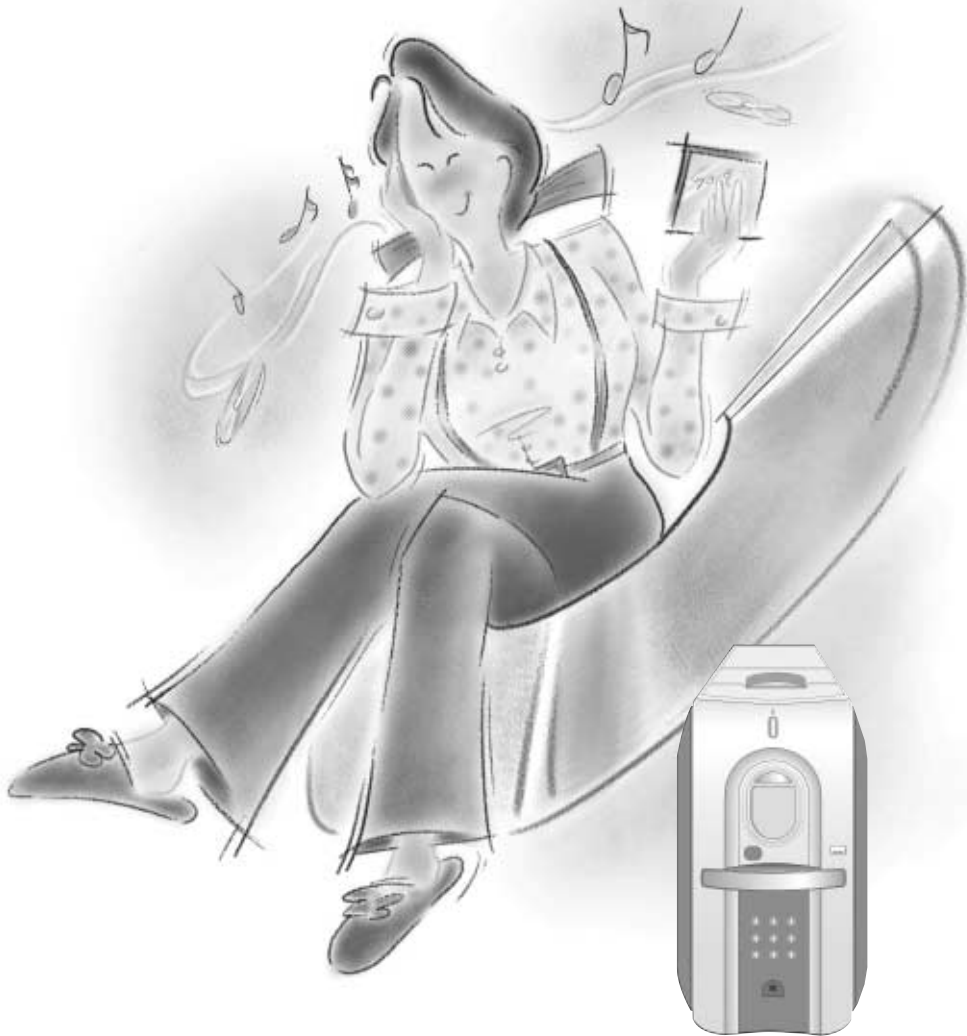


SAMSUNG

디지털 마이크로 컴포넌트 시스템

MP3-CD/CD-R/RW 재생

MQ-Z100



- 사용설명서상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서를 읽으신 후에도 제품 사용상 문의하실 내용이 있으시면 삼성전자가 통화료를 부담하는 080-200-4868로 전화주세요.
(전화가능시간: 일요일/공휴일을 제외한 오전 9시~오후 5시)

안전 / 준비

MP3-CD/CD

튜너

데크 / 재생

00

00

기

타

제품의 특징



7가지 컬러의 표시 기능

자신이 원하는 Color를 선택하여 개성있는 분위기를 연출할 수 있습니다.

5가지 음색 모드

팝, 록, 클래식, 살사, 삼바등 5가지 음색을 직접 선택하여 취향에 따라 다양하게 음악을 감상할 수 있습니다.

Random 기능

CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택해 듣고 싶을때 사용하는 기능입니다.

CDP

MP3-CD, CD-R/RW를 재생할 수 있으며, 반복재생 등 다양한 기능을 즐길 수 있습니다.

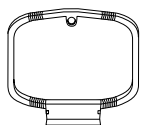
튜너

자신이 원하는 방송주파수를 FM15개와 AM15개의 방송을 기억시켜 언제든지 원하는 방송을 선택하여 들을 수 있습니다.

부속품



리모컨



AM(고리모양) 안테나



FM 안테나



사용설명서 (제품보증서 내장)

삼성 미니컴포넌트 시스템을 구입해 주셔서 감사드립니다.

시간을 내어 아래 지시사항을 숙지해 주십시오.
아래 내용은 해당 시스템에 대한 기능을 쉽게
사용하는데 도움이 될 것입니다.

안전/준비

제품의 특징	2
부속품	2
안전상의 경고 및 주의	4
전면부	6
리모컨	7
후면부	8
미니컴포넌트 시스템 설치 장소	9
전원 연결하기	9
리모컨 건전지 넣기	9
리모컨의 수신거리 각도	9
외부 기기 연결	10
스피커 연결	10
스피커 설치시 주의사항	10
AM 안테나 연결	11
FM 안테나 연결	11
필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요	11
7 Color Display 기능	12
Demo 기능	12
현재 시각을 맞추려면	12

MP3-CD/CD 기능

CD/MP3-CD를 재생하려면	13
CD 트랙을 선택하려면	14
MP3-CD 앨범 및 트랙을 선택하려면	14
고속 탐색 기능	15
10곡 단위 선곡기능	15
Last Memory(마지막곡 기억) 기능	15
무순서 연주 기능	16
CD 반복 기능	16
CD 프로그램 기능	16
프로그램된 트랙 점검 및 변경	17

튜너 기능

라디오 선곡 탐색 및 저장	17
라디오 수신 감도를 개선하려면	18
저장한 방송을 선택하여 들으려면	18

데크/녹음 기능

테이프를 들으려면	19
CD 동시 녹음 기능	19
MP3-CD 녹음 기능	19
라디오 방송 녹음	20
테이프 카운터 기능	20
REV. Mode(자동왕복) 기능	20

응 용

타이머 기능	21
타이머를 취소하려면	21
음소거 기능	22
EQ(음색선택) 기능	22
S.BASS 기능	22
취침 예약 기능	23
헤드폰 연결	23

기 타

시스템 청소하기	24
디스크의 취급방법	24
카세트 테이프의 취급방법	24
A/S를 받으시기 전에	25
제품규격	26
제품보증서	27

기 호



누르세요



미세요



주의사항



참고사항

안전상의 경고 및 주의

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

 경고	 금지를 나타냅니다.
 주의	 분해 금지를 나타냅니다.  접촉 금지를 나타냅니다.  반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.  전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

! 경고

전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요. ●이상의 열이 생기거나 화재의 원인이 됩니다.	제품 위에 물이 담긴 그릇을 올려 놓지 마세요. ●물이 쏟아져 제품내부로 들어가면 고장의 원인이 됩니다.	전원코드를無理하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 부서지지 않도록 하세요. ●화재의 원인이 됩니다.
외관청소시 물이나 신나 및 기름류를 닦는 세제를 사용하지 마세요. ●고장, 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦아 주세요.	습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요. ●감전, 화재의 원인이 됩니다.	전원코드 부분을 잡아 당겨 빼지 마세요. ●코드부분이 파손될 경우 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마세요. ●감전될 수 있습니다.	절대로 분해,수리 개조하지 마세요. ●이상작동으로 인해 화재,감전,다침의 위험이 있습니다.	이 제품은 220V 전용입니다. ●110V 전원에서 사용시 가까운 삼성전자 대리점이나 전파사에서 승압용변압기를 구입한 후 사용하세요.

! 주의

전원콘센트의 구멍이 헐거울 때는
전원플러그를 꽂지 마세요.

●감전이나 화재의 원인이 됩니다.



금지



트레이를 무리하게 손으로 밀어 넣거나
잡아 당기지 마세요.

●고장의 원인이 됩니다.



금지



CD에 먼지나 이물질이 끼지 않도록
하세요.



금지



CD 재생중 제품을 들고 이동하지
마세요.

●고장의 원인이 됩니다.



금지



제품 내부로 이물질이 들어가지
않도록 하세요.

●고장의 원인이 됩니다.



금지



제품 위에 무거운 물건을 올려
놓지 마세요.

●고장의 원인이 됩니다.



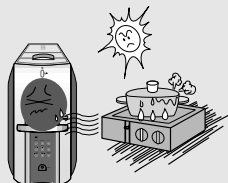
리모컨을 분해하거나 심한 충격을
주지 마세요.



분해금지



직사광선이나 열기구를 피해 설치
하세요.



CD를 바르게 사용하세요.

●깨지거나 흠집이 많은 CD는 사용하지
마세요.



평평하고 안정된 장소에
설치 하세요.

●그렇지 않으면 동작이 제대로 되지
않을 수 있습니다.



오랫동안 사용하지 않을 때는
전원플러그를 뽑으세요.



플러그 분리

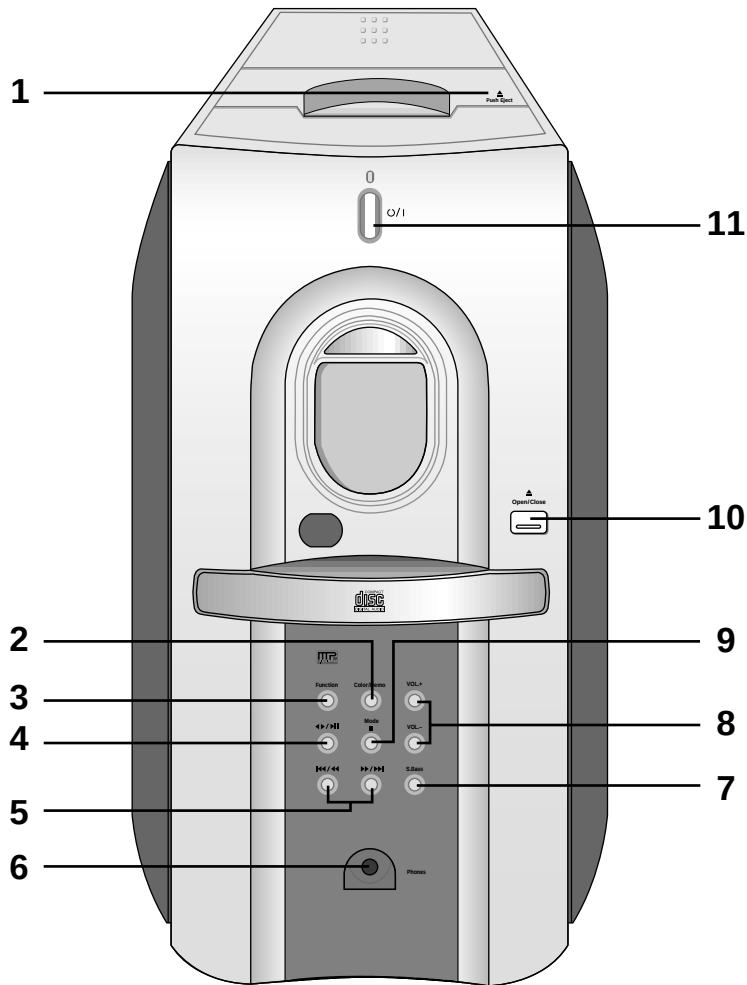


이상한 소리나 냄새가 날 때는
즉시 전원플러그를 뽑고 삼성전자
서비스센터에 연락하세요.

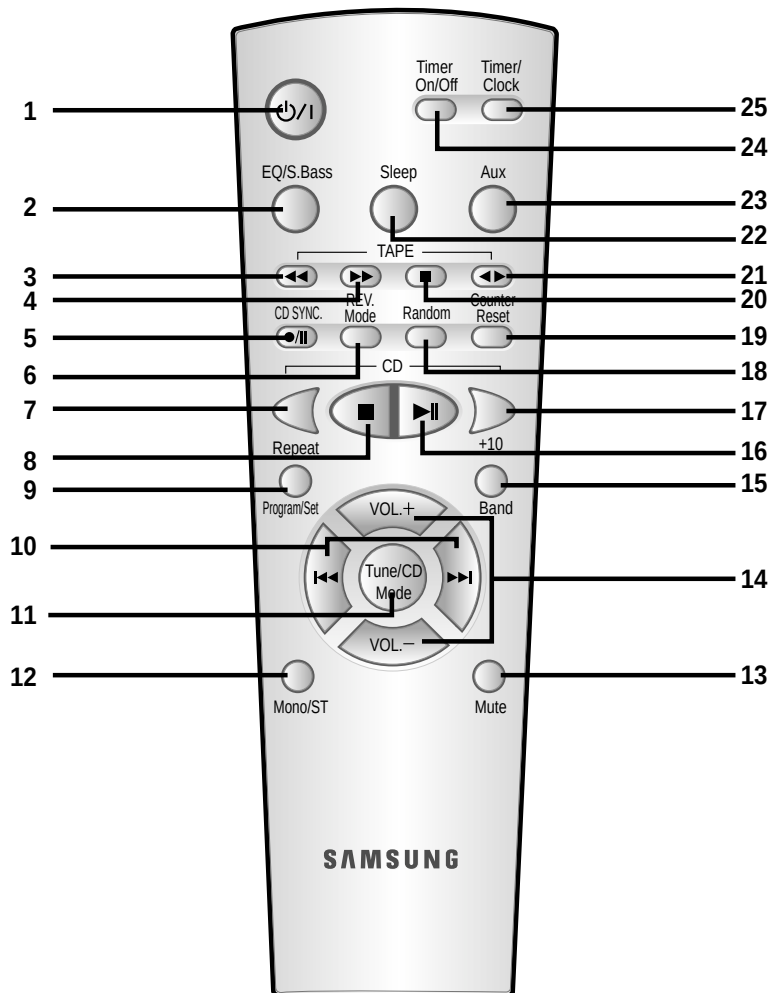


플러그 분리

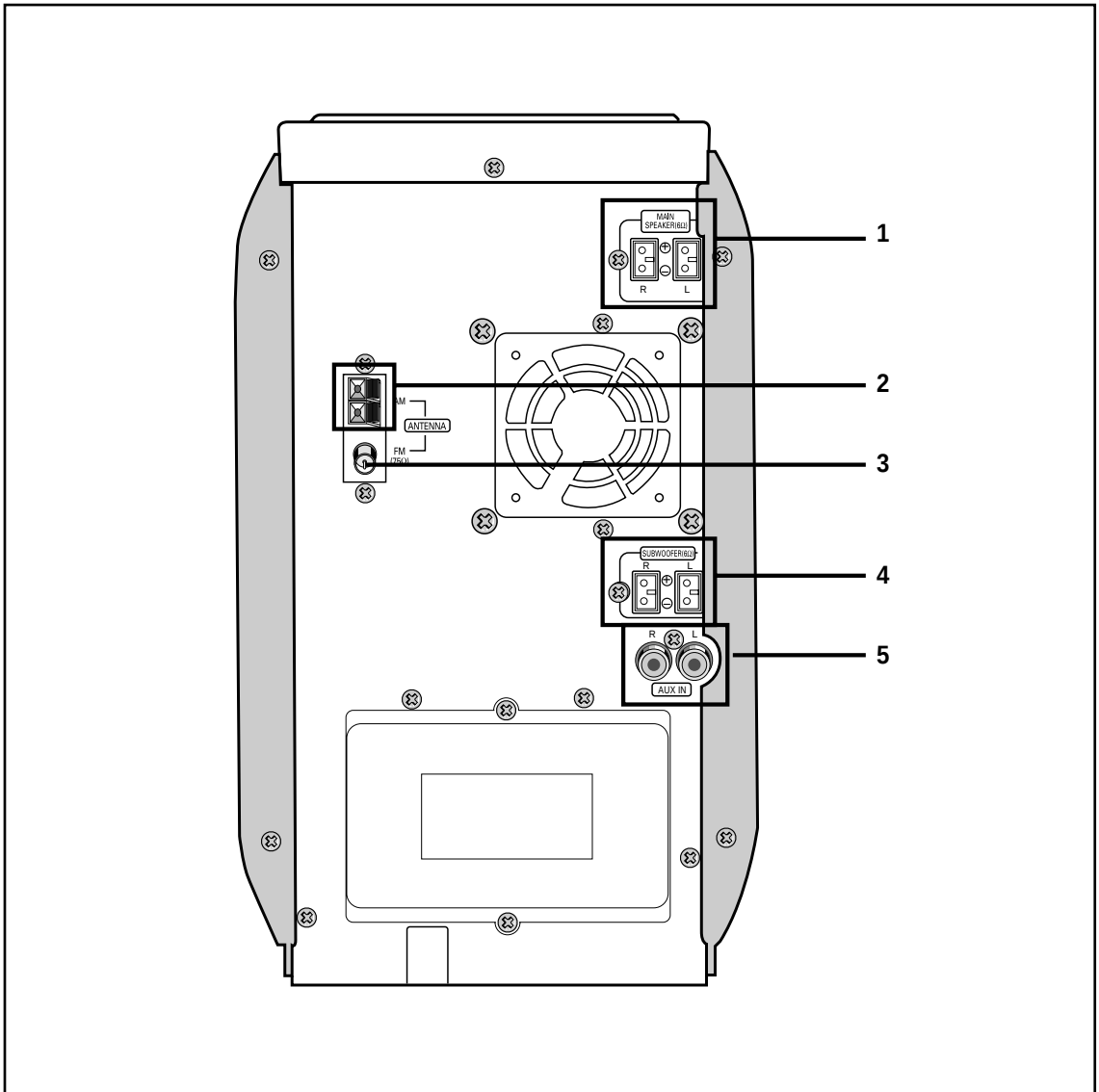




1. Push Eject (카세트 도어 열림/닫힘) 버튼
2. Color/Demo 버튼
3. Function (기능선택) 버튼
4. 재생/일시정지 버튼
5. 탐색 버튼
6. 헤드폰 연결단자
7. S. Bass 버튼
8. Volume(음량) 조절 버튼
9. Mode / 정지 버튼
10. CD Door Open/Close(열림/닫힘) 버튼
11. On/Standby(전원) 버튼



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. On/Standby(전원) 버튼 | 14. Volume(음량) 조절 버튼 |
| 2. EQ(음색 선택)/S.Bass(중저음) 버튼 | 15. Band 버튼 |
| 3. TAPE Rewind 버튼 | 16. CD 재생 / 일시정지 버튼 |
| 4. TAPE Fast-Forward 버튼 | 17. +10 버튼 |
| 5. Rec/Pause, CD SYNCHRO 버튼 | 18. Random 버튼 |
| 6. REV. Mode 버튼 | 19. Counter Reset 버튼 |
| 7. Repeat(반복) 버튼 | 20. TAPE 정지 버튼 |
| 8. CD 정지 버튼 | 21. TAPE 재생 버튼 |
| 9. Program/Set 버튼 | 22. Sleep 버튼 |
| 10. Skip 및 Search 버튼 | 23. AUX 버튼 |
| 11. Tune/CD Mode 버튼 | 24. Timer On/Off(켜짐/꺼짐) 버튼 |
| 12. Mono/ST 버튼 | 25. Timer/Clock 조정 버튼 |
| 13. Mute(음소거) 버튼 | |



1. MAIN 스피커 연결 단자
2. AM 안테나 연결 단자
3. FM 안테나 연결 단자
4. SUBWOOFER 스피커 연결 단자
5. 외부기기 (AUX) 입력 단자

미니컴포넌트 시스템 설치 장소

시스템을 설치하기 전에 다음 설치 지침을 따르세요.

- ◆ 시스템은 평평하고 안정된 바닥에 설치하세요.
- ◆ 이 장치는 카펫 위에 놓지 마세요.
- ◆ 이 장치는 실외에 놓지 마세요.
- ◆ 통풍이 잘 되도록 본체의 양쪽 옆면과 뒷면에 약 15cm 정도의 공간을 확보하세요.
- ◆ CD 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.
- ◆ 양쪽 스피커는 바닥 위에서 같은 높이에 위치하도록 하세요.



리모컨 건전지 넣기

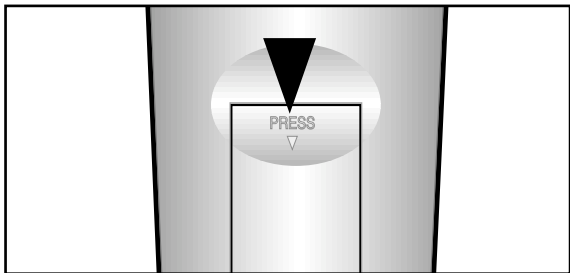
다음과 같은 경우 리모컨 건전지를 넣거나 교환하세요.

- ◆ 미니컴포넌트 시스템을 구입했을 때
- ◆ 리모컨이 올바르게 작동하지 않을 때

☞ 건전지를 교환할 때는 건전지 전체를 새것으로 교환하며, 종류가 다른 건전지는 섞어서 사용하지 마세요.

- 1** 리모컨 뒷면의 (PRESS)라고 표시된 부분을 화살표 방향으로 미세요.
- 2** 건전지 ("AAA형" 2개)를 넣고, 극성(+, -)에 주의하세요.
 - ◆ 건전지의 + 극은 리모컨의 + 극에 맞추세요.
 - ◆ 건전지의 - 극은 리모컨의 - 극에 맞추세요.
- 3** 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 밀어 넣으세요.

➤ 리모컨을 오래 동안 사용하지 않을 경우, 부식을 방지하기 위해 건전지를 빼 놓으세요.



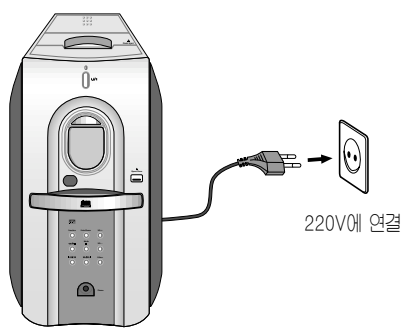
전원 연결하기

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

전원을 연결하기전 반드시 사용할 전원을 확인하세요.

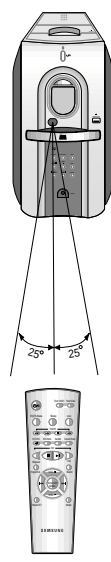
- 전원을 확인한 후, 제품의 전원 플러그를 잡고 220V 전원 콘센트에 안전하게 꽂아 주세요.
- 사용전압이 110V 전원인 지역에서 사용하고자 할 때에는 승압용 변압기를 삼성전자 대리점에서 구입하여 사용하세요.

➤ 젖은 손으로 플러그를 꽂으면 감전의 위험이 있습니다.



리모컨의 수신거리 각도

- 리모컨의 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로 부터 10m 이내 좌 · 우 25° 입니다.
- 리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



외부 기기 연결 (필요시 연결하세요.)

외부기기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.

- 예) ◆ TV
◆ VCD
◆ 비디오

➤ 외부 기기를 연결하려면 외부기기에 음성출력(AUDIO OUT)이 있어야 하며, RCA 연결잭이 필요합니다.

1 본체의 AUX IN(외부기기 입력단자)을 연결하세요.

연결대상... 표시된 콘넥터...

빨간색 잭 R (오른쪽)

흰색 잭 L (왼쪽)

2 외부기기의 음성출력단자(AUDIO OUT)에 연결하세요.

➤ 연결코드와 좌·우 연결단자가 같은 색깔끼리 연결하고 서로 바뀌지 않도록 주의하세요.

3 시스템을 전원엔 연결하고 전원(○/1) 버튼을 눌러 켜세요.

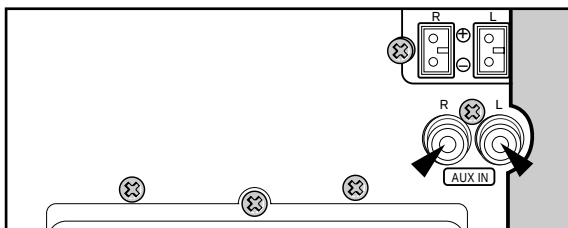
4 Function 버튼을 눌러 AUX 기능을 선택하세요.

결과 표시부에 AUX 라고 표시됩니다.

5 외부기기를 동작시키세요.

6 음량과 밸런스를 필요한 만큼 조정하세요.

- ◆ 음량 ◆ EQ(음색) ◆ S.Bass

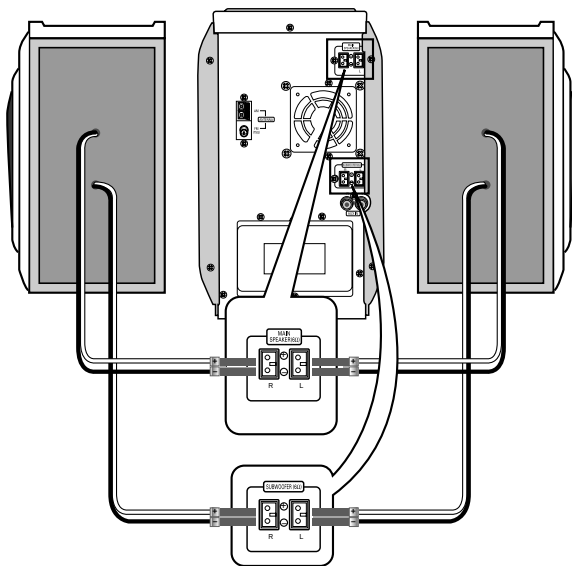


스피커 연결

시스템에는 MAIN 스피커 연결단자와 SUBWOOFER 스피커 연결단자가 있습니다.

- ◆ MAIN 스피커 연결 : MAIN 스피커 연결 코드(빨간색/검정색)를 본체의 MAIN 스피커 연결단자에 각각 연결하세요.
- ◆ 서브우퍼 스피커 연결 : 서브우퍼 스피커 연결 코드(파란색/검정색)를 본체의 SUBWOOFER 스피커 연결단자에 각각 연결하세요.

🔊 연결시 MAIN/서브우퍼 단자가 서로 바뀌지 않도록 연결하세요.



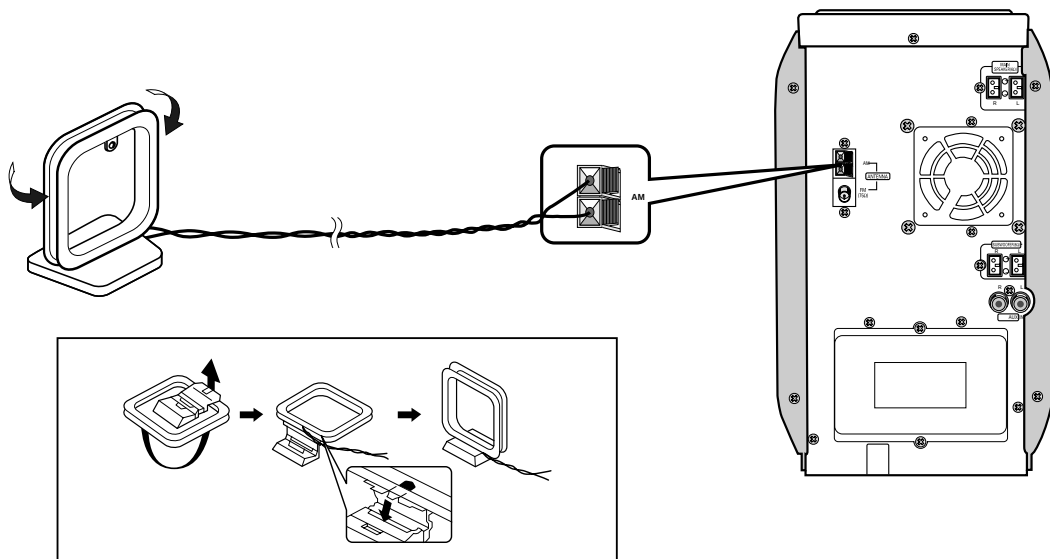
스피커 설치시 주의사항

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

AM 안테나 연결

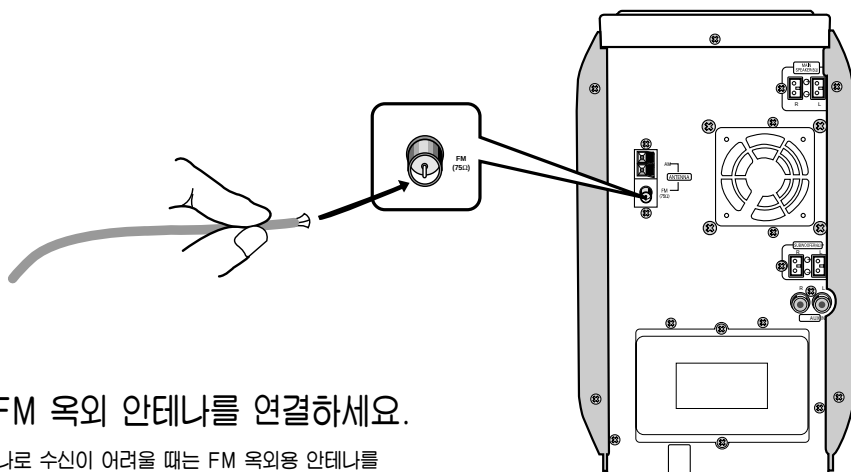
AM (고리모양) 안테나를 연결하세요.

- AM 안테나를 제품과 가능한 멀리하여 방송이 가장 양호하게 수신되는 위치에 설치하세요.



FM 안테나 연결

- ◆ FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
- ◆ 안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정 시키세요.



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

7 Color Display 기능

자신이 원하는 Color를 선택하여 개성있는 분위기를 연출할 수 있습니다.

- 1 Color/Demo** 버튼을 눌러 원하는 색상을 선택하세요.
결과 버튼을 누를때마다 Cyan → Green → Red → Blue → Violet → Y.Green → White → Off → Auto 순으로 반복됩니다.
- 2 Auto Mode**를 선택하면 7가지 Color가 자동으로 각각 3초씩 표시부에 나타납니다.



Demo 기능

시스템에서 시용가능한 다양한 기능을 확인할 수 있습니다.

- 1 **Color/Demo** 버튼을 2초이상 길게 누르세요.
결과 제품의 다양한 기능들이 표시부에 나타납니다.
➤ 이러한 모든 기능은 이 책자에 자세히 설명되어 있습니다.
사용방법에 대한 설명은 해당 내용을 참조하세요.
- 2 이 기능을 취소하려면 **Demo** 버튼을 한번 더 누르세요.



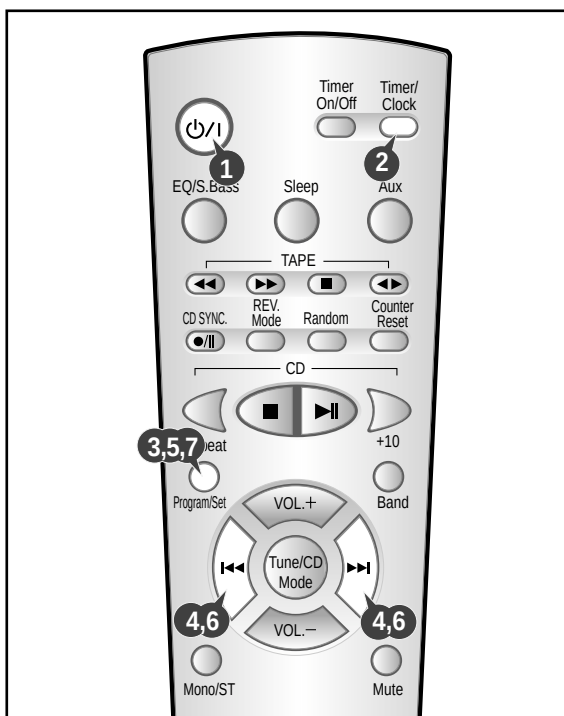
현재 시각을 맞추려면

현재시각은 다음과 같은 경우 맞추어야 합니다.

- ◆ 미니컴보노드 시스템을 구입했을 때
 - ◆ 정전후 다시 전원이 공급되었을 때
 - ◆ 전원 플러그를 다시 꽂았을 때
- ☛ 매 단계마다 원하는 옵션을 설정하려면 6~7초 가량의 시간이 필요합니다. 이 시간을 초과한다면, 다시 시작해야 합니다.

- 1 전원(⏻/⏻) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
 - 2 **Timer/Clock** 버튼을 두번 누르세요.
결과 ▶ **CLOCK** 이 표시됩니다.
 - 3 **Program/Set** 버튼을 누르세요
결과 ▶ “시” 부분이 깜빡입니다.
 - 4 원하는 작업... 누르세요
 ‘시’ 값을 증가 ▶▶
 ‘시’ 값을 감소 ◀◀
 - 5 시 값이 바르게 표시되면 **Program/Set** 버튼을 누르세요.
결과 ▶ “분” 부분이 깜빡입니다.
 - 6 원하는 작업... 누르세요
 ‘분’ 값을 증가 ▶▶
 ‘분’ 값을 감소 ◀◀
 - 7 시간이 바르게 표시되면 **Program/Set** 버튼을 누르세요.
결과 ▶ 시스템이 대기 모드에 있을 때라도, 현재시각이 정확히 시작하며, 시간이 표시됩니다.

➤ ◆ **Timer/Clock** 버튼을 한 번 누르면, 다른기능을 사용하고 있던 중에도, 시간을 표시할 수 있습니다.



CD/MP3-CD를 재생하려면

이 제품은 오디오 CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD 등을 재생할 수 있는 플레이어로 MP3 파일을 저장하는 기능은 없습니다.

▶ 하트형, 팔각형 등 불규칙한 모양의 CD를 사용하지 마세요. 제품 성능이 떨어질 수 있습니다.

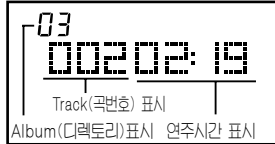
➤ CD 트레이에는 12cm 또는 8cm CD를 넣을 수 있습니다.

- 1 본체의 **Function** 버튼을 눌러 CD 기능을 선택하세요.
- 2 **Open/Close** (▲) 버튼을 누르세요.
결과 ▶ CD트레이가 열립니다.
- 3 디스크의 라벨이 붙은 면이 위쪽을 향하도록 하여 디스크를 놓으세요.
- 4 **Open/Close** (▲) 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.
결과 ▶ 표시부에 디스크의 트랙수와 총 연주시간이 표시됩니다.
- 5 **CD** (▶||) 버튼을 눌러 재생시킵세요.
➤ ◆ MP3-CD 재생시 전체곡수를 인식하므로 읽는 시간이 다소 지연될 수 있습니다.
◆ PC에서 직접 다운 받거나 앨범(디렉토리)별로 정리된 MP3-CD를 구입한 경우에만 표시부에 영문 곡명이 표시됩니다. (영문 이외에 다른 언어는 표시되지 않습니다.)
◆ MP3-CD의 특성에 따라 영문 곡명이 표시되지 않을 수도 있습니다.

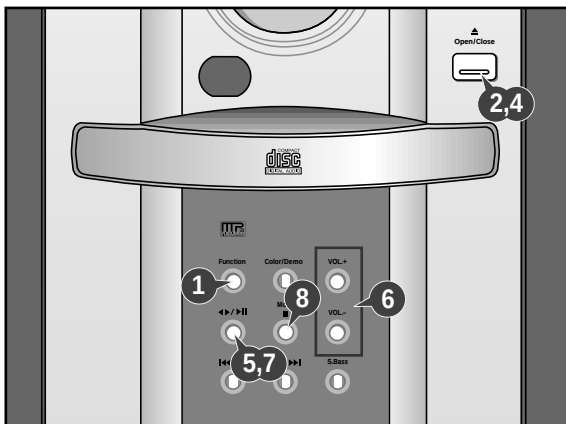
〈CD 재생시〉



〈MP3-CD 재생시〉



- 6 필요에 따라 다음과 같이 볼륨을 조절하세요.
◆ 본체의 **VOL. +** 또는 **-** 버튼을 누르세요.
또는
◆ 리모컨의 **VOL. +** 또는 **-** 버튼을 누르세요.
- 7 재생 중 잠시 멈추려면 **CD** (▶||) 버튼을 누르세요.
➤ 다시 재생하려면 **CD** (▶||) 버튼을 한번 더 누르세요.
- 8 재생을 끝내려면 ■ 버튼을 누르세요.



MP3란?

오디오 신호 압축 기술의 세계 표준인 MPEG1 Layer3를 의미하는 것으로, 기존 오디오 데이터를 음질 저하없이 1/12로 원음 데이터를 줄이는 디지털 음악 압축 기술입니다.

파일 호환에 대하여

- MP3 Format(Mpeg1.Layer3)으로 되어 있고, 확장자가 *.mp3인 파일만 재생됩니다.
- MP2 Format(Mpeg1.Layer2)으로 되어 있고, 확장자가 *.mp2인 파일은 File 특성에 따라 재생이 안될 수도 있습니다.
- MP3 파일의 샘플링 주파수가 표준(44.1KHz)이 아닌 22KHz일 경우 재생중 잡음 및 음이 건너뛰는 증상이 발생할 수 있습니다.

CD-R, CD-RW 미디어에 MP3파일을 몇개나 기록할 수 있나요?

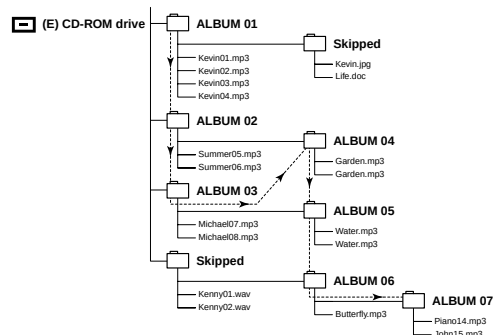
- CD-R, CD-RW 미디어의 저장용량은 680MB입니다. 보통 MP3파일 1개가 4MB이므로 약 170개 정도 기록할 수 있습니다.
- 본 제품은 한글 인식이 되지 않습니다. 디스크 제작시 앨범 및 곡명을 한글로 제작하면 원하는 순서대로 재생이 되지 않습니다.

CD-R/RW 재생에 대하여

- 오디오 CD 포맷으로 녹음된 원본 CD-R(Recordable), CD-RW(Rewritable) 및 사용자가 편집한 경우 완성된 상태일 때 재생됩니다. (CD 특성이나 녹음 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.)
- CD-RW는 CD에 비해 반사율이 낮기 때문에 읽는 시간이 더 지연됩니다.

앨범 및 트랙의 재생순서에 대하여

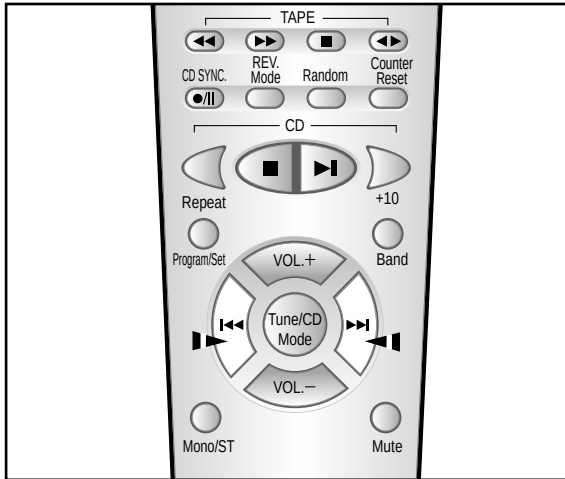
- Window Explorer 표시부의 예입니다.
- 화살표는 앨범 및 트랙의 재생 순서입니다.
- jpg, wav, doc 만을 갖고 있는 트랙은 오디오 파일이 아니므로 재생되지 않고 뛰어 넘게 됩니다.



CD트랙을 선택하려면

CD플레이어가 정지 또는 재생 중일 때 들고자 하는 트랙을 선택할 수 있습니다.

...의 처음부터 재생을 시작하려면	누르세요
다음 트랙	▶▶ 버튼을 한번
현재 트랙	◀◀ 버튼을 한번
이전 트랙	◀◀ 버튼을 두번
그 외 다른 트랙	◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 필요한 만큼



MP3-CD 앨범 및 트랙을 선택하려면

정지 또는 재생중에 듣고 싶은 MP3-CD의 앨범(디렉토리) 및 트랙(곡번호)을 선택할 수 있습니다.

트랙(곡번호)을 이동하려면 ◀◀, ▶▶ 버튼을 누르세요.

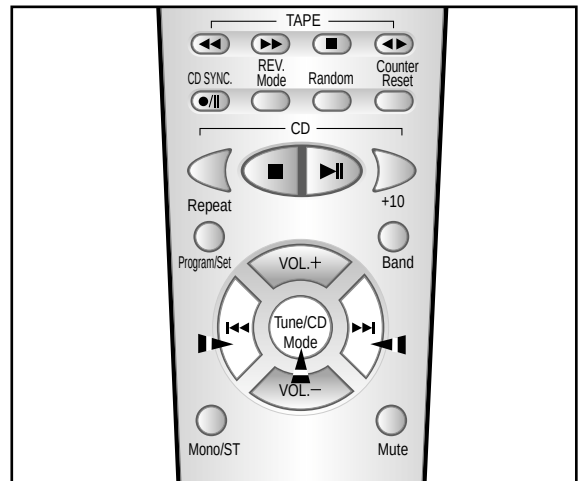
◆ 앨범 내의 트랙을 이동합니다.

리모컨의 **Tune/CD Mode** 버튼을 눌러 '**Album**' 또는 '**Track**' 을 선택한 후 ◀◀, ▶▶ 버튼을 누르세요.

◆ 표시부에 '**Album**' 이 선택된 경우 앨범(디렉토리)이 이동됩니다.

◆ 표시부에 '**Track**' 이 선택된 경우 트랙(곡번호)이 이동됩니다.

➤ 앨범 내의 트랙 수보다 ◀◀, ▶▶ 버튼을 더 많이 누르면 다음 앨범으로 이동합니다.

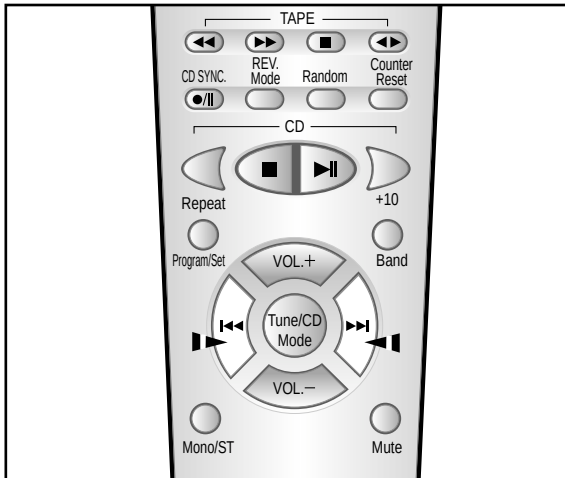


고속 탐색 기능

CD 재생중 원하는 소절을 빠르게 탐색할 수 있습니다.

...을 트랙에서 찾으시려면	...을 계속 누르세요
다음 소절	최소한 1초 이상 ►► 버튼
이전 소절	최소한 1초 이상 ◄◄ 버튼

➤ 이 기능을 사용할 때는 소리를 줄이는 것이 좋습니다.



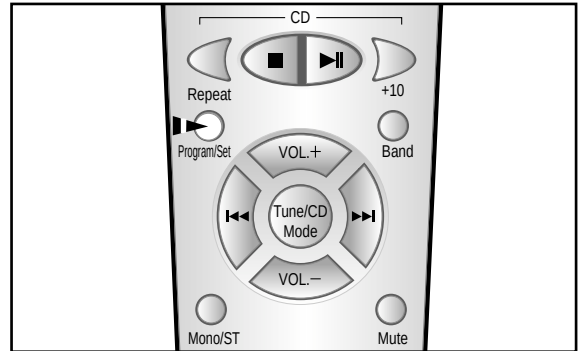
Last Memory(마지막곡 기억) 기능

※ 이 기능은 MP3-CD에서만 사용가능 합니다.

정지하거나 전원을 끈 상태에서 다시 재생시 마지막 듣고 있던 곡을 기억하여 그 곡의 처음부터 재생하는 기능입니다.

◆ MP3-CD 재생중에 **Program/Set** 버튼을 누르세요.

Last On, Last Off가 반복 선택됩니다.



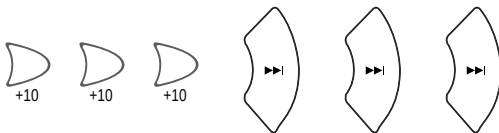
MP3-CD/CD

10곡 단위 선곡기능

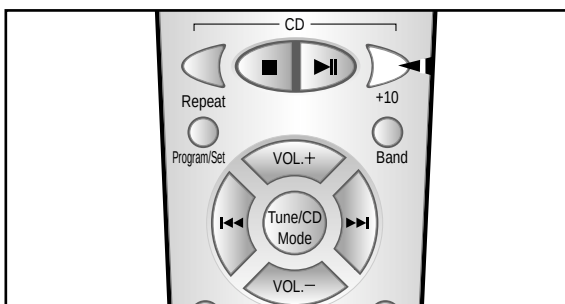
재생중에 리모컨의 **+10** 버튼을 짧게 누르면 현재 곡에서 10 곡 뒤의 곡이 재생됩니다.

예) 현재 15번 재생중에 43번을 선택하려면 **+10** 버튼을 3회 누른 후 ►► 버튼을 3회 누릅니다.

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43



➤ MP3 디스크인 경우 앨범(디렉토리)내의 곡수가 10곡 이상인 경우에만 **+10** 버튼이 동작됩니다.



무순서 연주 기능

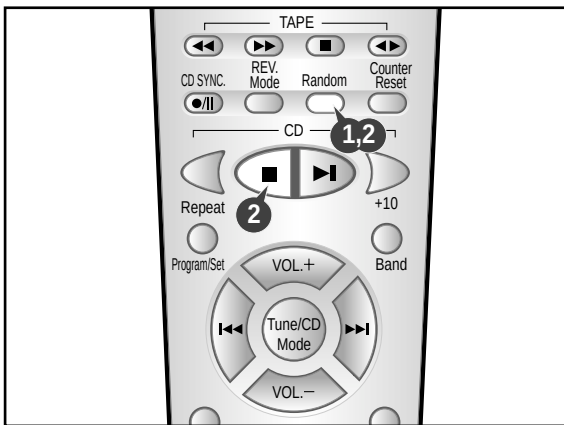
CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택해 듣고 싶을 때 사용하는 기능입니다.

1 Random 버튼을 누르세요.

- ◆ CD가 재생중이거나 정지시 이 버튼을 누르면 CD에 수록된 곡을 아무곡이나 선택하여 재생시켜 줍니다.
- ◆ CD는 반복없이 재생되며 MP3-CD의 경우 한번 재생된 곡도 다시 반복하여 재생될 수 있습니다.

2 해제하려면 ■ 버튼 또는 Random 버튼을 한번 더 누르세요.

반복 및 CD Synchro 기능은 Random 재생 모드에서 지원되지 않습니다.



CD 반복 기능

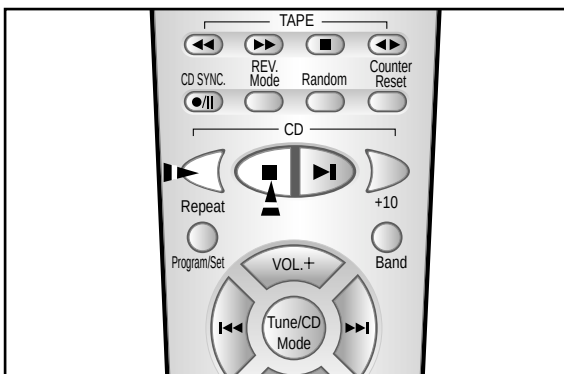
다음과 같이 트랙을 계속 반복해서 재생할 수 있습니다.

- ◆ CD의 특정 트랙
- ◆ 선택한 CD의 모든 트랙

1 반복하려면 Repeat 버튼을...까지 누르세요

한곡만 계속 REPEAT 1 이 표시될 때
전체곡을 계속 REPEAT 가 표시될 때

2 반복 기능을 멈추려면 Repeat 버튼이나 ■ 버튼을 누르세요.



CD 프로그램 기능 (MP3-CD는 동작되지 않습니다.)

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.
- ◆ 이 기능은 CD Repeat 기능과 같이 사용할 수 있습니다.
- ◆ MP3-CD인 경우 **Program/Set** 버튼은 Last Memory ON, OFF 기능으로 사용됩니다.

1 CD기능이 선택되어 있으면 ■ 버튼을 눌러서 CD 를 정지 시키세요.

2 CD를 넣으세요.

3 Program/Set 버튼을 누르세요.

결과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

01 PROGRAM
Track ---
(01 = 프로그램 번호, --- = Track 번호)

4 원하는 트랙을 선택하세요.

- ◆ 이전 트랙을 찾으려면 ◀ 버튼 을 누르세요.
- ◆ 다음 트랙을 찾으려면 ▶ 버튼 을 누르세요.

5 Program/Set 버튼을 눌러 선택한 것을 확정하세요.

결과 선택한 사항이 저장되고 다음번호가 표시됩니다.

6 4에서 5의 과정을 반복하여 다른 트랙을 선택하세요.

7 CD(▶) 버튼을 눌러 프로그램된 순서대로 선택한 트랙을 들으세요.

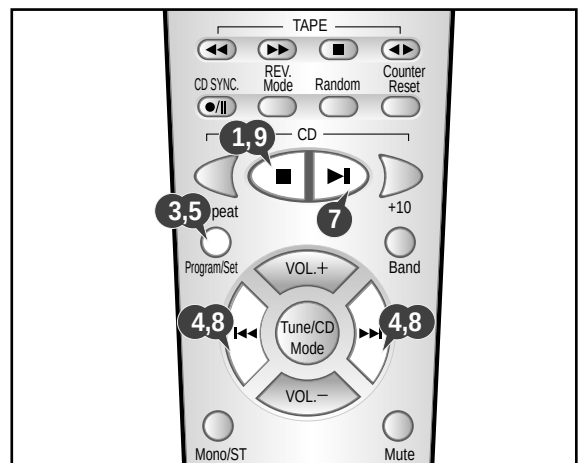
8 ...하려면 누르세요

현재 트랙을 다시 들으려면	◀ 버튼 을 한번
이전 트랙을 들으려면	◀ 버튼 을 두번
다음 트랙을 들으려면	▶ 버튼 을 한번
앞이나 뒤로 하나 이상의	◀, ▶ 버튼 을
트랙을 건너 뛰려면	필요한 만큼

9 선택을 취소하려면 ■ 버튼을 두번 누르세요.

- ◆ CD가 멈추며
- 결과** 표시부에 PRGM은 더 이상 표시되지 않습니다.

➤ CD를 열면 선택한 사항은 모두 취소됩니다.



프로그램된 트랙 점검 및 변경

프로그램된 트랙을 점검하거나 바꿀 수 있습니다.

1 프로그램된 트랙이 재생 중이라면 ■ 버튼을 한 번 누르세요.

2 Program/Set 버튼을 누르세요.

결과 다음과 같은 표시가 나타납니다.

01 Program
Check --
(01=프로그램 번호, --=Track 번호)

➤ 이미 24개의 트랙이 프로그램 되었으면 Program/Set 버튼을 누를 때 Check가 표시됩니다.

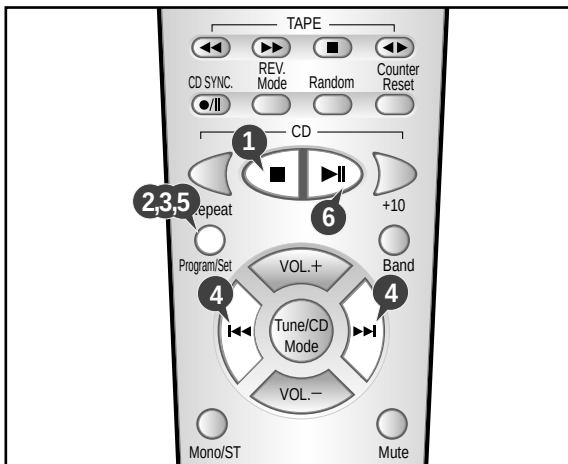
3 바꾸려는 트랙이 표시될 때까지 Program/Set 버튼을 한번 이상 누르세요.

4 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 눌러 다른 트랙을 선택하세요.

5 Program/Set 버튼을 눌러 바뀐 내용을 확정하세요.

6 프로그램된 곡을 시작하기 위해 CD (▶▶) 버튼을 누르세요.

결과 처음 선택된 트랙이 재생됩니다.



라디오 선국 탐색 및 저장

최대 저장수

- ◆ FM 15개
- ◆ AM 15개

1 전원(○/|) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 Function 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

3 리모컨의 Band 버튼을 눌러 필요한 방송방식을 선택하세요.

결과 누름에 따라 FM과 AM이 선택됩니다.

4 선국 탐색 방법 Tune/CD Mode 버튼을 누르세요.

수동 탐색 MANUAL이라고 표시될 때까지

자동 탐색 AUTO라고 표시될 때까지

➤ PRESET 기능은 P18의 “저장한 방송을 선택하여 들으려면” 부분에 자세히 설명되어 있으니 참조하세요.

5 저장할 주파수를 선택하려면

◆ ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 눌러 주파수를 증가 또는 감소시키세요.

◆ 수동으로 탐색할 경우 주파수를 더 빠르게 표시되도록 하려면, ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 계속 누르세요.

◆ 자동 탐색 작업은 잡음이 많은 주파수 대역에서 정지할 수도 있습니다. 이럴 경우, 수동 탐색으로 사용하세요.

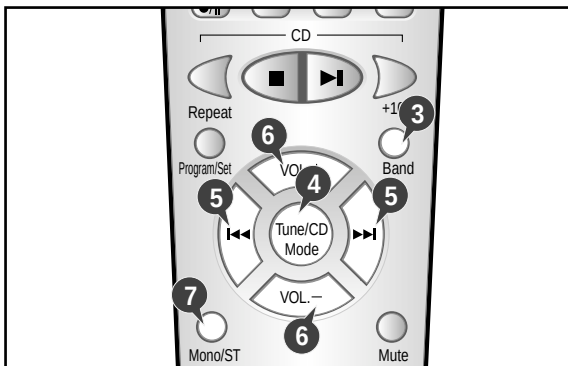
6 볼륨을 조정하려면

◆ 본체의 VOL. + 또는 - 버튼을 누르세요.

또는

◆ 리모컨의 VOL. + 또는 - 버튼을 누르세요.

7 Mono/ST 버튼을 눌러 스테레오나 모노 모드를 선택하세요.



라디오 선국 탐색 및 저장(계속)

8 발견한 라디오 선국을 저장하지 않으려면, 단계 4로 되돌아가, 다른 선국을 탐색하세요.

선국된 주파수를 저장하려면:

a **Program/Set** 버튼을 누르세요.

결과 'PRGM' 이 표시됩니다.

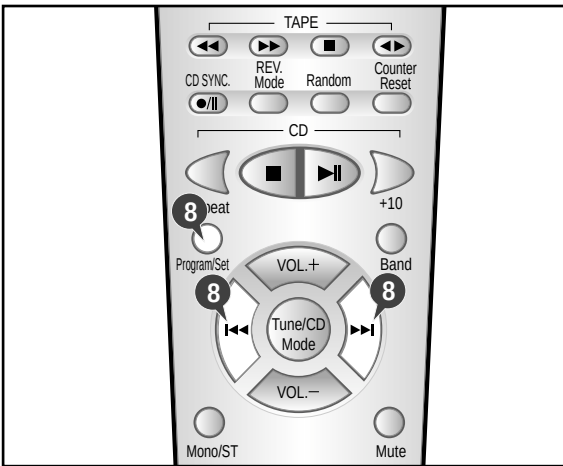
b **◀▶** 또는 **▶▶** 버튼을 눌러 1과 15 사이의 프로그램 번호를 선택하세요.

c **Program/Set** 버튼을 눌러 라디오 방송을 저장하세요.

결과 'PRGM' 이 더 이상 표시되지 않으며, 선국이 저장됩니다.

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

➤ 프로그램 기능을 사용하면 기존의 프로그램 번호에 새 방송 주파수를 저장 할 수 있습니다.

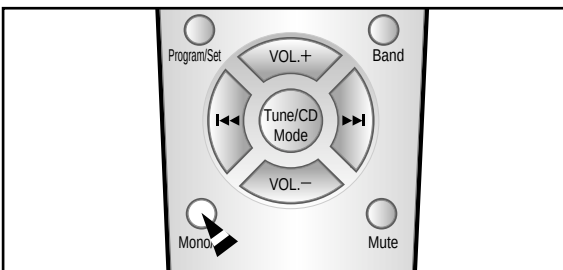


라디오 수신 감도를 개선하려면

라디오 수신 음질을 개선하려면

◆ **FM** 및 **AM** 안테나의 위치를 바꿔보세요.

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



저장한 방송을 선택하여 들으려면

1 전원(⏻/⏻) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

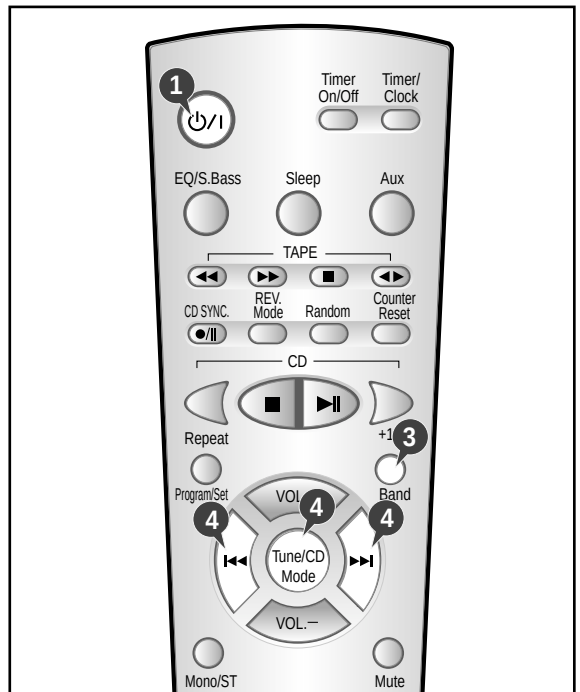
2 **Function** 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

3 리모컨의 **Band** 버튼을 눌러 필요한 주파수 대역을 선택하세요.

4 다음과 같이 방송을 선택하세요.

...을 들으려면	누르세요
저장된 방송	1. 표시부에 "PRESET" 가 나타나도록 Tune/CD Mode 버튼을 누르세요.
	2. ◀▶ 또는 ▶▶ 버튼을 눌러 원하는 방송을 선택하세요.

다른 방송 원하는 주파수가 표시될 때까지 **◀▶** 또는 **▶▶** 버튼을 누르세요.



테이프를 들으려면

- 카세트 테이프를 다룰 때는 항상 주의를 기울여야 합니다. 필요할 경우 24 페이지의 '카세트 테이프의 취급방법'을 참조하세요.

- 1 전원(○/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
- 2 본체의 **Function** 버튼을 눌러 테이프 기능을 선택하세요.
- 3 데크의 **PUSH EJECT** (▲) 부분을 눌러 도어를 열고 테이프를 넣으세요.
◆테이프 자석면이 있는 부분을 안쪽으로 하여 넣어주세요.
- 4 도어를 닫으세요.
- 5 ◀▶ 버튼을 누르세요.
◆A면을 들으려면 ▶▶ 버튼을 누르세요.
◆B면을 들으려면 ▶▶ 버튼을 한번 더 누르세요.
결 과 ▶▶ 테이프가 재생되기 시작합니다.
- 6 필요시 되감기 또는 빨리 감기를 선택하세요.
하려면 ... 버튼을 누르세요.
테이프를 되감기 ◀◀
테이프를 고속 전진 ▶▶
- 7 재생을 끝내려면 ■ 버튼을 누르세요.



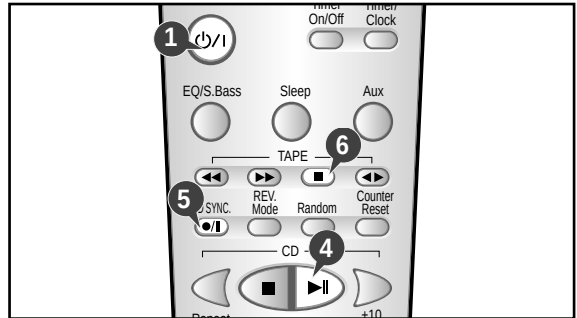
CD 동시 녹음 기능 (MP3-CD는 동작되지 않습니다.)

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

- 1 전원(○/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
- 2 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.
◆**PUSH EJECT** (▲)(누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
◆안전편이 있는 테이프를 넣으세요.
- 3 도어를 열고 CD를 넣으세요
◆**CD Door Open/Close** (▲)(열림/닫힘)버튼을 누르면 도어가 아래로 열립니다.
◆디스크를 넣고 **CD Door Open/Close** (▲)(열림/닫힘)버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

- 4 ▶▶ 버튼을 누르세요.
◆필요시 CD 선곡(◀◀, ▶▶)버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.
- 5 **CD SYNC.** (●/II) 버튼을 누르세요.
◆정지상태에서 2초이상 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.
◆CD재생중 **CD SYNC.** (●/II) 버튼을 2초이상 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작됩니다.
- 6 녹음을 정지 시키려면
◆본체의 **Mode**/■ 버튼을 누르거나 리모컨의 ■(정지) 버튼을 누르세요.

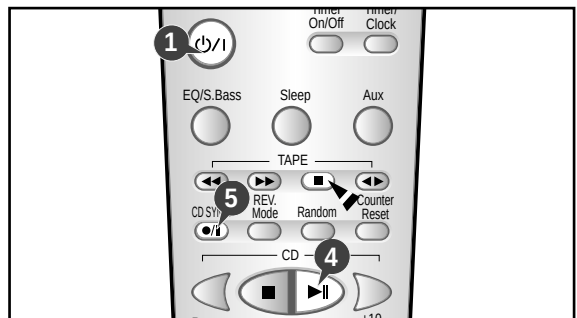
- ◆ CD 프로그램(PROGRAM) 입력 완료후 **CD SYNC.** (●/II) 버튼을 누르면, 프로그램된 곡만 순서대로 녹음할 수 있습니다.



MP3-CD 녹음 기능

- 1 전원(○/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
- 2 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.
◆**PUSH EJECT** (▲)(누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
◆안전편이 있는 테이프를 넣으세요.
- 3 도어를 열고 MP3 디스크를 넣으세요
◆**CD Door Open/Close** (▲)(열림/닫힘)버튼을 누르면 도어가 아래로 열립니다.
◆디스크를 넣고 **CD Door Open/Close** (▲)(열림/닫힘)버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.
- 4 ▶▶ 버튼을 누르세요.
◆필요시 CD 선곡(◀◀, ▶▶)버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.
- 5 **CD SYNC.** (●/II) 버튼을 누르세요.
결 과 ◆녹음이 시작됩니다.
◆녹음을 정지하려면 ■(정지) 버튼을 한번 더 누르세요.

- ◆테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.



라디오 방송 녹음

사용자가 선택하여 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.

◆ 녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.

- 1 전원(⏻/⏻) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
- 2 데크에 공 테이프를 넣으세요.
- 3 **Function** 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.
- 4 ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 원하는 라디오 선국을 선택하세요.
- 5 **CD SYNC. (●/||)** 버튼을 누르세요.
결과 ▶ 표시부에 'REC' 가 표시되며, 녹음이 시작됩니다.
- 6 녹음을 정지하려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.

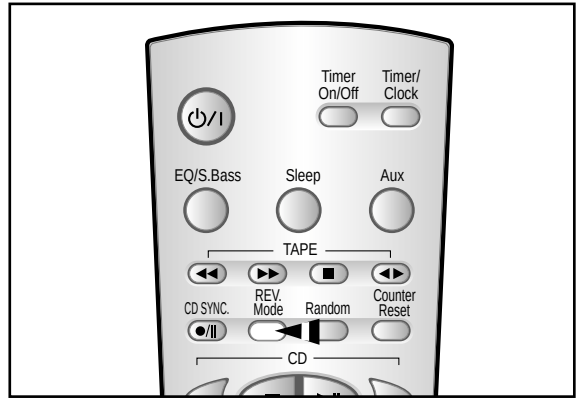


REV. Mode(자동왕복) 기능

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

해당 기호가 표시될 때까지 **REV. Mode** 버튼을 누르세요.

표시내용	미니컴포넌트 시스템이 재생하는 내용
⇌	앞면 또는 뒷면 재생 후 정지됩니다.
→	앞면 → 뒷면 재생 후 정지됩니다.
↺↻	사용자가 중단시킬 때까지 해당 테이프의 양면을 계속 재생합니다.

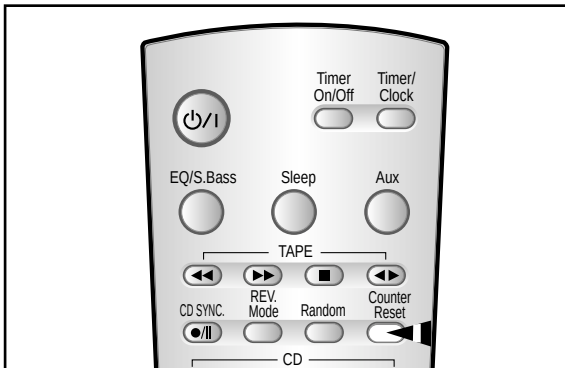


테이프 카운터 기능

카세트 테이프를 재생하는 경우, 카운터 표시를 통하여 각 트랙 시작부 및 듣고 싶은 트랙 시작 부분의 카운터 수치를 확인할 수 있습니다.

➤ 카세트를 재생하고 있는 동안만 카운터 표시가 작동합니다

각 트랙 시작부의 카운터 수치를 확인하여 카세트 녹음을 시작하려면 **Counter Reset** 버튼을 눌러 카운터 기능을 다시 설정하세요.



타이머 기능

타이머로 특정한 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.

예) 매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나기 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 6~7초 가량의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

- 1 전원(⏻/⏻) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
- 2 **⌚** TIMER 가 표시될 때까지 **Timer/Clock** 버튼을 누르세요.
- 3 **Program/Set** 버튼을 누르세요.
결과 ➤ 3~4초 동안 **ON TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.
- 4 타이머 켜짐 시간을 설정하세요.
 a **⏮** 또는 **⏭** 버튼을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
 b **Program/Set** 버튼을 누르세요.
결과 ➤ '분' 부분이 깜빡입니다.
 c **⏮** 또는 **⏭** 버튼을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
 d **Program/Set** 버튼을 누르세요.
결과 ➤ 3~4초 동안 **OFF TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

- 5 타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.
 a **⏮** 또는 **⏭** 버튼을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
 b **Program/Set** 버튼을 누르세요.
결과 ➤ '분' 부분이 깜빡입니다.
 c **⏮** 또는 **⏭** 버튼을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
 d **Program/Set** 버튼을 누르세요.
결과 ➤ **VOL 15**가 표시되는데, 여기서 **15**는 이미 설정한 음량을 나타냅니다.

- 6 **⏮** 또는 **⏭** 버튼으로 음량을 조정하고, **Program/Set** 버튼을 누르세요.
결과 ➤ 선택할 기능이 표시됩니다.

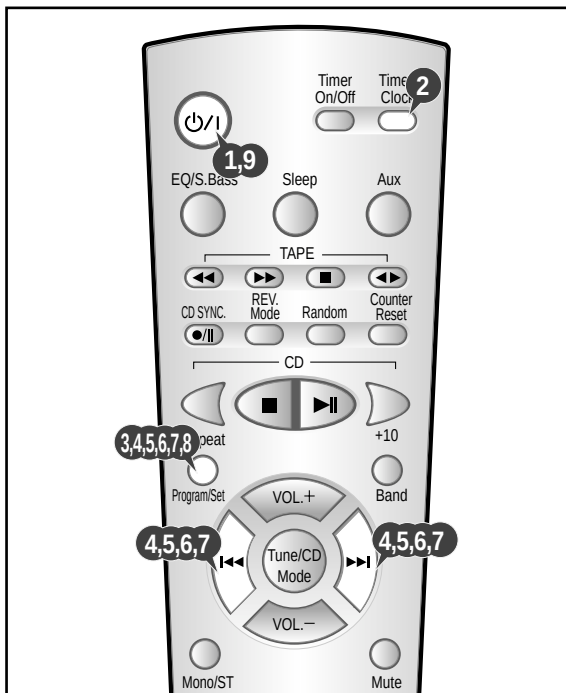
- 7 **⏮** 또는 **⏭** 버튼을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.

선택 기능	해야할 사항
테이프(카세트).....	테이프를 넣으세요.
튜너(라디오).....	a Program/Set 버튼을 누르세요. b ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 미리 설정된 선국을 선택하세요.
CD(컴팩트 디스크).....	CD를 넣으세요.

- 8 **Program/Set** 버튼을 눌러 타이머를 결정하세요.

- 9 전원(⏻/⏻) 버튼을 눌러 시스템을 대기 모드로 설정하세요.
결과 ➤ "⌚"가 시간 왼쪽 상단에 표시되며, 타이머가 설정되었음을 나타냅니다. 설정된 시간에 시스템이 자동으로 켜지고 꺼지게 됩니다.

➤ 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 **ERROR**가 나타납니다.



타이머를 취소하려면

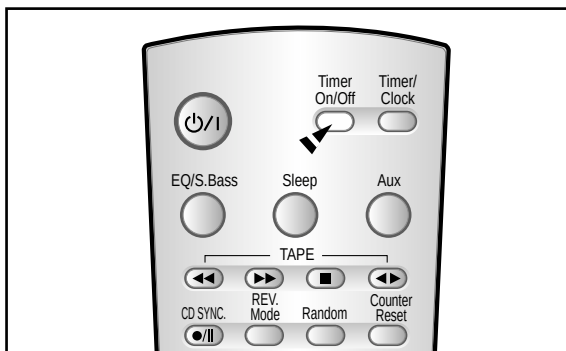
타이머가 설정되면 예약된 시각에 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다. 타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

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

...하려면 **Timer On/Off** 버튼을 누르세요.

타이머를 취소 한 번 누르세요.
결과 ➤ ⌚ 가 더 이상 표시되지 않습니다.

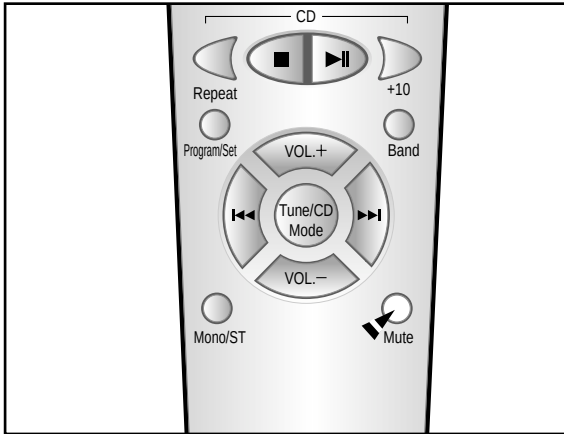
타이머를 다시 시작 두 번 누르세요.
결과 ➤ ⌚ 가 다시 표시됩니다.



음소거 기능

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

- 1 Mute 버튼을 누르세요.
- 2 다시 소리가 켜지도록 하려면, Mute 버튼이나 Volume 버튼을 누르세요.



S.Bass 기능

S.Bass 기능은 저음을 강조하여 폭파 및 우주선이 지나가거나 쿵 쿵거리는 듯한 효과를 나타냅니다.

S.Bass 버튼을 누르세요.

- ◆ 누름에 따라 S-Bass 1 → S-Bass 2 → S-Bass3 → Off가 반복 선택됩니다.
- ◆ 자신이 원하는 레벨을 선택하여 저음을 즐기세요.
- ◆ 리모컨에서는 EQ/S.Bass 버튼을 눌러 해당 모드를 선택하여 사용하세요.

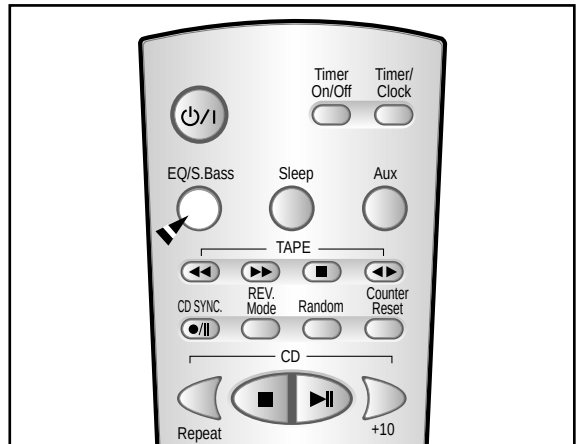
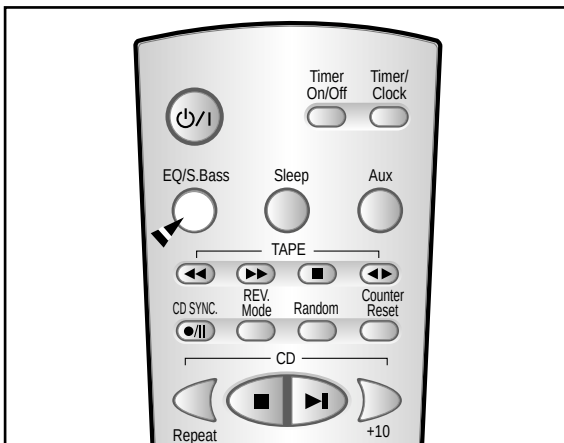


EQ(음색선택) 기능

이 제품은 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 EQ/S.Bass 버튼을 누르세요.

- ◆ 누름에 따라 PASS(일반)→POP(팝)→ROCK(록)→CLASSIC(클래식)→SALSA(살사)→SAMBA(삼바)→S-Bass 1→S-Bass 2→S-Bass3가 반복 선택됩니다.



취침 예약 기능

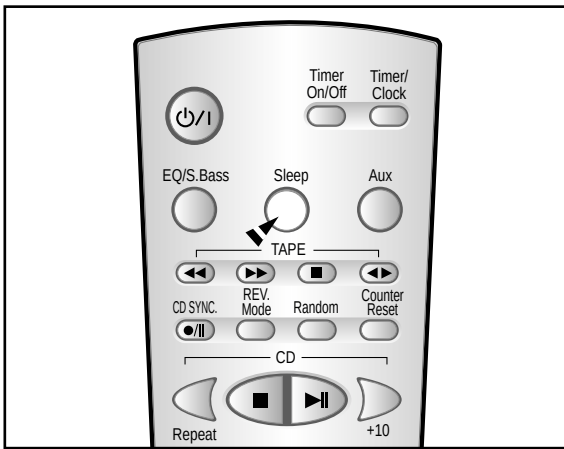
Sleep 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

Sleep(취침예약) 버튼을 누르세요.

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

➤ ◆ **Sleep**(취침예약) 버튼을 누르면 설정된 시간에서 현재 남아 있는 시간이 표시됩니다.
이때 버튼을 한번 더 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다.

예) 45분을 설정한 상태에서 2분이 지난 후 이 버튼을 한번 누르면 43분이 표시됩니다. 이때 한번 더 누르면 30분으로 바뀌어 원래 설정한 시간과 달라집니다.



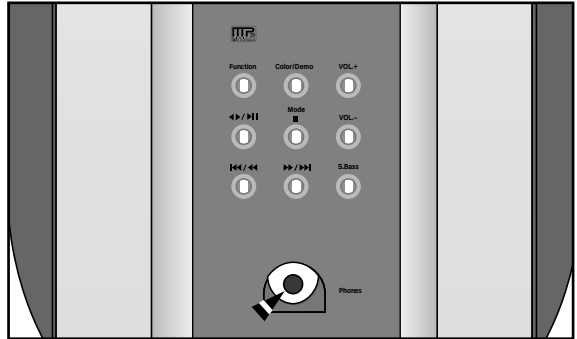
헤드폰 연결

음악을 조용히 혼자서 감상하고 싶을 때는 헤드폰(별매품)을 사용하세요.

헤드폰을 본체의 헤드폰 단자(**Phones**)에 연결하세요.

결과 ▶ 스피커의 음은 나오지 않게 됩니다.

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



시스템 청소하기

시스템을 구입하신 후, 다음과 같은 부품은 정기적으로 청소해야 합니다.

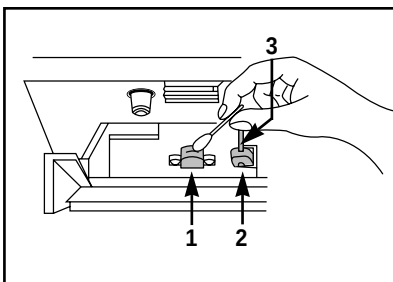
- ◆ 컴팩트 디스크 플레이어
 - ◆ 카세트 플레이어(헤드, 롤러 및 드라이브 캡스턴)
- ☞ 다음과 같은 경우 시스템의 플러그를 항상 콘센트에서 빼세요.
- ◆ 청소하기 전
 - ◆ 오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우

컴팩트 디스크 플레이어

- 1 컴팩트 디스크를 재생하기 전에, 특수한 CD 세제를 사용하여 닦으세요. 비닐 LP 레코드용 세제는 사용하지 마세요.
- 2 특수 클리닝 디스크를 사용하여 플레이어를 정기적으로 청소하세요.

카세트 데크

- 1 **Push Eject**(▲) 버튼을 눌러 카세트 데크를 여세요.
- 2 면봉에 알코올을 묻혀 다음 부품을 닦으세요.
 - ◆ 헤드 (1)
 - ◆ 롤러 (2)
 - ◆ 드라이브 캡스턴 (3)



- ☞
- ◆ 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.
 - ◆ 장치를 사용할 때 불쾌한 냄새가 날 경우, 전원플러그를 뽑고, 서비스 센터에 문의하세요.

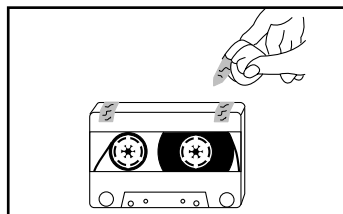
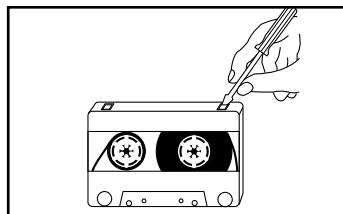
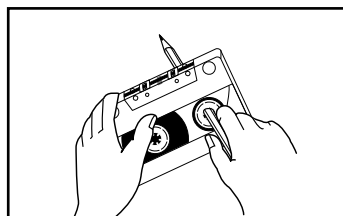
디스크의 취급 방법

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



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		점검 내용 · 설명
일 반	시스템이 작동하지 않는다.	- 전원 플러그가 연결되지 않았다. - 리모컨 건전지가 없거나 극성(+, -)이 맞지 않다. On/Standby 버튼을 누르지 않았다.
	소리가 들리지 않는다.	- 음량이 줄어져 있다. - 올바른 기능(TUNER, CD, TAPE, AUX)을 선택하지 않았다. - 헤드폰이 연결되어 있다. - 스피커 선을 연결하지 않았다. MUTE 기능이 선택되어 있다.
	타이머가 작동하지 않는다.	Timer On/Off 버튼을 눌러 타이머가 설정되지 않았다.
	상기 조치를 취해도 시스템이 작동하지 않는 경우	전원대기(Standby) 상태에서 S.Bass 버튼을 5초간 누르면 시스템이 원상으로 회복된다.
	C D / M P 3 I C D	- CD 기능이 선택되지 않았다. - 디스크 면이 뒤집혀 들어갔거나, 표면이 더럽거나 긁혀 있다. - 시스템이 수평을 이룬 바닥에 설치되지 않았다. - 플레이어에 습기가 응결되어 있다. 시스템을 따뜻하고 통풍이 잘되는 방에 최소한 1시간 동안 놓아 둔다.
카 세 트	음이 건너 뛰거나 곡이 넘어간다.	디스크에 먼지, 지문이 묻었거나 흠이 났다.
	MP3-CD 디스크가 재생되지 않는다.	PC를 이용해 확장자가 *.mp3인지 확인한다.
	테이프가 재생되지 않는다.	- 테이프 기능을 선택하지 않았다. - 테이프를 바르게 넣지 않았다. - 데크 도어를 닫지 않았다. - 테이프가 늘어지거나 끊어졌다.
트	음질이 떨어진다.	오디오 헤드가 더럽혀졌다.
	카세트 내용이 바르게 지워지지 않는다. 하울링과 진동음이 심하게 들린다.	- 롤러나 드라이브 캐스텐이 더럽혀졌다. - 테이프가 닳았다.
라 디 오	수신 감도가 좋지 않거나, 수신할 수 있는 라디오 방송국이 전혀 없다.	- 튜너 기능을 선택하지 않았다. - 라디오 주파수를 바르게 선택하지 않았다. - 안테나를 연결하지 않았거나 올바른 방향으로 설치되지 않았다. 최상의 방향을 찾을 때까지 돌려본다. - 라디오 수신 전파를 방해받는 건물안이라면, 외부 안테나를 사용해야 한다.

상기 지침을 사용해도 문제가 해결되지 않으면, 다음과 같은 내용을 기록하여,

- ◆ 모델 및 일련번호, 일반적으로 시스템 뒷면에 인쇄되어 있습니다.
- ◆ 품질 보증 상세 내용
- ◆ 문제점에 대한 명확한 설명

삼성 서비스 센터에 연락하세요.

제품규격

삼성은 항상 제품 향상을 위해 노력하고 있습니다.
디자인 사양과 다음과 같은 사용자 지침은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

튜너부

AM

신호대 잡음비 40 dB

실용 감도 54 dB

왜곡율 2 %

FM

신호대 잡음비 62 dB

실용 감도 3 dB

왜곡율 1.0 %

CD부

주파수 특성 20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)

신호대 잡음비 필터 사용시 90dB (1 KHz에서)

왜곡율 0.05 % (1 KHz에서)

채널 분리도 75 dB

디스크 크기 직경 : 120 또는 80 mm. 두께 : 1.2 mm

데크부

주파수 특성 125 Hz ~ 10 KHz

녹음 재생 신호대 잡음비 40 dB

채널분리도 35 dB

소거비 60 dB

앰프부

정격출력 (6 Ω)

◆ 본 체 2 x 20 Watts RMS (의율: 10 %)

◆ SUBWOOFER 2 x 40 Watts RMS (의율: 10 %)

채널 분리도 45 dB

신호대 잡음비 72 dB

일반사항

전원 교류 220V

소비전력 118W

크기 180 (W) x 307 (H) x 346 (D)

제 품 보 증 서

제 품 명	디지털 마이크로 콤포넌트	모 델 명	MQ-Z100
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금액	

오디오(스테레오)의
제품 보증기간은 1년
부품 보유년한은 8년
입니다.

서비스에 대하여:

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정 (재정경제부 고지 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 비디오카메라의 부품 보유년한은 5년입니다.

무상서비스

※일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내역	
			품질보증기간이내	품질보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가환급	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해			
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시		유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
소비자가 수리 의뢰한 제품을 시임자가 분실한 경우		제품교환 또는 구입가환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급	
부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우				
수리용 부품은 있으나 수리 불가능시				정액 감가상각 후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액 정수 후 제품교환	유상수리 금액 정수 후 감가상각 적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

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

- 1) 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 ● 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 ● 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시 ● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시	2회부터 유료 1회 무상
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건 ● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시 ● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시 ● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유상

- 2) 소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정된 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시

- 3) 그밖의 경우

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

SAMSUNG

삼성전자

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

삼성전자주식회사

■ 본 사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지

TEL: (031)200-1114



오디오 사용방법/설치가 궁금하세요?

080-200-4868 (무료)

상담시간 09:00~17:00 (월요일부터 금요일까지)
매월 2,4주차 토요일도 상담가능 합니다. (1,3주차는 휴무입니다.)

서비스센터 대표번호

전국 어디서나 **1588-3366**

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



고객상담실

서울 02-541-3000 080-022-3000
부산 051-861-3000 080-051-3000



PC통신

PC통신 (삼성전자 가입 포럼)
GO SEC (유니텔, 천리안, 하이텔, 나우누리)



인터넷 홈페이지

<http://www.sec.co.kr>



인터넷 쇼핑몰

<http://www.gosamsung.co.kr>



AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인
국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.