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



SAMSUNG 마이크로 컴포넌트 시스템 사용 설명서

마이크로 컴포넌트

MM-D320
MM-D330

- 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.

[한국 서비스품질 우수기업]
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AH68-02349A(Rev2.0)

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/

에너지 절약마크
본 제품은 대기전력저감프로그램에 등록된
대기전력저감우수제품(에너지절약마크제품)입니다.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

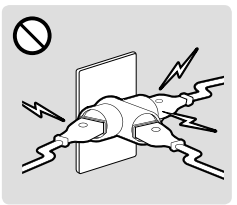
⚠ 경 고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
⚠ 주 의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

⃠ 행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타납니다.

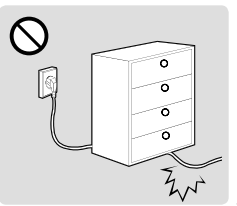
❗ 강제지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타납니다.

전원관련

⚠ 경 고



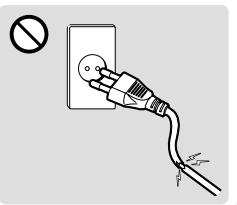
하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 연결하지 마세요.
콘센트에서 열이 발생하여 화재의 원인이 됩니다.



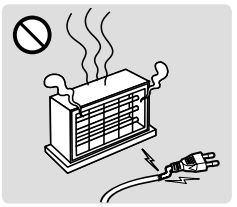
전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이됩니다.



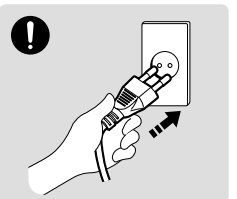
전원플러그를 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.



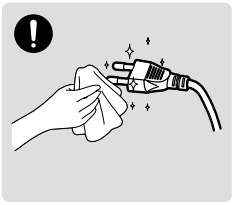
손상된 전원코드나 플러그,헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



전원코드나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.
감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

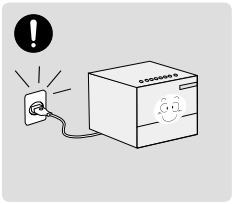


전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.
접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

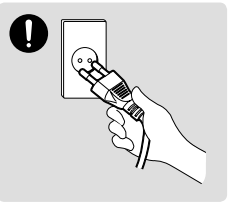


전원플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.

⚠ 주 의



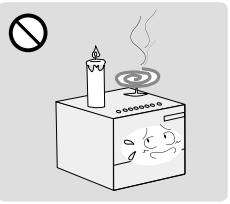
전원플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요.
제품의 문제가 발생했을 경우 완전한 전원차단을 위해서는 전원 플러그를 뽑아야 합니다. 본체의 전원버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.



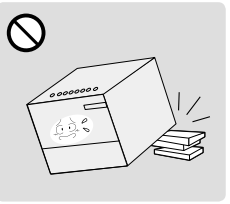
전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

설치관련

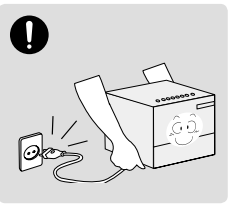
⚠ 경 고



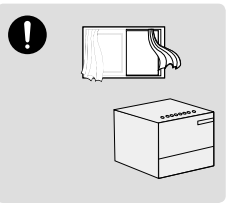
불을 사용하거나 열이 발생하는 제품 및 장소와 가까운 곳에 설치하지 마세요. (촛불,모기향,담뱃불,난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등)
화재의 위험이 있습니다.



흔들리는 선반 위나 경사진 장소, 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.
제품이 떨어져 고장이 나거나 다칠 수 있습니다. 진동이 많은 곳에서 제품을 사용하면 고장이 나거나 화재의 위험이 있습니다.



제품을 옮기는 경우에는 전원 스위치를 끄고 전원코드 및 안테나선,제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.
코드가 손상되어 감전, 화재의 원인이 됩니다.



바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.
뒷면은 10cm이상,간격을 두세요.

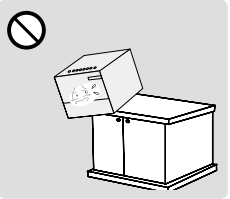


일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 삼성전자 서비스센터에 문의 후 설치하세요.(미세먼지가 많이 발생하는 곳,화학 물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기나 물이 많은 곳, 차량등 이동수단,장시간 연속적으로 사용하는 공항이나 역 등의 장소)



제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.
아이가 잘못 사용할 경우엔 질식 할 우려가 있습니다.

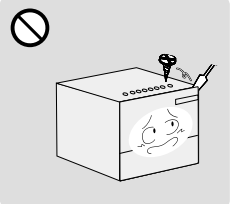
⚠ 주 의



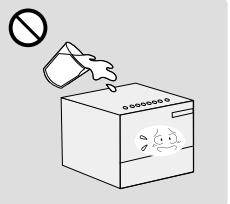
장식장 또는 선반,책상 위에 설치할 때는 제품 밑면이 밖으로 나오지 않게 하세요.
제품이 떨어져 고장이 나거나 상해를 입을 수 있습니다. 장식장 또는 선반은 반드시 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.

사용관련

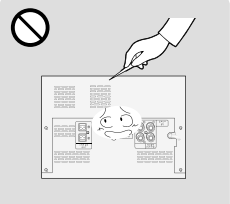
⚠ 경 고



제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조 하지마세요.
화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
수리가 필요할 때에는 서비스센터로 연락하세요.



제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품등 액체가 담긴것이나 금속류를 올려 놓지 마세요.
제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.
고장 및 감전,화재의 위험이 있습니다.

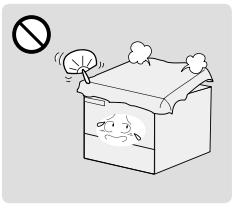


제품 속(통풍구, 입출력단자 등)에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.
제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.
고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

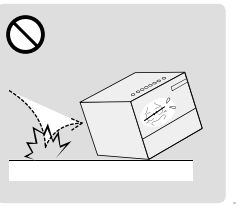


디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 하세요.
손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

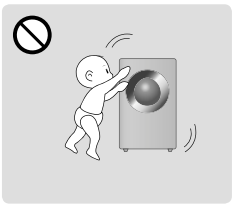
사용관련



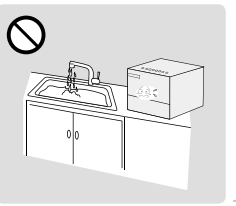
테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
제품 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이될 수 있습니다.



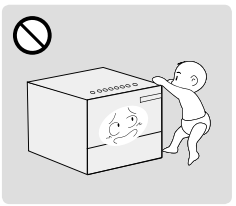
제품을 이동하거나 사용중 떨어뜨리지 마세요. 제품이 떨어져 파손된 경우에는 전원 코드를 뽑고 서비스 센터로 연락하세요.
그대로 사용하면 감전,화재의 원인이 됩니다.



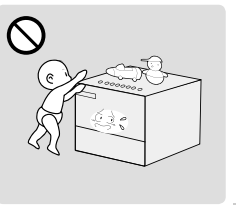
어린이가 스피커를 만지지 못하도록 하세요.
스피커가 넘어지면 다칠 수 있습니다.



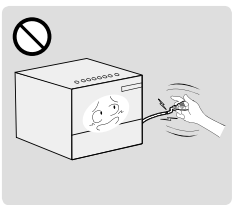
제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.
감전,화재의 요인이 될 수 있습니다.



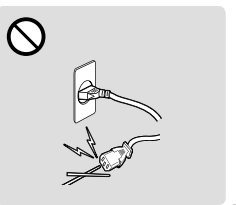
어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.
제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.



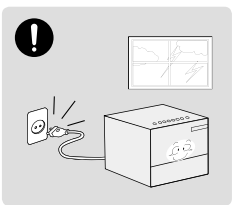
제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.
어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



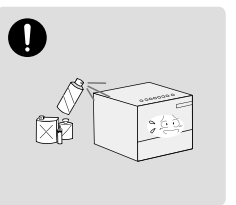
전원 코드나 신호케이블만 잡고 제품을 이동하거나 전후좌우로 움직이지 마세요.
케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



전원 플러그가 콘센트에 연결된 상태에서 다른 한쪽의 홈에 젓가락 등 전도체를 넣지 마세요. 또한 콘센트에서 전원 플러그를 뺀 후 바로 만지지 마세요.
감전의 원인이 됩니다.



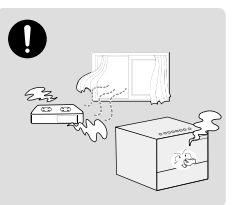
낙뢰(번개)가 칠 때는 전원 코드를 뽑아주세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



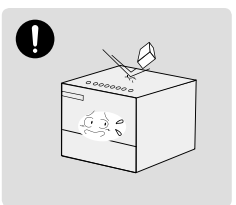
가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발, 화재의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 뽑고 서비스센터로 연락하세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



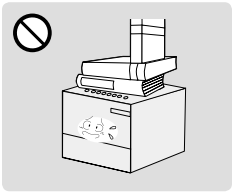
가스가 샐 때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.
불꽃이 생기면 폭발,화재의 위험이 있습니다.



제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지마세요.
감전, 화재의 요인이 될 수 있습니다.

사용관련

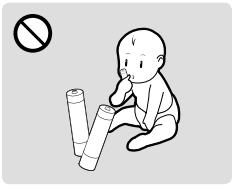
⚠ 주 의



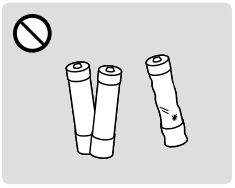
제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.
고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



제품이 동작 중에는 들거나 옮기지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.



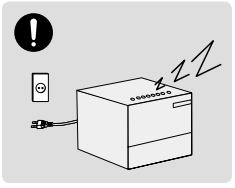
리모컨에서 건전지를 뺄 경우에는 어린아이의 손이 닿지 않는 곳에 두고, 어린아이가 삼키지 않도록 주의하세요.
만일 어린아이가 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



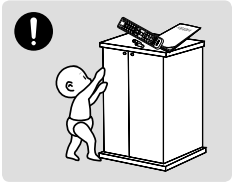
건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



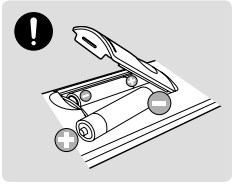
헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 크게 듣거나,장시간 사용하지 마세요.
청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.



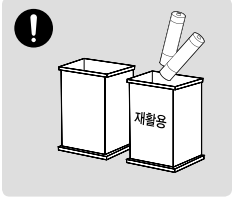
집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원코드를 콘센트에서 뽑아 주세요.
먼지가 쌓여 열 또는 불이 나거나, 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.



소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.



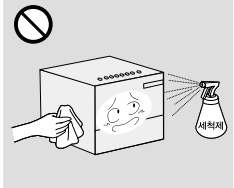
건전지를 교체 할 때에는 극성(+,-)에 맞게 끼우세요.
극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재,부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



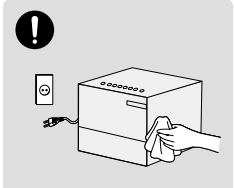
충전지를 포함한 폐 건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되어야 합니다.
사용한 건전지, 충전지는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지,충전지를 취급하는 대리점에서 처리하면 됩니다.

청소관련

⚠ 경 고

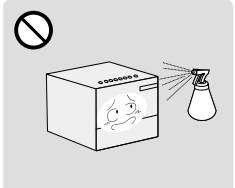


청소할 때 제품에 물이나 세척제를 직접 뿌리지 마세요.
제품에 물이 들어 가거나 젖으면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



청소할 때에는 반드시 전원코드를 뽑고 전용 천 또는 부드러운 마른 천 (극세사, 융)으로 흠집이 나지 않도록 조심히 닦아 주세요.
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

⚠ 주 의



알코올, 솔벤트, 계면 활성제가 함유되거나, 왁스, 벤젠, 시너, 모기약, 방향제, 윤활제, 세척제 등의 화학 약품을 제품에 사용하지 마세요.
제품 외관의 변색, 갈라짐 또는 패널면이 벗겨지거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



제품 외관은 긁힘에 약하므로 청소를 할 때에는 반드시 전용 천 또는 부드러운 천(극세사, 융)을 사용하세요.
제품 외관의 변색, 갈라짐 또는 패널면이 벗겨지거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

제품의 특징

EQ 모드

팝, 록, 클래식, 재즈, 파티 등 다양한 음색을 직접 선택하여 취향에 따라 음악을 감상할 수 있습니다.

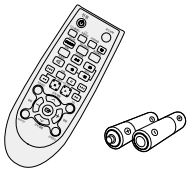
P.BASS 기능

베이스 증폭 및 고음과 저음을 2배로 향상 시켜주므로 보다 박력있고 실감나는 음을 감상할 수 있는 기능입니다.

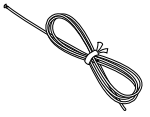
튜너

자신이 원하는 방송주파수 FM15개의 방송을 기억시켜 언제라도 원하는 방송을 선택하여 들을 수 있습니다.

부 속 품



리모컨/
건전지 2개(AAA Size 1.5V)



FM(T) 안테나



사용설명서 (제품보증서 내장)

차 례

삼성 마이크로 컴포넌트 시스템을 구입해 주셔서 감사드립니다.

올바른 사용을 위해서 본 설명서를 잘 읽어 주시길 바랍니다. 아래 내용은 본제품에 대한 기능을 쉽고 안전하게 사용하는데 도움이 될 것입니다.

안전/준비

안전을 위한 주의사항 1
제품의 특징 5
부속품 5
전면 7
윗면 7
후면 8
리모컨 8
시스템 설치 장소 9
전원 연결하기 9
리모컨 건전지 넣기 9
리모컨의 수신거리 각도 9
외부 기기에 연결하기 10
스피커 연결하기 10
스피커 설치시 주의사항 10
FM 안테나 연결하기 11
필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요 11
표시부 조정 기능 12
현재 시각을 맞추려면 12

C D 기 능

CD/MP3/WMA-CD 재생하기 13
트랙을 선택하려면 13
고속 탐색 기능 14
10/50 트랙 스킵 기능 14
한개의 트랙 혹은 모든트랙
반복 재생하기 15
A-B 반복 재생 15
CD 프로그램 기능 15
프로그램된 트랙 확인 및 변경 16

USB 기 능

USB 재생하기 16
빠른 속도로 재생하기 17
반복 재생 17
파일 삭제하기 17
USB 장치의 트랙 선택하기 17
10/50 트랙 넘기기 18
폴더 빠르게 찾기 18

튜너 기 능

라디오 선국 탐색 및 저장 19
저장한 방송을 선택하여 들으려면 20
라디오 수신 감도를 개선하려면 20
녹음 기능 20
녹음 속도 21

응 용

타이머 기능 21
타이머를 취소하려면 22
음소거 기능 22
파워베이스 기능 22
EQ 모드 기능 23
시스템 자동 꺼짐 설정하기 23
헤드폰 연결하기 23

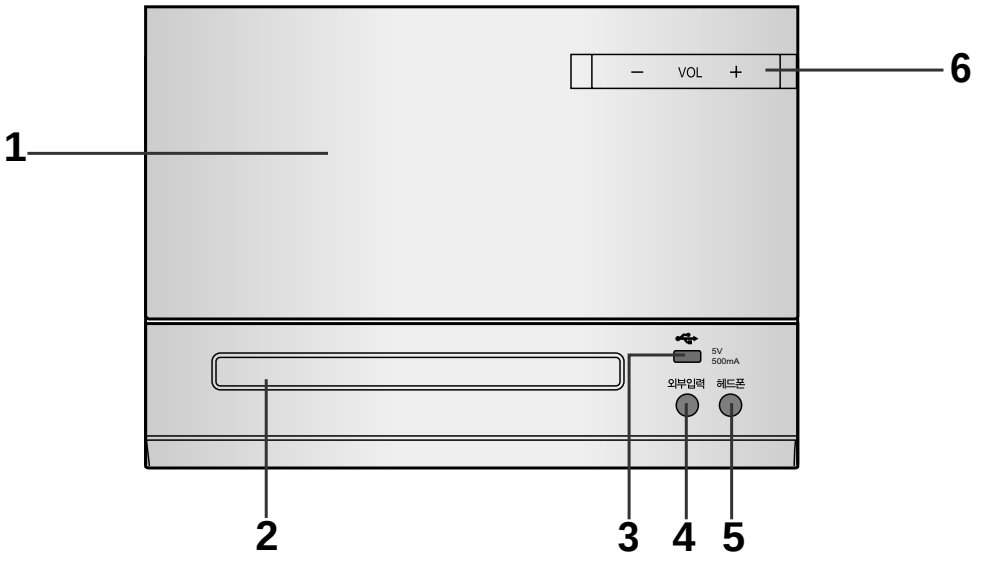
기 타

마이크로 컴포넌트 시스템 청소하기 24
디스크 취급방법 24
A/S를 받으시기 전에 25
제품규격 26
제품보증서

기 호

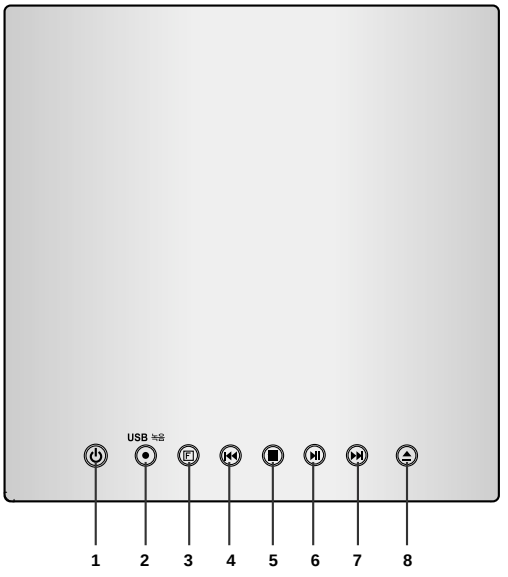
누르세요 | 미세요 | 주의사항 | 참고사항

전면



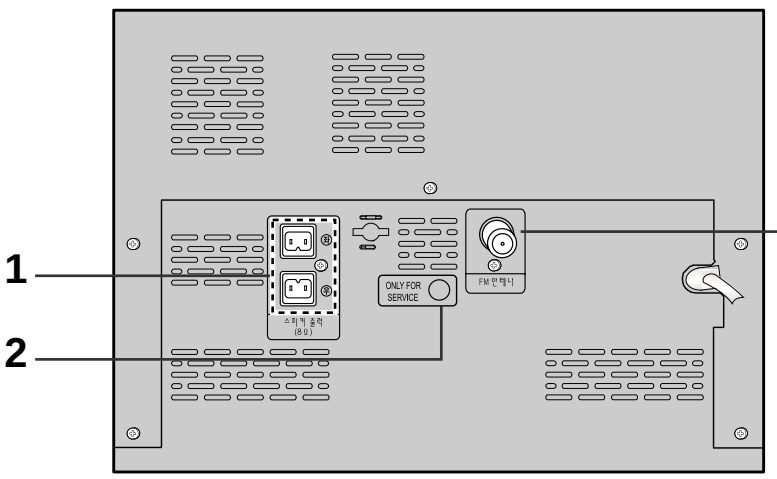
1. 표시부
2. 디스크 트레이
3. USB 연결단자
4. 외부입력단자
5. 헤드폰 연결단자
6. 음량 조절 버튼

윗면



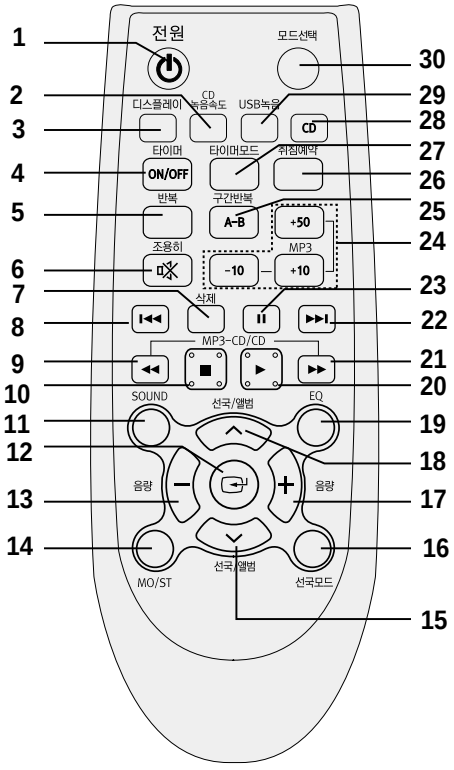
1. 전원/대기 버튼
2. USB 녹음 버튼
3. 기능 선택 버튼
4. 탐색/건너뛰기 버튼
5. 선국/정지 버튼
6. 재생/일시정지 버튼
7. 탐색/건너뛰기 버튼
8. CD 열림/닫힘 버튼

후면



1. 스피커 연결 단자
2. 서비스용 단자
3. FM 안테나 연결 단자

리모컨

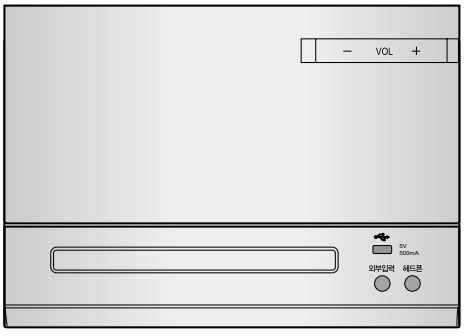


1. 전원 버튼
2. CD 녹음속도
3. 디스플레이 버튼
4. 타이머 ON/OFF
5. 반복 버튼
6. 조용히 버튼
7. 삭제 버튼
8. 건너뛰기 버튼
9. 탐색 버튼
10. 정지 버튼
11. SOUND 버튼
12. 선택 버튼
13. 음량 - 버튼
14. MO/ST 버튼
15. 선국/앨범 ∨ 버튼
16. 선국모드 버튼
17. 음량 +버튼
18. 선국/앨범 ∧ 버튼
19. EQ 버튼
20. 재생 버튼
21. 탐색 버튼
22. 건너뛰기 버튼
23. 일시정지 버튼
24. MP3 -10,+10,+50 버튼
25. 구간반복 A-B 버튼
26. 취침예약 버튼
27. 타이머 모드 버튼
28. CD 버튼
29. USB녹음 버튼
30. 모드선택 버튼

시스템 설치 장소

구입하신 본제품을 올바르게 사용하시려면 설치 하기전에 다음의 설치 지침을 따르세요.

- ♦시스템은 평평하고 안정된 바닥에 설치하세요.
- ♦본제품은 카페트 위에 설치하지 마세요.
- ♦본제품은 실외에 설치하지 마세요.
- ♦통풍이 잘 되도록 본체의 양쪽 옆면과 뒷면에 약 6인치(15cm) 정도의 공간을 확보하세요.
- ♦CD 디스크 트레이를 쉽게 열 수 있도록 충분한 공간을 확보하세요.
- ♦좋은 스테레오 사운드를 들으려면 시스템의 양쪽 옆에 충분한 공간을 두고 스피커를 놓으세요.
- ♦스피커의 방향은 듣는 장소를 향하도록 하세요.
- ♦최상의 성능을 위해, 양쪽 스피커는 바닥 위에서 같은 높이에 위치하도록 하세요.



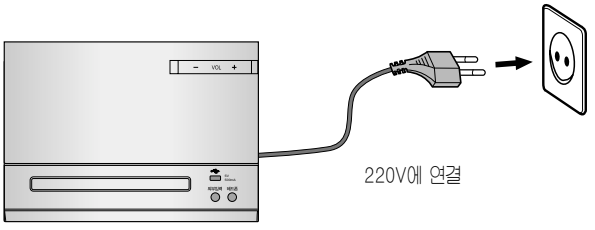
전원 연결하기

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

전원을 연결하기전 반드시 사용할 전원을 확인하세요.

- ●전원을 확인한 후, 제품의 전원 플러그를 220V 전원 콘센트에 안전하게 꽂아 주세요.
- ●사용전압이 110V 전원인 지역에서 사용하고자 할 때에는 변압기를 삼성전자 대리점 또는 시중 전기용품 판매점에서 구입하여 사용하세요.

➢ 젖은 손으로 꽂으면 감전의 위험이 있습니다.



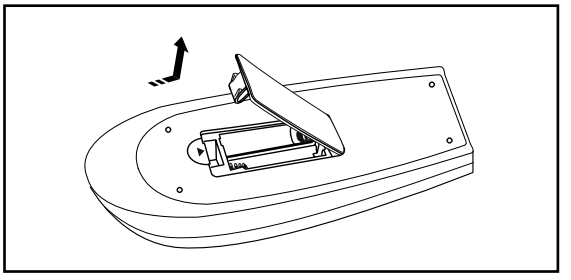
리모컨 건전지 넣기

1 **건전지 덮개를 화살표 방향으로 여세요.**

2 **건전지의 ⊕, ⊖극을 확인하여 바르게 넣으세요.**
♦AAA Size 1.5V 건전지를 사용하세요.

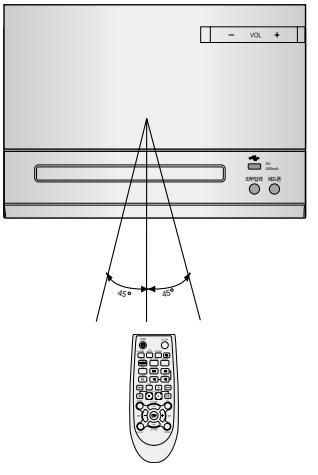
3 **건전지 덮개를 화살표 반대 방향으로 닫으세요.**

☛ **건전지가 방전되는 것을 방지하기 위하여 다음 주의사항을 따라하세요.**
- ●리모컨에 건전지를 넣을 때 전극을 확인 (+)를 (+)로, (-)를 (-)로 하세요.
- ●올바른 건전지를 사용하세요. 유사한 종류의 다른 건전지를 사용하면 전압이 다르게 나올 수 있습니다.
- ●건전지는 항상 두개를 동시에 교환해 주세요.
- ●건전지를 화기 근처에 노출시키지 마세요.



리모컨의 수신거리 각도

- ●리모컨의 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로 부터 7m이내 좌 · 우 45° 입니다.
  리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



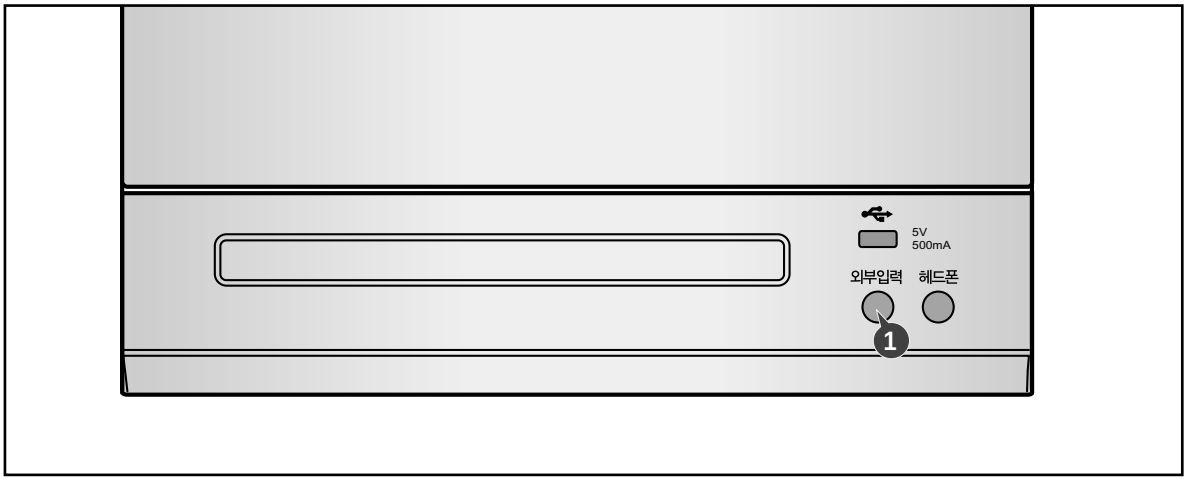
외부 기기에 연결하기

아날로그 방식 외부기기에 연결하기

➢ 예) ♦비디오와 같은 아날로그 신호 기기

1 본체 앞면의 외부 입력단자(오디오)를 아날로그 형식의 외부기기 컴포넌트의 오디오 출력에 연결하세요.

2 F(⏻) 버튼을 눌러 외부 입력단자 입력(AUX)을 선택하세요.

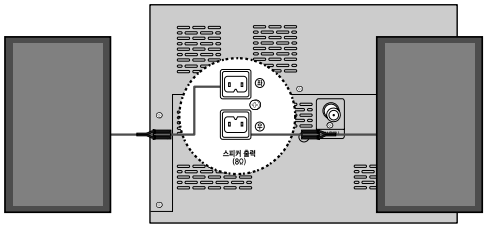


스피커 연결하기

연결하기 전에 스피커 보호를 위하여 본 제품의 전원을 반드시 끈 상태에서 연결하여 주세요. 스피커 연결 단자는 시스템 뒷면에 있습니다.

♦왼쪽 스피커 (L로 표시)
♦오른쪽 스피커 (R로 표시)

올바른 사운드 청취를 위해 스피커연결 케이블을 본체의 스피커 연결 단자에 연결하세요.

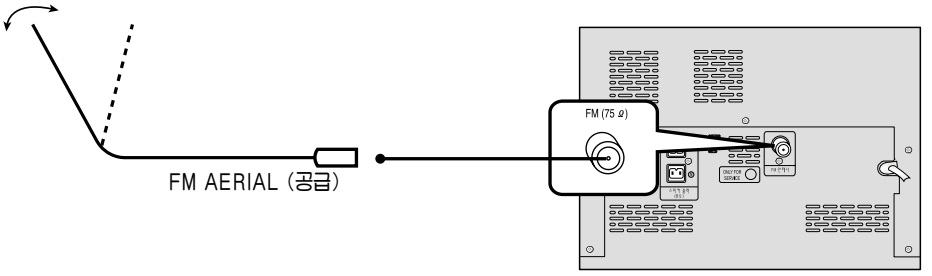


스피커 설치시 주의사항

- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수가 있습니다.
- 스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
- TV, 컴퓨터 모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있으므로 가능한 떨어진 곳에 설치하세요.

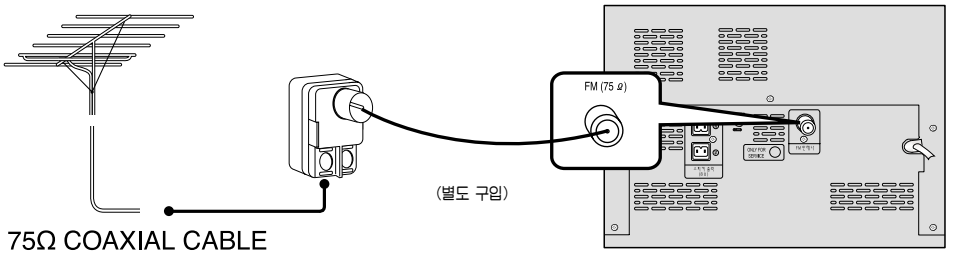
FM 안테나 연결하기

♦FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
♦안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정시키세요.



필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요.

●실내용 안테나로 수신이 어려울 때는 FM 옥외용 안테나를 설치하면, 좀 더 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.
예) FM 방송국에서 멀리 떨어진 지역이나 산 · 빌딩으로 둘러싸인 지역 등

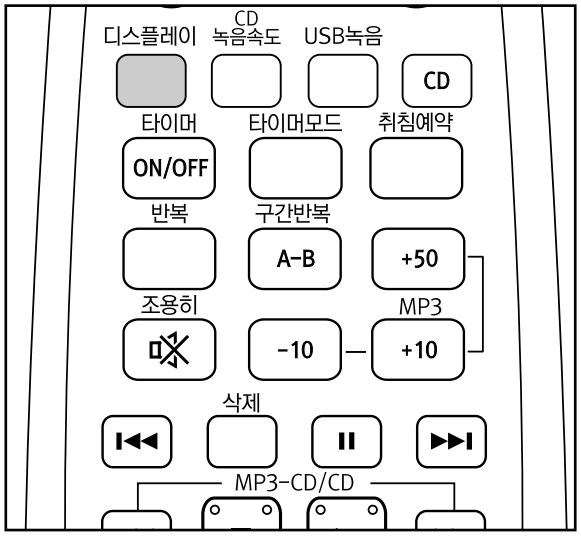


표시부 조정 기능

시스템에서 사용할 수 있는 다양한 기능을 볼 수 있고 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

리모컨의 디스플레이 버튼을 누르면 다음과 같은 모드로 변경됩니다.

- ◆ 데모 기능
  표시부에 본 제품의 다양한 기능들이 나타납니다.
- ◆ 표시부 조정 기능
  표시창이 어두워 집니다.
- ◆ 디스플레이 켜기
  디스플레이가 켜집니다.
- ◆ 시계 켜기
  디스플레이에 시간이 표시됩니다.



현재 시각을 맞추려면

시스템에는 자동으로 시스템을 켜고 끌 수 있도록 해주는 시각설정 기능이 있습니다. 다음과 같은 경우 시각설정을 하여야 합니다.

- ◆ 미니컴포넌트 시스템을 구입했을 때
- ◆ 정전후 전원이 다시 들어왔을 때
- ◆ 전원 플러그를 다시 꽂았을 때

☛ ◆ 각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 약 7~8초의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 타이머모드 버튼을 두번 누르세요.
결 과 **CLOCK** 이 표시됩니다.

3 선택 버튼을 누르세요
결 과 "시" 표시가 깜박입니다.

4

원하는 작업...	선국/앨범 버튼을 누르세요
'시' 값을 증가	∧
'시' 값을 감소	∨

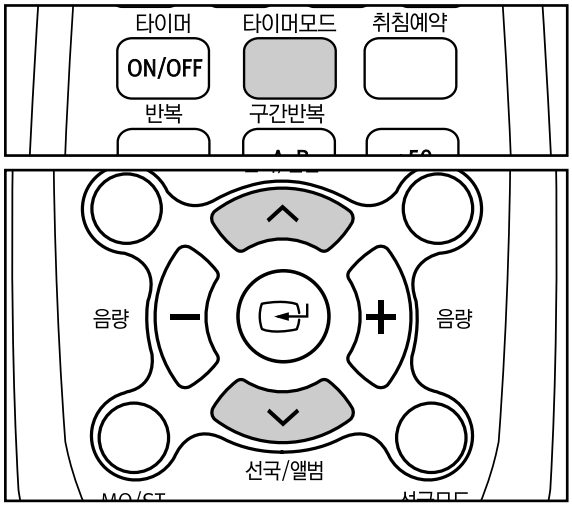
5 시 값이 표시되면 선택 버튼을 누르세요.
결 과 "분" 표시가 깜박입니다.

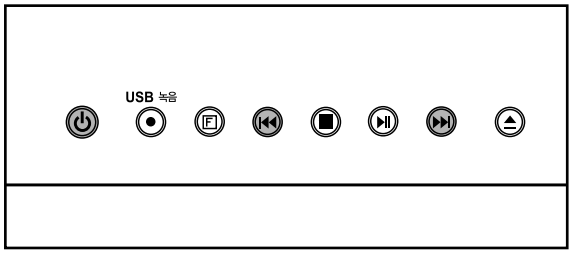
6

원하는 작업...	선국/앨범 버튼을 누르세요
'분' 값을 증가	∧
'분' 값을 감소	∨

7 선택 버튼을 누르세요.
결 과 시각설정이 완료된 것입니다. 시스템이 대기 모드에 있을 때라도 시간이 표시됩니다.

➢ ◆ 다른 기능을 이용하고 있을 때에도 타이머모드를 한번 눌러 시간을 표시할 수 있습니다.
◆ 선국/앨범 버튼 대신에 본체 앞면의 ⏮ / ⏭ 버튼을 이용할 수 있습니다.





CD/MP3/WMA-CD 재생하기

아답터 없이 12cm 혹은 8cm의 CD를 재생할 수 있습니다.

☛ 아답터 없이 12cm 혹은 8cm의 CD를 재생할 수 있습니다.
본 제품은 오디오 CD,CD-R,CD-RW,MP3/WMA-CD를 재생할 수 있도록 제작되었습니다.

- ◆디스크 삽입을 위해 본 제품을 열고 닫을 때 무리하게 힘을 가하지 마세요..
- ◆본 제품을 힘으로 누르거나 위에 물건을 올려두지 마세요.
- ◆하트모양이나 8각형 모양 같은 비정상적인 모양의 CD를 삽입하지 마세요.이로 인해 제품이 손상될 수 있습니다.
- ◆콤팩트 디스크 관리에 항상 주의하세요:
"콤팩트 디스크 사용시 주의사항"을 참조하세요.(21쪽)

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 열림/닫힘 버튼을 누르세요.
결 과 디스크 트레이가 열립니다.

3 디스크의 라벨이 붙은 면이 위쪽을 향하도록 하여 디스크를 넣으세요.

4 열림/닫힘 버튼을 눌러 디스크 트레이를 닫으세요.
결 과 자동적으로 재생이 됩니다.

- ◆MP3/WMA-CD 같은 디스크의 트랙을 스탠하기위해 몇분의 시간이 소모됩니다.
- ◆PC에서 직접 다운로드 받은 영문제목의 파일 혹은 영문 제목이 들어간 MP3/WMA-CD를 재생하면 디스플레이 창에 노래 제목이 나옵니다.
- ◆특수 문자가 사용된 영어 이름의 트랙은 디스플레이창에 나타나지 않습니다.

〈CD/MP3/WMA-CD 재생〉

트랙표시기 —— 02 00:19 —— 재생 시간 표시기

5 볼륨을 다음 절차에 따라 조절하세요.
본체의 VOLUME 버튼을 누르거나 리모콘에 있는 음량 -,+ 버튼을 누르세요.VOL MIN,VOL 1- VOL 29,VOL MAX 사이에서 볼륨이 조절됩니다.

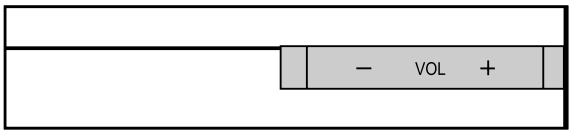
6 본체 세트

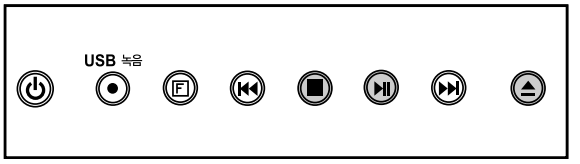
재생/일시정지(⏯)버튼을 눌러 재생을 일시정지 시킬 수 있습니다.
재생/일시정지(⏯)버튼을 다시 누르면 일시정지를 해제할 수 있습니다.

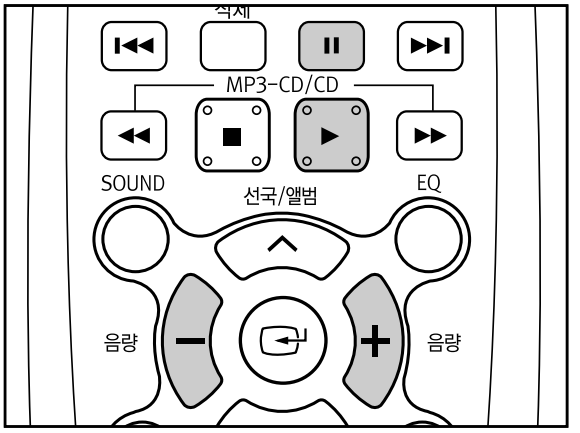
7 리모콘

일시정지 버튼을 눌러 재생을 일시정시 시킬 수 있습니다.
재생 버튼을 눌러 일시정지를 해제할 수 있습니다.
재생을 끝내시려면 정지 (■) 버튼을 누르세요.

- ◆디스크 트레이에 디스크를 넣지 않으면 "NO DISC"라는 문구가 나타납니다.
- ◆열림/닫힘 버튼을 5초간 눌러 "LOCK"이라는 문구가 나타나며,그후에는 디스크 트레이가 열리지 않습니다.
디스크 트레이 잠금을 해제하려면 열림/닫힘 버튼을 "UNLOCK"이라는 문구가 나오때 까지 누르세요.
- ◆MP3/WMA-CD 재생 상태는 음악 파일이 있는 디스크의 상태에 따라 달라질 수 있으며,재생 파일 디스크의 종류에 따라 달라질 수 있습니다.
- ◆다른 종류의 파일이나 필요치 않은 폴더가 재생하는 디스크 안에 같이 있다면 문제가 발생 할 수 있습니다.
- ◆본 제품을 사용하지 않을시 디스크 트레이를 닫아 놓으세요.
- ◆라디오 모드로 되어있거나 USB 같은 장치들이 사용중일때 열림/닫힘 버튼을 누르면 MP3/CD 모드로 전환됩니다.







트랙 선택하려면

디스크가 재생중일때 원하는 트랙을 선택할 수 있습니다.

이전 트랙 재생하기
트랙 재생 후에 ⏮버튼을 3초간 누르세요.
트랙 재생 후에 ⏮버튼을 두번 누르세요.

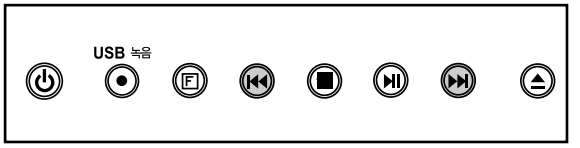
다음 트랙 선택하기
⏭버튼을 누르세요.

최근 트랙 재생하기
트랙 재생 후에 ⏮버튼을 3초간 누르세요.

선택한 트랙 재생하기
원하는 트랙으로 이동할 만큼 ⏮혹은 ⏭버튼을 누르세요.

- ◆리모콘의 ⏮ 또는 ⏭버튼을 사용하여서도 작동할 수 있습니다.





WMA란?

WMA는 세계적으로 보편적으로 쓰이는 오디오 신호 압축방식의 기술로 Windows Media Audio를 뜻합니다.

MP3란?

MP3 는 오디오 신호 압축 기술의 세계적 표준인 MPEG1 Layer 3를 의미합니다. MP3는 디지털 압축 기술을 사용하여 사운드 품질 저하 없이 12배까지 원본 사운드 데이터를 압축합니다.

파일 호환성

- ♦본 기기는 확장자가 *.mp3인 MP3 포맷(Mpeg1.Layer3)의 파일을 재생합니다.
- ♦MP2 또는 22KHz 파일의 경우는 재생이 불가능합니다.
- ♦ID3*태그는 디스플레이에 표시되지 않습니다.

* MP3 파일은 "ID3 Tag "라는 파일 정보를 포함할 수 있으며, 이 정보에는 앨범 이름, 실행자, 랙 타이틀 등이 포함됩니다.

CD-R 또는 CD-RW 디스크는 몇 개의 MP3 파일을 기록할 수 있습니까?

CD-R 또는 CD-RW 디스크 한 장의 최대 용량은 680MB입니다. 일반적으로, MP3 파일 하나는 4MB의 용량을 가지기 때문에 디스크 한 장에 대략 170개의 파일을 기록할 수 있습니다.

CD-R/RW 재생에 대해

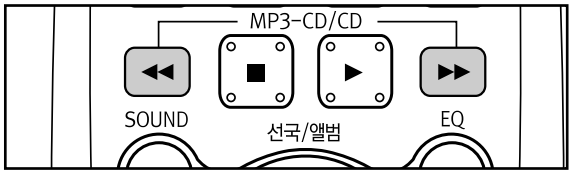
- ♦오디오 CD 포맷이나 CD-RW(Rewritable)으로 녹음되고 사용자가 편집한 원본 CD-R(Recordable)의 경우, 재생은 각각 완성된 상태에서 처리됩니다(플레이어는 CD나 녹음 상태의 특성에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다).
- ♦지연시간이 발생하는 CD에 비해 CD-RW는 반응이 상대적으로 느립니다.

고속 탐색 기능

CD플레이어가 재생 중에 원하는 소절을 빠르게 탐색할 수 있습니다.

…을 트랙에서 찾으시려면	…을 누르세요
다음 소절	▶▶ 버튼
이전 소절	◀◀ 버튼

➢ 트랙을 자동으로 찾기 위해서는 본체의 ⏮ / ⏵ 버튼을 누르고 있습니다.



C

D

10/50 트랙 스킵 기능

재생 중에 +10/-10/+50 버튼을 누르세요.
최근 트랙에서 10/-10/50 트랙을 건너 뛰어 재생이 됩니다.

예1: 트랙 5를 재생중 트랙 48을 재생하고 싶다면, +10 버튼을 4번 누른후 ⏭ 버튼을 3번 누릅니다.

5 → 15 → 25 → 35 → 45 → 46 → 47 → 48

+10 +10 +10 +10 ⏭ ⏭ ⏭

예2: 트랙 5를 재생중 트랙 58을 재생하고 싶다면,50 버튼을 1번 누른후 ⏭ 버튼을 3번 누릅니다.

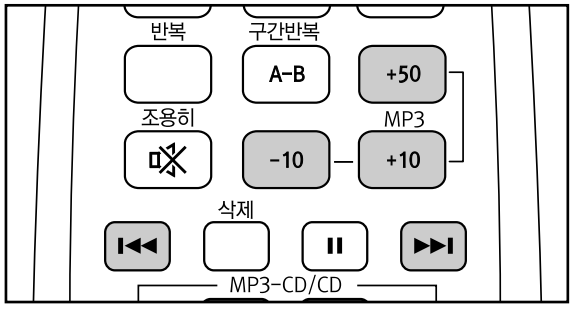
5 → 55 → 56 → 57 → 58

+50 ⏭ ⏭ ⏭

예3: 트랙 48를 재생중 트랙 5를 재생하고 싶다면,-10 버튼을 4번 누른후 ⏮ 버튼을 3번 누릅니다

48 → 38 → 28 → 18 → 8 → 7 → 6 → 5

-10 -10 -10 -10 ⏮ ⏮ ⏮



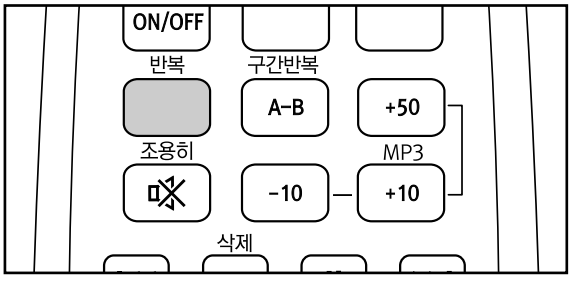
한개의 트랙 혹은 모든트랙 반복 재생하기

무한 반복재생이 가능합니다.

- ♦특정한 트랙이 있는 CD.
- ♦선택한 CD의 모든 트랙.

1 반복 버튼을 누르세요.
반복 버튼을 누를 때마다 반복 모드가 다음과 같이 바뀝니다.
MP3 :R TRK ➡ R DIR ➡ R DISC ➡ R RAN ➡ R OFF.
CD :R TRK ➡ R DISC ➡ R RAN ➡ R OFF.

2 반복모드의 해제는 반복 버튼을 R OFF가 표시될 때까지 누르세요.
- ♦R TRK :선택한 트랙을 반복재생합니다.
- ♦R DIR :선택한 폴더안의 트랙들을 반복 재생합니다.
- ♦R DISC :디스크 전체를 반복재생합니다.
- ♦R RAN :트랙드을 랜덤으로 재생합니다.
  (모든 트랙은 한번씩 재생됩니다.)
- ♦R OFF :반복재생을 해제합니다.



A-B 반복 재생

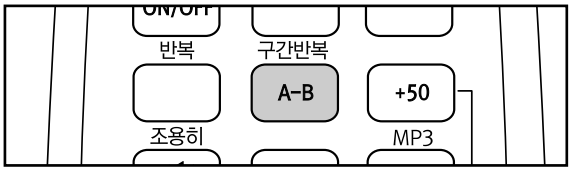
CD에서 선택한 목록만을 반복재생할 수 있습니다.

1 선택 반복재생을 위해 구간반복 A-B 버튼을 누르세요.
- ♦'R A-'가 나타납니다.

2 구간반복 A-B 버튼을 눌러 선택 반복재생 설정을 종료하세요.

3 구간반복 A-B 기능을 해제하려면 구간반복 A-B 버튼을 한번더 누르세요.

➢ B포인트는 A포인트로 부터 5초 다음에 있어야 합니다.



CD 프로그램 기능

(이 기능은 CD 재생시에만 이용 가능합니다.)

사용자는 다음 사항을 선택할 수 있습니다.

- ♦듣고 싶은 트랙의 순서
- ♦듣고 싶지 않은 트랙

➢ ♦최대 24개 까지 듣고 싶은 트랙의 순서를 프로그램 시킬 수 있습니다.
♦트랙을 선택하기 전에 CD 작동을 정지시켜야 합니다.

1 CD기능이 선택되어 있으면 정지 (■) 버튼을 눌러서 CD 를 정지시키세요.

2 선택 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

P01 ---- ----

(01= 프로그램 번호., - - =트랙 번호

3 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택하세요.
- ♦⏮ 버튼을 눌러 전 트랙으로 이동합니다.
- ♦⏭ 버튼을 눌러 다음 트랙으로 이동합니다.

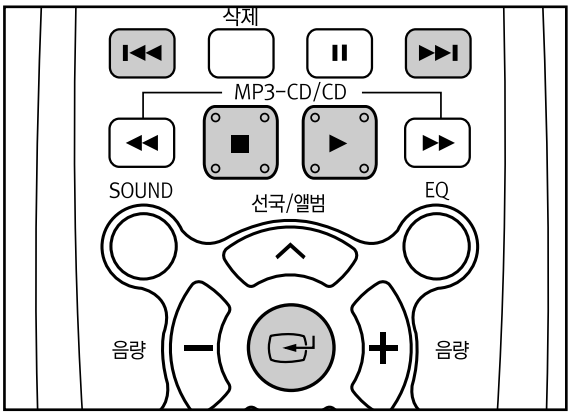
4 선택 버튼을 눌러 선택을 완료하세요.
결 과 선택한 사항이 저장되고 P02 --- 가 표시됩니다.

5 다른 트랙을 선택하려면 3,4번 설명을 따라 하세요.

6 프로그램된 트랙들을 재생 버튼을 눌러 재생하세요.

7 정지 (■) 버튼을 한번 누르면 프로그램된 트랙의 재생이 멈추며, 정지 (■) 버튼을 한번더 누르면 프로그램된 트랙들이 취소됩니다.

➢ ♦디스크 트레이를 열거나 전원을 끈다면 프로그램된 트랙들이 취소됩니다.



프로그램된 트랙 확인 및 변경

프로그램된 트랙을 확인하거나 변경할 수 있습니다.

1 프로그램된 트랙이 재생 중이라면 ■버튼을 한 번 누르세요.

2 본체의 선택 버튼을 누르세요.
결 과 다음과 같은 표시가 나타납니다.

C01 01

(C=Check, 01=프로그램 번호)

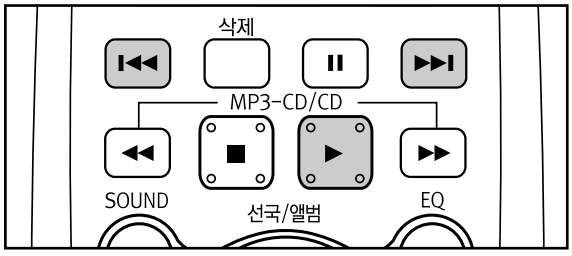
➢ 이미 24개의 트랙이 프로그램 되었으면 선택 버튼을 누를 때 **P** 대신 **C**가 표시됩니다.

3 바꾸려는 트랙이 표시될 때까지 선택 버튼을 한 번 이상 누르세요.

4 ⏮ 또는 ⏭ 을 눌러 다른 트랙을 선택하세요.

5 선택 버튼을 눌러 바뀐 내용을 확정하세요.

6 프로그램된 트랙을 재생하려면 ⏵ 버튼을 누르세요.
결 과 처음 선택된 트랙이 재생됩니다.



USB 재생하기

USB 플레시나 HDD(Hard Disc drives) 같은 다양한 USB 외부 저장 장치들을 연결하여 MP3/WMA 파일을 재생할 수 있습니다.

1 본 제품에 USB 외부 저장 장치를 연결하세요.

2 F( ) 버튼을 눌러 USB 기능을 선택하세요.

♦첫번째 디렉토리의 첫번째 트랙이 자동으로 재생됩니다.

➢ 재생 멈춤

정지 (■) 버튼을 눌러 재생을 멈추세요.

➢ USB 장치 분리하기

정지 (■) 버튼을 한번 더 눌러 USB 장치를 안전하게 분리할 수 있습니다.

☛ ♦본제품의 USB 연결 포트에 USB 충전기기를 연결지 마세요. 이로인해 본 제품이 손상될 수 있습니다.

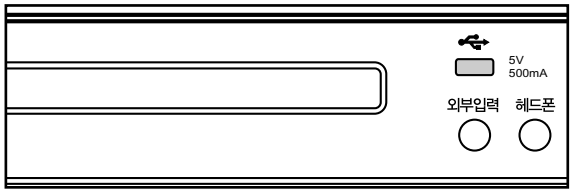
USB 사용하기전에 다음 사항을 주의하세요.

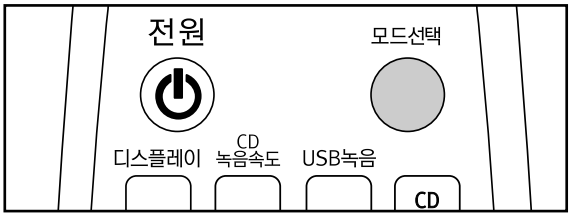
WMA는 세계적으로 보편적으로 쓰이는 오디오 신호 압축방식의 기술로 Windows Media Audio를 뜻합니다.

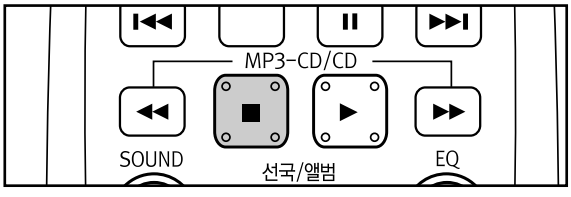
♦몇몇 USB 외부장치들은 본 제품과 안정적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
♦HDD 외부기기는 FAT 포멧만 재생 가능합니다.
♦USB 2.0 HDD는 별도의 전원 공급 기기를 사용해야 합니다. 별도의 전원 공급 기기를 사용하지 않으면 작동하지 않습니다.
♦여러곳에 USB 외부장치가 연결되었다면 첫번째 하드디스크 드라이브의 MP3 파일들만 재생 됩니다.
♦DRM 지원파일들은 재생할 수 없습니다.
디지털 권한 관리 :저작권의 이익과 궈니를 보호하기 위해 기술 및 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 차단하는 서비스입니다.
♦파일 이름의 마지막이 ".mp3"로 되어있어도 파일이 MPEG 레이어 1,2 포멧이라면 재생할 수 없습니다.
♦인식되지 않는 USB 허브는 사용하지 마세요.
♦MP3/WMA파일 이름의 15글자만 볼 수 있습니다.
♦160 Gbytes 미만의 이동식 하드 디스크 드라이브만이 지원됩니다.
장치에 따라 160 Gbytes 혹은 그 이상의 이동식 하드 디스크 드라이브도 지원될 수 있습니다.

지연

♦선택한 USB 기능의 파일 인식(READ-IN)을 위해 몇분의 시간이 소모될 수 있습니다.
♦USB 장치(특히 HDD같은 장치)을 통한 재생은 다음 트랙으로 넘어 갈때 시간이 지연될 수 있습니다.
♦USB VER1.1만을 지원하는 USB 외부 저장 장치는 액세스 속도가 느리거나 파일 속성을 인식하지 못할 수 있습니다.







USB

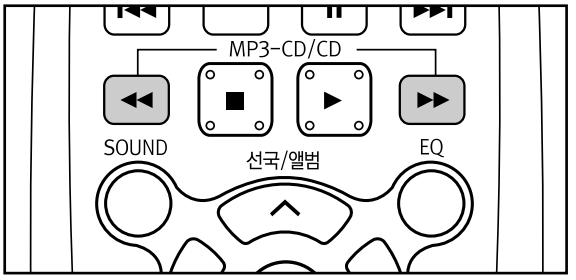
빠른 속도로 재생하기

시작하기전! ♦본 제품에 USB 외부저장장치를 연결하세요.

재생중에 원하는 부분을 빠르게 찾을 수 있습니다.

➢ ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 버튼을 누르세요.

♦버튼을 누를 때마다 앞/뒤쪽을 빠르게 재생할 수 있습니다.
♦빠른 속도로 재생중에는 소리가 나오지 않습니다.



반복 재생

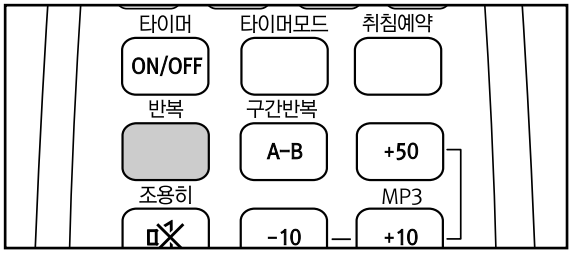
시작하기전! ♦본 제품에 USB 외부저장장치를 연결하세요.

♦F(ⓕ)버튼을 눌러 USB 기능을 선택하세요.

➢ 반복 버튼을 누르세요.
반복 버튼을 누를때 마다 다음과 같이 반복 모드가 변환 됩니다.:
R TRK ➡ R DIR ➡ R ALL ➡ R RAN ➡ R OFF

반복 모드를 해제 하려면 "R OFF"가 나올때 까지 반복 버튼을 누르세요.

♦R TRK :선택한 트랙을 반복재생합니다.
♦R DIR :선택한 폴더안의 트랙들을 반복 재생합니다.
♦R ALL :모든 트랙을 반복 재생합니다.
♦R RAN :트랙드을 랜덤으로 재생합니다.
(모든 트랙은 한번씩 재생됩니다.)
♦R OFF :반복재생을 해제합니다.

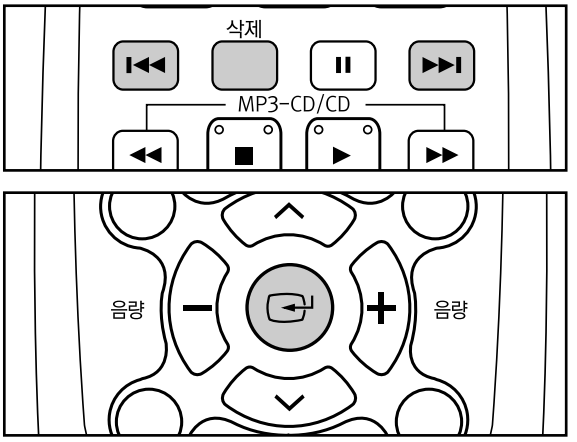


파일 삭제하기

USB 장치의 파일을 삭제할 수 있습니다.

1 삭제를 원하는 파일을 재생하세요.
2 삭제 버튼을 누르세요.
3 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 YES를 선택하세요.
4 리모콘의 선택 버튼을 누르세요.

➢ 선택한 파일이 삭제됩니다.



USB 장치의 트랙 선택하기

재생중에 MP3 파일을 선택할 수 있습니다.

시작하기전! ♦본 제품에 USB 외부저장장치를 연결하세요.

♦F(ⓕ)버튼을 눌러 USB 기능을 선택하세요.

➢ ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 전/앞의 트랙으로 이동할 수 있습니다.

♦전/후의 트랙으로 바로 이동합니다.
♦디렉토리에 있는 파일의 숫자보다 많이 버튼을 누르면 다음 디렉토리로 이동합니다.



10/50 트랙 넘기기

시작하기전! ♦본 제품에 USB 외부저장장치를 연결하세요.
♦F(ⓕ)버튼을 눌러 USB 기능을 선택하세요.

재생중에 리모콘의 +10 버튼을 짧게 누르세요.

예1: 트랙 5를 재생중 트랙 48을 재생하고 싶다면, +10 버튼을 4번 누른후 ▶▶| 버튼을 3번 누릅니다.

5 → 15 → 25 → 35 → 45 → 46 → 47 → 48

+10 +10 +10 +10 ▶▶| ▶▶| ▶▶|

예2: 트랙 5를 재생중 트랙 50을 재생하고 싶다면,50 버튼을 1번 누른후 ▶▶| 버튼을 3번 누릅니다.

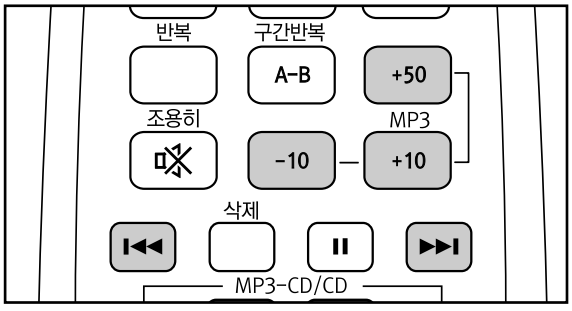
5 → 55 → 56 → 57 → 58

+50 ▶▶| ▶▶| ▶▶|

예3: 트랙 48를 재생중 트랙 5를 재생하고 싶다면,-10 버튼을 4번 누른후 ▶▶| 버튼을 3번 누릅니다

48 → 38 → 28 → 18 → 8 → 7 → 6 → 5

-10 -10 -10 -10 |◀◀ |◀◀ |◀◀

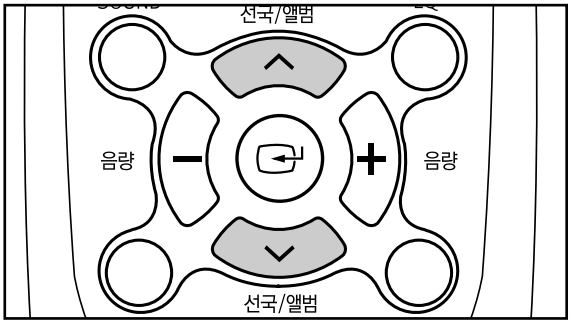


폴더 빠르게 찾기

재생중에 MP3 파일을 선택할 수 있습니다.

시작하기전! ♦본 제품에 USB 외부저장장치를 연결하세요.
♦F(ⓕ)버튼을 눌러 USB 기능을 선택하세요.

➢ 선국/앨범 ﹀ 또는 ﹀ 버튼을 눌러 전/후 폴더를 선택합니다.
♦폴더가 선택되면 폴더안의 곡들이 자동 재생됩니다.



USB

라디오 선국 탐색 및 저장

최대 저장수

♦15개의 FM방송

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 모드선택 버튼을 눌러 FM 기능을 선택하세요.

3

방송국을	선국 을
수동으로 찾으려면	**MANUAL**이 표시될 때까지 선국을 한번 이상 누릅니다.
자동으로 찾으려면	PRE XX가 표시될 때까지 선국을 한번 이상 누릅니다.

4 다음의 방법을 이용하여 저장된 방송국을 선택합니다:

♦리모콘에서 선국/앨범 ﹀ 또는 ﹀ 을 누릅니다.
♦수동으로 찾을 때, 주파수를 빨리 찾으려면, 선국/앨범 ﹀ 또는 ﹀ 버튼을 길게 누릅니다.

5 음량을 조정하려면
♦본체의 음량 조절 버튼을 누르세요.
또는
♦리모컨의 음량 + 또는 – 버튼을 누르세요.

6 모노/스테레오 버튼을 눌러 스테레오나 모노 모드를 선택하세요.

7 발견한 라디오 선국을 저장하지 않으려면, 단계 3로 되돌아가, 다른 선국을 탐색하세요.

그렇지 않을 경우:

a 선택 버튼을 누르세요.
b ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르거나 리모컨의 선국/앨범 버튼을 눌러 프로그램 번호를 선택하세요.
c 선택 버튼을 눌러 라디오 방송을 저장하세요.

8 다른 라디오 주파수를 저장하려면, 3에서 7의 과정을 반복하세요.

➢ 프로그램 기능을 사용하면 기존의 프로그램 번호에 새 방송주파수를 저장 할 수 있습니다.



튜너 모드에서

- 수동 튜닝 모드에서 라디오 선국을 수동으로 검색하려면 ⏮/⏭ 버튼을 사용하세요.
- 튜너 자동 선국시 자동 검색을 멈추려면 정지 (■) 버튼을 누르세요.
- 프리셋(Preset) 튜닝 모드에서 저장된 라디오 선국을 검색하려면 ⏮/⏭ 버튼을 사용하세요.

저장한 방송을 선택하여 들으려면

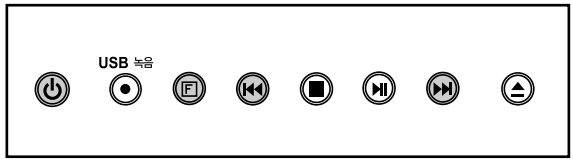
저장된 라디오 방송을 선택하려면 다음과 같이 동작 시키세요.

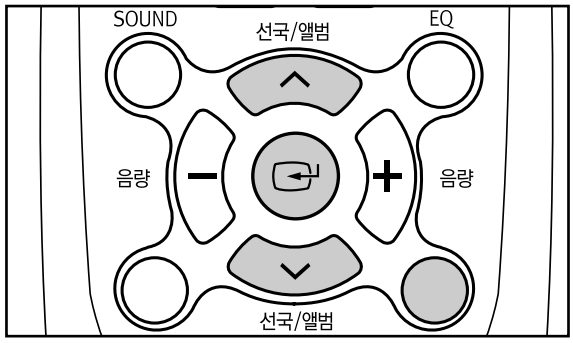
1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 모드선택 버튼을 눌러 FM 기능을 선택하세요.

3 " PRE XX" 가 표시될 때까지 리모컨의 선국모드 버튼을 누르세요.

4 원하는 선국을 찾을 때까지 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르세요.
또는
리모컨의 선국/앨범 ∨ 나 ∧ 버튼을 사용하여
저장된 선국번호를 눌러 원하는 선국을 선택하세요.
결 과 원하는 방송이 수신됩니다.



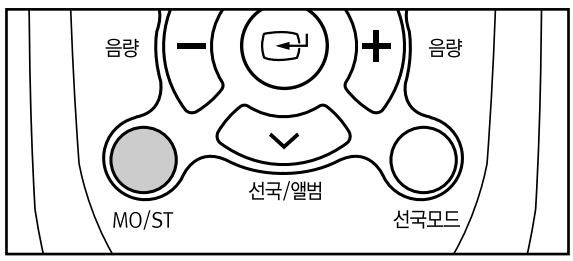


라디오 수신 감도를 개선하려면

라디오 수신 음질을 개선하려면

- **FM** 안테나를 돌려보세요.
- **FM** 안테나의 위치를 확인하세요.

➢ 특정 **FM** 라디오 선국의 수신 감도가 좋지 않다면 MO/ST 버튼을 눌러 MONO 상태로 바꾸세요. 음질이 개선될 것입니다.



녹음기능

CD/라디오 또는 외부기기의 음향을 USB 저장 장치에 기록할 수 있습니다.

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 USB 연결단자에( )USB 장치를 연결하세요.

3 녹음하려는 CD/라디오를 재생하거나 본체에 외부기기를 연결하세요.

-CD

1.본체의 F( ) 버튼을 눌러 MP3/CD를 선택하세요.
2.본체의 열림/닫힘 버튼을 눌러 디스크를 넣으세요.
3. ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 원하는 음악을 재생하세요.

-FM 튜너

1.본체의 F( ) 버튼으로 FM 기능을 선택하세요.
2.녹음하려는 라디오 주파수를 선택하세요.

-외부 기기

1.외부기기(MP3 플레이어)를 본체에 연결하세요.
2.본체의 F( ) 버튼을 눌러 AUX를 선택하세요.
3.외부기기의 음악을 재생하세요.

4 본체의 USB 녹음 버튼을 눌러 녹음을 시작하세요.

-CD

1."TRACK RECORDING"이 나타나며 녹음이 시작됩니다.
2.USB 녹음 버튼을 길게 누르면 디스크의 전 트랙이 녹음됩니다.
"FULL CD RECORDING"이 나타납니다
3.MP3 파일을 녹음할 경우 아래와 같이 진행됩니다.
"STOP"➜"COPY XX"➜"COPY END"가 나타납니다.
4.동일한 파일명이 있을 경우, "STOP"➜"FILE EXIST"가 나타나며 기능이 취소됩니다.

-FM/외부기기

1."RECORDING"이 표시부에 나타납니다.

5 정지 (■) 버튼을 눌러 녹음을 중지하면 자동적으로 MP3 파일이 만들어져 저장됩니다.

6 안전하게 USB 장치를 제거 하려면 정지 (■) 버튼을 다시한번 누르세요.
♦녹음이 완료되면, USB 장치에 "RECORDING"(CD), "CD COPY"(MP3 CD), "TUNER RECORDING", 또는 "AUX RECORDING"으로 저장됩니다.

➢
- ♦녹음 중에는 USB 케이블이나 전원 코드를 빼지 마세요.
- ♦녹음중에 USB 장치를 빼면 본체의 전원이 꺼지며 녹음 파일이 삭제될 수 있습니다. 이런경우 USB 장치를 PC에 연결한 후 PC에서 USB 데이터를 복원하고 USB 장치를 포맷하세요.
- ♦USB 메모리가 충분하지 않을 경우, NOT ENOUGH MENORY 가 나타납니다.
- ♦USB 장치나 HDD가 FAT 파일 시스템으로 포맷된 경우 녹음이 가능합니다.(NTFS 파일 시스템은 지원하지 않습니다.)
- ♦CD high speed search 기능 사용시에는 CD 녹음이 되지 않습니다.
- ♦일부 USB 장치에서는 녹음 시간이 길어질 수 있습니다.
- ♦CD 녹음 도중에는 EQ 기능이 동작하지 않으며 OFF로 자동 전환됩니다.
- ♦CD 녹음 도중 반복 기능이 동작하지 않으며 OFF로 자동 전환됩니다.
- ♦튜너 모드에서 주파수를 찾을 수 없을 경우 라디오 녹음을 할 수 없습니다.

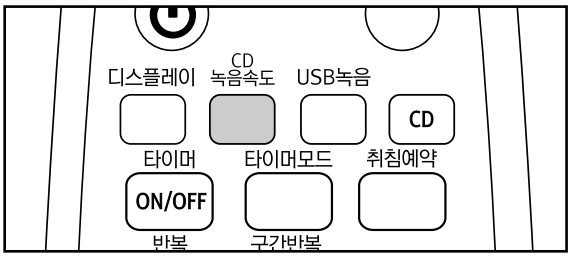
튜너

녹음 속도

리모컨에서 CD 녹음 속도 버튼을 길게 누를 때 마다 녹음 속도가 아래와 같이 변경됩니다.

SPD × 1 ➡ SPD × 4

- ♦FM 튜너, 외부기기 녹음 중에는 녹음 속도 기능이 동작되지 않습니다.
- ♦SPD × 4에서는 오디오 음향이 나오지 않습니다.



타이머 기능

타이머 기능을 사용하여 원하는 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.

예:매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나길 원할 경우

➢ 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.

☛
- ♦타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
- ♦각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 약 7~8초의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

1 **전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.**

2 ◷ **TIME 가 표시될 때까지 타이머모드 버튼을 누르세요.**

3 선택 **버튼을 누르세요.**
결 과 몇초 동안 **ON** 이라고 표시되며, 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 **타이머 켜짐 시간을 설정하세요.**
- a 선국/ 앨범 버튼을 누르세요.
- b 선택 버튼을 누르세요.
  결 과 '분' 부분이 깜박입니다.
- c 선국/ 앨범 버튼을 누르세요.
- d 선택 버튼을 누르세요.
  결 과 몇초 동안 **OFF** 라고 표시되며, 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

5 **타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.**
- a 선국/ 앨범 버튼을 누르세요.
- b 선택 버튼을 누르세요.
  결 과 '분' 부분이 깜박입니다.
- c 선국/ 앨범 버튼을 누르세요.
- d 선택 버튼을 누르세요.
  결 과 **VOL XX**가 표시되는데, 여기서 **XX**는 이미 설정한 음량 값을 나타냅니다.

6 **선국/앨범 버튼을 사용하여 음량을 조정하고, 선택/프로그램 버튼을 누르세요.**
결 과 선택할 기능이 표시됩니다.

7 **선국/앨범 버튼을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.**

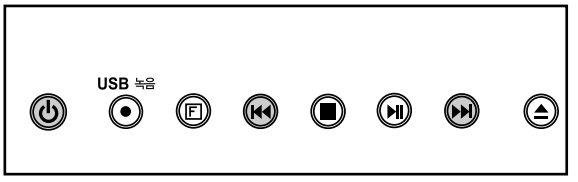
선택 기능	해야할 사항
FM(라디오)	a **선택** 버튼을 누르세요. b 선국/앨범 버튼을 눌러 **FM** 주파수를 선택하세요.
CD(컴팩트 디스크)	CD를 넣으세요.
USB	USB를 연결하세요.

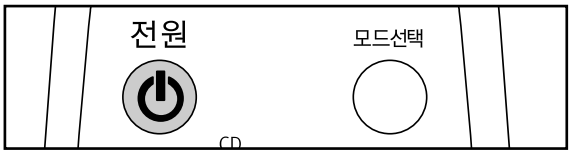
8 **선택 버튼을 누르세요.**
- ♦CHK REC(설정 하시겠습니까?)가 표시부에 나타납니다.

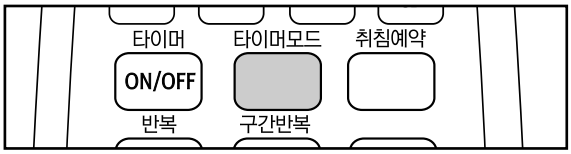
9 **선택 버튼을 누르세요.**
- ♦REC N이 표시되며 **선국/앨범** 버튼을 눌러 REC Y 또는 REC N을 선택하세요.

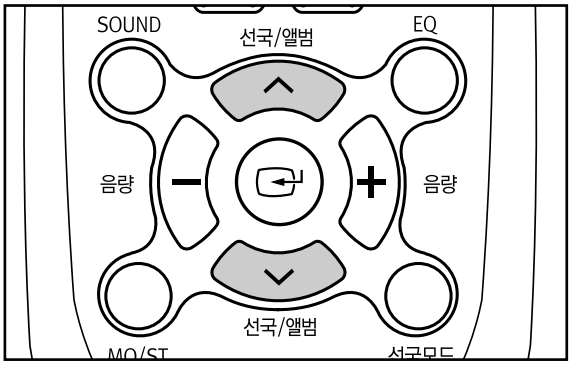
➢
- REC N을 선택할 경우, 튜너 예약 녹화 기능을 이미 설정한 경우에도 튜너 예약 녹화가 취소됩니다.
- REC Y를 선택할 경우, 튜너 예약 녹화 기능을 설정할 수 있습니다.
  a. 선택 버튼을 누릅니다.
  결 과 몇 초 후에 " 켜짐" 메세지가 나타나면 튜너 예약 녹화 작동 시간을 설정할 수 있습니다.
  b. 선택 버튼을 누릅니다.
  결 과 몇 초 후에 " 꺼짐" 메세지가 나타나면 튜너 예약 녹화 비작동 시간을 설정할 수 있습니다.

- ♦타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 'ERROR' 라는 글자가 표시됩니다.
- ♦CD가 들어있지 않거나, USB를 연결하지 않았을 경우, DVD/CD 또는 USB를 선택했을 때 자동으로 "튜너"로 전환됩니다.
- ♦전원 켜짐/꺼짐 시간이 녹화 예약 시간과 같다면 전원 켜짐/꺼짐 시간만 실행되며 녹화 예약 시간은 실행되지 않습니다.









타이머를 취소하려면

타이머가 설정되면 TIMER 표시에 나타난 대로 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다. 타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

➢ 전원이 켜져 있거나 대기 상태에도 언제든지 타이머를 취소할 수 있습니다.

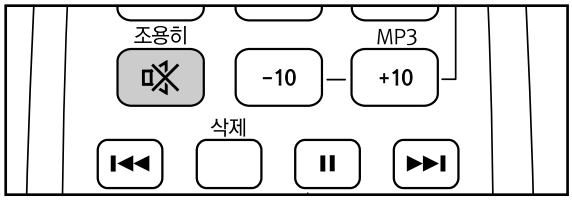
…하려면	타이머 버튼을 누르세요.
타이머를 취소 ·····	한 번
	결 과 ◷ 가 더 이상 표시되지 않습니다.
타이머를 다시 시작 ·····	두 번
	결 과 ◷ 가 다시 표시됩니다.

음소거 기능

해당 시스템의 사운드를 일시적으로 끌 수 있습니다.
예) 걸려온 전화를 받기 원할 경우

1 조용히 버튼을 누르세요.

2 다시 소리가 켜지도록 하려면, 조용히 버튼이나 **음량** +, - 버튼을 누르세요.



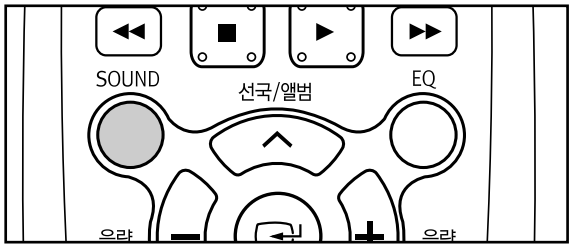
파워베이스 기능

마이크로 콤팩트에는 파워베이스 라는 베이스 증폭 기능이 있습니다.
이 기능은 사운드를 좀더 파워풀하고 생동감있게 만듭니다.

1 SOUND 버튼을 누르세요.

결 과 표시부에 "P BASS"가 나타납니다.

2 이 기능을 해제하려면 SOUND 버튼을 다시 누르세요.
몇 초간 표시부에 "P OFF"가 나타납니다.



EQ 모드 기능

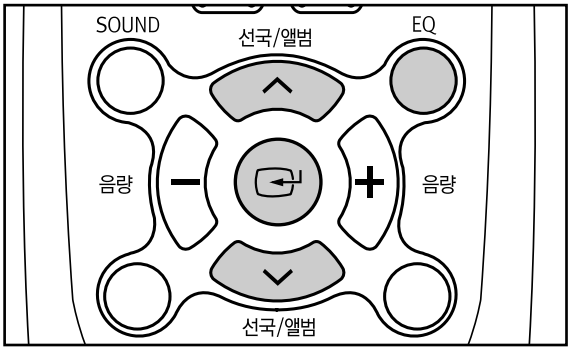
마이크로 컴포넌트 시스템은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.

1 원하는 모드가 선택될 때까지 리모컨의 EQ 버튼을 누르세요.

…를 원하면	…선택합니다.
보통 (선형)	OFF
란차 음악에 적합	RANCHA
삼바 음악에 적합	SAMBA
쿰비아 음악에 적합	CUMBIA
하바나 음악에 적합	HABANA
붐바 음악에 적합	BOOMBA
레게 음악에 적합	REGGAE
파티 음악에 적합	PARTY
팝 음악에 적합	POP
힙합 음악에 적합	HIPHOP
락 음악에 적합	ROCK
재즈 음악에 적합	JAZZ
클래식 음악에 적합	CLASS
플랫 음악에 적합	FLAT
스타디움 음악에 적합	STA+EQ
다이나믹 음악에 적합	DYN+S
MP3 Enhan 음악에 적합	MP3+
실제 음악에 적합	VIR+S
User 1 모드 음악에 적합	U1 B0
User 2 모드 음악에 적합	U2 B0
User 3 모드 음악에 적합	U3 B0

2 BASS, MIDDLE, TREBLE의 레벨을 설정할 수 있습니다.
- ♦"U1 B0/U2 B0/U3 B0"를 차례로 입력한 후 선택 버튼을 누르세요.

결 과 BASS 레벨(좌측 숫자)이 깜박입니다.
선국/앨범 ∨ 또는 ∧ 버튼을 이용하여 -06에서 06까지 선택하세요.
선택 버튼을 누릅니다.
결 과 MIDDLE 레벨(가운데 숫자)이 깜박입니다.
선국/앨범 ∨ 또는 ∧ 버튼을 이용하여 -06에서 06까지 선택하세요.
선택 버튼을 누릅니다.
결 과 TREBLE 레벨(우측 숫자)이 깜박입니다.
선국/앨범 ∨ 또는 ∧ 버튼을 이용하여 -06에서 06까지 선택하세요.
선택 버튼을 누릅니다.
결 과 설정이 완료되었습니다.



➢ ♦CD 녹음중에 EQ 버튼은 동작할 수 없으며, 자동으로 " OFF" 모드로 변경됩니다.
♦8초 이내에 아무 버튼을 누르지 않으면, 자동으로 설정이 취소되고 이전 설정값이 그대로 저장됩니다.

시스템 자동 꺼짐 설정하기

시스템이 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다.
예) 음악을 들으며 잠자리에 들고 싶을 경우

1 취침예약 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

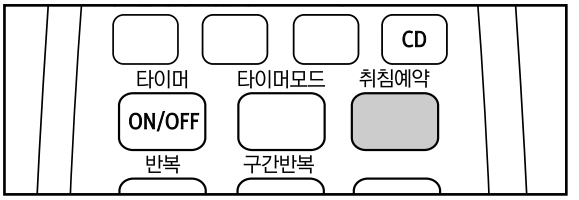
90 MIN

2 취침예약 버튼을 한 번 이상 눌러 시스템이 꺼지기 전에 재생될 시간을 표시합니다.

90 MIN → 60 MIN → 45 MIN
SLPOFF ← 15 MIN ← 30 MIN

➢ ♦취침예약 버튼을 눌러 나머지 시간을 확인할 수 있습니다.
♦단계 1과 2를 반복하여 나머지 시간을 변경할 수 있습니다.

3 시스템 자동 꺼짐 기능을 해제하려면, 취침예약 버튼을 계속 눌러 표시부에 SLPOFF가 나타나게 하세요.

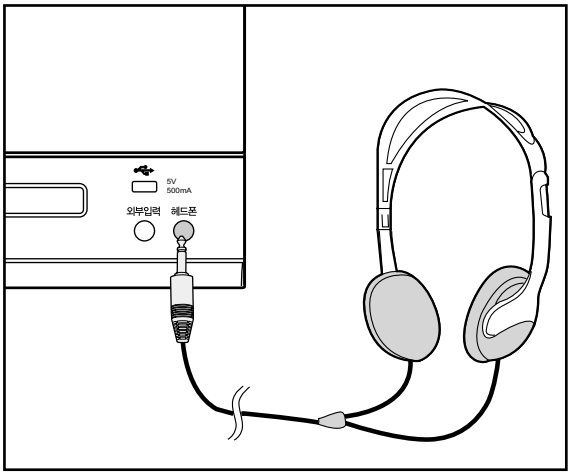


헤드폰 연결하기

방에 있는 다른 사람들에게 방해가 되지 않으면서 음악이나 라디오 프로그램을 들을 수 있도록 헤드폰을 마이크로 컴포넌트 시스템에 연결할 수 있습니다.

헤드폰을 본체의 헤드폰 잭에 연결하세요.
결 과 스피커를 통해 사운드가 나오지 않습니다.

☛ 헤드폰의 음량을 높게 해서 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.



마이크로 컴포넌트 시스템 청소하기

시스템을 구입하신 후, 다음과 같은 부품은 정기적으로 청소해야 합니다.

- ♦본 제품의 겉부분
- ♦CD 플레이어
- ♦카세트 플레이어(헤드, 롤러 및 드라이브 캡스턴)

☛ **다음과 같은 경우 시스템의 플러그를 항상 콘센트에서 빼세요.**

- ♦청소하기 전
- ♦오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우

<u>제품의 겉부분 청소하기</u>

부드러운천과 가벼운 세제를 사용하여 정기적으로 청소하세요.
강한 세제,액상 세제,연무제는 사용하지마세요.
어떠한 액체도 본 제품에 들어가게 하지마세요.

<u>컴팩트 디스크 플레이어</u>

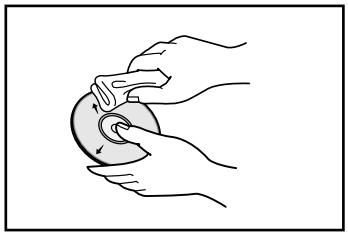
1 컴팩트 디스크를 재생하기 전에, 특수한 CD 세제를 사용하여 닦으세요. 비닐 LP 레코드용 세제는 사용하지 마세요.

2 정기적으로 전용 클리닝용품으로 디스크 플레이어를 청소하세요.(매장에서 구입가능 합니다.)

☛
- ♦리모컨을 오래 동안 사용하지 않을 경우, 부식을 방지하기 위해 건전지를 빼 놓으세요.
- ♦먼지가 너무 많은 장소나 충격이나 과다한 열 노출되는 장소(방열 기구나 직사 광선에 가까운 장소 등)에서는 사용하지 마세요.
- ♦사용중 본 제품에서 이상한냄새가 날경우 전원 콘센트를 분리하신후 판매처의 서비스를 받으세요.

디스크 취급 방법

- ♦CD는 주의해서 다루세요. 안쪽 면에 지문이 남지 않도록 항상 양쪽끝을 잡도록 하세요.
- ♦CD 사용을 마치고 난 다음에는 항상 케이스에 다시 보관하세요.
- ♦디스크에 종이나 접착 테이프를 붙이지 마세요.
- ♦부드러운 천으로 중심부에서 바깥쪽 방향으로 닦아주세요.
- ♦CD는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- ♦ DIGITAL AUDIO 라고 표시된 CD를 항상 사용하세요.



A/S를 받으시기 전에

항상 새로운 장치에 익숙해지는 데는 약간의 시간이 필요합니다. 아래 나열된 문제들이 발생할 경우에는 주어진 해결 방법을 사용하세요. 이러한 방법들은 시간을 절약해 주며, 불필요하게 서비스 센터에 연락하는 번거로움을 줄여줄 수 있습니다.

	문 제 점	확인사항
일반	시스템이 작동하지 않는다.	• 전원 플러그가 연결되었는지 확인하세요. • 리모컨 건전지가 없거나 극성이 바르게 되었는지 확인하세요.
일반	소리가 들리지 않는다.	• 음량을 조절하세요. • 기능선택(MP3-CD/CD,FM,USB,AUX)이 맞는지 확인하세요. • 헤드폰이 연결되었다면 분리하세요. • 스피커 선을 바르게 연결하세요. • **조용히** 버튼을 눌러 보세요.
일반	타이머가 작동하지 않는다.	• **타이머** 버튼을 눌러 타이머가 중단되었는지 확인하세요.
일반	**상기 조치를 취해도 시스템이 작동하지 않는 경우**	• **전원대기 상태에서 정지 버튼을 5초간 누르면 시스템이 제품구입시의 초기상태(RESET)로 돌아갑니다.**
CD	CD 플레이어가 재생되지 않는다.	• CD 기능을 선택하세요. • 디스크 면이 뒤집혀 들어갔거나, 표면이 지저분하지 않습니까? • 레이저 센서가 더럽거나 먼지가 묻어 있지 않습니까? • 시스템이 수평을 이룬 바닥에 설치되었습니까? • 제품에 습기가 있을 수 있으므로, 시스템을 따뜻하고 통풍이 잘되는 방에 최소한 1시간 동안 놓아두세요.
라디오	수신 감도가 좋지 않거나, 방송수신시 음이 찌그러진다.	• 튜너 기능을 선택하세요. • 라디오 주파수를 바르게 선택하세요. • 안테나를 연결하지 않았거나 올바른 방향으로 설치되지 않았다. 최상의 방향을 찾을 때까지 돌려보세요. • 라디오 수신 전파를 방해받는 건물안이라면, 외부 안테나를 사용하세요.

고장 신고전에 다시한번 확인하신 후, 그래도 안될 경우에는 삼성 서비스 센터나 고객상담전화(080-200-4868)를 이용하세요.

제품규격

삼성은 항상 제품 향상을 위해 노력하고 있습니다.
본 제품의 외관 및 규격은 제품의 질을 높이기 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

튜너부	
FM	
수신주파수	87.5 -108MHz
신호대 잡음비	62 dB
실용 감도	10 dB
의율	0.4 %
CD부	
수용량	디스크 1장
주파수 특성	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
신호대 잡음비	필터 사용시 90dB (1 KHz에서)
의율	0.1 % (1 KHz에서)
채널 분리도	75 dB
디스크 크기	직경 : 120 또는 80 mm. 두께 : 1.2 mm
앰프부	
정격출력(8 Ω)(MM-D320)	10 Watts / CH (의율: 10 %)
정격출력 (8 Ω)(MM-D330)	35 Watts / CH (의율: 10 %)
채널 분리도	60 dB
신호대 잡음비	70 dB
일반사항	
전원	220 V
소비전력	35 W
크기	200(W) X 142(H) X 207(D) mm
무게	1.78 Kg

- 제품디자인 및 제품 규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 소비전력과 사용 전원은 제품에 부착된 라벨을 참고하세요.
- 무게와 크기는 대략적인 수치입니다.

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

[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

본 제품의
제품 보증기간은 1년,
부품 보유년한은
7년 입니다

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정(공정거래위원회고시 제2008-3호)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.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

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

소비자 피해유형			보상내역	
			품질 보증기간 이내	품질 보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		제품교환	
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한수리를 요하는고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	유상수리 금액징수후 감가상각적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

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