 위험이 있습니다.

보관 및 관리 관련



어린이가 제품을 만지지 못하도록 하세요. 제품이 넘어지면 다칠 수 있습니다.

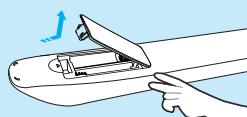


무거운 물건을 올리지 마세요. 넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.



작동 중에 제품을 들고 옮기지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.

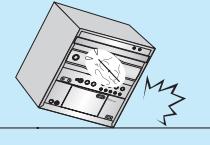
보관 및 관리 관련



리모컨의 건전지 교환시 어린이가 먹지 않도록 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하세요. 어린이가 먹은 경우 즉시 의사와 상담하세요.



디스크 트레이 또는 제품 뒷면의 냉각팬에 어린이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요. 고장의 원인이 됩니다.

특징

● 다양한 디스크 재생은 물론 테이프, 라디오 청취까지 가능

DVD, CD, MP3-CD, DivX, JPEG, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW 디스크 재생과 테이프, 라디오 청취를 하나의 플레이어로 즐길 수 있어 매우 편리합니다.

● TV 화면보호 기능

정지 상태에서 3분이 지나면 TV 화면보호를 위해 삼성 로고가 나타납니다.
이 상태에서 20분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

● 절전 기능

정지 또는 일시정지 상태에서 20분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

● 취침예약 기능

Sleep(취침예약)기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

● 외장 USB저장장치 재생 기능

USB 플래시 메모리,HDD등 외장 USB 저장장치의 MP3/WMA 파일을 재생할 수 있습니다.



DVD(Digital Versatile Disc)는 135분의 영상과 최대 8개 국어의 음성, 최대 32개 국어의 자막을 수록할 수 있는 디스크입니다. MPEG-2 방식의 영상 압축, 돌비 디지털 입체 서라운드 기능이 있어 영화관의 생생한 영상과 깨끗한 음질을 가정에서 즐길 수 있습니다.



DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역번호가 있으며, 이 번호가 일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역번호가 “3”이므로 옆과 같은 표시가 있는 디스크나 재생가능 지역번호가 없는 디스크만 사용해 주세요. (재생 가능 지역번호가 있는 경우 재생 가능 지역번호 “3”이 표시되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)

디스크 복사방지

- 다수의 DVD 디스크는 복사 방지를 위해 암호화되어 있으므로 사용자는 DVD 플레이어의 출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요. 비디오에 연결할 경우 복사 방지 DVD 디스크로부터 전송되는 화면에 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품은 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자들의 미국 특허 청구 범위의 방법과 기타 지적재산권에 속하는 방법에 의해 저작권이 보호되어 있습니다. 테크놀러지 사용은 Macrovision Corporation 으로부터 승인을 획득해야 합니다. 가정용 이외에 Macrovision Corporation에 의해 승인되지 않는 용도로 사용할 경우 제한된 범위에서 사용해야 합니다. 본 제품을 분해 모방 및 해체하면 안됩니다.

이 제품은 미국 Dolby 음향연구소와 기술제휴로 제작되었으며,
 심볼 및 마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.
© Dolby Laboratories Inc. All rights Reserved.

♪ 차례 ♪

● 준비

안전을 위한 주의사항	1
특징	3
각 부분의 이름	5

● 설치

스피커 연결방법	9
TV 연결방법	10
프로그램리시브 스캔(P.Scan)	12
외부기기 연결방법	13
안테나 연결방법	14

● 사용

현재 시각을 맞추려면	15
디스크 재생하기/선택하기	17
MP3 디스크 재생	18
DivX 재생	19
디스크 정보 표시	21
빠른/느린 재생	22
화면/곡 건너뛰기	23
반복 기능	24
구간반복 기능	25
CD RIPPING 기능	26
화면확대 기능	27
음성/자막언어 선택	28
화면/곡 직접 이동	29
JPEG 파일 재생 기능	30
디스크 메뉴 사용	31
타이틀 메뉴 사용	32

● 설정

언어 설정	33
TV 화면사이즈 설정	34
시청등급 설정	36
암호 설정	37
D.R.C 설정	38
AV-SYNC 설정	39

● USB

USB HOST 재생	40
-------------------	----

● 라디오

라디오 방송 듣기	42
라디오 방송 기억	43

● 테이프

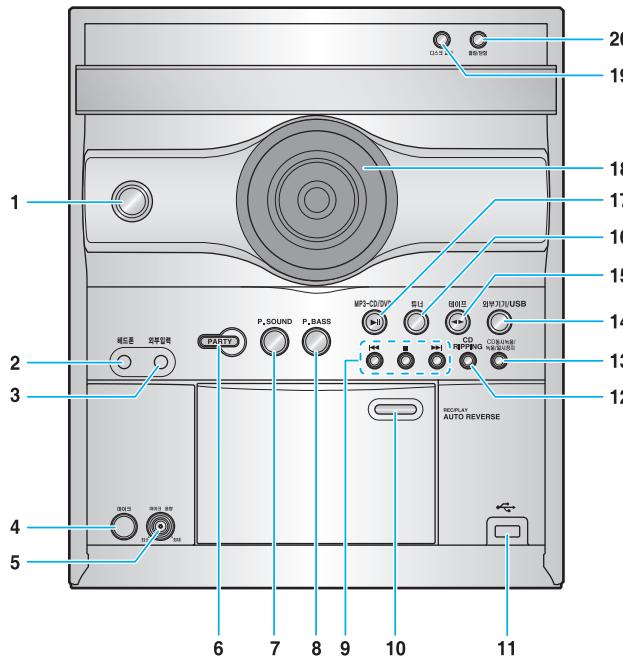
테이프를 들으려면	44
라디오 방송 녹음	45
CD 녹음 기능	46

● 기타

타이머 기능	48
타이머를 취소하려면	49
파워 사운드 / 중저음 보강 기능 / DSP/EQ 기능	50
취침예약 기능 / 조용히 기능	51
데모/딤머 기능	52
헤드폰 연결/ 마이크 녹음	53
PARTY 기능	54
디스크 손질 및 보관방법	55
서비스 의뢰 전에	56
디스크에 대한 정보	58
DVD관련 용어 설명	59
제품규격	60

각 부분의 이름

[앞면]



1. 전원/대기 버튼
2. 헤드폰 연결단자
3. 외부입력 버튼
4. 마이크
5. 마이크 음량 조절기
6. PARTY 버튼
7. 파워 사운드 버튼
8. 파워 베이스 버튼
9. 방송선국/건너뛰기/정지 버튼
10. 테이프 버튼
11. USB 연결단자
12. CD RIPPING 버튼
13. CD 동시녹음 버튼
14. 녹음/일시정지 버튼
15. 외부기기/USB 버튼
16. 테이프 버튼
17. 튜너 버튼
18. MP3-CD/DVD 버튼
19. 음량 조절기
20. 디스크 교환 버튼
21. 열림/닫힘 버튼

부 속 품



FM 안테나



영상연결케이블



음성연결케이블



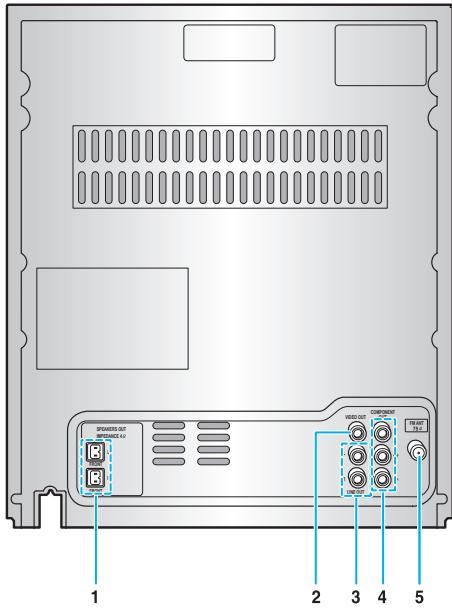
리모컨/건전지 2개
(AAA 사이즈 1.5V)



사용설명서 <제품보증서 재증>

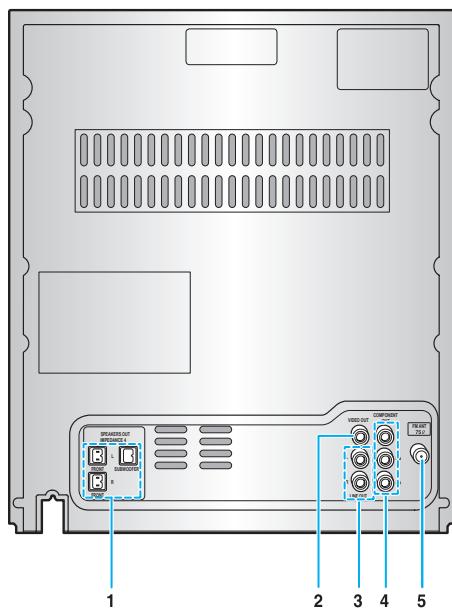
※ 위의 부속품 이외에 별도로 구입하려면 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

[뒷면 : MM-DG53]



1. 스피커 연결단자
2. 영상 출력단자
TV의 영상입력단자(VIDEO IN)와 연결하세요.
3. 음성 출력단자
4. 컴포넌트 출력단자
5. FM 안테나 연결단자

[뒷면 : MM-DG54]

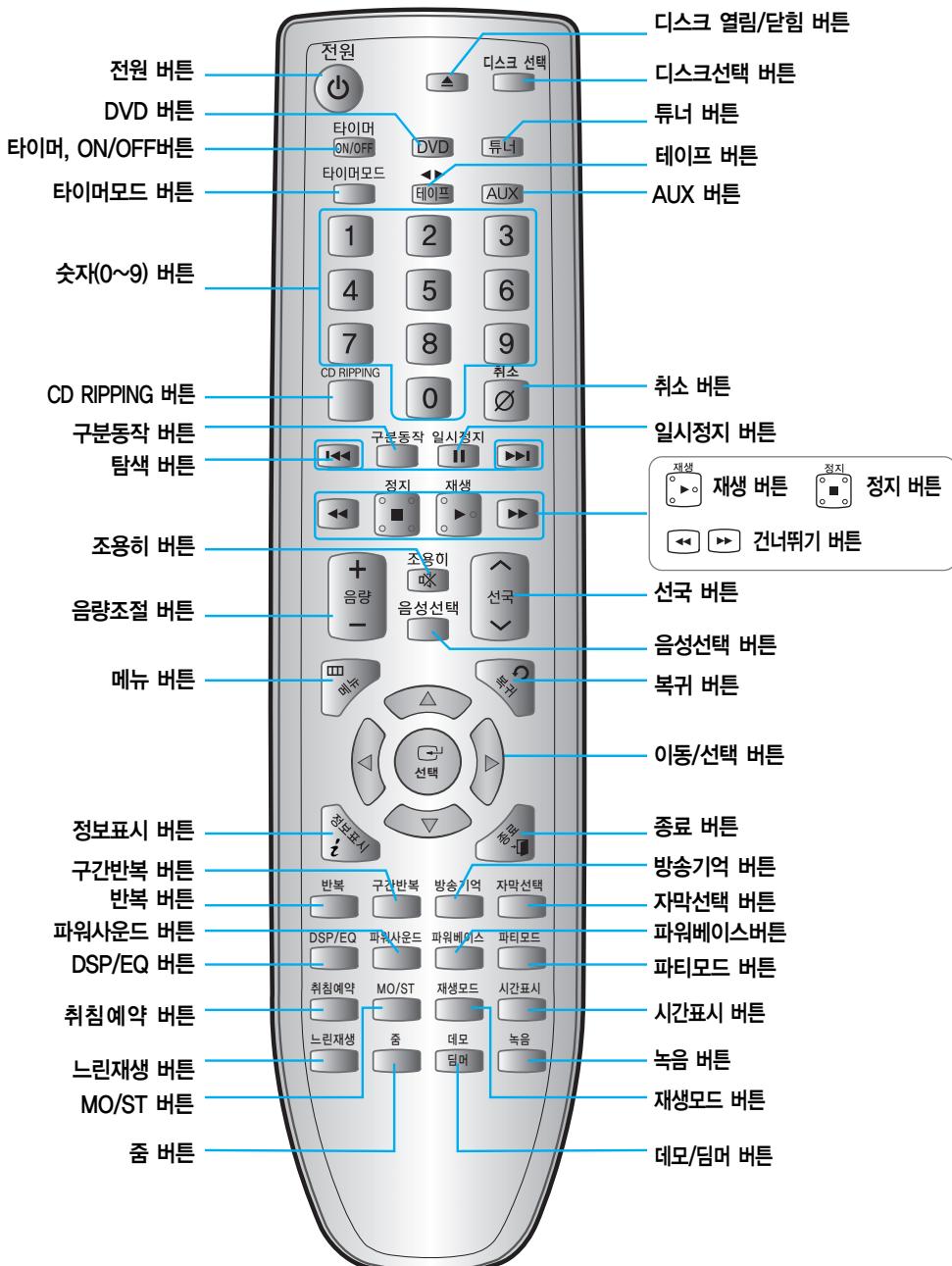


1. 스피커 연결단자
2. 영상 출력단자
TV의 영상입력단자(VIDEO IN)와 연결하세요.
3. 음성 출력단자
4. 컴포넌트 출력단자
5. FM 안테나 연결단자



각 부분의 이름

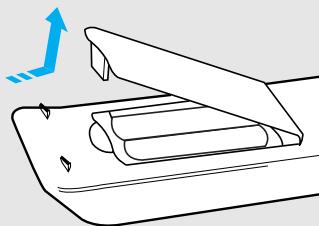
【 리모컨 】



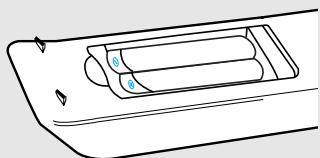
※ 이 리모컨의 일부 버튼은 시각 장애인의 사용 편의를 위해 점자식으로 되어 있습니다.

건전지 넣기

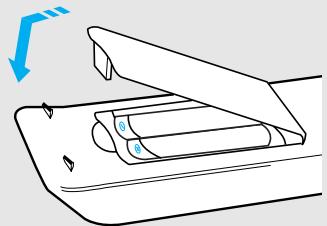
1 리모컨 뒷면 덮개를
화살표 방향으로
당겨 여세요.



2 AAA 사이즈 1.5V
건전지 2개를
+, -극을
잘 확인하고 넣으세요.



3 덮개를 닫으세요.

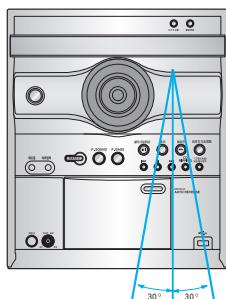


주의 건전지 방전을 방지하기 위해 다음 주의사항을 지켜 주세요.

- 사용한 건전지는 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하거나 폐기하세요.
- 건전지는 새 것과 헌 것을 함께 사용하지 마세요. 교환시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하세요.

리모컨 수신 각도

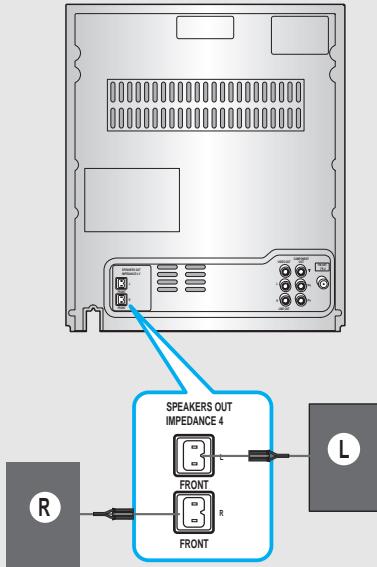
리모컨은 본체 수신부에서 7~10m 이내, 좌우 30° 안에서 동작합니다.



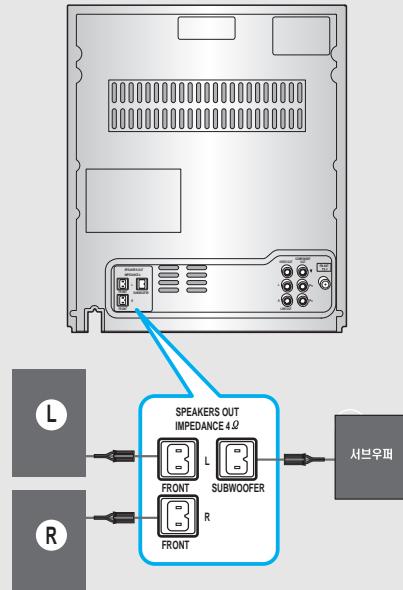
스피커 연결방법

제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주세요.

[MM-DG53]



[MM-DG54]



스피커의 연결단자를 본체 뒷면의 같은 색상의 연결단자와 연결하세요.

- 필히 같은 색상끼리 연결하세요.

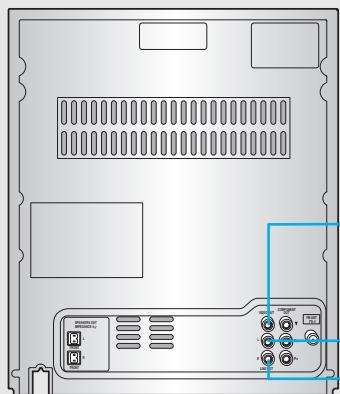
스피커 설치시 주의사항

- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수가 있습니다.
- 스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
- 스피커를 TV 근처에 두면 스피커에서 발생되는 자기장에 의해 화면 색상에 왜곡이 나타날 수 있습니다.
이런 현상이 나타나면 스피커를 TV에서 멀리 두세요.
- 어린이가 스피커를 만지지 못하도록 하세요. 스피커가 넘어지면 다칠 수 있습니다.
- 스피커 연결선을 스피커와 연결시 +/- 극이 바뀌지 않도록 주의하세요.
- 전원이 켜진 상태에서 절대 스피커 끝에 손을 대지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.



TV 연결방법

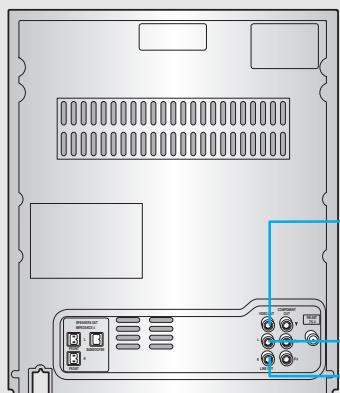
제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주세요.
아래 두가지 방법 중 TV에 맞는 한가지를 선택하여 연결하세요.



[MM-DG53]

음성연결케이블

아날로그 외부기기의 음성입력단자가
하나인 경우 (좌) 또는 (우) 중에 하나
만 연결하면 됩니다.



[MM-DG54]

음성연결케이블

아날로그 외부기기의 음성입력단자가
하나인 경우 (좌) 또는 (우) 중에 하나
만 연결하면 됩니다

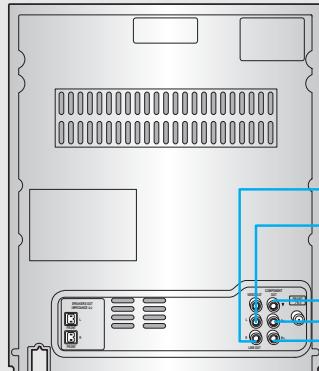
방법1 영상출력으로 연결할 경우 (공급품)

- 1 영상출력(Video Out)을 TV의 영상입력(Video In)과 연결하세요.
 - 2 음성출력(Audio Out)을 TV의 음성입력(Audio In)과 연결하세요.
 - 반드시 같은 색상끼리 연결하세요
 - 본체의 음성을 TV스피커로 조용히 듣고 싶을 때 연결하세요.
 - 3 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 “외부입력”으로 선택하세요.



● 영상(일반) : 흑백과 컬러 신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.

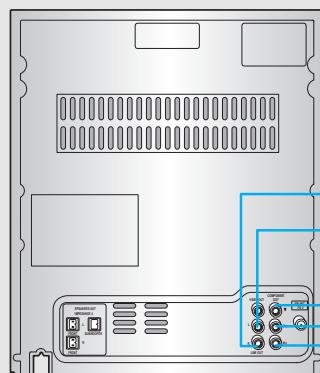
TV 연결방법



[MM-DG53]

음성연결케이블

아날로그 외부기기의 음성입력단자가 하나인 경우 (좌) 또는 (우) 중에 하나만 연결하면 됩니다.



[MM-DG54]

음성연결케이블

아날로그 외부기기의 음성입력단자가 하나인 경우 (좌) 또는 (우) 중에 하나만 연결하면 됩니다.



방법2 컴포넌트출력(색차영상출력)으로 연결할 경우 (별매품)

※TV에 따라 컴포넌트입력(색차영상입력)이 DVD입력으로 표시된 것도 있습니다.

TV에 색차영상입력 또는 DVD영상입력단자가 있는 경우 연결하세요.

1 컴포넌트출력(Pr, Pb, Y)을 TV의 컴포넌트입력(Pr, Pb, Y)과 연결하세요.

- 컴포넌트출력단자를 TV와 연결시 Pr, Pb, Y 선이 서로 바뀌지 않도록 주의하세요.
서로 바뀌면 화면이 붉게, 푸르게 나오거나 화면이 안나올 수 있습니다.

2 음성출력(Audio Out)을 TV의 음성입력(Audio In)과 연결하세요.

- 반드시 같은 색상끼리 연결하세요
- 본체의 음성을 TV스피커로 조용히 듣고 싶을 때 연결하세요.

3 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 '컴포넌트'로 선택하세요.



- 컴포넌트 영상 : 빨강(Pr), 파랑(Pb), 흑백(Y) 신호로 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.



- 프로그레시브 스캔(Progressive Scan) 모드를 선택하면 영상출력 단자로는 정상적인 영상을 볼 수 없습니다.

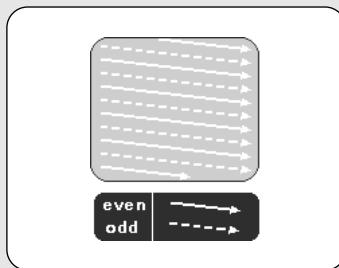


프로그레시브 스캔(P.Scan)

기존의 비월주사 방식(Interlace Scan)의 단점을 보완하여 순차주사(Progressive Scan)하는 방식으로 떨림없는 선명한 화질을 제공합니다. 프로그레시브 영상입력을 지원하는 TV나 모니터를 본 제품의 단자에 연결하세요.

사용자 TV에 맞게 "Progressive Scan"과 "Interlace Scan"을 선택할 수 있습니다.
설정 → 화면설정 → 비디오 출력에서 "I-Scan" 또는 "P-SCAN"을 선택하세요.

비월주사 방식 (Interlace Scan)



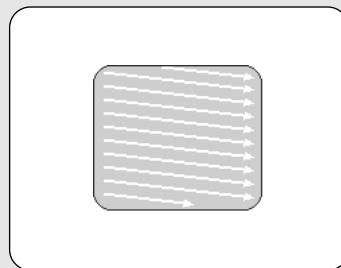
하나의 화면을 주사하는데 한줄(Field) 건너 두번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식입니다.

1회째는 옆 그림의 실선(Even Field)과 같이 주사하고, 두번째는 점선(Old Field)과 같이 주사하여 하나의 화면(Frame)을 만듭니다.

예를 들면, 1초간에 30매의 상(30 frame)을 보내도 실제로는 60매의 거친 상(60 field)을 보낸 것이 되며, 움직이는 대상을 촬영해서 보낼 때는 마치 2개의 영상이 겹쳐진 듯한 화면이 보입니다.

보통 정지된 대상을 처리할 때 사용하는 방식으로 비월주사 방식이라고 합니다.

순차주사 방식 (Progressive Scan)



하나의 화면을 주사하는데 한번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식으로 순차적 주사 방식입니다. 비월주사 방식이 2개의 Field를 주사하는 반면, 순차주사 방식은 한번의 주사로 하나의 화면을 만듭니다.

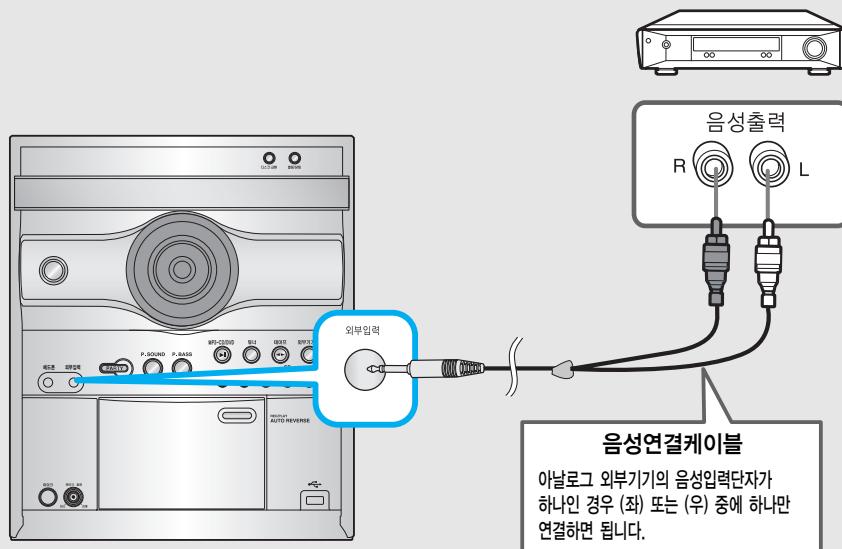
이러한 성능의 Camera를 Full Frame Shutter Camera라고도 합니다. 이러한 특성을 이용하여 움직이는 대상을 정지시키지 않고 촬영하여 처리할 때 사용되는 방식입니다.



- 이 기능은 프로그레시브 영상을 지원하는 색차영상입력단자(P_R , P_B , Y)가 장착된 TV에서만 동작 가능합니다.
(기존의 컴포넌트입력단자가 있어도 프로그레시브 영상을 지원하지 않는 TV에서는 동작되지 않습니다.)
- 사용자 TV의 브랜드명 및 모델에 따라 이 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

외부기기 연결방법

외부기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.
예)비디오, 캠코더, TV 등



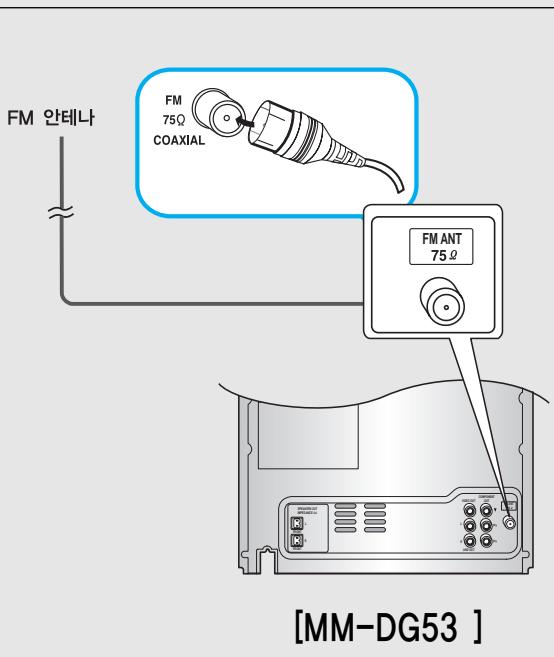
1 외부입력(AUX IN)을 외부기기의 음성출력(Audio Out)과 연결하세요.

2 외부기기 버튼을 눌러 AUX 기능을 선택하세요.

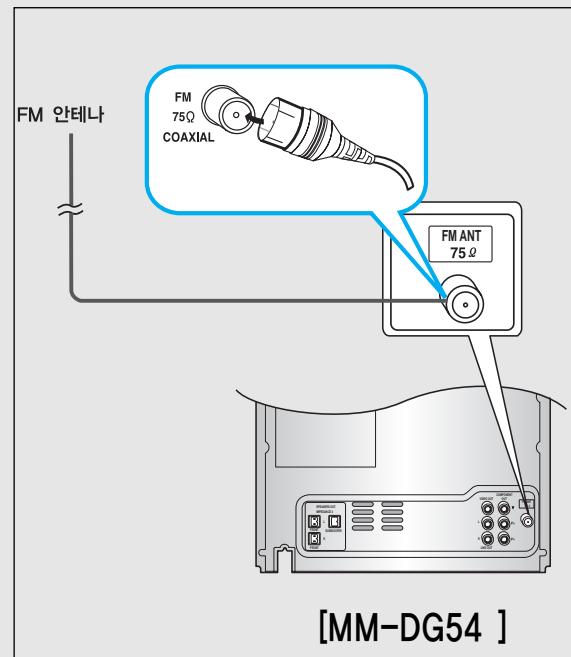
- 표시부에 AUX 가 표시됩니다.



안테나 연결방법



[MM-DG53]



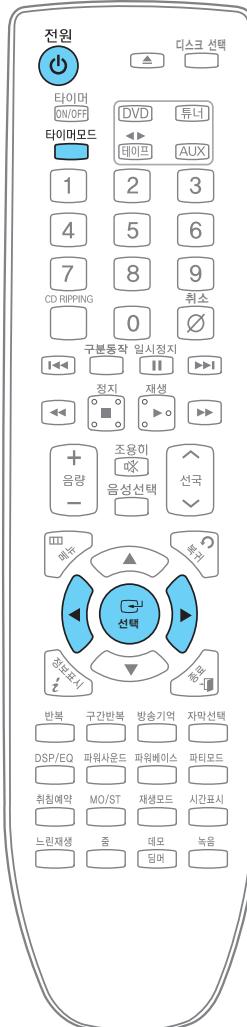
[MM-DG54]

FM 안테나 연결 (공급품)

- 1 FM 안테나를 FM 안테나 연결단자에 연결하세요.
- 2 방송상태가 가장 양호한 위치의 벽에 고정시키세요.

현재 시각을 맞추려면

매 단계마다 원하는 옵션을 설정하려면 6~7초 가량의 시간이 필요합니다.
이 시간을 초과한다면, 다시 시작해야 합니다.



1 전원
을 눌러 전원을
켜세요.

2 타이머모드
을 두번 누르세요.
● CLOCK 이 표시됩니다.

3 선택
을 눌러 “시” 부분이
깜빡이게 하세요.

4 선택
을 눌러 “분” 부분이
깜빡이게 하세요.

- ‘시’ 값을 증가시키려면 (▶) 을,
‘시’ 값을 감소시키려면 (◀) 을
누르세요.
- ‘분’ 값을 증가시키려면 (▶) 을,
‘분’ 값을 감소시키려면 (◀) 을
누르세요.

5 시간이 바르게 표시되면
선택 을 누르세요.

- 표시부에 “TIMER”가 표시됩니다.
- 현재시각 설정이 끝난 것입니다.



참조 타이머모드 버튼을 한 번 누르면, 다른기능을 사용하고 있던 중에도,
시간을 표시할 수 있습니다.

디스크용어

▪ 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.

디스크 케이스의 내용을 참조하세요.

▪ 리모컨 버튼을 눌렀을 때 화면에 금지마크(🚫)가 나타나면

현재 재생 중인 DVD 디스크가 해당 기능을 지원하지 않습니다.

■ 타이틀과 챕터 (DVD-VIDEO)

DVD 비디오는 “타이틀”이라고 하는 큰 부분과 “챕터”라고 하는 작은 부분으로 나누어져 있습니다.

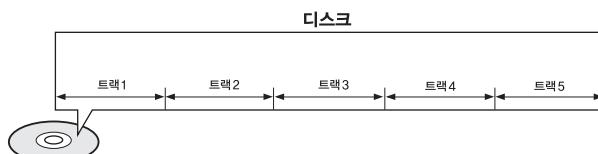
각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자들은 “타이틀 넘버” 그리고 “챕터 넘버”라고 합니다.



■ 트랙 (비디오 및 음악 CD)

비디오 및 음악 CD는 “트랙”이라고 하는 부분으로 나누어져 있습니다.

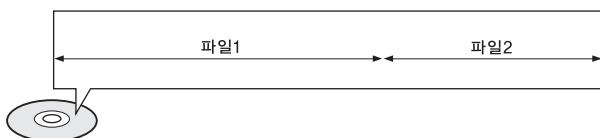
각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자를 “트랙 넘버”라고 합니다.



■ 파일 (DivX)

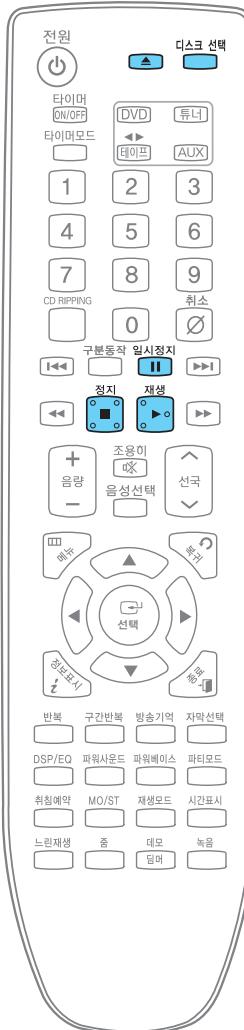
DivX는 “파일”이라고 하는 부분으로 나누어져 있습니다.

각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자를 “파일 넘버”라고 합니다.



- 본 사용설명서의 내용중 DVD()로 표시된 것은 DVD-VIDEO, DVD-R/RW를 모두 의미합니다.
- 기능설명중 특정의 DVD 디스크를 나타낼 경우에는 별도로 구분하여 표시합니다.

디스크 재생하기/선택하기



디스크 재생하기

1 ▲ 버튼으로
트레이를 여세요.

3 디스크 선택 버튼을
누르세요.

- 트레이의 내부가 120° 정도 회전하면 3번째 디스크를 더 넣을 수 있습니다.

2 인쇄면이 위로 오도록
디스크를 넣으세요.

4 ▲ 버튼으로
트레이를 닫으세요.

- 트레이가 닫히면 자동으로 재생됩니다.
- 디스크에 따라 디스크메뉴가 다르게 나타납니다.
- 재생하려면 재생/일시정지 버튼을 누르세요.



디스크 선택하기

트레이에 디스크를 3개까지 넣어 놓고 원하는 디스크를 선택하여 재생할 수 있습니다.

DISC 선택 버튼을 누르세요.

- 본체에서는 디스크 교환 버튼을 누르세요.
- 표시부에 선택한 디스크 표시 숫자가 깜빡입니다.
- 선택한 디스크부터 재생을 시작하여 모든 디스크가 차례로 재생됩니다.



- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 정지 또는 일시정지 상태에서 2분이 지나면 TV 화면 보호를 위해 자동으로 화면 보호 신호를 보냅니다.
- 일시정지 상태로 20분이 지나면 자동으로 전원이 깨집니다.
- 선택한 디스크가 들어있지 않은 경우 다음 디스크가 자동으로 재생됩니다.
- 디스크 선택 버튼을 누르면 자동으로 DVD/CD 기능이 선택됩니다.

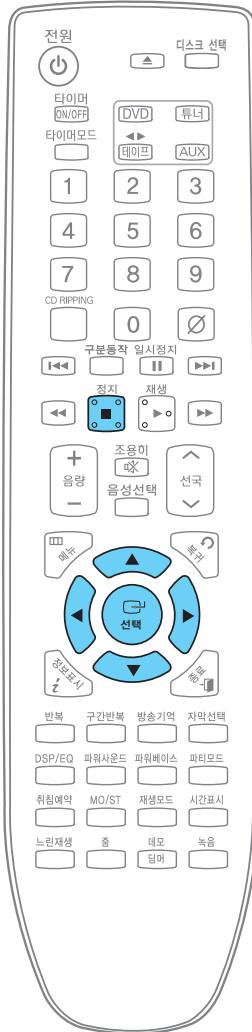
재생 관련 버튼

버튼 이름	기능
D V D 만	1회 누르면 정지 위치를 기억합니다. 재생 버튼을 누르면 정지 위치에서 재생됩니다.
	2회 누르면 완전히 정지됩니다. 재생 버튼을 누르면 처음부터 재생됩니다.
동 작 가 능	재생을 일시정지할 때/정지에서 다시 재생할 때 사용합니다.
	디스크를 꺼낼 때 사용합니다.



MP3/WMA 디스크 재생

MP3 포맷 (MPEG1 Audio Layer 3)으로 기록된 데이터 CD (CD-ROM, CD-R, CD-RW)를 재생할 수 있습니다.
디지털 카메라 또는 캠코더로 촬영한 장면이나 PC의 JPEG 파일을 기록한 CD를 재생할 수 있습니다.



1 MP3/WMA 디스크를 넣으세요.

- MP3/WMA 메뉴 화면이 나타나며 재생이 시작됩니다.
- 메뉴 화면은 MP3/WMA 디스크에 따라 다릅니다.
- WMA-DRM 파일은 재생이 되지 않습니다.



2 정지상태에서 (自然而下) 버튼으로 앨범을 선택하고 (自然而上) 버튼을 누르세요.

- ▲▼을 이용하여 트랙을 선택하세요.



3 앨범을 바꾸려면 정지상태에서 (自然而下) 버튼으로 새로운 앨범을 선택한 후 (自然而上) 버튼을 누르세요.

- 새로운 음악 폴더와 트랙을 다시 선택하려면 2~3번을 반복하세요.

4 정지 버튼으로 재생을 멈추세요.



- 레코딩 모드에 따라서, MP3/WMA-CD가 재생되지 않을 수 있습니다.
- MP3-CD 콘텐츠의 테이블은 디스크에 기록된 MP3/WMA 트랙 형태에 따라 각각 다릅니다.

DivX 재생



정방향/역방향 건너뛰기를 하려면

재생 중에 을 누르세요.

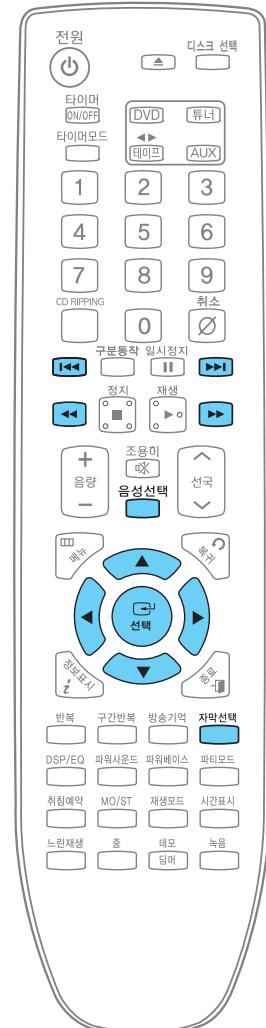
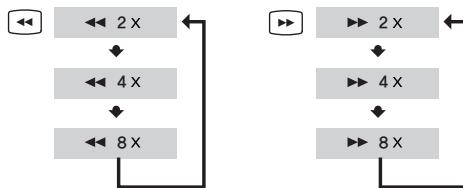
- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, 버튼을 누를 때마다 이전 파일로 이동합니다.
- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, 버튼을 누를 때마다 다음 파일로 이동합니다.



빠른재생을 하려면

또는 버튼을 누르세요.

- 뉴를 때마다 재생 속도 또는 역재생 속도가 2배속 → 4배속 → 8배속 순서로 선택됩니다.



5분 건너뛰기 기능

재생 중에 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 5분 후의 화면으로 이동합니다.
- 버튼을 누를 때마다 5분 전의 화면으로 이동합니다.

음성표시

음성선택  을 누르세요.

- 버튼을 누를때마다 각종 음성트렉 화면을 번갈아 선택합니다.
- 버튼을 누를때마다 “Audio” (OFF, 1/1, 1/2...) 번갈아 나타납니다.

자막 표시

자막선택  을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 자막선택이 번갈아 됩니다.



- 디스크에 하나의 자막 파일이 있는 경우, 자동으로 자막이 재생됩니다.
- 자막표시 기능은 8개의 언어가 지원됩니다.

DivX 기능 표

DivX 지원

오디오 및 비디오 데이터가 포함된 AVI 파일. 이들 파일은 ISO 9660 형식으로 CD에 저장되어야 합니다.

규격		
VIDEO 호환	DivX3.11	마지막 VERSION까지
AUDIO 호환	MP3	CBR : 8kbps~320kbps
	AC3	CBR : 32kbps~640kbps
	WMA	CBR1 : Stereo case:48kbps~384kbps CBR2 : Mono case:64kbps~192kbps

DivX가 포함된 MPEG은 비디오 및 오디오로 구분될 수 있습니다.

- **비디오 호환:** 3.11 버전 이후의 DivX의 모든 버전(최신의 5.1 버전 포함)이 지원 됩니다. 또한 XviD도 지원됩니다.
- **오디오 호환:** 8~320kbps의 비트레이트로 인코드된 MP3, 32~640kbps의 AC3, 48~384kbps의 WMA가 지원됩니다.
- 자막의 경우, 본 기기는 텍스트 형식(SMI)을 지원합니다.



- DivX 디스크를 재생하는 경우, AVI 확장자가 있는 파일만 재생할 수 있습니다.
- PC의 CD-ROM에 자막 파일을 기록하는 경우, SMI 파일로 기록해야 합니다.
- 기록 방식에 따라 DivX 또는 XviD로 기록된 일부 디스크는 제대로 재생되지 않거나 전혀 재생되지 않을 수 있습니다.
- MPEG1 Layer 1(MP1)은 재생되지 않습니다.

디스크 정보 표시

디스크에 대한 재생 정보를 TV 화면을 통해 볼 수 있습니다.



을 누르세요.

- , 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

DVD 의 경우



● 타이틀은?

DVD디스크에 포함된 영화입니다

● 챕터는?

DVD 디스크에 있는 각각의 타이틀은 몇개의 작은 섹션으로 나뉘어져 있는데 이것을 '챕터' 라고 합니다.

● TV화면에 ○ 가 나타나요?

버튼 작동시에 TV화면에 ○ 표시가 나타난다면, 그 기능은 현재 재생되고 있는 디스크에서 불가능합니다.

● 트렉(파일)이란?

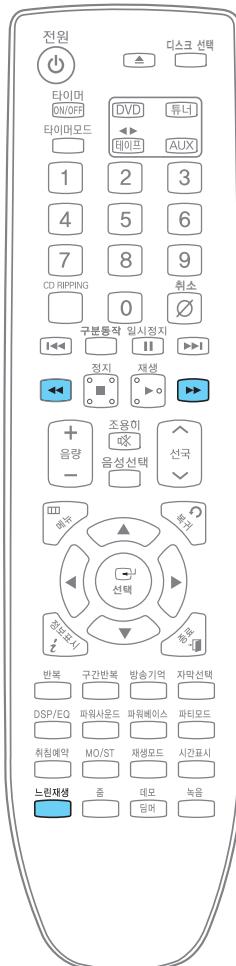
CD나 MP3-CD에 기록된 비디오나 음악 파일의 섹션입니다.



- 디스크에 따라서 디스크 정보가 다르게 나타날 수 있습니다.



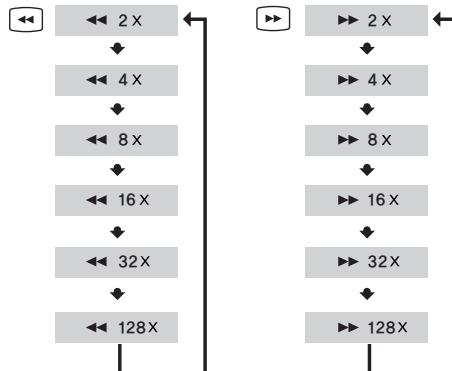
빠른 / 느린 재생



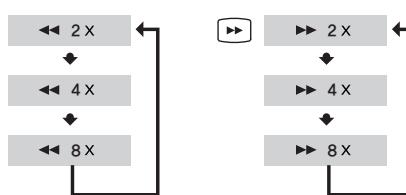
◀◀ ▶▶ 을 누르세요.

- 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다

DVD 의 경우



CD MP3



- 다시 기본으로 재생하려면 ▶ 버튼을 한번 더 누르세요.



느린재생
을 누르세요.

- 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD DivX 의 경우



- 일시정지 또는 느린재생 상태에서 , 버튼을 누를 때마다 아래의 순서대로 선택됩니다.



- 다시 기본으로 재생하려면 ▶ 버튼을 한번 더 누르세요



- CD 또는 MP3- CD의 빠른 재생 중에는 소리가 나오지 않습니다.
 - 느린 재생, 구분동작 중에는 소리가 나오지 않습니다.

화면/곡 건너뛰기

DVD

MP3

CD

◀▶ 을 누르세요.

- 누를 때마다 재생중인 챕터, 트랙, 디렉토리(파일)의 이전 또는 다음으로 재생됩니다.
- 단, 연속적으로 챕터를 건너뛸 수 없습니다.

DVD 의 경우



MP3 의 경우



CD 의 경우

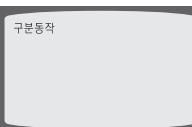


한장면씩 구분해 보려면 DVD DivX

구분동작

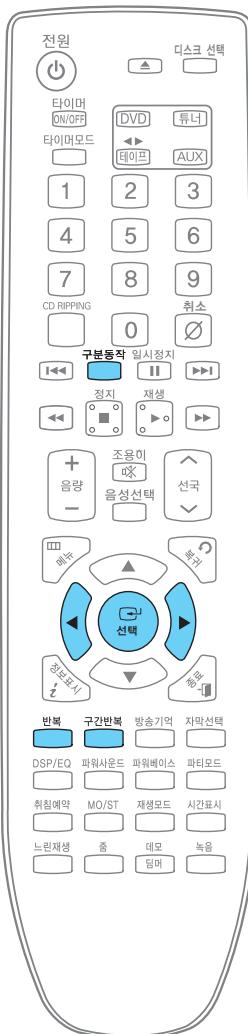
을 누르세요.

- 재생중 구분동작 버튼을 누를 때마다 한장면씩 진행됩니다.





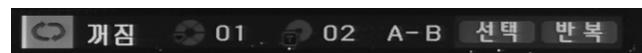
반복 가능



반복 을 누르세요.

- 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다

DVD 의 경우

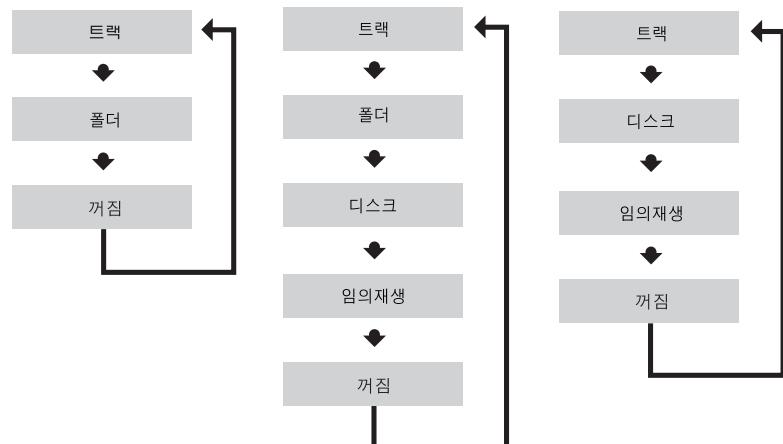


- 반복 버튼을 누르거나 ▲, ▼ 버튼을 눌러 하나의 모드를 선택하세요
 -  01 를 선택: 반복 재생 취소
 -  01 를 선택: 한 챕터를 반복 재생
 -  02 를 선택: 한 타이틀을 반복 재생
 -  A-B 를 선택: A-B 반복 재생

DivX 의 경우

MP3 의 경우

CD 의 경우



반복재생에 대하여

三

트랙(파일)의 한 장면/골만 반복 재생합니다

풀

한 풀더 내의 장면/곡을 반복 재생합니다

「스쿠

디스크에 숙련된 모든 장면/곡을 반복 재생합니다

임의재산

순서없이 무순서로 반복 재생합니다.
(한번 재생된 장면/곡은 다시 재생되지
않습니다.)

취소

반복 재생 기능이 해제됩니다.



구간반복 가능

DVD CD MP3 DivX

구간 단속 세금을 낸다는 시각 사람(A)에게
구간반복
 버튼을 누르세요.

‘RPT A-’로 보여집니다.

원하는 종료 지점(B)에서
구간반복
 버튼을 누르세요.

‘RPT A-B’로 보여집니다

구간반복 버튼을 한번 더 누르면
구간 반복 재생이 취소됩니다.

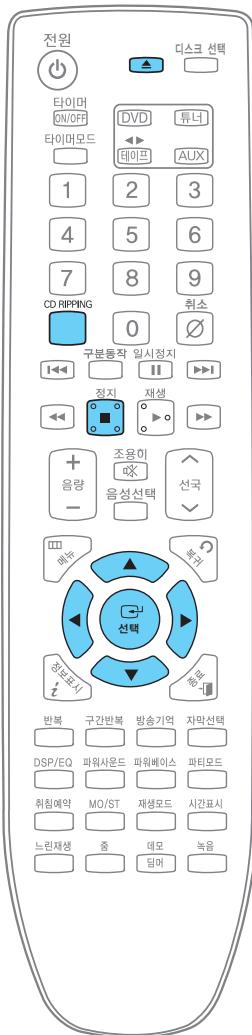
‘반복:해제’로 보여집니다.

참조

● A와 B사이의 구간 설정은 5초 이상입니다



CD RIPPING 기능



DVD CD

1 USB를 연결하세요.

2 디지털 오디오 CD를 넣어주세요.

- 열림/닫힘 (▲) 버튼을 눌러 CD도어를 열어주세요.
- CD를 넣고 열림/닫힘 (▲) 버튼을 눌러 CD도어를 닫아주세요.

3 CD RIPPING 버튼을 누르세요.

4 정지 버튼을 눌러 리핑을 중지하세요.

- 재생중에 리모컨에 있는 CD RIPPING 버튼을 눌러 현재 트랙을 리핑하세요.
- 리모컨에 있는 CD RIPPING 버튼을 길게 눌러 CD에 들어있는 전체 트랙을 리핑하세요.

참조

- CD 리핑 중 USB와 전원 코드를 분리하지 마세요. 파일이 손상될 수 있습니다. CD 리핑 중 작업을 중단하고 싶은 경우 STOP 버튼을 먼저 누른 후 CD가 멈추면 USB 장치를 제거하세요.
- CD 리핑 중 USB 장치 연결을 해제한 경우에는 본체의 전원이 깨지고 리핑된 파일을 삭제하지 못할 수도 있습니다. 이러한 경우 USB를 PC에 연결하고 데이터를 백업한 후 USB 장치를 포맷하세요.
- CD가 플레이 되는 중 USB를 연결하면 CD 플레이가 잠시 멈추고 USB의 초기화가 완료되면 다시 진행됩니다. (USB의 종류에 따라 초기화 시간이 다르게 적용될 수 있습니다.)
- DTS-CD는 CD RIPPING 기능이 적용되지 않습니다.
- USB 또는 HDD 등 저장매체가 FAT 형식으로 되어 있어야 CD 리핑 기능이 지원 가능합니다. (NTFS 형식은 지원하지 않습니다.)
- 본 제품의 CD 리핑 기능은 모든 USB 저장 장치를 지원하지 않습니다.
- 고속 재생 기능을 사용할 경우 CD RIPPING 기능이 지원되지 않습니다.
- CD 리핑 중 충격을 주지 마세요.
- USB 메모리 부족시에는 "RIPPING ERROR"가 나타납니다.
- CD RIPPING 완료 후 CD는 다시 로딩 됩니다.

화면확대 기능

화면크기를 확대시켜 보여 주는 기능입니다.



줌(화면확대) 기능

DVD

DivX

JPEG

1



을 누르세요.



2



을 눌러
확대할 부분으로 이동하세요.



3



을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 아래와 같이
반복 선택됩니다.

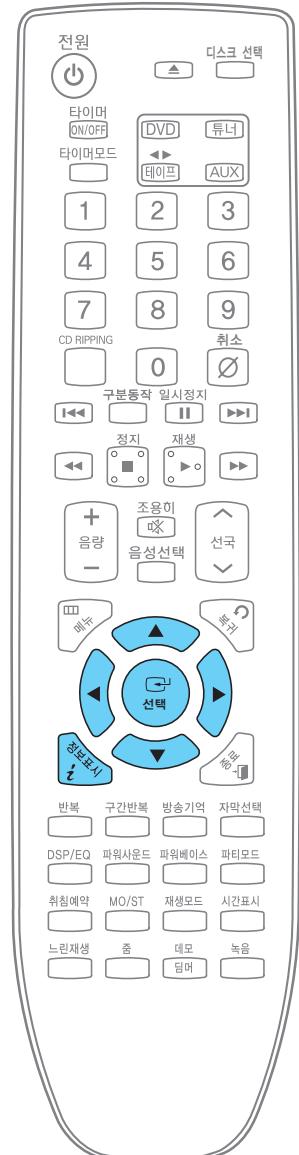
DVD

2x → 4x → 꺼짐.

DIVX

JPEG

2x → 4x → 2x → 꺼짐.





음성/자막언어 선택

음성언어 선택 기능 DVD

1 을 누르세요.



2 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 음성언어를 선택하세요.



3 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 음성언어를 선택한 후 을 누르세요.



사
용
편



- 누를 때마다 KOREAN, ENGLISH, JAPANESE 등 수록된 음성언어가 선택됩니다.

자막언어 선택 기능 DVD

1 을 누르세요.



2 을 눌러 자막언어 표시로 이동하세요.



3 또는 숫자버튼 을 눌러 원하는 자막언어를 선택하세요.



- 음성언어 또는 자막언어 선택시 리모컨의 해당키로도 사용 가능합니다.
- 디스크에 따라 자막언어, 음성언어 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.

화면/곡 직접 이동

DVD 의 경우

1  을 누르세요.



타이틀/챕터 이동

3  또는 숫자버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후  을 누르세요.



시간 이동

5 숫자버튼을 눌러 원하는 시간을 선택한 후  을 누르세요.

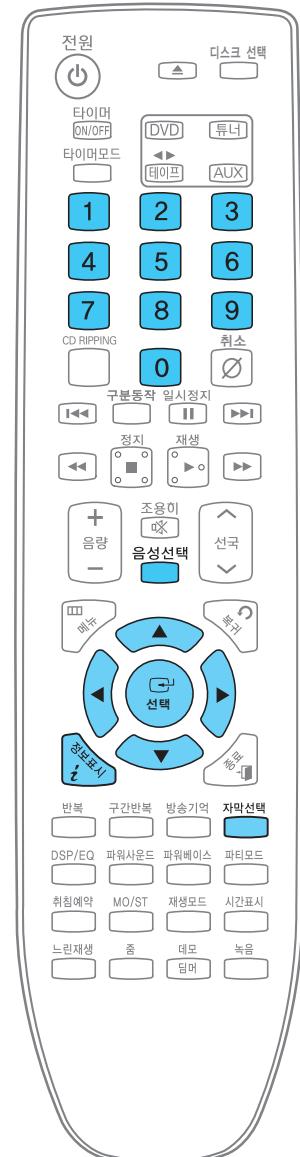
타이틀/챕터 이동

2  버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택하세요.



시간 이동

4  을 눌러 시간으로 이동하세요.



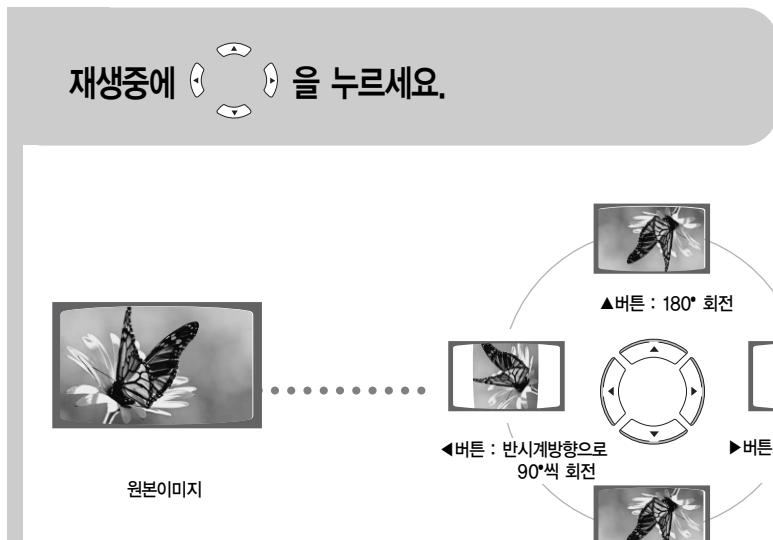
- 리모컨의 ,  버튼을 눌러 타이틀, 챕터를 직접 이동할 수 있습니다.
- 타이틀 이동 및 시간 이동은 디스크에 따라 동작이 안될 수 있습니다.

JPEG 파일 재생 기능

JPEG

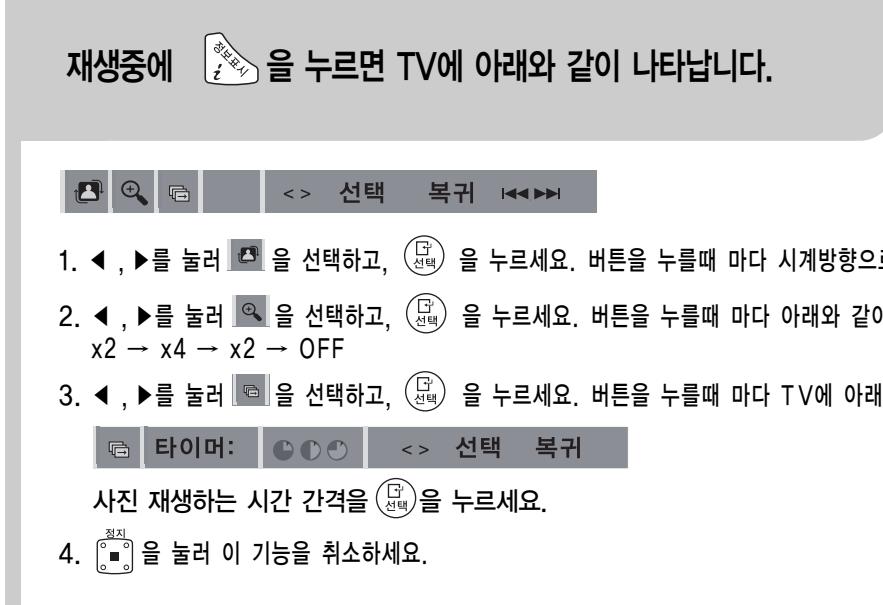
디지털 카메라, 캠코더로 촬영한 장면이나 PC의 JPEG 파일을
CD에 기록하여 본 제품으로 재생할 수 있습니다.

회전/반전 기능



사
용
편

확대/자동재생 기능



디스크 메뉴 사용

음성/자막 언어, 프로필 등의 메뉴를 사용할 수 있습니다.
DVD메뉴 구성은 디스크 메뉴에 따라 다릅니다.

DVD

1

정지 상태에서
 을 누르세요.



2

을 눌러 '디스
크 메뉴'로 이동한 후
 을 1번 누르세요.



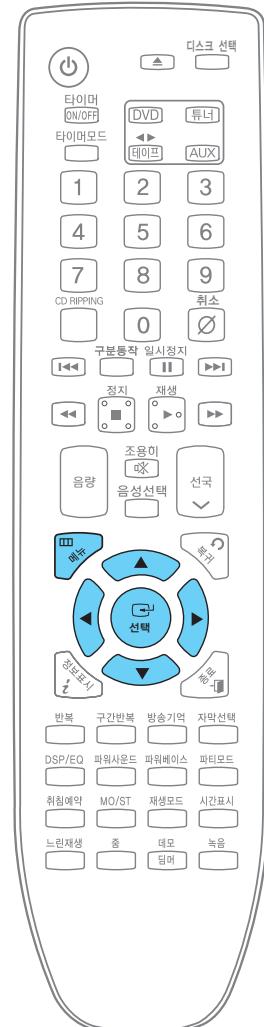
3

을 눌러 원하는
항목을 선택한 후
 을 누르세요.



4

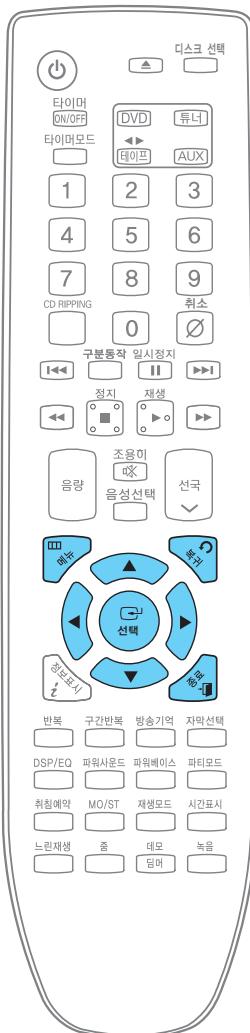
을 눌러 원하는 항목을 선택한 후
 을 누르세요.





타이틀 메뉴 사용

다양한 타이틀을 포함한 DVD에서 각각의 영화 타이틀을 볼 수 있습니다.
디스크에 따라서 이 기능은 전혀 동작하지 않거나 다르게 작동할 수 있습니다.



DVD

1 정지 상태에서
메뉴 을 누르세요.



2 을 눌러 '타이
틀 메뉴'로 이동한 후
선택 을 1번 누르세요.



3 을 눌러 원하는
항목을 선택한 후
선택 을 누르세요.



4 원하는 항목을 선택한 후
선택 을 누르세요.



이전 단계로 돌아가려면

를 누르세요.

설정화면을 종료하려면

메뉴 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면

메뉴 을 누르세요.

언어 설정

처음 제품 구입시 화면표시는 한국어로 설정되어 있습니다.

1

정지 상태에서
[메뉴] 을 누르세요.



2

▲▼ 을 눌러 '초기
설정'으로 이동한 후
[선택] 을 누르세요.



3

▲▼ 을 눌러 원하는
항목을 선택한 후
[선택] 을 누르세요.



4

▲▼ 을 눌러 원하는
언어를 선택한 후
[선택] 을 누르세요.



화면표시언어 선택



디스크에 수록된 메뉴언어 선택



디스크에 수록된 음성언어 선택



디스크에 수록된 자막언어 선택



디스크에 수록된 자막언어 선택

* 설정된 메뉴언어가 디스크에
기록되어 있지 않은 경우
위와 같이 설정해도 메뉴언어가
바뀌지 않습니다.

설정화면을 종료하려면

[메뉴]



을 누르세요.

이전 단계로 돌아가려면

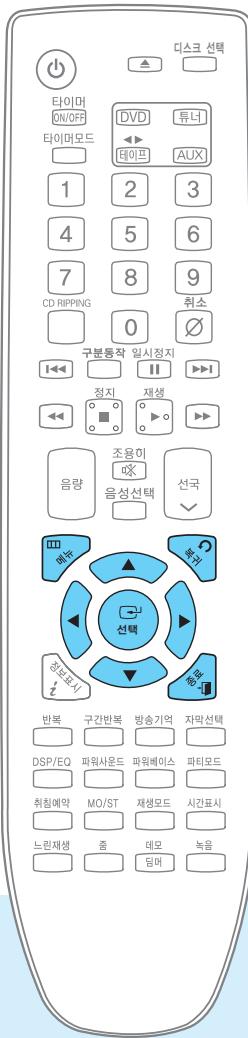


을 누르세요.



TV 화면사이즈 설정

TV의 종류(와이드 스크린 TV 또는 4:3 표준형 일반 TV)에 따라 TV의 화면 비율을 선택할 수 있습니다.



1 정지 상태에서
[메뉴] 을 누르세요.

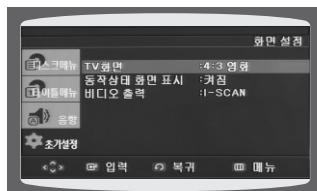


2 ▲▼ 을 눌러 '초기 설정'으로 이동한 후
[선택] 을 누르세요.

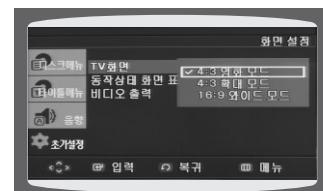
2 ▲▼ 을 눌러 '초기 설정'으로 이동한 후
[선택] 을 누르세요.



3 ▲▼ 을 눌러 '화면 설정'으로 이동한 후
[선택] 을 누르세요.



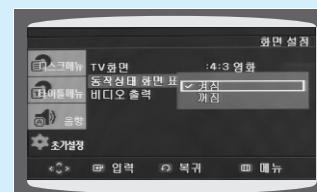
4 ▲▼ 을 눌러 'TV 화면'으로 이동한 후
[선택] 을 누르세요.



- '4:3 레터박스(Letterbox)', '4:3 팬 앤 스캔 (Pan & Scan)', '16:9 와이드(Wide)' 중 원하는 형식을 선택합니다.

5 ▲▼ 을 눌러 '동작상태 화면 표시'으로 이동한 후 [선택] 을 누르세요.

- '켜짐' 또는 '꺼짐'을 선택하세요.
켜짐 : 화면에 메세지가 나타납니다.
꺼짐 : 화면에 메세지가 나타나지 않습니다.



6 ▲▼ 을 눌러 '비디오 출력'으로 이동한 후 [선택] 을 누르세요.

- 'I-SCAN' 또는 'P-SCAN'을 선택하세요.
('I-SCAN' 또는 'P-SCAN' 모드에 관한 설명은 12페이지를 참조하세요.)



TV 화면사이즈 설정

TV화면 사이즈 설정

* 일반 TV일 경우 개인 취향에 따라 “4:3 영화모드” 또는 “4:3 확대모드”를 선택하세요.
와이드 스크린 TV가 있으면 “와이드(16:9)”를 선택하세요.

16:9 와이드

와이드 스크린(16:9) TV로 시청할 때 선택합니다.



4:3 영화모드 (4:3 Letterbox)

일반 TV로 레터박스(Letterbox) 형식의 16:9 영상을 시청할 때 선택합니다.

- 영화 전체를 볼 수 있으나 화면 위아래 부분이 검은색으로 됩니다.



4:3 확대모드 (4:3 Pan & Scan)

일반 TV로 팬 앤 스캔 (Pan&Scan) 형식의 16:9 영상을 시청할 때 선택합니다.

- 16:9 화면의 양쪽을 잘라내어 가운데 부분만 볼 수 있습니다.



- 디스크에 4:3비율로 수록된 경우 와이드 화면을 볼 수 없습니다.
- DVD 디스크는 다양한 화상형식으로 녹화되어 있어서 소프트웨어, TV의 종류, TV의 화면비율 설정에 따라 다르게 보입니다.

이전 단계로 돌아가려면 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 을 누르세요.



시청등급 설정

풀령물, 선정물 등에 시청등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능입니다.

1 정지 상태에서 버튼을 누르세요.



2 
 을 눌러
'초기설정'으로 이동한 후
 을 누르세요.



3 ▼ 를 눌러 시성등급
설정'으로 이동한 후
[선택] 을 누르세요.



- 6등급을 선택한 경우 7등급 이상의 디스크는 볼 수 없습니다.
 - 등급이 높을수록 성인물 폴더물에 가깝습니다



5 비밀번호를 입력한 후
 선택 을 누르세요.



- DVD 디스크에 등급정보가 수록된 경우에만 동작됩니다.

이전 단계로 돌아가려면  을 누르세요

설정화면을 종료하려면  을 누르세요.

설정화면을 종료하려면  을 누르세요.

암호 설정

시청등급 설정시 사용하는 암호를 설정할 수 있습니다.

1

정지 상태에서
을 누르세요.



2

을 눌러
'초기설정'으로 이동한 후
을 누르세요.



3

을 눌러
'비밀번호 변경'으로 이동
한 후 을 누르세요.



4

을 눌러
원하는 비밀번호를 선택
한 후 을 누르세요.



5

비밀번호를 입력한 후
을 누르세요.



- 이전 암호, 새암호, 새암호 확인 순서로
입력하세요.
- 설정이 완료됩니다.

이전 단계로 돌아가려면 을 누르세요.



잘못된 숫자를 취소하려면 을 누르세요.

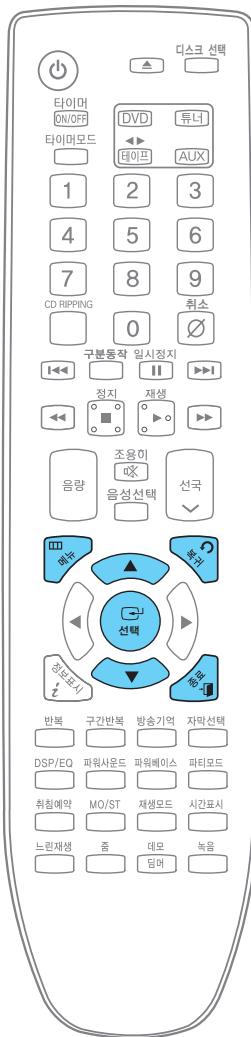


설정화면을 종료하려면 을 누르세요.



D.R.C(Dynamic Range Compression) 설정

밤늦은 시간에 음량을 낮추어 사용할 경우에도 돌비디지털 효과를 들을 수 있습니다.



1 정지 상태에서 **메뉴** 을 누르세요.



3 **▲** 을 눌러 'DRC'를 선택한 후 **선택** 을 누르세요.

2 **▲** 을 눌러 '음향설정'으로 이동한 후 **선택** 을 누르세요.



4 **▲** 을 눌러 'DRC'를 조절하세요.

● DRC를 0~8까지 설정할 수 있습니다.
최적의 상태를 설정하세요.



이전 단계로 돌아가려면 **돌이** 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 **메뉴** 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 **돌이** 을 누르세요.

AV-SYNC 설정

디지털 TV와 연결할 경우 영상이 음성보다 느리게 보일수 있습니다.
이 경우 영상에 맞게 음성의 지연시간을 최적의 상태로 설정하세요.

1

정지 상태에서
메뉴 을 누르세요.



2

을 눌러 '음향설정'
으로 이동한 후 선택 을
누르세요.



3

을 눌러 'AV-SYNC'
를 선택한 후 선택 을 누르세요.



4

버튼을 눌러 AV-SYNC
의 지연 시간을 선택한 후
선택 을 누르세요.

● 0~300ms까지 오디오 지연 시간을 설정할 수
있습니다. 오디오를 최적의 상태로 설정하십시오.



이전 단계로 돌아가려면

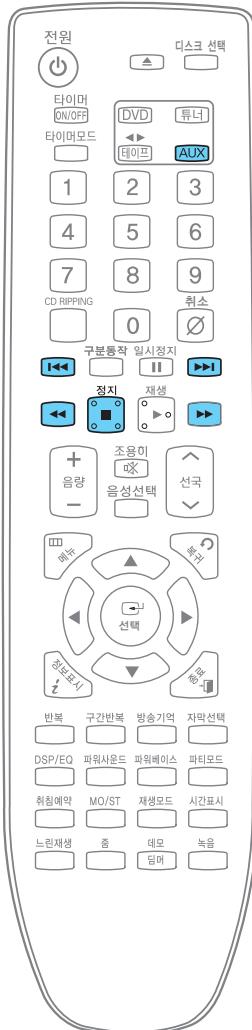
을 누르세요.

설정화면을 종료하려면

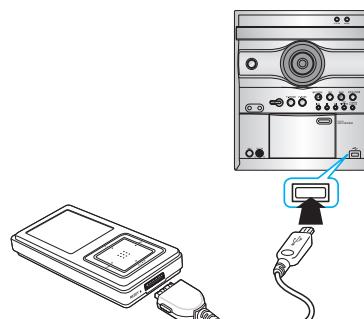
을 누르세요.



USB HOST 재생



1 USB를 연결하세요.



2 본체의 외부기기/USB 버튼 또는 리모컨의 AUX 버튼을 눌러 USB 모드를 선택하세요.

- 표시부에 “USB”가 나타난 후 사라집니다.
 - TV화면에 USB MENU 화면이 나타나며 저장된 file이 재생됩니다.



재생을 멈추려면 버튼을 누르세요

USB 안전제거

USB DEVICE에 저장된 메모리 손상을 방지하기 위하여 안전 제거를 하신 후 USB 케이블을 분리하세요.

- (1) 정지버튼을 누르세요.
 - (2) USB 케이블을 분리하세요.



정방향/역방향 건너뛰기를 하려면

재생 중에 을 누르세요.

- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, 버튼을 누를 때마다 이전 파일로 이동합니다.
 - 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우,  버튼을 누를 때마다 다음 파일로 이동합니다.



빠른재생을 하려면

빠르게 재생하려면 재생 중 또는 버튼을 누르세요.

- 누를 때마다 재생 속도 또는 역재생 속도가 2배속 → 4배속 → 8배속 순서로 선택됩니다.
 - 다시 정상재생을 하려면  버튼을 누르세요.



USB HOST 재생

호환가능 DEVICE

- 1) USB Mass storage 1.0을 지원하는 USB Device 입니다.
(PC상의 Windows(2000이상)에서 별도의 드라이버를 사용하지 않고 이동식 디스크로 동작하는 USB device입니다.)
- 2) MP3 Player : HDD, Flash type MP3 Player.
- 3) USB Mass storage 1.0을 지원하는 카메라 입니다.
(PC상의 Windows(2000이상)에서 별도의 드라이버를 사용하지 않고 이동식 디스크로 동작하는 USB device입니다.)
- 4) USB HDD와 USB Flash Drive : USB 2.0, USB 1.1 지원
 - USB 1.1의 경우 USB device 성능에 따라 재생 능력에 차이가 있습니다.
 - USB HDD인 경우 USB HDD에서 사용되는 보조 전원을 반드시 사용하세요.
- 5) USB card Reader : one slot USB card reader
Multi slot USB card reader
 - 제조사에 따라 동작되지 않는 제품이 있습니다.
 - 멀티카드 리더기에 여러개의 메모리를 동시에 삽입할 경우 동작이 안될 수 있습니다.
- 6) USB 연장 Cable 사용시 USB 인식이 안될 수도 있습니다.

재생가능 포맷

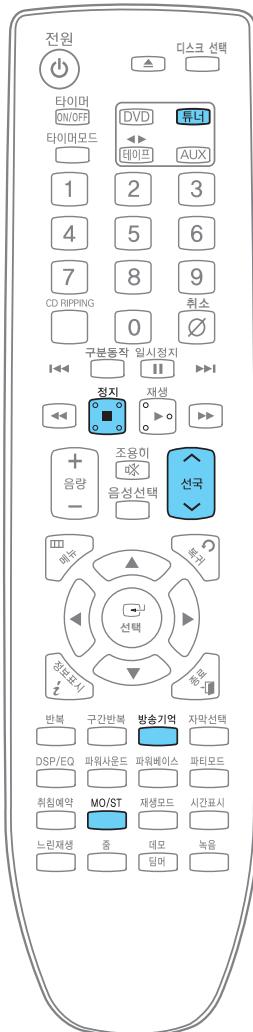
	파일 이름	파일 확장자	비트율	버전	픽셀	샘플링 주파수
사진	JPG	JPG .JPEG	—	—	640x480	—
음악	MP3	.MP3	8~320kbps	—	—	44.1kHz
	WMA	.WMA	스테레오 48~384kbps 모노 64~192kbps	V8	—	44.1kHz
동영상	Divx	.AVI	4Mbps	Divx3.11~Divx5.1,XviD	720x480	44.1kHz~48kHz

- CBI (Control Bulk Intrupt) 방식은 지원하지 않습니다.
- Digital camera : PTP protocol은 지원되지 않습니다.
 - PC와 연결하여 사용할 때 별도의 프로그램 설치가 필요한 일부 제품일 경우 호환되지 않습니다.
- NTFS 파일 시스템을 사용하는 device는 지원하지 않습니다.
(FAT 파일 시스템에서만 지원 가능 합니다.)
- Media 파일 전송시 제조사 전용 프로그램을 사용한 모델인 경우 USB HOST 기능이 지원되지 않습니다.
- 본 제품은 MTP 방식을 사용하는 USB Device를 지원하지 않습니다.
- 본 제품의 USB HOST 기능의 경우, 모든 USB기기를 지원하지는 않습니다.
- MPEG1 Layer 1(MP1)방식 포맷은 지원하지 않습니다.



라디오 방송 듣기

FM방송을 자동으로 맞출거나 수동으로 맞출어 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.



리모컨 동작의 경우

1 튜너 을 누르세요.

2 주파수를 선택하세요.

자동선택1 정지(■) 버튼을 눌러
RESET을 선택한 후
▲▼ 버튼을 누르면 기억된 주파수가
선택됩니다.

자동선택2 정지(■) 버튼을 눌러
AUTO를 선택한 후
▲▼ 버튼을 누르면 방송되는 주파수를
자동으로 찾아 줍니다.

수동선택 정지(■) 버튼을 눌러 MANUAL을 선택한 후  버튼을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

본체 동작의 경우

1 버튼으로 FM기능을 선택하세요.

2 주파수를 선택하세요.

자동선택1 정지(■) 버튼을 눌러
RESET을 선택한 후
◀◀▶▶ 버튼을 누르면 기억된 주파수가
선택됩니다.

자동선택2 정지(■) 버튼을 눌러 AUTO를 선택한 후 **◀◀▶▶** 버튼을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선택 정지(■) 버튼을 눌러
MANUAL을 선택한 후
◀◀▶▶▶ 버튼을 짧게 누르면 주파수가
1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

모노/스테레오를 들으려면

- 누를 때마다 STEREO, MONO가 반복 선택됩니다.
- 난청지역, 수신강도가 악한 지역에서 MONO로 선택하면
작음없이 깨끗한 박송을 들을 수 있습니다.



라디오 방송 기억

수신되는 FM 방송은 15개까지 기억시켜 청취할 수 있습니다.

예) FM 89.10 방송을 2번에 기억시킬 경우

- 1  을 눌러 FM을 선택하세요.
- 2  을 눌러 89.1을 선택하세요.

FM 91.90

- 42쪽의 2번을 참조하여 자동 선국 또는 수동 선국하세요.

FM 89.10

- 3  을 누르세요.

01 89.10

- 4  을 눌러 2 FM을 선택하세요.
- 5  을 누르세요.

- 1~15까지 선택할 수 있습니다.

FM 98.10

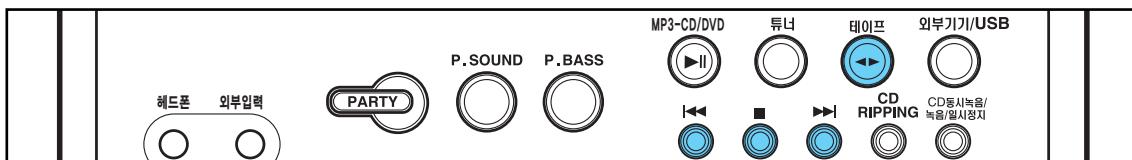
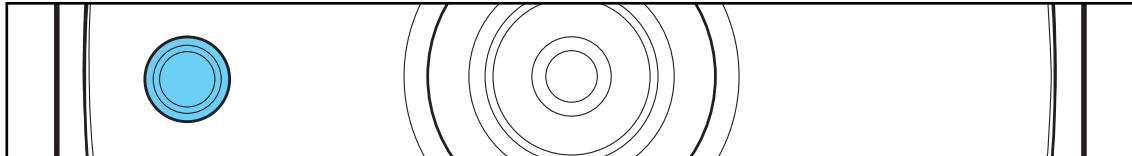
- 5초내에 방송기억 버튼을 누르지 않으면 방송기억이 취소되고 FM 화면이 나타납니다.

FM 98.10



테이프를 들으려면

카세트 테이프를 다룰 때는 항상 주의를 기울여야 합니다.



1 테이프 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 테이프 버튼을 눌러 테이프 기능을 선택하세요.

3 데크의 열림부분을 눌러 도어를 열고 테이프를 넣으세요.

4 본체의 테이프 버튼을 누르세요. 테이프가 재생 됩니다.

- A면을 들으려면 테이프 버튼을 누르세요.
- B면을 들으려면 테이프 버튼을 한번 더 누르세요.

5 필요시 되감기 또는 빨리 감기를 선택하세요.

- 테이프를 되감으려면 테이프 버튼을, 테이프를 빨리감으려면 테이프 버튼을 누르세요.

6 재생을 끝내려면 테이프 버튼을 누르세요.

테이프 재생 모드의 설정

테이프의 양면을 자동으로 들을 수 있도록 해주는 3종류의 테이프 재생 모드가 있습니다.

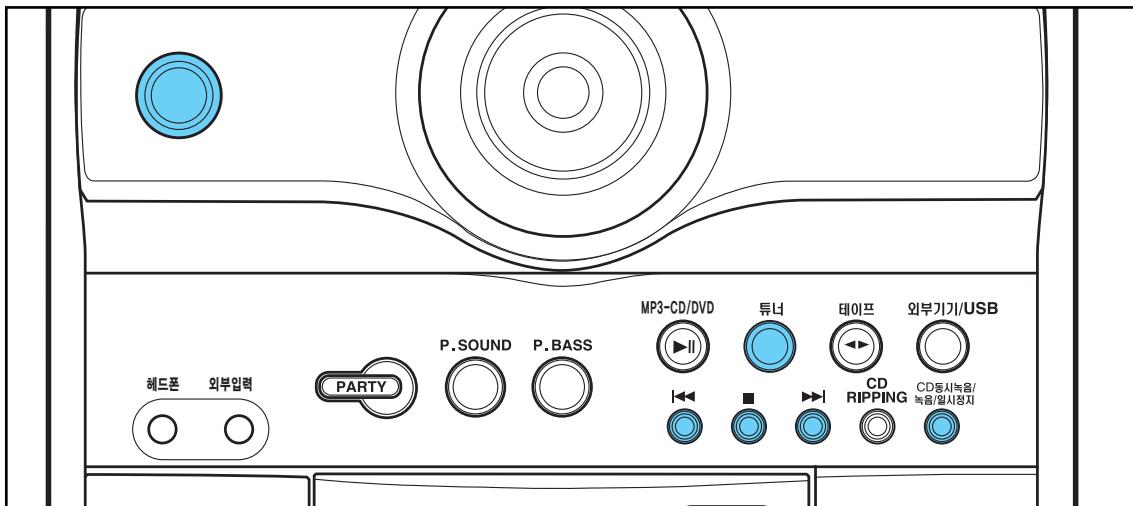
해당 기호가 표시될 때까지 재생모드 버튼을 누르세요.

- : 앞면 또는 뒷면 재생 후 정지됩니다.
- : 앞면 → 뒷면 재생 후 정지됩니다.
- : 사용자가 중단시킬 때까지 해당 테이프의 양면을 계속 재생합니다.



라디오 방송 녹음

사용자가 선택하여 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.
녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.



1 ○ 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크에 녹음용 테이프를 넣세요.

3 ○ 을 누르세요.

4 ○ 또는 ○ 을 눌러 원하는 라디오 주파수를 선택하세요.

5 CD 동시에 녹음/ 녹음/ 임시정지 ○ 을 짧게 누르세요.

6 녹음을 정지하려면, ○ 을 누르세요.

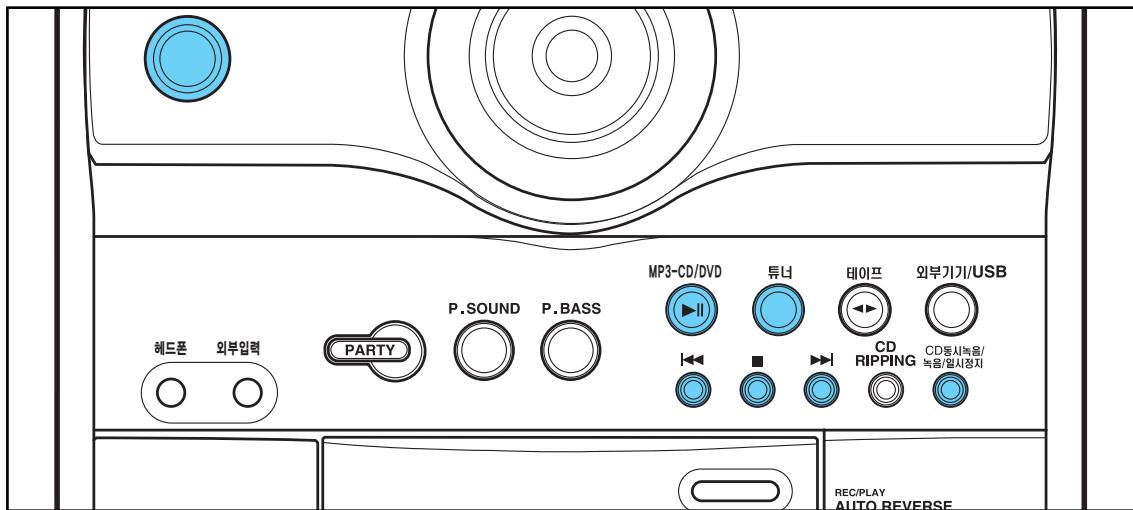
- 표시부에 'REC' 가 표시되며, 녹음이 시작됩니다.

CD 녹음 기능

동시녹음과 표준녹음으로 CD를 녹음할 수 있습니다.

CD 동시녹음 기능

CD동시녹음 기능은 한장의 CD에 수록된 모든곡, 또는 프로그램에 입력된 곡들을 카세트 테이프에 녹음할 수 있는 기능입니다.



1 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크에 녹음용 테이프를 넣세요.

3 CD를 넣으세요

4 본체의 을 누르세요.

- 필요시 CD 선곡(,) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택하세요.

5 을 길게 누르세요.

- 정지상태에서 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.
- CD재생중 을 길게 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작됩니다.
- 리모컨의 'REC' 버튼을 길게 눌러도 됩니다.
결과 : "CD SYNC"가 나타납니다.

6 녹음을 정지하려면, 을 누르세요.

- 본체의 버튼을 누르거나 리모컨의 버튼을 누르세요.

테이프 편

CD 녹음 기능

CD 표준녹음 기능

CD에 있는 임의의 트랙에 대한 녹음을 할 수 있습니다.

1 전원  을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크에 “녹음용 테이프”를 넣으세요.

- 열림을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 CD를 넣으세요

-  을 눌러 CD 도어를 여세요.
- CD를 넣은 후  을 눌러 CD 도어를 닫아주세요.

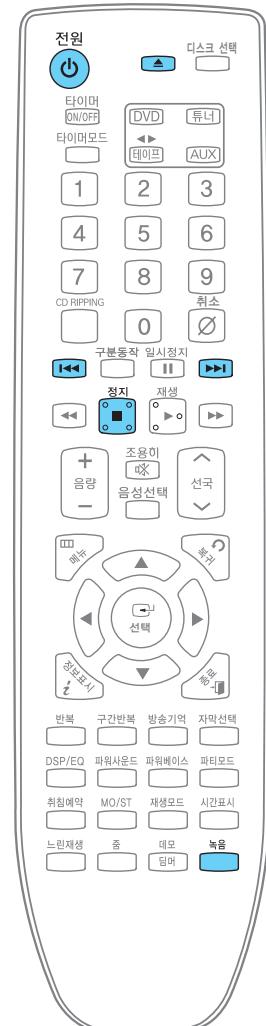
4 본체의  을 누르세요.

- 필요시 CD 선곡(

5 녹음  을 누르세요.

- 녹음이 시작됩니다.

6 녹음을 정지하려면,  을 누르세요.



테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.

타이머 기능

- 타이머로 특정한 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.
- 타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
- 각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 6~7초 기량의 시간이 주어집니다.
이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

예) 매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나기 원할 경우

1 전원  을 눌러 전원을 켜세요.

2 TIMER 가 표시될 때 까지  타이머모드 을 누르세요.

3  을 누르세요.

- 3~4초 동안 ON TIME 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 타이머 켜짐 시간을 설정하세요.

- 또는  을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
-  을 누르세요.
● '분' 부분이 깜빡입니다.
- 또는  을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
- 버튼을 누르세요.
● 3~4초 동안 OFF TIME 이라고 표시되며, 이미 설정한 깨짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 깨짐 시간을 설정할 수 있습니다.

5 타이머 깨짐 시간을 설정하세요.

- 또는  을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
-  을 누르세요.
● '분' 부분이 깜빡입니다.
- 또는  을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
- 버튼을 누르세요.
● VOL 10이 표시되는데, 여기서 10은 이미 설정한 음량값을 나타냅니다.

6  또는  으로 음량을 조정하고,  을 누르세요.

- 선택할 기능이 표시됩니다.

7  또는  을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.

- 테이프(카세트) : 테이프를 넣으세요.
- 튜너(라디오) : a  을 누르세요.
● 또는  을 눌러 미리 설정된 선국을 선택하세요.
- DVD/CD: 디스크를 넣으세요.
- 테이프(카세트) : 테이프를 넣으세요.
- USB : USB를 연결하세요.

8  을 눌러 타이머를 결정하세요.

9 전원  을 눌러 시스템을 대기 모드로 설정하세요.

- "🕒"가 시간 우측에 표시되며, 타이머가 설정 되었음을 나타냅니다.
- 설정된 시간에 시스템이 자동으로 켜지고 꺼지게 됩니다.

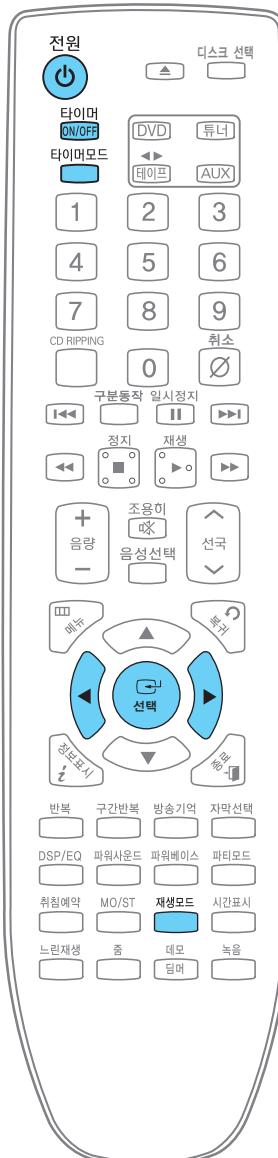


- 타이머 켜짐 및 깨짐 시간이 같다면, 표시부에 'ERROR' 가 나타납니다.
- DVD/CD 나 USB를 선택했을시 테이프나 디스크 ||는 USB가 들어 있지 않으면 '튜너'로 자동 전환 됩니다.



타이머를 취소하려면

타이머가 설정되면 예약된 시간에 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다.
타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 최소해야 합니다.



타이머를 취소 하려면  을 한 번 누르세요.

- Ⓞ 가 더 이상 표시되지 않습니다.

타이머를 다시 시작 하려면 **타이머
ON/OFF** 을 다시 한 번
누르세요.

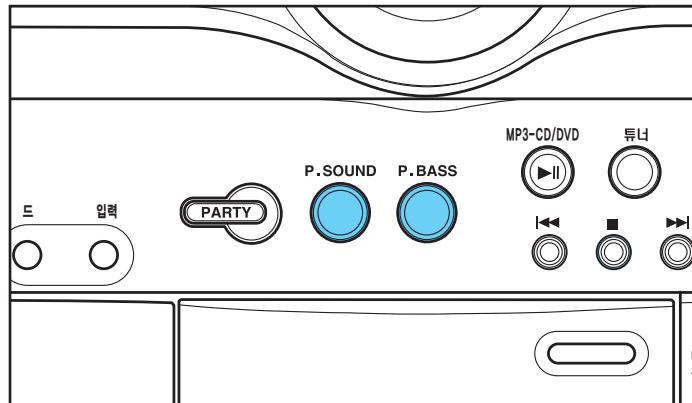
- 가 다시 표시됩니다.



전원이 켜져 있거나 대기 상태에도 언제든지 타이머를 취소할 수 있습니다.



파워 사운드 / 중저음 보강 기능 / DSP/EQ



파워 사운드 기능

미니 컴포넌트 시스템은 파워 사운드 기능을 갖추고 있습니다. 파워 사운드는 기존의 스테레오 사운드를 폭넓고 좀더 사실적인 사운드로 대체합니다. 음악의 중심에서 오른쪽에 있는 느낌과 음악 전체 사운드가 둘러싸는 느낌을 가지게 합니다. 파워 사운드의 기능은 저음을 증폭시키고 강력한 실제 사운드를 많이 느끼도록 높은 건반이나 베이스를 강화합니다.

본체의 또는 리모컨의 을 누르세요.

- 기능을 취소하려면 본체의 또는 리모컨의 을 한번 더 누르세요.
- CD RIPPING 중에는 P.SOUND 기능을 작동할 수 없고 P.SOUND 기능은 자동으로 OFF 모드로 전환됩니다.

중저음 보강 기능

컴팩트한 초소형 플레이어지만 SBS(Super Base Sound)라는 중저음 보강 기능을 탑재한 제품입니다. 이 기능은 보다 강력하고 현실감 있는 음질을 제공합니다.

본체의 을 누르세요.

- 작동 화면에 BASS라고 표시되고 몇초 후 'P.BASS'로 표시됩니다.
- 이 기능을 취소하려면 을 다시 누르십시오.
- 'OFF' 메세지가 몇초간 표시됩니다.
- CD RIPPING 중에는 P.BASS 기능을 작동할 수 없고 P.BASS 기능은 자동으로 OFF 모드로 전환됩니다.

DSP/EQ 기능

미니 컴포넌트 시스템은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.

원하는 모드가 선택될 때까지 리모컨의 버튼을 누르세요.

- CD RIPPING 중에는 DSP/EQ 기능을 작동할 수 없고 DSP/EQ 기능은 자동으로 PASS 모드로 전환됩니다.

...를 원하면

...선택합니다.

보통 (선형)	.....	PASS
팝 음악에 적합	.....	POP
록 음악에 적합	.....	ROCK
클래식 음악에 적합	.....	CLASSIC
홀 음악에 적합	.....	HALL
라이브 음악에 적합	.....	LIVE
시네마 음악에 적합	.....	CINEMA

취침예약 기능 / 조용히 기능



취침예약 기능

SLEEP 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 깨집니다.

취침예약 을 누르세요.

- 누름에 따라 90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF가 반복 선택됩니다.

90 MIN

취침예약을 확인하려면 을 누르세요.

- 깨짐 시간이 될 때까지 잔여 시간이 표시됩니다.
- 이때 버튼을 다시 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다.

취침예약을 취소하려면 을 눌러 표시부에 OFF 가 나타나게 하세요.



조용히 기능

손님이 오거나 전화를 받을 때 편리합니다.

조용히 을 누르세요.

- 표시부에 "MUTE"가 표시 됩니다.
- 소리를 나오게 하려면 다시 한번 누르세요.

MUTE



데모/ 딤머 기능



데모 기능

시스템에서 사용 가능한 다양한 기능을 확인할 수 있습니다.

데모
디모
을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 다양한 기능들이 표시부에 나타납니다.
- 표기되는 모든 기능은 본 설명서에 자세히 설명되어 있습니다. 사용방법에 대한 설명은 해당 내용을 참조하세요.

데모 기능을 취소하려면 데모
디모
을 한번 더 누르세요.

디머 기능

영화 감상시 방해가 되지 않도록 본체 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

데모
디모
을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 '어두움(DIMMER ON)→밝음(DIMMER OFF)'이 반복 선택됩니다.

절전 기능

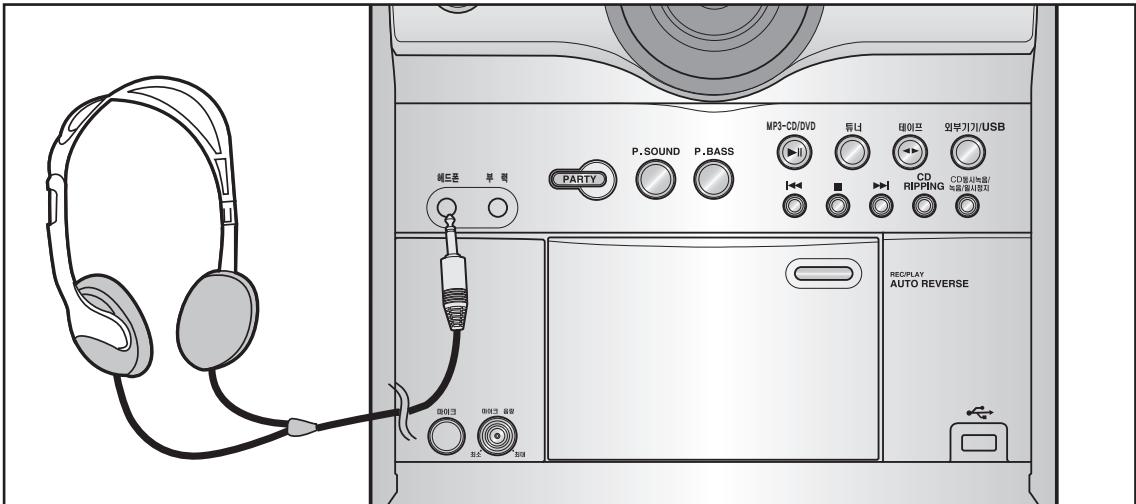
시스템의 전원이 꺼진 상태(전원대기)에서 전력소모를 줄이기 위한 절전 기능입니다.

전원이 꺼진 상태에서 리모컨의 전원
버튼을 3초 이상 누르세요.

- 표시부에 "ECO"가 표시되었다가 사라진 후 절전 기능이 동작됩니다.

참조
절전기능 동작시 표시부에 아무것도 표시되지 않습니다.
그러나 현재 시간, 타이머 기능은 시스템 내부에서 계속 동작합니다.

헤드폰 연결/ 마이크 녹음



헤드폰을 본체의 헤드폰 단자에
연결하세요.

- 스피커의 음은 나오지 않게 됩니다.

MIC단자에 마이크를 연결하세요.

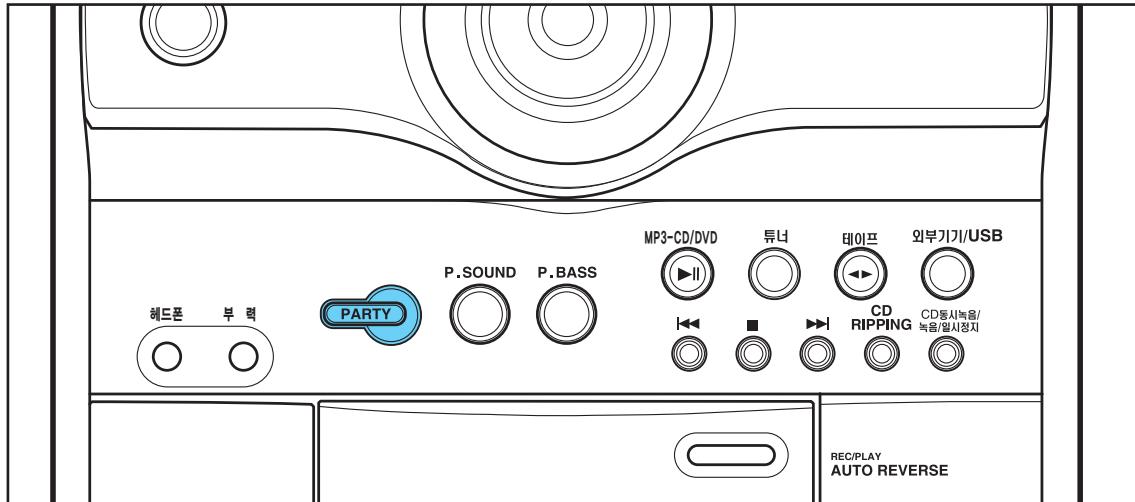
- 마이크음량버튼을 돌려 마이크레벨을 조절할 수 있습니다.

참조



헤드폰의 볼륨을 높게 하여 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.

PARTY 기능



PARTY 기능

파티 현장감이 나는듯한 네온싸인이 나타납니다.



을 누르세요.

- 누름에 따라 PARTY 1 → PARTY 2 → PARTY 3 → PARTY 4 → OFF가 반복 선택됩니다.
- 표시부에 네온싸인이 나타납니다.
- 버튼을 다시 누르면 기능이 취소됩니다.

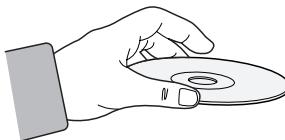


CD RIPPING 기능 동작시에는 PARTY 기능이 동작되지 않습니다.

디스크 손질 및 보관방법

디스크에 조그마한 흠집이 생겨도 화면에 영향을 줄 수 있으므로 특히 주의하시기 바랍니다

디스크 취급방법



- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 가운데 지지부를 누르면 디스크가 위로 약간 올라와 손쉽게 꺼낼 수 있습니다.
- 디스크를 이동시킬 때 디스크 표면에 손을 대지 마시고 그림과 같이 취급하여 사용해 주세요.
- 디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요. 디스크에 휠이 발생합니다.
- 디스크 취급시 손의 지문이나 얼룩이 묻지 않도록 하셔야 합니다. 사용전에 확인 및 세척 후 사용하십시오.



- 주의**
- 디스크에 먼지나 이물질이 묻지 않도록 하세요.
 - 깨지거나 흠집이 많은 디스크는 사용하지 마세요.

디스크 손질방법



디스크에 손때 등 더러운 이물질이 묻었을 때는 중성세제를 묽게 탄 물로 닦은 후 부드러운 수건으로 닦으세요.

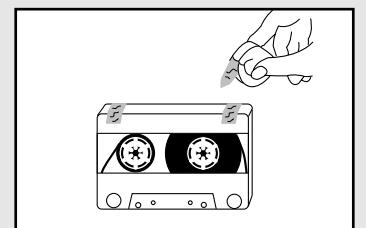
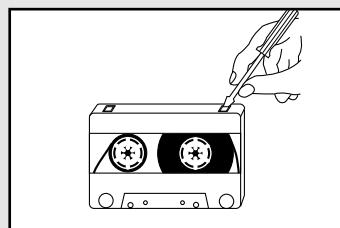
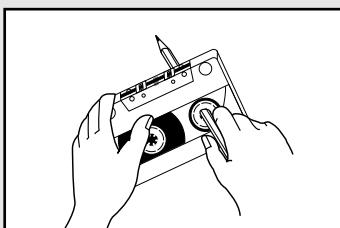
- 닦을 때는 안에서 바깥쪽으로 닦으세요.

참조

-  ● 제품을 공기가 찬 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 이동하면 동작부나 렌즈에 이슬이 생겨 재생이 안될 수 있습니다. 이때는 전원을 켜 놓고 1~2시간 이상 지난 후 디스크를 넣고 사용하세요.

카세트 테이프의 취급방법

- 테이프가 충분히 팽팽하게 감겨 있는지 확인하세요.
- 카세트의 내용이 지워지는 것을 방지하려면, 카세트 모서리 맨 위쪽에 있는 안전용 탭을 제거하세요. 탭을 제거한 카세트에 재녹음 하려면 접착 테이프를 사용하여 지워진 부분 위에 붙이면 됩니다.
- 카세트 사용을 마치고 나면, 항상 케이스에 보관하세요.
- 테이프는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- 120분용 테이프는 아주얇아 쉽게 변형 또는 손상되므로 가급적 사용을 피하세요.





서비스 의뢰 전에

소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 아래와 같이 점검해 보세요. 만약 점검을 해도 상태가 나쁠 때는 직접 내부를 열지 말고 전원플러그를 뺀 후 구입 대리점이나 삼성전자 서비스센터로 연락하세요.

증상	확인/조치사항
트레이가 안 열려요.	<ul style="list-style-type: none">▶ 전원플러그를 콘센트에 제대로 꽂았나요?▶ 전원버튼을 눌러 껐다가 다시 켜서 동작해 보세요.
재생이 안돼요.	<ul style="list-style-type: none">▶ 디스크의 재생 가능 지역번호가 3번 또는 ALL인가요? 국외에서 구입한 DVD 디스크는 재생되지 않을 수 있습니다.▶ CD-ROM과 DVD-ROM 등은 재생되지 않습니다.▶ 시청등급이 맞는지 확인해 보세요.
리모컨이 작동되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none">▶ 리모컨의 각도, 거리는 적당한가요?▶ 리모컨의 건전지가 소모된건 아닌가요?
재생버튼을 누르면 화면 나오는 시간이 오래 걸려요.	<ul style="list-style-type: none">▶ 흡집이 있거나 변형된 디스크를 사용하지 않았나요?▶ 디스크를 깨끗이 닦아 사용하세요.
소리가 안들려요.	<ul style="list-style-type: none">▶ 빠른재생, 느린재생, 구분동작 중에는 소리가 안나옵니다.▶ 스피커 연결 및 셋업 설정이 바르게 되었나요.▶ 디스크가 심하게 손상되지 않았나요.?
영상/음성이 나오지 않거나 2~5초 후에 트레이가 나와요.	<ul style="list-style-type: none">▶ 제품을 찬곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 이동하지 않았나요? 이때는 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 놓은 상태에서 1~2시간동안 사용하지 마세요. (이슬이 없어지면 다시 사용할 수 있습니다.)
● 디스크는 돌아가지만 영상이 나오지 않아요. ● 화질이 나쁘고 흔들려요.	<ul style="list-style-type: none">▶ TV 전원을 켰나요?▶ 영상연결케이블을 제대로 연결했나요?▶ 디스크가 PAL 디스크가 아닌지 확인하세요.▶ 디스크에 이물질이 묻어 있거나 손상되지 않았나요?▶ 디스크 제조 상태가 불량인 것은 재생되지 않을 수 있습니다.
원하는 음성 및 자막언어가 동작되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none">▶ DVD 디스크에 수록된 음성 및 자막언어만 동작되며, 디스크의 수록에 따라 다르게 재생됩니다.
디스크의 메뉴기능을 선택해도 메뉴화면이 나타나지 않아요.	<ul style="list-style-type: none">▶ 메뉴가 수록되지 않은 디스크를 사용하고 있지 않나요?



서비스 의뢰 전에

증상	확인/조치사항
화면비율이 선택되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> ▶DVD 디스크는 제작상태에 따라 16:9 와이드 디스크를 16:9 와이드, 4:3 레터박스 또는 4:3 팬 앤 스캔으로 볼 수 있지만 4:3 디스크는 항상 4:3 화면만 제공합니다. DVD 디스크의 케이스를 확인한 후
테이프가 재생되지 않아요	<ul style="list-style-type: none"> ▶테이프 기능을 선택하지 않았나요? ▶테이프가 들어 있나요? ▶데크 도어를 닫았나요? ▶테이프가 늘어지지 않았나요?
음질이 떨어져요 카세트 내용이 바르게 지워지지 않아요 하울링과 진동 음이 심하게 들려요	<ul style="list-style-type: none"> ▶오디오 헤드가 더럽혀있지는 않나요? ▶롤러나 드라이브 캡스턴이 더럽혀있지는 않나요? ▶테이프가 닳지 않았나요?
라디오 방송이 수신되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> ▶안테나를 제대로 연결했나요? ▶안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.
<ul style="list-style-type: none"> ● 본체 동작이 되지 않아요. (예: 전원이 깨지거나 소리가 나오지 않아요) ● DVD 동작이 이상해요. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶전원을 끈 상태에서 본체의  버튼을 5초 이상 누르세요. <p style="color: #0070C0;">RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 비밀번호를 잊어버렸어요. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶본체 표시부에 “NO DISC”가 나타났을때 본체의  버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에 “INITIAL”이 나타나며 제품 구입시의 초기 (RESET)상태로 돌아갑니다. ▶전원버튼을 누르세요. <p style="color: #0070C0;">RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.</p>



디스크에 대한 정보

디스크 종류

CD-R/-RW

- 700MB(80분) CD-R/-RW 디스크를 사용하되, 가능하면 800MB(90분) 이상 크기의 디스크는 사용하지 마십시오. 디스크가 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 디스크 제작 시, 쓰기 방식이 'CD 닫기'로 제작된 디스크만 완전히 재생 가능하며, '섹션 닫고 CD 연 상태'로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 일부 CD-R/-RW 디스크는 기록에 사용된 장치에 따라 본 제품에서 재생되지 않을 수도 있습니다. CD에서 CD-R/-RW 매체로 옮겨 기록된 개인용 컨텐츠의 경우 컨텐츠와 디스크에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

오디오 CD

- 오디오 디스크에는 44.1kHz PCM Audio가 기록됩니다.
- 본 제품은 CD-DA 포맷 오디오 CD-R 및 CD-RW 디스크를 재생할 수 있습니다.
- 일부 CD-R 또는 CD-RW 디스크는 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

DVD-비디오

- 디지털 다기능 디스크(DVD)에는 최고 135분 분량의 이미지, 8개 오디오 언어, 32개 자막 언어를 저장할 수 있습니다. DVD는 MPEG-2 이미지 압축 및 돌비 디지털 서리운드를 지원하므로 가정에서도 편안하게 선명하고 생동감 있는 영화관 화질의 동영상을 즐길 수 있습니다. 듀얼 레이어 DVD 비디오 디스크의 첫 번째 레이어에서 두 번째 레이어로 전환할 때 이미지와 사운드가 순간적으로 왜곡될 수 있지만 제품이 고장난 것은 아닙니다.
- 비디오 모드로 녹화된 DVD-RW/-R 디스크를 Finalize하면 DVD 비디오와 동일하게 사용할 수 있습니다. 사전 기록된(pre-stamped) DVD 동영상 또한 DVD 비디오에 해당합니다.
- 본 제품은 동영상이 저장된 상업용 DVD 디스크(DVD-비디오 디스크)를 재생할 수 있습니다.

DVD-R 디스크 재생

- 비디오 모드로 녹화된 DVD-R 디스크를 Finalize 하면 DVD 비디오가 됩니다.
- 일부 디스크는 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.
- 본 제품은 삼성 DVD 비디오 레코더로 기록 및 Finalize한 DVD-R 디스크를 재생할 수 있습니다. 일부 DVD-R 디스크는 디스크 및 기록 상태에 따라 본 제품에서 재생되지 않을 수도 있습니다.

DVD-RW 디스크 재생

- DVD-RW 디스크를 비디오 모드에서 재생할 수 있습니다.
- 비디오 모드로 녹화된 DVD-RW 디스크를 Finalize하면 DVD-비디오가 됩니다. 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

DVD-RW/-R(V)

- DVD-RW 또는 DVD-R 디스크에 데이터를 기록하기 위해 사용되는 포맷입니다. Finalize 되면 블루레이 디스크 플레이어에서 디스크를 재생할 수 있습니다.
- 타사 레코더의 비디오 모드에서 기록하고 Finalize하지 않은 디스크는 본 제품에서 재생할 수 없습니다.

DVD-RW 디스크 재생

- DVD-RW 디스크를 비디오 모드에서 재생할 수 있습니다.
- 비디오 모드로 녹화된 DVD-RW 디스크를 Finalize하면 DVD-비디오가 됩니다. 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

적합성 및 호환성

모든 디스크가 호환되지는 않습니다.

- 본 제품에서 재생 가능한 디스크 종류는 DVD-VIDEO, 오디오 CD, DVD-RW, DVD-R, CD-CD-R 등입니다.
- 위 디스크 이외의 디스크는 본 제품에서 재생할 수 없으며 일부는 다음과 같은 이유로 인해 재생되지 않을 수 있습니다.
- 본 제품은 HD DVD 디스크를 재생할 수 없습니다.
- 본 제품이 DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, CD-R 로고가 포함된 모든 디스크를 재생할 수 있다고 보증할 수 없습니다. 또한 본 제품이 모든 기능을 지원하는 것은 아니며, 모든 디스크에 대해 재생 가능한 것도 아닙니다.
- 다음과 같은 이유로 인해 신구 포맷 디스크들 간에 디스크 호환성 및 블루레이 디스크 플레이어 작동상의 문제가 발생할 수 있습니다.
 - 일부 디스크는 디스크 상태나 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
 - 본 사용설명서에 설명된 내용과 서비스센터에서 게시한 기타 이유로 인해 문제가 발생할 수 있습니다.
- 재생 제한 및 디스크 호환성에 대한 자세한 내용은 "안전을 위한 주의사항", "사용설명서를 읽기 전에", "재생 가능한 디스크"를 참조하세요.

DVD관련 용어 설명



용 어	내 용
앵글	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이런 경우 앵글(각도) 버튼을 눌러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 타이틀은 각각의 번호를 정하여 챕터라고 불리는 많은 섹션으로 나누어 지고, 화면의 특정 부분을 이 번호에 의해 빨리 찾을 수 있습니다.
DVD	DVD는 고화질의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEGII) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	VCD 2.0에 기록되어 있는 것으로 보고 싶은 장면이나 정보를 TV에 나타나는 메뉴를 보며 선택할 수 있습니다.
지역 번호	DVD 플레이어와 DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역번호가 설정되어 있습니다. 디스크에 표시된 번호와 플레이어의 지역번호가 일치하지 않을 경우 재생이 불가능합니다.
자막언어 선택	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	DVD 디스크에 기록되어 있으며 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀1, 타이틀2 등으로 구분될 수 있습니다.
트랙 번호	VCD, CD에 기록되어 있으며 특정 트랙을 빨리 탐색할 수 있습니다.
VIDEO CD	비디오 테이프와 동등한 수준의 영상과 음성으로 기록되어 있습니다. 이 플레이어는 VCD(버전 2.0 포함)를 지원하지 않습니다.
	DOLBY DIGITAL 마크가 있는 DVD나 LD등과 같은 돌비디지털 입력으로부터 재생되는 5.1 (또는 6) 채널의 디지털 사운드로 종래의 돌비 서라운드 방식보다 음질, 다이나믹 레인지(DYNAMIC RANGE) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.



제품규격

라디오

FM

수신주파수	87.5 -108MHz
신호대 잡음비	62 dB
실용 감도	10 dB
의율	0.3 %

CD부

수용량	디스크 3장
주파수 특성	20 Hz - 20 KHz (± 3 dB)
신호대 잡음비	필터 사용시 90dB (1 KHz에서)
의율	0.05 % (1 KHz에서)
채널 분리도	75 dB
디스크 크기	직경 : 120 또는 80 mm. 두께 : 1.2 mm

데크부

주파수 특성	125 Hz ~ 8 KHz
녹음 재생 신호대 잡음비	40 dB
채널분리도	35 dB
소거비	50 dB

앰프부

프론트 정격출력 (4 Ω)	MM-DG53/54 : 90 Watts / CH (의율: 10 %)
서브우퍼 정격출력 (4 Ω)	MM-DG54 : 100 Watts / CH (의율: 10 %)
채널 분리도	40 dB
신호대 잡음비	75 dB

일반사항

전원	교류 110-240 V, 50/60Hz
소비전력	50 W
크기	374(D) x 317 (H) x 270 (W) mm

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.

(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

[1] 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로 인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생되는 문제 해결 요청시
(타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 제품 간단 조정이나 헤드 세척등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 헤드세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못 사용하여 고장이 발생할 경우
- 제품 고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
(소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우
- 불법 복제를 실시하거나 지역코드 해제로 인한 문제가 발생한 경우
- 리모콘 수리시 제품 구입 1년이 경과된 경우와 제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지 않을 경우

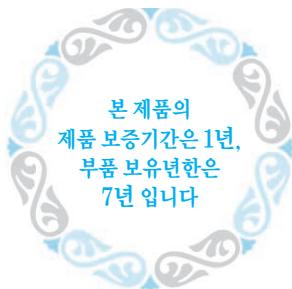
[5] 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크, 테이프, DVD±R/±RW/RAM, 메모리 카드 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시 발생되는 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된 경우 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,

서비스 신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

제품보증서



서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시 제 2008-3호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제품명	모델명	
구입일	년 월 일	Serial No.
구입대리점	판매금액	

무상서비스

※ 일반제품을 영업용도로 (비디오방, DVD방, 업무용 등) 전환하여 사용할 경우의 보증기간이 반으로 단축 적용됩니다. (핵심부품 포함)

유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 제품 신규 설치 및 판매점(소비자)에서 부실하게 설치해 주어 재 설치시
- 추가 제품 구입 및 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- 안테나, 유선신호, 전원 등 외부환경 문제시
- 인터넷, PC, 외부 안테나, 유선신호, 전원 설명 및 설치 시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조로 고장발생시
 - 제품에 외부 이물을 투입하여 고장 발생시
 - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
 - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
 - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
 - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
 - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

삼성전자주식회사

<http://www.samsung.com/sec>



이 보증서는 한국에서만 적용되며, 해외에서는 적용 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

SAMSUNG