

삼성전자주식회사

본 사: 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지
TEL: (031)200-1114



삼성마이크로컴포넌트

MQ-ZL7 MP3-CD/CD-R/RW 재생



- 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)



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 프로그램)
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.

사
용
전

튜
너
기
능

M
P
3
-
C
D
/
C
D

데
크
기
능

응
용

설
치
및
기
타

특징



MP3-CD/CD-R/CD-RW 재생

이 제품은 오디오 CD, MP3-CD, CD-R 및 CD-RW 등과 같은 디스크를 재생하도록 설계되었습니다.

TAPE 구간반복 기능

TAPE 재생 중 듣고 싶은 부분이 있을 때 구간을 지정하면, 자동으로 반복 재생됩니다.

테이프 자동왕복 기능

REVERSE MODE 버튼으로 테이프 재생상태를 자동왕복으로 선택하면 테이프 재생이 자동왕복 될 수 있는 기능입니다.

POWER SOUND 기능

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

PRESET EQ 기능

댄스, 록, 클래식 등 6가지의 다양한 음악장르를 선택하여 들을수 있는 기능입니다.

차례

사용전	튜너기능	MP3-CD/CD 기능
특징1	라디오를 들으려면9	CD/MP3-CD를 들으려면12
안전상의 경고 및 주의3	방송을 기억시키려면10	MP3-CD 앨범 및 트랙을 선택하려면13
각 부분의 이름.....5	방송을 녹음할 때11	CD의 다양한 기능.....15
부속품5		선곡/고속탐색 기능15
리모컨의 이름.....6		CD반복 기능15
사용 전 준비7		마이크 녹음.....16
		프로그램 기능.....17
		CD를 녹음할 때18
		CD 동시녹음(CD SYNCHRO)19
데크기능	응용방법	설치 및 기타
테이프를 들으려면20	현재시각을 맞추려면22	고장시 확인사항27
테이프의 다양한 기능21	자동으로 켜지게 (꺼지게)하려면23	참고29
재생 방향선택 기능21	취침 예약 기능.....25	제품 규격30
TAPE MODE(자동왕복)21	Preset EQ(음색선택) 기능.....26	
구간반복 기능.....21	Power Sound 기능.....26	

사용전

튜너기능

MP3-CD/CD

데크기능

응

용

설치 및 기타



안전상의 경고 및 주의

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

경고	사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.	금지 를 나타냅니다.
주의	사람이 부상을 당하거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다.	분해 금지 를 나타냅니다.
		접촉 금지 를 나타냅니다.
		반드시 지켜야 할 것 을 나타냅니다.
		전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것 을 나타냅니다.

! 경고

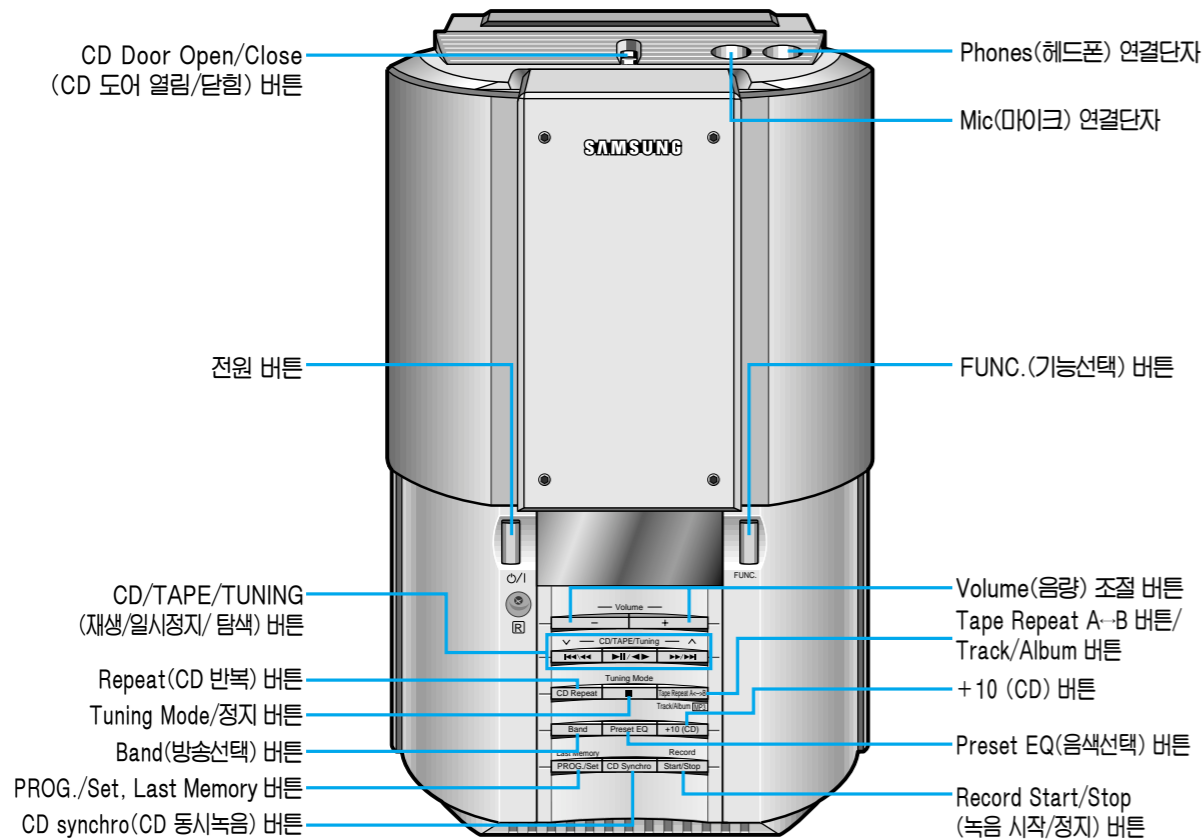
<p>전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 열이 발생하거나 화재의 원인이 됩니다. <p>금지</p>	<p>제품 위에 물이 담긴 그릇을 올려 놓지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 물이 쏟아져 제품내부로 들어가면 고장의 원인이 됩니다. <p>금지</p>	<p>전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 부서지지 않도록 하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 화재의 원인이 됩니다. <p>금지</p>
<p>외관청소시 물이나 신나 및 기름류 등 닦는 세제를 사용하지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 고장, 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦아 주세요. <p>금지</p>	<p>습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 감전, 화재의 원인이 됩니다. <p>금지</p>	<p>전원코드 부분을 잡아 당겨 빼지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 코드부분이 파손될 경우 화재 및 감전의 원인이 됩니다. <p>금지</p>
<p>젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 감전될 수 있습니다. <p>접촉금지</p>	<p>절대로 분해, 수리 개조하지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 이상작동으로 인해 화재, 감전, 부상의 위험이 있습니다. <p>분해금지</p>	<p>이 제품은 220V 전용입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 110V 전원에서 사용시 가까운 삼성 전자 가전랜드나 전파사에서 승압용 변압기를 구입한 후 사용하세요. <p>!</p>

! 주의

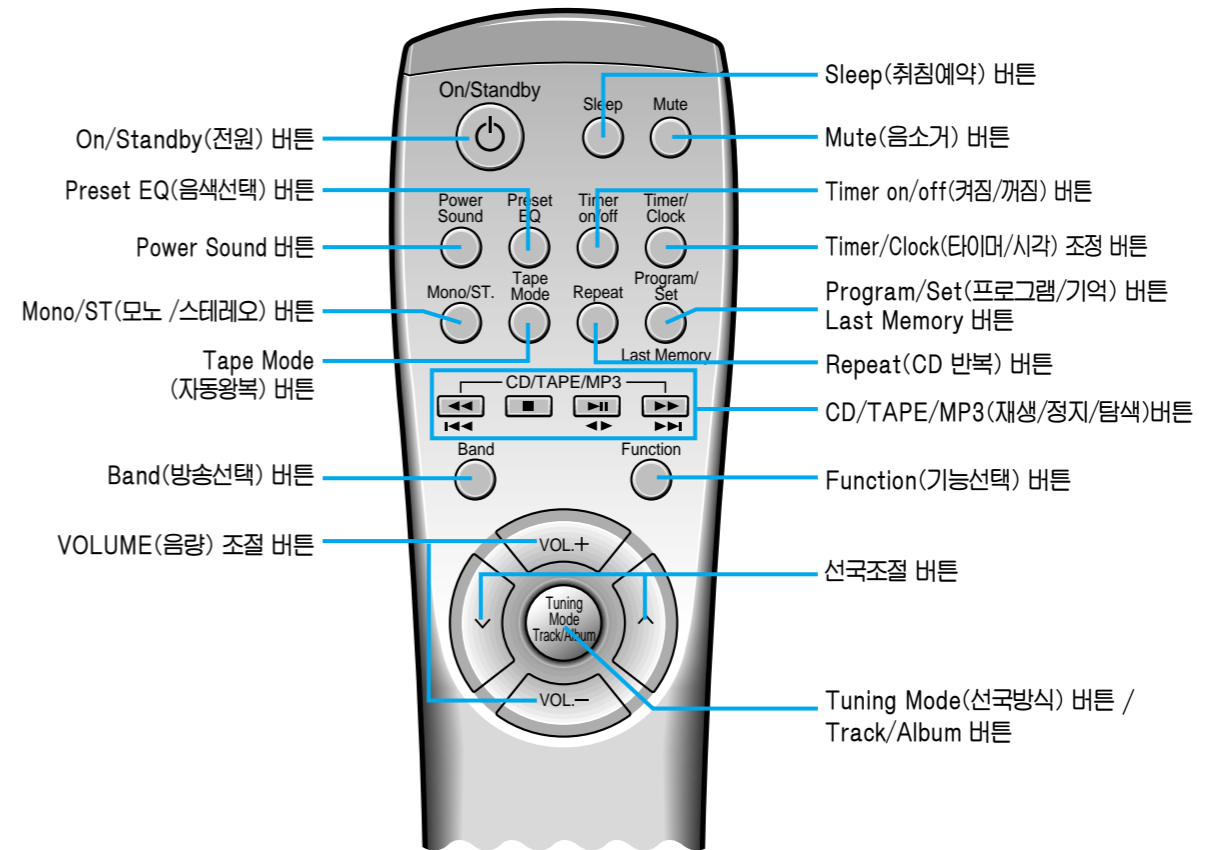
<p>전원콘센트의 구멍이 헐거울 때는 전원플러그를 꽂지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 감전이나 화재의 원인이 됩니다. <p>금지</p>	<p>CD나 데크를 무리하게 손으로 밀어 넣거나 잡아 당기지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 고장의 원인이 됩니다. <p>금지</p>	<p>CD에 먼지나 이물질이 끼지 않도록 하세요.</p> <p>금지</p>
<p>CD 재생중 제품을 들고 이동하지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 고장의 원인이 됩니다. <p>금지</p>	<p>제품 내부로 이물질이 들어가지 않도록 하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 고장의 원인이 됩니다. <p>금지</p>	<p>제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 고장의 원인이 됩니다. <p>금지</p>
<p>리모컨을 분해하거나 심한 충격을 주지 마세요.</p> <p>!</p>	<p>직사광선이나 열기구를 피해 설치하세요.</p> <p>!</p>	<p>CD를 바르게 사용하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 깨지거나 흠집이 많은 CD는 사용하지 마세요. <p>!</p>
<p>평평하고 안정된 장소에 설치 하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수 있습니다. <p>!</p>	<p>오랫동안 사용하지 않을 때는 전원플러그를 뽑으세요.</p> <p>!</p>	<p>이상한 소리나 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 뽑고 삼성전자 서비스센터에 연락하세요.</p> <p>!</p>
<p>플러그분리</p>	<p>플러그분리</p>	<p>플러그분리</p>



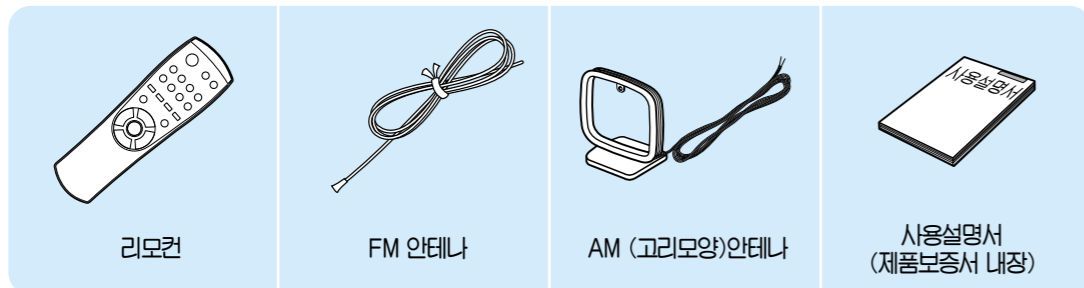
각 부분의 이름



리모컨의 이름

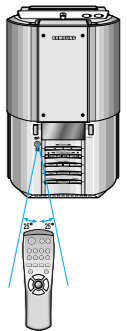


부속품



리모컨의 수신거리 및 각도

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



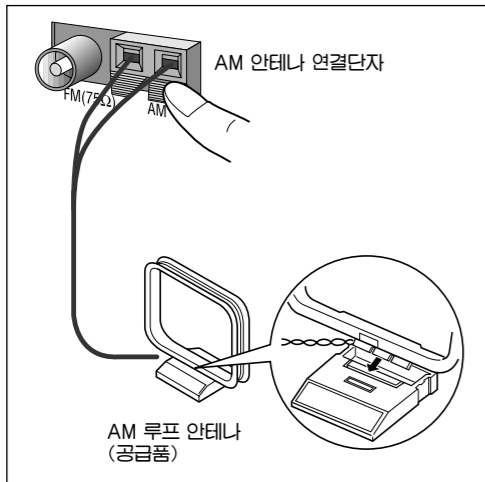


사용전 준비

안테나, 스피커 연결을 어떻게 하는지, 전원을 켜고 무엇을 선택해야 하는지를 잘 읽어 보신 후 동작해 보면 훨씬 더 쉽게 제품을 이용할 수 있습니다.

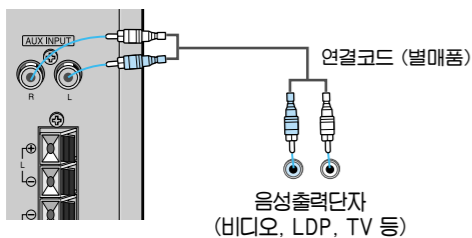
먼저 오디오에 안테나와 스피커를 그림과 같이 연결하세요.

AM 안테나 연결



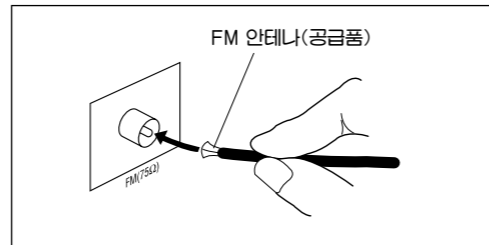
- 1 그림과 같이 AM 루프 안테나를 AM 안테나 단자에 연결하세요.
- 2 최적의 수신 상태가 되도록 AM 루프 안테나의 방향을 바꾸어 설치하세요.

외부기기 연결 (필요시 연결하세요)



- 외부기기를 연결하여 본제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.
- 본체의 외부기기 입력단자와 외부기기(비디오, LDP, 컴퓨터, TV 등)의 음성출력단자를 연결하세요. (단, 컴퓨터는 SOUND CARD나 CD-ROM이 장착된 기종에서 가능합니다.)
- 연결시에는 각 연결 코드와 좌·우 연결단자가 서로 바뀌지 않도록 주의 하세요.

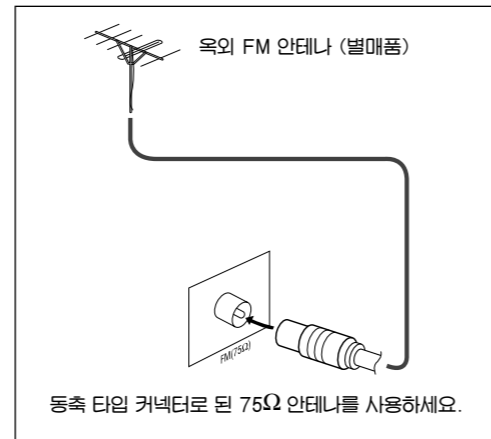
FM 안테나 연결



- 1 FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
- 2 FM 안테나를 늘려 드리세요.
- 3 안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신 상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정 시키세요.

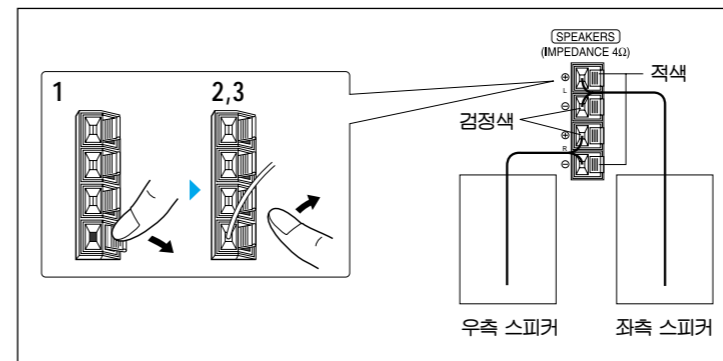
옥외 FM 안테나 연결 (필요시 연결하세요.)

- 수신 상태가 불량할 경우, 옥외 FM 안테나를 연결하세요.



동축 타입 커넥터로 된 75Ω 안테나를 사용하세요.

스피커 연결



- 1 본체 후면에 있는 스피커 단자의 입구를 눌러 연 다음 잡아주세요.
- 2 스피커 코드의 끝 부분을 단자에 밀어 넣으세요.
 - 스피커 단자의 극성을 맞추어 연결하세요. 적색(+)은 적색(+)과 연결하고 검정색(-)은 검정색(-)에 연결하세요.
- 3 연결이 끝나면 본체 후면의 스피커 단자를 닫으세요.

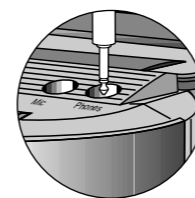


스피커 설치시 주의사항

- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 캐비네이트의 색상이 변하거나 성능 열화의 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 있습니다.

헤드폰 사용방법.

- 헤드폰 연결단자에 헤드폰을 연결한후 음악을 감상하세요.



- 헤드폰을 구입 하려면 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스 센터에 문의하세요.

건전지 교환 방법



원격조정기가 동작되지 않을 때



1. 건전지의 ⊕, ⊖극이 바뀌지 않았나요?
2. 건전지가 다 소모되지 않았나요?
3. 정전은 아닌가요?
4. 전원코드가 빠져 있는 건 아닌가요?



라디오를 들으려면

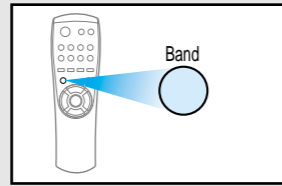
FM 방송과 AM 방송을 자동으로 맞추거나 수동으로 맞추어 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.



이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

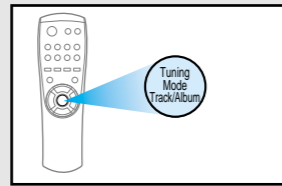
TUNER(튜너) 기능을 선택하세요.

1 Band 버튼을 눌러 방송방식을 선택하세요.



- 누름에 따라 FM과 AM이 선택됩니다.

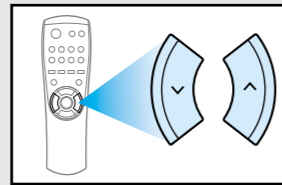
2 방송주파수를 맞추세요.
• 주파수를 선택하는 방법은 3가지가 있습니다.



방법1 Tuning Mode(선국방식) 버튼을 눌러 "AUTO"가 표시되게 한 후 √,∧ 버튼을 누르면 방송이 있는 주파수를 찾아 멈춥니다.

방법2 Tuning Mode(선국방식) 버튼을 눌러 "MANUAL"이 표시되게 한 후 √,∧ 버튼을 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소합니다.

방법3 Tuning Mode(선국방식) 버튼을 눌러 "PRESET"가 표시되게 한 후 √,∧ 버튼을 누르면 기억된 주파수를 선택할 수 있습니다. (기억방법은 10쪽 참조)



FM방송을 스테레오로 들으려면

Mono/ST



- 이 기능은 리모컨에서만 동작 가능합니다.
- Mono/ST 버튼을 눌러 표시부에 "STEREO"가 표시되게 하세요.
- FM방송을 들을때, 난청지역이나 수신강도가 약한 지역에서는 잡음이 심하고, 스테레오 효과가 나지 않는 경우가 있습니다. 이때에는 Mono/ST 버튼을 눌러 MONO 상태로 하시면 스테레오 상태로는 수신할 수 없으나, 잡음이 적은 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

소리를 갑자기 줄이려면

Mute



- 손님이 오거나 전화를 받을때 편리합니다.
- 소리를 나오게 하려면 다시 한번 누르세요.
- 음소거 상태에서 음량조절 버튼을 누르면 음소거가 해제됩니다.



방송을 기억시키려면

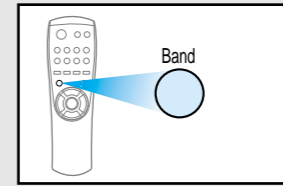
수신되는 FM방송 15개와 AM방송 15개를 기억시킬 수 있으므로 자주 듣는 방송을 순서대로 기억시켜 두면 간편하고 빠르게 찾아서(맞추어서) 들을 수 있습니다.



이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

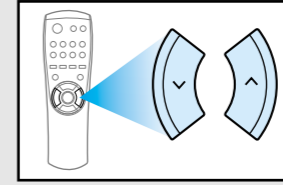
예) FM89.1을 2번에 기억시킬 경우

1 Band 버튼을 눌러 "FM"을 선택하세요.



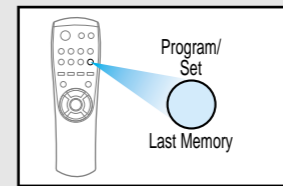
- 누름에 따라 FM과 AM이 선택됩니다.

2 √,∧(선국) 버튼을 눌러 '89.1'에 맞추세요.
• Tuning Mode 버튼을 눌러 "MANUAL/AUTO"를 선택하신 후 주파수를 맞추세요.



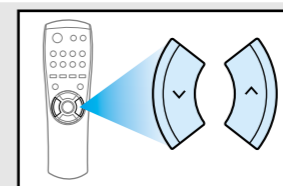
- 본체에서는 TUNING UP/DOWN(√,∧) 버튼을 사용하여 '89.1'을 맞추시면 됩니다.

3 Program/Set 버튼을 누르세요.



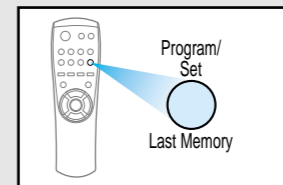
- 표시부에 "1"이 깜박입니다.

4 √,∧(선국) 버튼을 눌러 '02'를 맞추세요.



- 본체에서는 TUNING UP/DOWN(√,∧) 버튼을 사용하시면 됩니다.
- 누름에 따라 숫자가 1단계씩 증가 또는 감소합니다.
- 처음 제품을 구입하신 경우 방송기억이 되어 있지 않으므로 1번부터 기억시켜 주세요.

5 Program/Set 버튼을 눌러 끝내세요.
• 기억된 주파수를 선택하려면 Tuning Mode 버튼을 눌러 "PRESET"를 선택하신 후 원하는 채널을 선국하세요.



- 번호가 사라지고 기억이 완료된 것입니다.
- 다른 방송을 더 기억시키려면 2~5번을 반복하세요.
- AM방송을 기억시킬 경우에는 FM방송을 기억시키는 경우와 동일하게 동작시키세요.


기억된 방송을 변경하려면

- 위의 1~5번 순서대로 따라 하다가 바뀌는 내용을 기억시키세요.



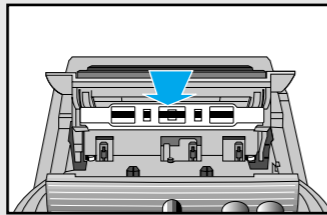
- 방송기억 중에 약 8초동안 다음 기능을 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.

방송을 녹음할 때

 이 기능은 본체에서만 사용가능합니다.

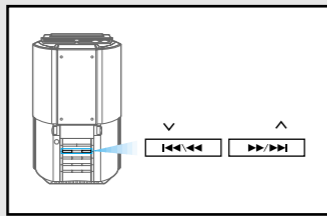
TUNER(튜너) 기능을 선택하세요.

1 데크에 “녹음용 테이프”를 넣으세요.



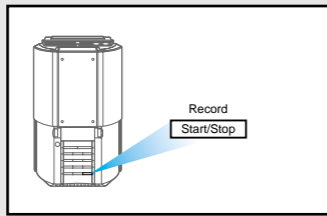
- Push Eject ▲(누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전핀이 있는 테이프를 넣으세요.

2 V, ^ (선국) 버튼을 눌러 원하는 방송을 맞추세요.





- 리모컨에서는 TUNING (V, ^) 버튼을 사용하여 방송을 맞추세요.

3 Record Start/Stop (녹음시작/정지) 버튼을 누르세요.

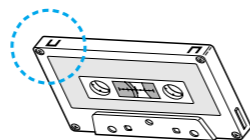


- 녹음이 시작됩니다.
- 녹음을 정지하려면 Record Start/Stop 버튼을 한번 더 누르세요.

녹음시 TAPE MODE 선택

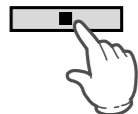
-  앞면 또는 뒷면 녹음 후 정지합니다.
-  앞면 시작시 뒷면까지 녹음 후 정지합니다. 뒷면 시작시 뒷면 녹음 후 정지합니다.

참조 • 테이프는 반드시 안전핀이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.




녹음을 정지 시키려면

- ■ (정지) 버튼을 누르세요.

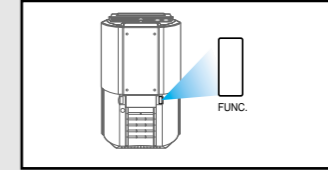


CD/MP3-CD를 들으려면

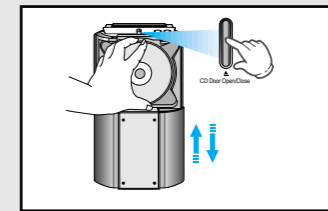
 이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

- 이 제품은 오디오 CD, CD-R, CD-RW 및 MP3-CD 등과 같은 CD를 재생하도록 설계되었습니다.
- 불규칙한 형태의 CD(하트형, 팔각형 등등)를 사용하면 제품성능이 떨어질 수 있습니다.

1 FUNC. 버튼을 눌러 CD 기능을 선택하세요.



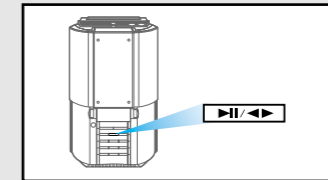
2 도어를 열고 CD 또는 MP3-CD를 넣으세요.



- CD Door Open/Close ▲(열림/닫힘) 버튼을 누르면 도어가 아래로 열립니다.
- 디스크를 넣고 CD Door Open/Close(열림/닫힘) 버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

3 본체와 리모컨의 ▶|| (재생) 버튼을 누르세요.

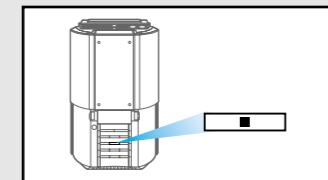
- 재생중 잠시 멈추려면 ▶|| (재생) 버튼을 누르세요.



- 필요시 CD 선곡(◀◀, ▶▶) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.
- CD 또는 MP3-CD가 들어 있으면 재생됩니다.
- MP3-CD 재생시 전체곡 수를 인식하므로 읽는 시간이 다소 지연될 수 있습니다.
- PC에서 직접 다운 받거나 타이틀 (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.



4 재생을 멈추려면 ■ (정지) 버튼을 누르세요.



- 재생이 멈추고 정지 됩니다.

재생을 일시적으로 멈추려면

CD/TAPE/TUNING



- CD ▶|| (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
- 곡을 다시 재생하려면 CD ▶|| (재생/일시정지) 버튼을 한번 더 누르세요.



- 라디오를 듣고 있을 때 CD ▶|| 버튼을 누르면 자동적으로 CD 모드로 전환됩니다.
- 재생중 제품에 충격을 가하면 음이 잠시 멈추거나 건너 뛰는 경우가 있습니다.



MP3-CD 앨범 및 트랙을 선택하려면

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



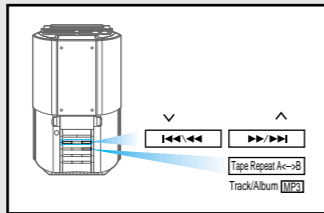
이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

본체



1 앨범(디렉토리)을 이동하려면 Track/Album 버튼을 눌러 표시부에 "ALBUM" 문자가 나타나도록 하세요.

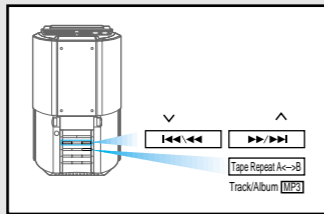
- 버튼을 눌러 앨범 번호를 선택하세요.



- 앨범(디렉토리) 단위로 이동합니다.

2 트랙(곡번호)을 이동하려면 Track/Album 버튼을 눌러 표시부에 "TRACK" 문자가 나타나도록 하세요.

- 버튼을 눌러 트랙 번호를 선택하세요.

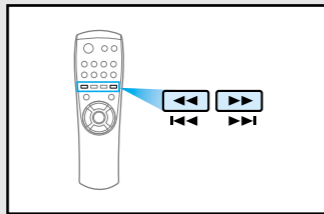


- 앨범 내의 트랙을 이동합니다.
- 앨범 내의 트랙 수보다 버튼을 더 많이 누르면 다음 앨범으로 이동합니다.

리모컨



1 Tuning 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.

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 파일도 재생 가능합니다.

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

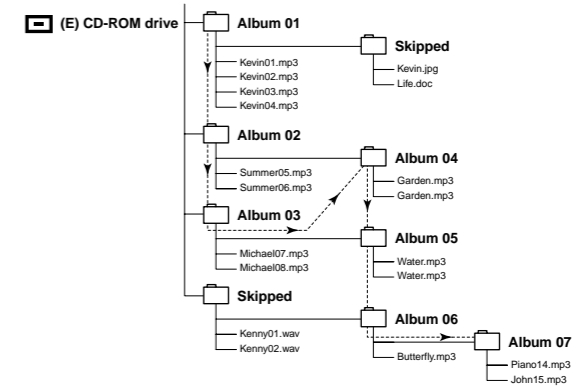
CD-R, CD-RW 미디어의 저장용량은 최고 680MB 입니다.
보통 MP3파일 1개가 4MB 기준일때 약 170개 정도 기록할 수 있습니다.

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, doc만을 갖고 있는 트랙은 오디오 파일이 아니므로 재생되지 않고 뛰어 넘게 됩니다.



CD-R 또는 CD-RW를 재생할 때

- 사용자가 편집한 CD-R(Recordable) 및 CD-RW (Rewritable)은 이미 완성됐을 경우에만 재생됩니다.
- 음악 CD 포맷으로 녹음된 원본 CD-R 또는 CD-RW를 재생할 수 있습니다. (단 CD의 특성이나 녹음 상태에 따라 재생되지 못할 수도 있습니다.)
- CD-RW의 경우 읽어들이는 시간이 좀 더 필요합니다. (이유는 CD-RW가 일반 CD에 비해 반사율이 낮기 때문입니다.)



- CD-RW DISC의 경우, 고배속으로 Write 하거나 Writing format에 따라 data를 읽지 못하는 경우가 발생할 수 있습니다. 이럴 경우 Write 하거나 또한, 규정속도가 표기되지 않은 디스크는 저배속으로 Writer 하시기 바랍니다



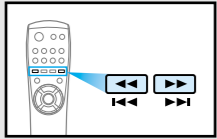
CD의 다양한 기능

선곡/고속탐색 기능



이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

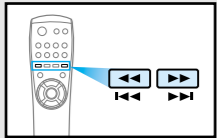
선곡(다른곡을 선택하려면)



- 재생중 ◀◀, ▶▶ (선곡/고속탐색) 버튼을 누르세요.

- ▶▶ 버튼을 짧게 누르면 재생중인 곡의 다음곡이 재생되고, ◀◀ 버튼을 짧게 누르면 재생중인 곡의 처음으로 돌아가 다시 재생됩니다.
- 정지상태에서 ▶▶ 버튼을 누르면 2번곡이 재생되고, ◀◀ 버튼을 누르면 마지막곡이 재생됩니다.

고속탐색(원하는 부분을 빨리 찾아보려면)



- 재생중 ◀◀, ▶▶ (선곡/고속탐색) 버튼을 누르세요.

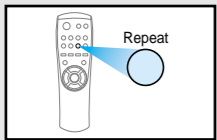
- ▶▶ 버튼을 계속 누르고 있으면 다음 소절로 빠르게 지나가고, ◀◀ 버튼을 계속 누르고 있으면 지나간 소절로 빠르게 되돌아 갑니다.
- 누르고 있던 손을 떼면 정상으로 재생됩니다.

CD반복 기능



이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

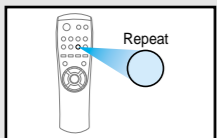
한 곡만 반복하여 들을 때



Repeat(반복) 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누르면 표시부에 'REPEAT1'이 켜지고 한곡만 반복 재생됩니다.

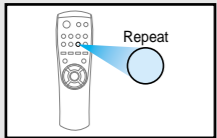
전체 곡을 반복해 듣고 싶을 때



Repeat(반복) 버튼을 한번 더 누르세요.

- 전체 곡 반복상태 표시 'REPEAT ALL'가 켜지고 전체 곡이 반복재생됩니다.

Repeat(반복) 기능을 해제하고 싶을 때



Repeat(반복) 버튼을 한번 더 누르세요.

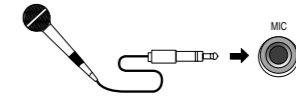
- 곡 반복 표시가 사라지고 정상적으로 동작됩니다.



마이크 녹음



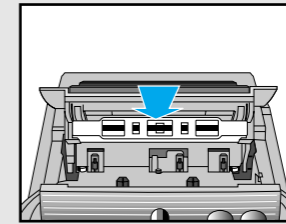
이 기능은 본체에서만 사용가능합니다.



준비

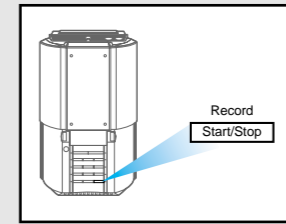
- 마이크(MIC) 단자에 마이크를 꽂아주십시오.

1 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.



- Push Eject ▲(누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 Record Start/Stop (녹음 시작 /정지) 버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.

3 마이크를 통해 음성을 녹음하세요.



- 스피커와 마이크의 위치가 가까울 경우 하울링(소리울림)이 발생될 수 있으니 멀리 떨어지거나 음량을 줄여 주세요.



프로그램 기능

• 듣고 싶은 순서대로 디스크의 곡을 기억시키는 기능입니다.

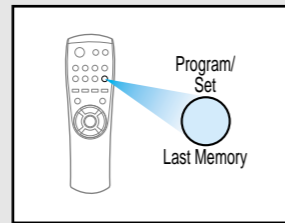


- 이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.
- MP3-CD에서는 동작하지 않습니다.

CD 기능을 선택하세요.

예) 5번 곡을 프로그램번호 1에 입력할 경우

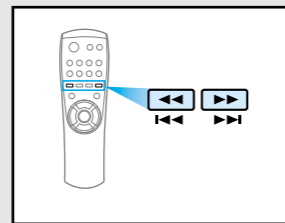
1 정지상태에서 Program/Set 버튼을 누르세요.



• 표시부에 "PROGRAM" 표시가 나타납니다.
(보기)

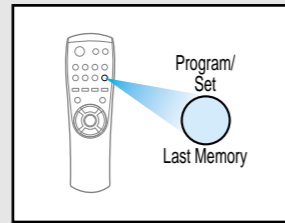
프로그램 곡 선택번호
프로그램 순서

2 <<<, >>> (선택) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택하세요.



• 5번째 곡을 선택할 경우 표시부에 "P01 05" 표시가 나타납니다.

3 Program/Set 버튼을 누르세요.



• 프로그램 번호 1에 5번 곡이 입력되고, 프로그램 번호 2로 넘어갑니다.
• 2~3번 동작을 반복하여 최대 24 곡을 기억시킬 수 있습니다.

프로그램 확인

- 정지 상태에서 Program/Set 버튼을 누르세요.
- Program/Set 버튼을 한번씩 누름에 따라 프로그램 순서대로 곡번호가 표시부에 나타납니다.

수정하고자 할 때

- 프로그램 확인중 프로그램된 곡을 수정할 경우에는 <<<, >>> 버튼을 이용하여 수정할 곡을 선택한 후 Program/Set 버튼을 누르면 수정된 곡이 입력됩니다.

프로그램 기능을 해제하려면

- CD STOP (■) 버튼을 2회 누르세요.
- CD 도어를 열면 프로그램이 지워집니다.

선택 프로그램된 곡을 반복하여 들으려면

- Repeat 버튼을 눌러서 표시에 'REPEAT 1' 또는 'REPEAT ALL' 이 나타나면, 선택 기억된 곡을 한곡 또는 전체곡을 반복하여 들을 수 있습니다.



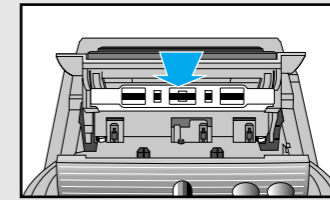
CD를 녹음할 때



이 기능은 본체에서만 사용가능합니다.

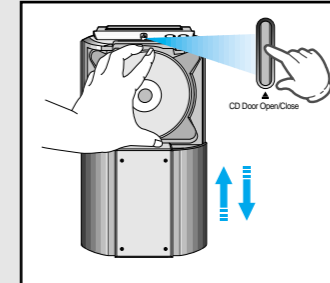
CD 기능을 선택하세요.

1 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.



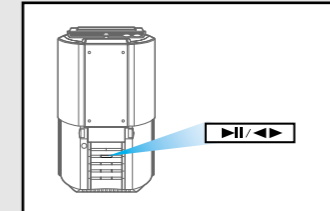
- Push Eject ▲ (누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 도어를 열고 CD를 넣으세요.



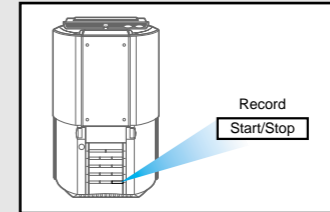
- CD Door Open/Close ▲ (열림/닫힘) 버튼을 누르면 도어가 아래로 열립니다.
- 디스크를 넣고 CD Door Open/Close ▲ (열림/닫힘) 버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

3 >>> (재생) 버튼을 누르세요.



- 필요시 CD 선택 (<<<, >>>) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

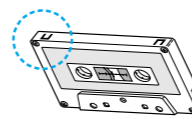
4 Record Start/Stop (녹음 시작 / 정지) 버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.
- 녹음을 중지하려면 Record Start/Stop 버튼을 한번 더 누르세요.



참조 • 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.





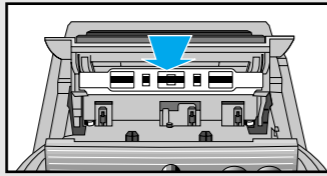
CD동시녹음(CD SYNCHRO)

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

- 이 기능은 본체에서만 사용가능합니다.
- MP3-CD에서는 동작하지 않습니다.

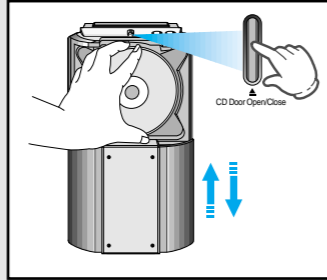
CD 기능을 선택하세요.

1 데크에 “녹음용 테이프”를 넣으세요.



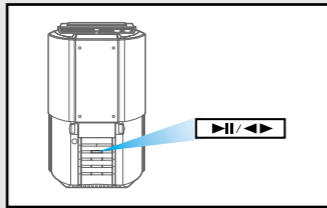
- Push Eject ▲ (누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 도어를 열고 CD를 넣으세요.



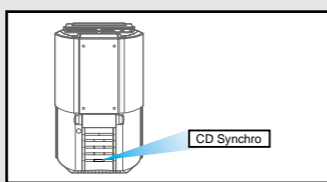
- CD Door Open/Close ▲ (열림/닫힘)버튼을 누르면 도어가 아래로 열립니다.
- 디스크를 넣고 CD Door Open/Close ▲ (열림/닫힘) 버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

3 ▶|◀ (재생) 버튼을 누르세요.



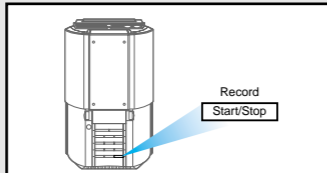
- 필요시 CD 선택(◀◀, ▶▶) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

4 CD Synchro(CD동시녹음) 버튼을 누르세요.



- 정지상태에서 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.
- CD재생중 CD Synchro (CD동시녹음) 버튼을 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작됩니다.

녹음을 정지 시키려면



- 본체의 Record Start/Stop 버튼을 누르거나 리모컨의 ■ (정지) 버튼을 누르세요.



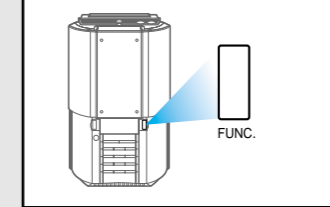
참조 • CD 프로그램 (PROGRAM) 입력 완료후 CD Synchro(CD 동시녹음) 버튼을 누르면, 프로그램된 곡만 순서대로 녹음할 수 있습니다.



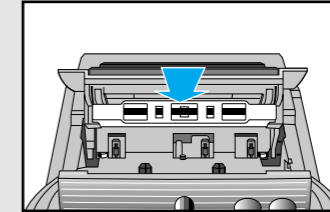
테이프를 들으려면

- 이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

1 FUNC. 버튼을 눌러 TAPE 기능을 선택 하세요.

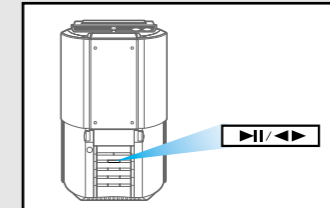


2 데크의 Push Eject ▲ (누름/열림)을 눌러 테이프를 넣으세요.



- Push Eject ▲ (누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 테이프가 있는 부분을 위로 향하게 넣어 주세요.

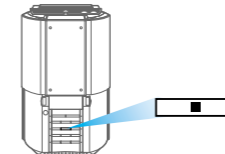
3 ▶|◀ (재생) 버튼을 누르세요.



- 본체의 ▶|◀ (재생) 버튼을 누르거나 리모컨의 ▶|◀ (재생) 버튼을 누르세요.

재생을 멈추려면

- (정지) 버튼을 누르세요.





테이프의 다양한 기능

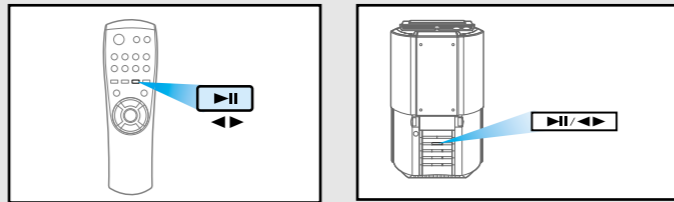
재생 방향선택 기능



이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

방향선택 버튼을 누르세요.

- 연주중에 본체 또는 리모컨의 재생(▶) 버튼을 누르면 재생방향이 바뀝니다.



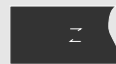
Tape Mode(자동왕복)



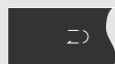
이 기능은 리모컨 에서만 사용가능합니다.

Tape Mode(자동왕복) 버튼을 누르세요.

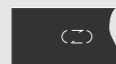
- 자동왕복 재생을 하려면 Tape Mode(자동왕복) 버튼을 눌러 표시부에 다음과 같이 표시되게 하세요.



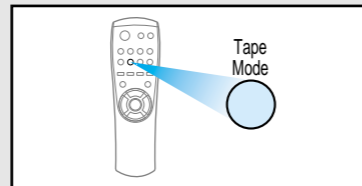
- 앞면 또는 뒷면 재생후 정지



- 앞면 → 뒷면 재생후 정지



- 앞면 → 뒷면 → 앞면 으로 왕복재생



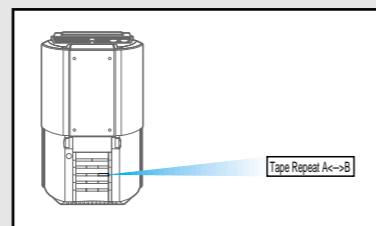
구간 반복 기능(Tape Repeat A↔B)



이 기능은 본체에서만 사용가능합니다.

구간 반복 기능(Tape Repeat A↔B) 버튼을 누르세요.

- 재생중 다시 듣고 싶은 부분이 있을때 사용하세요.
- 시작부분과 끝부분을 눌러 구간을 지정하면 그 부분이 자동으로 3회 반복 재생됩니다.
- 학습용으로 사용하면 더욱 편리합니다.
- TAPE REPEAT 기능은 6초 이상의 구간에서만 사용가능합니다.



현재시각을 맞추려면

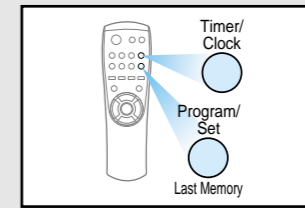
현재시각을 맞춰 두면 언제든지 시각을 볼 수 있으며, 켜지는 시각, 꺼지는 시각을 예약할 수 있습니다. (다른 기능 사용중에도 현재시각을 맞출 수 있습니다.)



이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

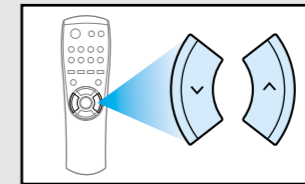
1 Timer/Clock(타이머/시각) 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 현재시각 → CLOCK → TIMER → 해제 반복 선택됩니다.
- 현재 시각이 입력되지 않은 상태에서는 표시부에 현재시각이 '— : —'로 표시되며, TIMER는 나타나지 않습니다.



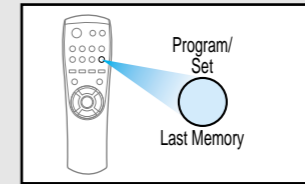
- 표시부에 "CLOCK"이 표시되게 한 후 Program/Set 버튼을 누르세요.

2 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 시간을 맞추세요.



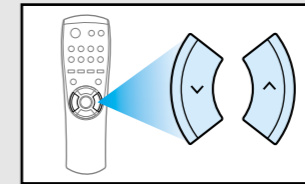
- 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 시간을 맞추세요.

3 Program/Set 버튼을 누르세요.



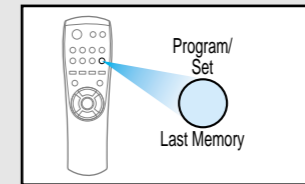
- 표시부에 "분" 이 깜빡입니다.

4 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 분을 맞추세요.



- 표시부의 "분" 표시가 깜박이면 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 분을 맞추세요.

5 Program/Set 버튼을 눌러 끝내세요.



- 표시부에 "TIMER"가 표시됩니다.
- 현재시각 설정이 끝난 것입니다.



현재 시각 설정중에 약 8초동안 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.



자동으로 켜지게(꺼지게)하려면

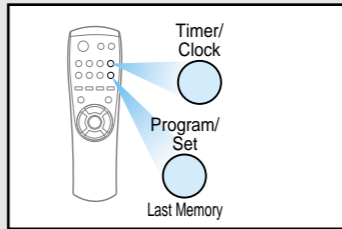
켜지는 시각을 입력해두면 자동으로 전원이 켜지면서 선택된 기능이 동작을 하고 꺼지는 시각에 전원이 꺼집니다.



이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

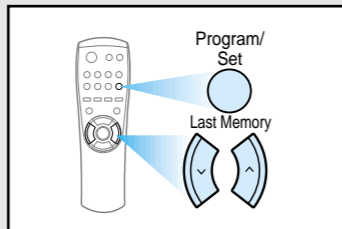
확인 현재 시각이 입력된 상태에서만 동작 합니다.
(22쪽 참조) 현재시각이 입력되지 않은 상태에서는 동작예약이 안됩니다.

1 Timer/Clock(타이머/시각) 버튼을 누르세요.



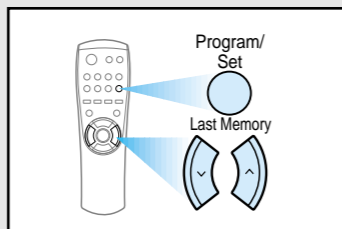
● 표시부에 "TIMER"가 표시되게 한 후 Program/Set 버튼을 누르세요.

2 켜지는 시각을 맞추세요.



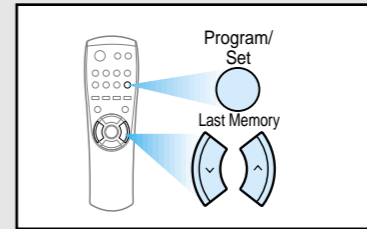
● 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 시간을 맞추고 Program/Set 버튼을 누르세요.
● "분" 표시가 깜박이면 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 분을 맞추고 Program/Set 버튼을 누르세요.

3 꺼지는 시각을 맞추세요.



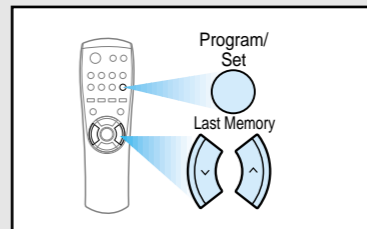
● 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 시간을 맞추고 Program/Set 버튼을 누르세요.
● "분" 표시가 깜박이면 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 분을 맞추고 Program/Set 버튼을 누르세요.

4 리모컨의 V, ^ 버튼으로 음량을 조절하세요.



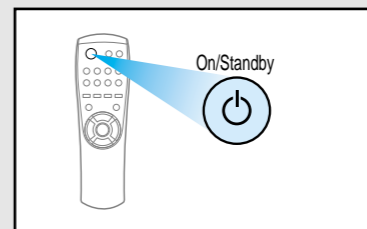
● 음량을 조절하신 후 Program/Set 버튼을 누르세요.

5 리모컨의 V, ^ 버튼을 눌러 재생하고 싶은 기능을 선택하세요.



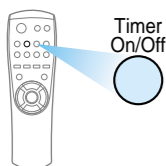
● 누름에 따라 FM → AM → CD → TAPE가 반복 선택됩니다. FM 또는 AM을 선택 하였을 경우에는 주파수를 선택하세요.
● Program/Set 버튼을 누르세요.

6 On/Standby(전원)버튼을 눌러 전원을 꺼주세요.



● POWER(전원)가 꺼진 상태에서만 동작예약 기능이 동작합니다.

Timer On/Off 버튼



- 이 기능은 원격조정기에서만 가능하며 TIMER(타이머) 설정시에만 가능합니다.
- 누름에 따라 표시부에 '⌚'가 나타나며 켜짐/꺼짐이 반복 선택됩니다.
- 타이머 기능을 동작 또는 해제 하실 때 사용하십시오.



● 타이머기능 설정중에 약 8초동안 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.



- 정전시에는 현재 시각이 지워지므로 현재 시각을 다시 맞추어야 정확한 시각에 동작예약이 가능 합니다.
- CD 또는 TAPE 동작예약이 켜질 때 CD 또는 TAPE가 없을 경우 TUNER로 자동 전환 동작됩니다.

● FM 또는 AM을 선택하여 예약 동작시 주파수 선택은 "PRESET(기억된 방송)"으로만 선택하실 수 있습니다.



취침 예약 기능

Sleep 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

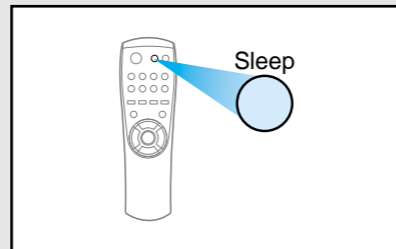


이 기능은 리모컨만 사용가능합니다.

CD 기능을 선택하세요.

취침예약 확인

- Sleep (취침예약) 버튼을 누르세요.
- 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 지난후 이 버튼을 한번 누르면 43분이 표시됩니다. 이때 한번 더 누르면 30분으로 바뀌어 원래 설정한 시간과 달라집니다.



Preset EQ(음색 선택) 기능



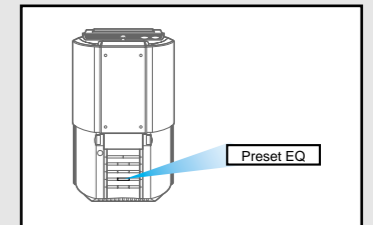
이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

PRESET EQ(음색선택)란?

Preset EQ 버튼을 누르면 댄스, 록, 클래식등 다양한 음악장르를 선택하실수 있습니다. 음악에 맞는 장르를 선택하여 음악을 감상해 보세요.

Preset EQ(음색선택) 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누름에 따라 PASS → D, DLUB → HALL → STADIUM → ROCK → POP → CLASSIC 이 반복 선택됩니다.



Power Sound 기능



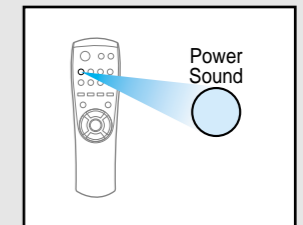
이 기능은 리모컨만 사용가능합니다.

Power Sound 란?

베이스 증폭 및 고음과 저음을 2배로 향상시켜 주므로 보다 박력있고 실감나는 음을 감상할 수 있는 기능 입니다.

Power Sound 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 표시부에 "P. SOUND" 또는 "OFF" 가 나타나며 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.





고장시 확인사항

	증상	확인사항	조치사항
시스템사용시	●전원이 들어오지 않아요.	●전원코드는 콘센트에 연결되어 있습니까? ●기기의 전원버튼은 켜져 있습니까?	●전원코드를 콘센트에 연결하세요. ●기기의 전원버튼을 누르세요.
	●소리가 나오지 않아요.	●음량 선택이 최소로 되어 있지 않습니까? ●스피커는 제대로 연결되어 있습니까?	●음량을 적당히 조절하세요. ●스피커를 확실하게 연결하세요.
데크	●테이프가 돌아가지 않아요.	●도어가 완전히 닫혀 있습니까?	●도어를 완전히 닫아 주세요.
	●녹음 또는 재생시 음이 찌그러지거나 잡음이 많이 나요.	●헤드가 더럽혀져 있지 않습니까? ●테이프가 손상되지 않았습니까? ●테이프의 회전이 무겁지는 않습니까? ●전기담요나 조명기기가 가까이 있지 않습니까?	●헤드를 닦아주세요. ●테이프를 바꾸세요. ●회전이 무거운 테이프는 사용하지 마세요. ●전기담요나 조명기기의 전원을 끄거나 멀리 놓아 주세요.
	●녹음이 안되요.	●테이프가 불량은 아닙니까? ●테이프의 안전편이 떴어져 있지 않습니까?	●테이프를 교환해 주세요. ●안전편을 떴어낸 곳을 스킨 테이프로 막으세요.
	●녹음한 것이 지워지지 않아요.	●소거헤드가 더럽혀져 있지 않습니까? ●불량 테이프를 사용하고 있지 않습니까?	●헤드를 잘 닦아주세요. ●테이프를 교환해서 사용해 주세요.

	증상	확인사항	조치사항
투너	●FM청취시 '부-' '싸-' 하는 잡음이 나요.	●자동차나 오토바이 엔진에 의한 잡음입니다. ●안테나단자의 입력감도가 약하기 때문입니다. ●FM 안테나 단자에 정확히 연결되어 있습니까?	●FM 실외안테나를 설치할 때 도로에서 먼곳으로 하여 주세요. ●FM 실외안테나를 사용하여 수신감도가 좋은 방향으로 설치해 주세요. ●안테나 연결단자를 확인하여 바로 연결해 주세요.
	●AM청취시 방송이 나오지 않아요. ●AM청취시 '지-' 하는 잡음이 나요.	●AM 안테나가 접속되어 있습니까? ●AM 안테나 주변에 있는 전기기구 (TV,비디오)의 영향을 받고 있지는 않습니까?	●AM 안테나를 연결해 주세요. ●전기기구의 전원을 꺼주세요. 그때 잡음이 줄어들면 AM 안테나를 기구로부터 멀리 떼어 설치하세요.
CD / MP3 - CD 플레이어	●CD연주가 시작되지 않아요.	●디스크를 넣는 방향이 정확합니까? ●기능선택은 제대로 하셨습니까? ●표시부에 일시정지가 나타나 있지 않습니까?	●디스크를 바르게 넣으세요. ●CD(▶) 재생 버튼을 선택하세요. ●재생/일시정지(▶) 버튼을 한번 더 누르세요.
	●음이 건너 뛰거나 곡이 넘어가요.	●디스크에 먼지 및 지문이 묻어 있지 않습니까? ●디스크에 흠이 있지 않습니까? ●출력음이 너무 크지 않습니까?	●디스크를 깨끗이 닦으세요. ●디스크를 바꾸세요. ●음량을 줄이세요.
	●MP3-CD 플레이어가 재생되지 않는다.	●PC를 이용해 확장자가 *.mp3인지 확인하세요.	
이동녹화	●표시부에 이상동작이 발생하였어요.	●전원 코드는 정확하게 삽입되었나요? ●출력은 나오는데 표시부가 이상 동작을 하는지요?	●전원코드를 올바르게 연결하세요. ●전원 off 상태(STANDBY)에서 Preset EQ 버튼을 5초간 누르고 있으면 원래대로 원위치(RESET)됩니다.

지역별 방송 주파수

주파수 단위 : FM(MHz) AM(KHz)

구분	서울/경기	부산	대구	광주	대전	전주	마산/창원	춘천	강릉	원주	청주	
F	KBS 1	93.1	92.7	89.7	92.3	98.5	100.7	93.9	91.1	89.1	89.5	102.1
	KBS 2	89.1	97.1	101.3	90.5	102.1	96.9	91.7	99.5	98.9	95.5	90.9
	MBC	91.9	88.9	95.3	91.5	97.5	99.1	100.5	94.9	94.3	98.9	99.7
	MBC 표준	95.9	95.9	96.5	93.9		101.7					
	EBS	104.5	107.7	105.1	105.3	105.7	106.9	104.3	106.5	104.9	104.9	107.9
	TBS	95.1										
	AFKN	102.7	88.1									
M	BBS	101.9										
	PBC	105.3										
	SBS	107.7										
	SBS 표준	103.5										
	경기	99.9										
	ARMY								96.7	92.5	96.7	
CBS 표준	98.1	102.9	103.1	103.1	96.7			93.7			91.5KHz	
A	KBS 1	711	891	738	747	882	567	936	657	864	1152	1062
	KBS 2	603		558	1224							
	MBC	900	1161	810	819	765	855	990	774	1287	1242	
	CBS	837	1404	1251	999							
	SBS	792										

모델명 : MQ-ZL7

앰프부	
정격출력	20W/CH(4 Ω) (의율 10%)
주파수 특성	50Hz~25KHz
신호대 잡음비	78dB
채널 분리도	45dB
입력감도	외부(AUX) 400mV

CD부	
주파수 특성	20Hz~20KHz
채널 분리도	80dB
의율	0.05%

튜너부	
● FM 수신부	
수신주파수	87.5~108MHz
실용감도	3dB
신호대 잡음비	60dB
중간주파방해비	60dB
의율	1.0%
스테레오 분리도	35dB
● AM 수신부	
수신주파수	522~1611KHz
실용감도	50dB
신호대 잡음비	40dB
중간주파 방해비	40dB
의율	1.5%

데크부	
주파수 특성	125Hz~10KHz
WOW FLUTTER	0.15%
소거비	60dB
녹음 재생 신호대 잡음비	45dB
빨리감기/되감기 시간	약120초(C-60)

일반사항	
전원	교류 220V
소비전력	50W
크기	165(W) × 279(H) × 318(D)

제 품 보 증 서

제 품 명	삼성 마이크로 컴포넌트	모 델 명	MQ-ZL7
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금액	

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

서비스에 대하여:

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정 (재정경제부 고시 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.

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 구입환급	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생한 피해	구입가 환급	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	
교환불가능시	무상수리	유상수리	
수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	유상수리	
	동일 하자로 4회째 고장 발생시		
	서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		
발생시	소비자가 수리 의뢰한 제품을 시원자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시		
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 장수 후 제품교환	유상수리 금액 장수 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)

<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<ul style="list-style-type: none"> ● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실권 ● 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 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG
삼성전자

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



메 모

Dotted lines for note-taking.