

SAMSUNG

미니 디스크 레코더 미니컴포넌트 MQ-934MD



본 제품은 220V 전용 제품입니다.

본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 방송방식 및
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

사
용
전

튜
너
기
능

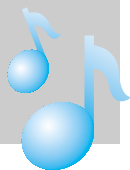
C
D
기
능

M
D
기
능

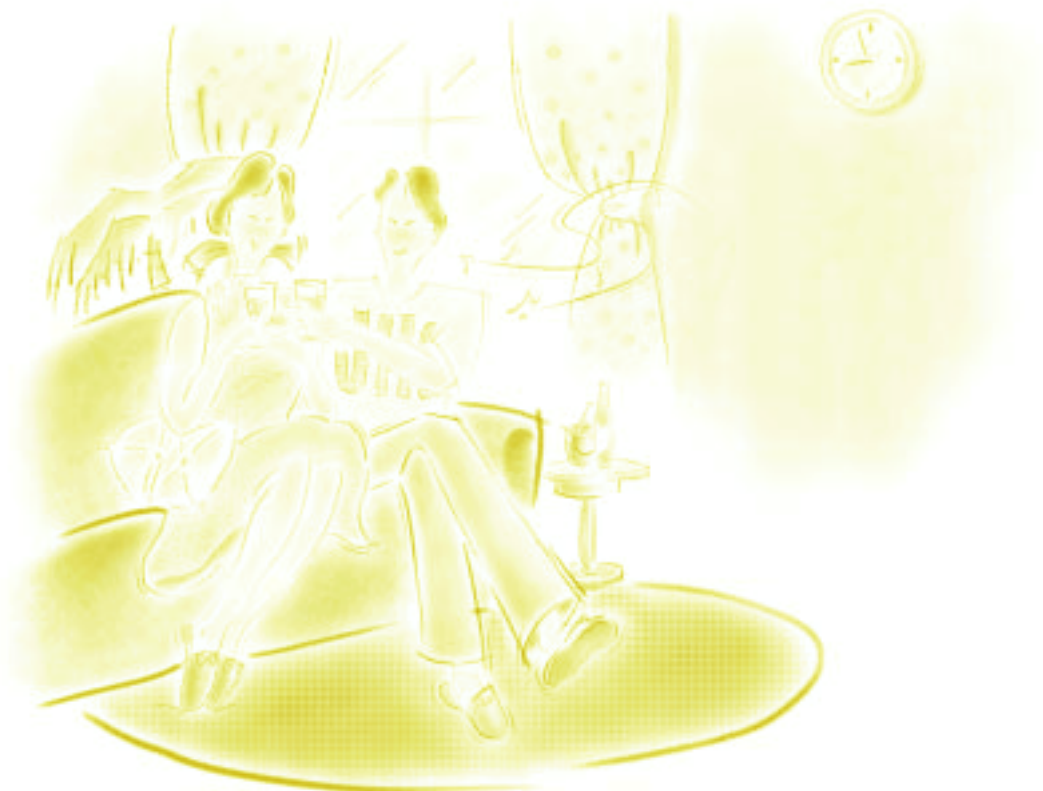
데
크
기
능

응
용

기
타



특징



POWER SOUND 기능

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

EQ 기능(음악장르 선택!)

CLASSIC, ROCK, POP 등 3가지 음색을 취향에 따라 직접 선택하여 다양하게 음악을 감상할 수 있습니다.

CD 동시녹음(CD SYNCHRO)

CD를 재생함과 동시에 CD에 수록된 모든곡 또는 프로그램에 입력된 곡들을 카세트 테이프에 녹음할 수 있습니다.

고음질 재생/녹음(MINI-DISC)

여러 기능중의 하나인 MD 기능은 광학식 비접촉 방식이기 때문에 테이프의 장점인 녹음 기능과 CD의 고음질을 함께 즐길 수 있습니다.



차례

준비편

특징	1
안전상의 경고 및 주의	3
각 부분의 이름(본체)	5
각 부분의 이름(원격조정기)	6
사용 전 준비	7

튜너 기능

라디오를 들으려면	9
방송을 기억시키려면	10
참고	11
방송을 녹음할 때	12

CD 기능

CD를 들으려면	13
CD의 다양한 기능	14
프로그램 기능	15
CD를 녹음할 때	16
CD 동시녹음(CD SYNCHRO)	17

MD 기능

미니 디스크(MD)를 들으려면	18
• 첫번째 곡부터 순서대로 들으려면	18
• 듣고 싶은 곡을 선택하여 들으려면	19
• 듣고 싶은 곡을 타이틀로 찾으려면	20
MD의 다양한 기능	21
MD 프로그램 기능	22
MD 녹음 기능	23
• ANALOG 녹음 방법	23
• DIGITAL 녹음 방법	25
MONITOR 기능	26
DIGITAL 녹음과 SCMS에 대하여	27
MD 동시녹음(MD SYNCHRO)	28

편집기능	29
• 재생중인 곡을 원하는 위치로 변경하여 들을 경우 (TRACK MOVE)	29
• 여러곡을 한꺼번에 편집하여 들을 경우(AUICK MOVE)	30
• 재생 중인곡을 분할해서 들을 경우(TRACK DIVIDE)	31
• 재생 중인곡을 연결할 경우(TRACK COMBIDE)	32
• 곡을 한번에 지울 경우(QUICK ERASE)	33
• 재생 중인곡을 지울 경우(TRACK ERASE)	34
• 곡의 일부분을 지울 경우	35
타이틀 편집	36
• 타이틀을 입력할 경우	36
• 타이틀을 변경, 삭제할 경우	38

데크 기능

테이프를 들으려면	40
테이프의 다양한 기능	41
테이프를 복사녹음 하고자 할 때	42

응용 방법

현재시각을 맞추려면	43
취침 예약 기능	44
자동으로 커지게(꺼지게) 하려면	45
SURROUND 기능	47
S.BASS(중저음)기능	47
EQ 음장 선택 기능	48
POWER SOUND 기능	48

기타

MD 사용시 어려표시	49
고장시 확인사항	50
제품 규격	53
제품 보증서	54

사
용
전

튜
너
기
능

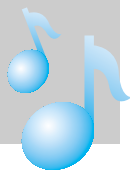
C
D
기
능

M
D
기
능

데
크
기
능

응
용

기
타



안전상의 경고 및 주의

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



경고

사람이 사망하거나
중상을 입을 가능성이
예상되는 내용입니다.



주의

사람이 부상을 당하거나
물적 손해발생이
예상되는 내용입니다.



금지를 나타냅니다.



분해 금지를 나타냅니다.



접촉 금지를 나타냅니다.



반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.



전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

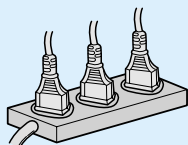
! 경고

전원플러그를 동시에
꽂아 사용하지 마세요.

- 열이 생기거나 화재의 원인이 됩니다.



금지

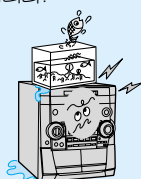


제품 위에 물이 담긴 그릇을
올려 놓지 마세요.

- 물이 쏟아져 제품내부로 들어가면
고장의 원인이 됩니다.



금지

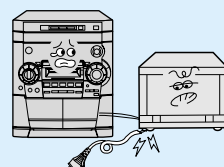


전원코드를無理하게 구부리거나
무거운 물건에 눌러 부서지지
않도록 하세요.

- 화재의 원인이 됩니다.



금지

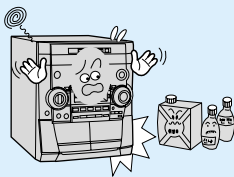


외관청소시 물이나 신나 및 기름류 등
닦는 세제를 사용하지 마세요.

- 고장, 감전의 원인이 되므로 마른
헝겊으로 닦아 주세요.



금지

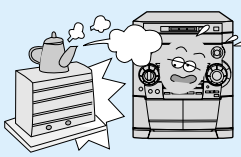


습기가 많은 곳에는 설치하지
마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지

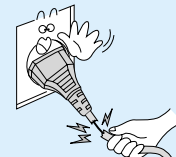


전원코드 부분을 잡아 당겨
빼지 마세요.

- 코드부분이 파손될 경우 화재 및 감전의
원인이 됩니다.



금지

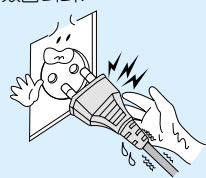


젖은 손으로 전원플러그를
꽂거나 빼지 마세요.

- 감전될 수 있습니다.



접촉금지

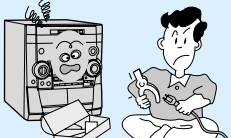


절대로 분해,수리 개조하지
마세요.

- 이상작동으로 인해 화재,감전,다침의
위험이 있습니다.



분해금지



이 제품은 220V 전용입니다.

- 110V 전원에서 사용시 가까운 삼성전자
가전랜드나 전파사에서 승압용변압기를
구입한 후 사용하세요.



! 주의

전원콘센트의 구멍이 헐거울 때는
전원플러그를 꽂지 마세요.

- 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



금지

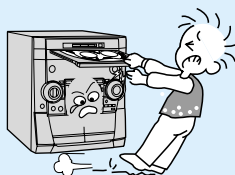


트레이를 무리하게 손으로 밀어
넣거나 잡아 당기지 마세요.

- 고장의 원인이 됩니다.



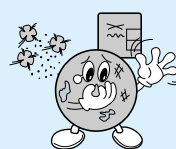
금지



CD나 MD에 먼지나 이물질이
끼지 않도록 하세요.



금지

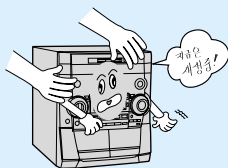


CD 나 MD 재생중 제품을 들고
이동하지 마세요.

- 고장의 원인이 됩니다.



금지

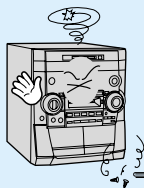


제품 내부로 이물질이 들어가지
않도록 하세요.

- 고장의 원인이 됩니다.



금지

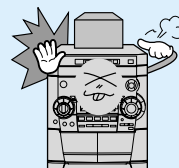


제품 위에 무거운 물건을 올려
놓지 마세요.

- 고장의 원인이 됩니다.



금지



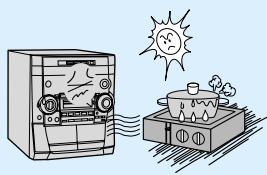
리모컨을 분해하거나 심한 충격을
주지 마세요.



분해금지

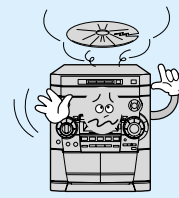


직사광선이나 열기구를 피해
설치하세요.



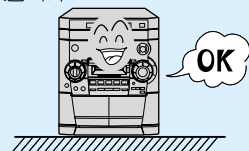
CD를 바르게 사용하세요.

- 깨지거나 흠집이 많은 CD는
사용하지 마세요.



평평하고 안정된 장소에
설치 하세요.

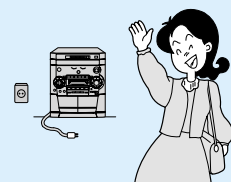
- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지
않을 수 있습니다.



오랫동안 사용하지 않을 때는
전원플러그를 뽑으세요.



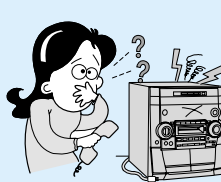
플러그 분리

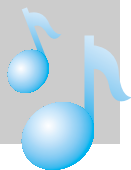


이상한 소리나 냄새가 날 때는
즉시 전원플러그를 뽑고 삼성전자
서비스센터에 연락하세요.

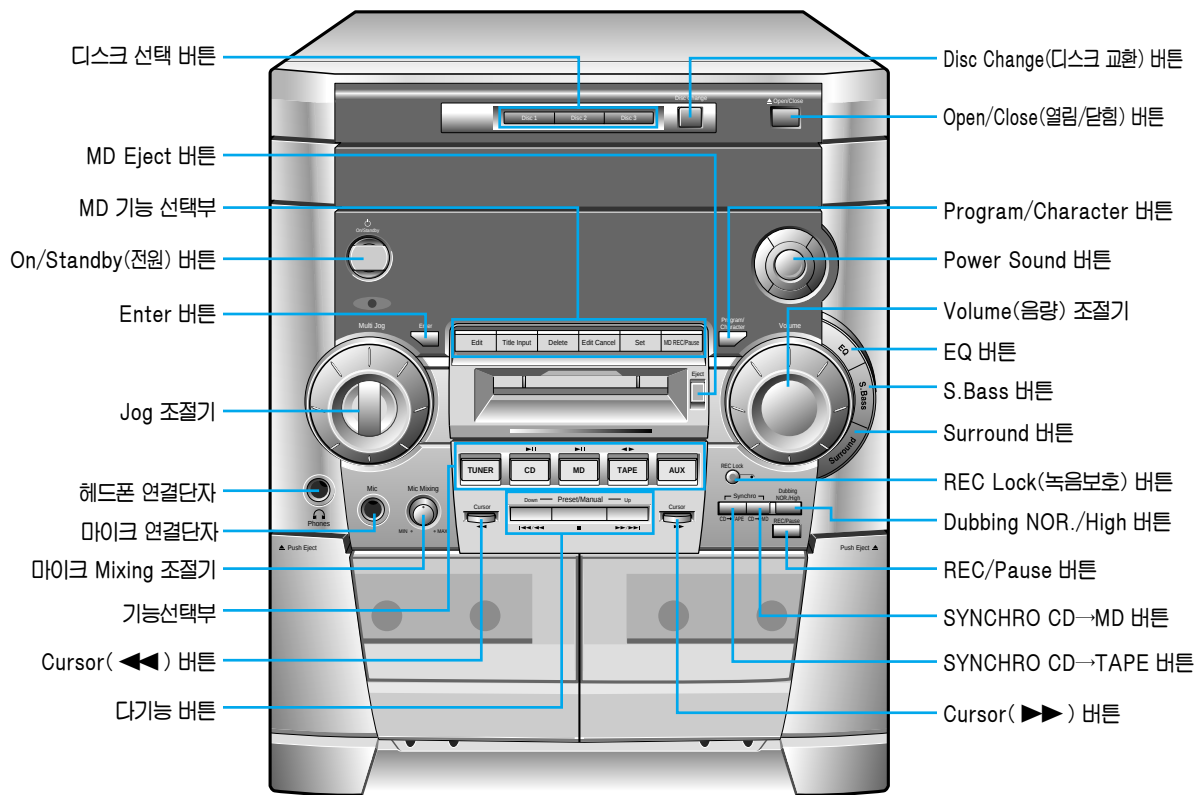


플러그 분리

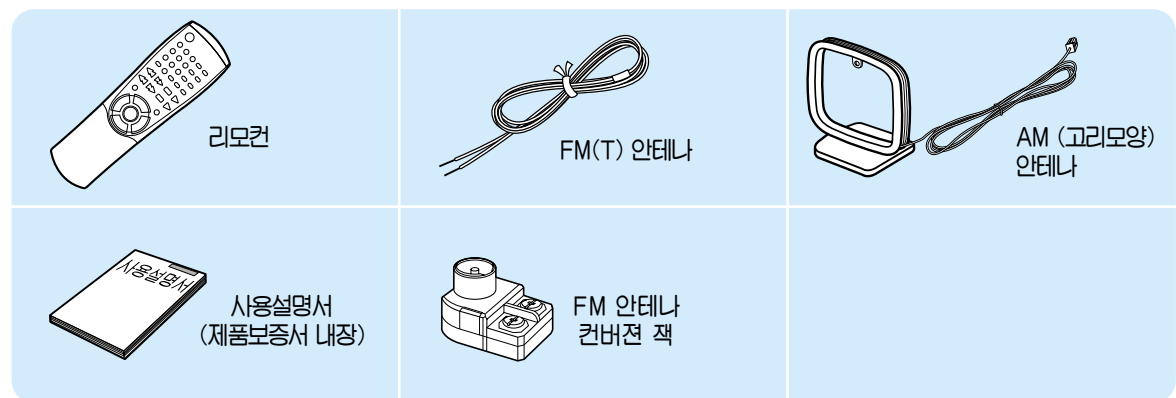


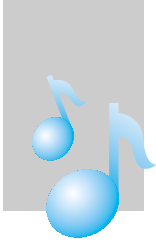


각 부분의 이름 (본체)

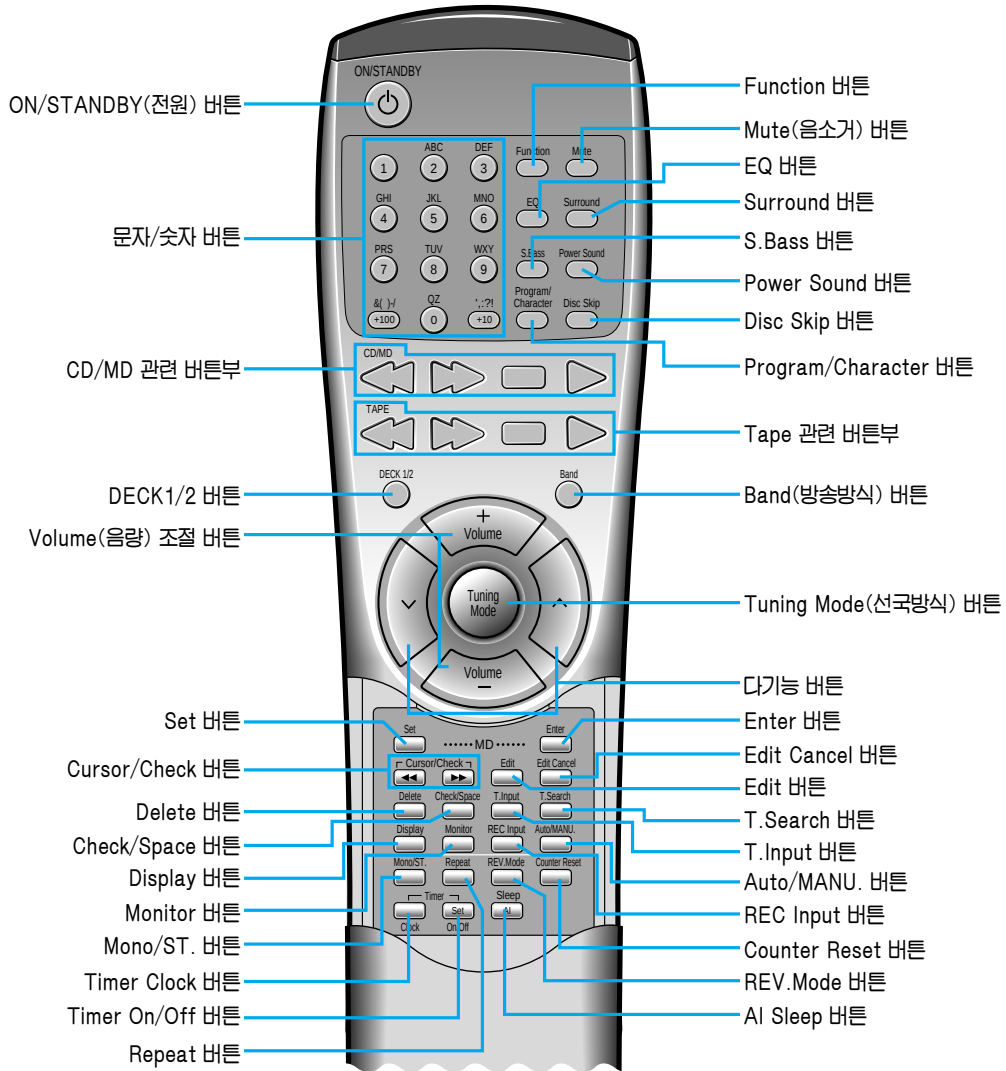


부속품



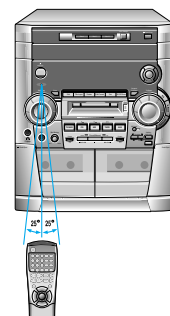


각 부분의 이름(원격조정기)



참조 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.





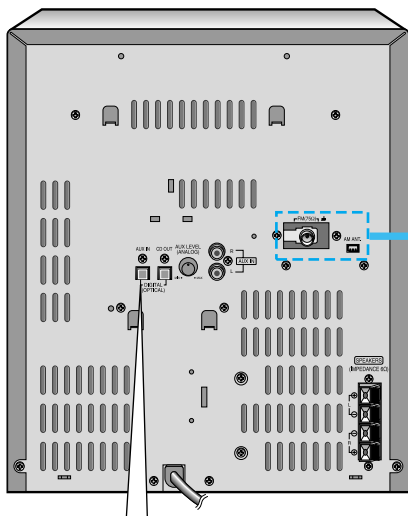
사용전 준비

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.



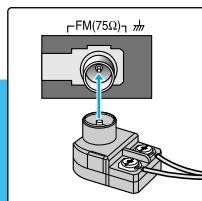
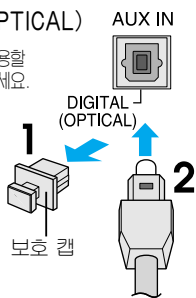
주의 강전계 지역(송신탑 근처)에서는 혼신이 생기는 경우가 있는데 이때는 실외 안테나 또는 FM "T"안테나를 떼고 사용 하십시오.



디지털 입력단자(OPTICAL)

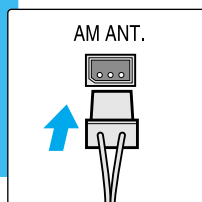
1 디지털 입력 단자를 사용할 때는 보호 캡을 벗겨내세요.

2 DIGITAL OUTPUT 이 있는 외부기기 (CDP/DAT 등) 를 연결할 때에는 디지털 입력의 "OPTICAL"에 광섬유 케이블을 접속하세요.

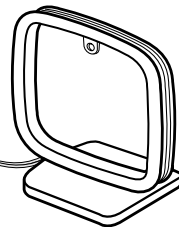


FM(T자)안테나를 연결하세요.

FM(T자)안테나 설치 방법
방송수신 상태가 좋은 위치를 선택한 다음 안테나를 T자로 펼친 후에 안테나의 양끝을 벽면에 테이프로 고정시키세요.

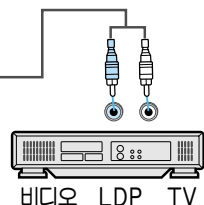
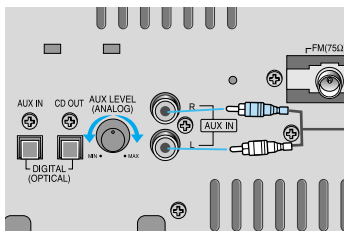


AM(고리모양) 안테나를 연결하세요.

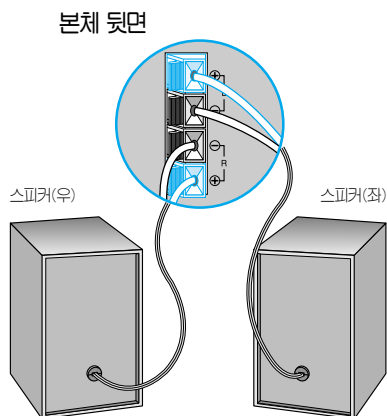


외부기기를 연결하세요.

- 본체의 외부기기 입력단자와 외부기기(비디오, LDP, 컴퓨터, TV 등)의 음성출력단자를 연결하세요. (단 컴퓨터는 SOUND CARD가 장착된 기종에서 가능 합니다.)
- AUX LEVEL 조정 VOLUME은 외부기기의 음성출력을 이용하여 MD 아날로그나 모노로 녹음할 때 입력되는 SOUND의 높낮이를 조정할 수 있습니다.



스피커를 연결하세요.

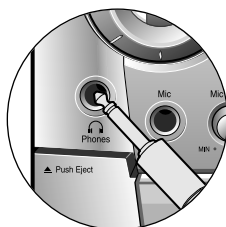


주의 스피커 설치시 주의사항

- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는곳, 습기가 많은 곳은 캐비네트의 색상이 변하거나 성능 열화의 원인이 될수가 있습니다.
- 스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안정한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.

헤드폰 사용방법.

- 헤드폰 연결단자에 헤드폰을 연결한후 음악을 감상하세요.

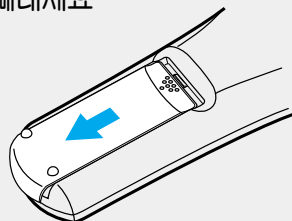


참조

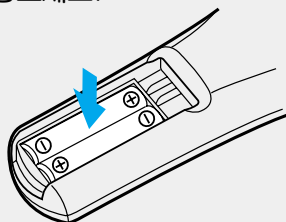
- 헤드폰을 구입 하려면 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스 센터에 문의하세요.

건전지 교환 방법

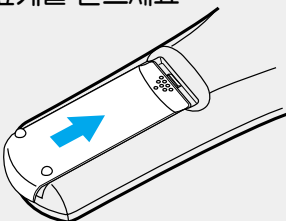
1 화살표 방향으로 당겨 덮개를 빼내세요



2 건전지를 ⊕, ⊖극이 맞도록 넣으세요.



3 뚜껑을 양쪽홈에 잘 맞춰 덮개를 닫으세요



원격조정기가 동작되지 않을 때

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

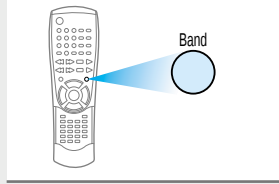


라디오를 들으려면

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

TUNER(튜너) 기능을 선택하세요.

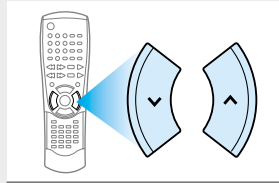
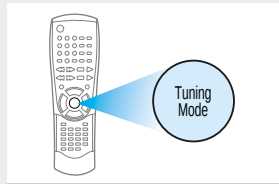
1 TUNER(Band) 버튼을 눌러 방송방식을 선택하세요.



- 누름에 따라 FM과 AM이 선택 됩니다.

2 방송주파수를 맞추세요.

- 주파수를 선택하는 방법은 3가지가 있습니다.
- 본체에서 방송주파수를 맞추고자 할 때는 ■ 버튼을 누른후 Jog 또는 I◀◀/▶▶, ▶▶/▶▶ 버튼을 사용 하면 됩니다



방법1 Tuning Mode(선국방식)
자동선국시 버튼을 눌러 "Auto"가 표시되게 한 후 V, ^ 버튼을 누르면 방송이 있는 주파수를 찾아 멈춥니다.

방법2 Tuning Mode(선국방식)
수동선국시 버튼을 눌러 "Manual" 이 표시되게 한 후 V, ^ 버튼을 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소 합니다.

방법3 Tuning Mode(선국방식)
기억된 방송을 선택 할 때 버튼을 눌러 "Preset." 가 표시되게 한 후 V, ^ 버튼을 누르면 기억된 방송 국을 선택할 수 있습니다. (기억방법은 10쪽 참조)

소리를 갑자기 줄일 때

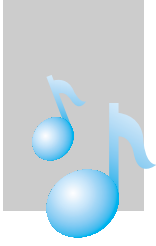


- 이 기능은 리모컨에서만 동작 가능합니다.
- Mute(음소거) 버튼을 누르세요.
- 손님이 오거나 전화를 받을 때 편리합니다.
- 소리를 나오게 하려면 다시 한번 누르세요.

FM방송을 스테레오로 들으려면



- Mono/ST. 버튼을 눌러 표시부에 "STEREO"가 표시되게 하세요. "MONO"는 표시부에 표시가 되지 않습니다.
 - 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.

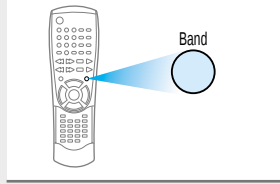


방송을 기억시키려면

수신되는 FM과 AM 방송을 합쳐 최대 30개까지 기억시킬 수 있으므로 자주 듣는 방송을 순서대로 기억시켜 두면 간편하고 빠르게 찾아서(맞추어서) 들을 수 있습니다.

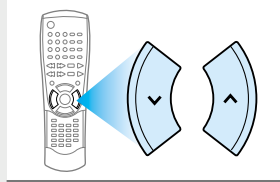
예) FM89.1을 2번에 기억시킬 경우

1 TUNER(Band) 버튼을 눌러 "FM"을 선택하세요



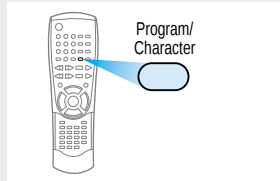
- 누름에 따라 FM과 AM이 선택 됩니다.

2 V, ^ (선택) 버튼을 눌러 '89.1'에 맞추세요.



- 본체에서는 Jog또는 Down, Up (I◀◀/◀◀, ▶▶/▶▶) 버튼을 사용하여 '89.1'을 맞추시면 됩니다.

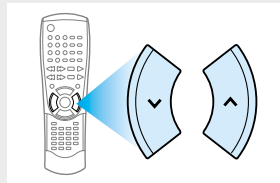
3 Program/Character 버튼을 누르세요.



- 표시부에 "PROGRAM"이 나타납니다.

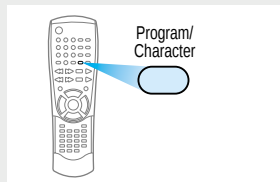
4 V, ^ (선택) 버튼을 눌러 '2'를 맞추세요.

- 본체에서는 Jog또는 Down, Up (I◀◀/◀◀, ▶▶/▶▶) 버튼을 사용하세요.



- 누름에 따라 숫자가 1단계씩 증가 또는 감소합니다.
- 처음 제품을 구입하신 경우 방송 기억이 되어 있지 않으므로 1번 부터 기억시켜 주세요.

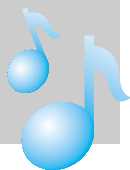
5 Program/Character 버튼을 누르세요.



- 번호가 사라지고 기억이 완료 된 것입니다.
- 다른 방송을 더 기억시키려면 1~5번을 반복하세요.
- AM방송을 기억시킬 경우에는 FM방송을 기억시키는 경우와 동일하게 동작시켜주세요.

기억된 방송을 변경하려면

- 위의 1~5번 순서대로 따라 하다가 바뀌는 내용을 변경하여 기억시켜주세요.



참조

지역별 방송 주파수

주파수 단위 : FM(MHz) AM(KHz)

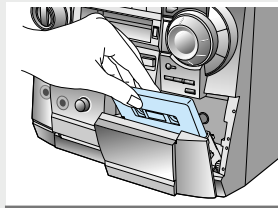
구 분		서울경기	부산	대구	광주	대전	전주	마산/창원	춘천	강릉	원주	청주
F M	KBS 1	93.1	92.7	89.7	92.3	98.5	100.7	93.9	91.1	89.1	89.5	102.1
	KBS 2	89.1	97.1	101.3	90.5	102.1	96.9	91.7	99.5	98.9	95.5	90.9
	MBC	91.9	88.9	95.3	91.5	97.5	99.1	100.5	94.9	94.3	98.9	99.7
	MBC 표준	95.9	95.9	96.5	93.9		101.7					
	EBS	104.5	107.7	105.1	105.3	105.7	106.9	104.3	106.5	104.9	104.9	107.9
	TBS	95.1										
	AFKN	102.7	88.1									
	BBS	101.9										
	PBC	105.3										
	SBS	107.7										
	SBS 표준	103.5										
	경기	99.9										
	ARMY								96.7	92.5	96.7	
A M	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	1287
	CBS	837	1404	1251	999							
	SBS	792										

방송을 녹음할 때

TUNER(튜너) 기능을 선택하세요.

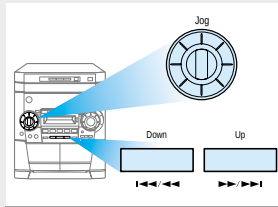
튜너
기능

1 데크2에 “공 테이프”를
넣으세요.



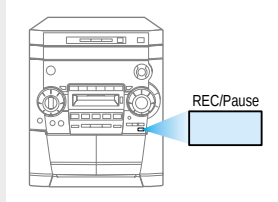
- 안전편이 있는 테이프를
넣으세요.

2 Down, Up(◀◀/▶▶, ▶▶/▶▶) 버튼이나 Jog를 사용하여
원하는 방송을 맞추세요.



- 리모컨에서는 V, ^ (선풍)
버튼을 눌러 방송을 맞추세요.

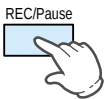
3 REC/Pause
(녹음/일시정지)
버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.
- 앞면 녹음이 끝나면 자동으
로 뒷면 녹음이 시작됩니다.

녹음을 잠깐 멈추려면

- REC/Pause(녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



- 약4초간 무신호 녹음이 된후
일시정지 됩니다.
계속 녹음하시려면 REC/Pause
버튼을 다시 누르세요.

녹음을 정지 시키려면

- DECK의 ■(정지) 버튼을 누르세요.



녹음되는것을 보호하려면

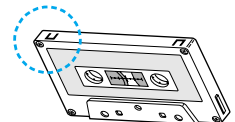
- REC Lock(녹음보호) 버튼을 누르세요.



- REC Lock램프에 불이 들어왔을때는 모든 버튼이
동작되지 않습니다. (VOLUME은 동작됩니다.)
- 녹음중에 다른 버튼의 동작에 의해 녹음 정지되는 것을
방지하는 기능입니다.
- REC Lock(녹음보호) 버튼은 녹음중에만 동작됩니다.
- 해제하실 때에는 REC Lock 버튼을 한번 더 눌러
주세요.

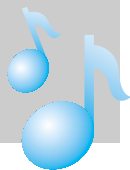
참조

- 테이프는 반드시 안전편이 있는
녹음 가능한 것이어야 합니다.



주의

- 뒷면 녹음중 정지하였다가 다시 녹음할 경우에는
앞면부터 녹음됩니다.

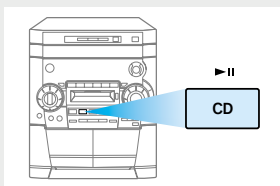


CD를 들으려면

CD를 재생시키면 맑음없는 깨끗한 음질의 음악을 감상할 수 있습니다.

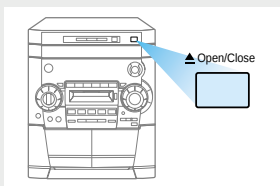
CD 기능을 선택하세요.

1 CD 기능을 선택하세요.



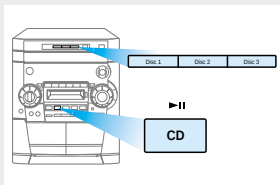
- **▶||** (재생/일시정지) 버튼을 누르면 CD 기능이 선택됩니다.

2 **▲** Open/Close(열림/닫힘) 버튼을 누르세요.



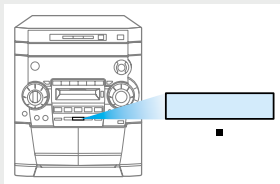
- CD 트레이가 나옵니다.
- Disc Chsng(디스크 교환) 버튼을 눌러 최대 3장의 디스크를 넣을 수 있습니다.
- Open/Close(열림/닫힘) 버튼을 다시 누르면 도어가 닫힙니다.

3 **▶||** (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

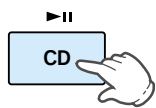


- 1번 디스크 부터 재생됩니다.
- 본체의 Disc(1,2,3) 버튼이나 리모컨의 Disc Skip 버튼을 누르면 원하는 디스크를 직접 선택하여 재생할 수 있습니다.

4 재생을 멈추려면 **■** (정지) 버튼을 누르세요.



● 재생을 일시적으로 멈추려면



- **▶||** (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
- 곡을 다시 재생하시려면 (재생/일시정지) 버튼을 한번 더 누르세요.

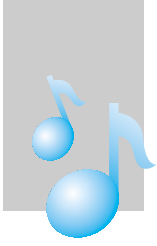


- Open/Close(열림/닫힘) 버튼을 사용하시면 재생중인 곡이 정지된 후 CD도어가 열립니다.

참조

Disc(1,2,3) 버튼

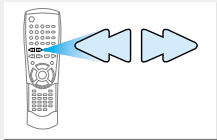
- 도어 상단의 Disc(1,2,3) 버튼을 이용하여 최대 3장까지 디스크를 재생시킬 수 있습니다.
- 선택한 디스크가 없는 경우 다음 디스크로 선택되어 자동재생됩니다.
- 3장의 디스크가 모두 재생된 후 자동으로 정지됩니다.
- 라디오 또는 테이프를 듣고 있을때 Disc(1,2,3) 버튼을 누르면 자동적으로 CD모드로 전환 됩니다.
- 재생중인 상태에서 디스크를 교환 하고자 하실때는 "Disc Chsng(디스크 교환)" 버튼을 사용하세요.



CD의 다양한 기능

선곡/고속탐색 기능

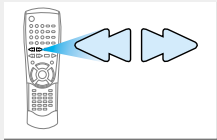
선곡(다른곡을 선택하려면)



- 재생중 ◀▶ (선곡/고속탐색) 버튼을 누르세요.
- 본체에서는 Jog 또는 Down, Up (◀◀/▶▶, ▶▶/▶▶) 버튼을 사용하시면 됩니다.

- ▶ 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)

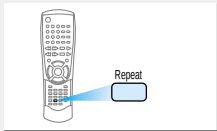


- 재생중 ◀▶ (선곡/고속탐색) 버튼을 누르세요.
- 본체에서는 Down, Up (◀◀/▶▶, ▶▶/▶▶) 버튼을 사용 하시면 됩니다.

- ▶ 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

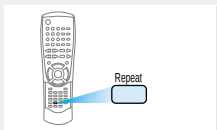
한 곡만 반복하여 들을 때



Repeat(반복) 버튼을 누르세요.

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

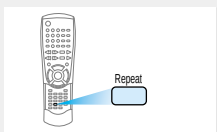
디스크 1장만 반복해 듣고 싶을 때



Repeat(반복) 버튼을 한번 더 누르세요.

- 디스크 1장 반복상태 표시 'REPEAT DISC' 가 켜지고 디스크 1장만 반복재생됩니다.

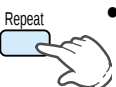
전체 디스크를 반복해서 듣고 싶을 때



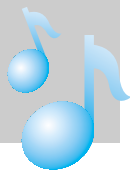
Repeat(반복) 버튼을 한번 더 누르세요.

- 전체 디스크 반복표시 'REPEAT DISC ALL' 이 켜지고 전체 디스크가 반복해서 재생 됩니다.

CD REPEAT(반복) 기능을 해제하려면



- Repeat(반복) 버튼을 눌러 표시부에서 'DISC ALL' 이 나타나면 반복기능은 해제됩니다.

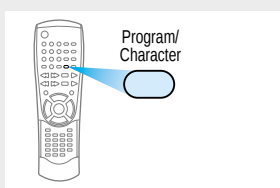


프로그램 기능

가장 먼저 듣고 싶은 곡을 첫번째에 그 다음에 듣고 싶은 곡을 두번째에 기억시켜 보세요.
곡 순서를 자유롭게 바꿔 최대 24개까지 프로그램 시킬수 있습니다.

CD 기능을 선택하세요.

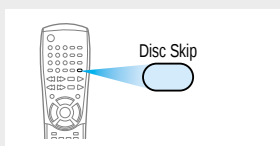
- 1 정지상태에서 Program/Character 버튼을 누르세요.



- 표시부에 "P01 D1 T--" 표시가 나타납니다.

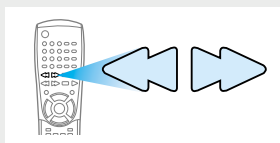
(보기) P01 D1 T--
프로그램 디스크 선택번호
프로그램순서 곡 선택번호

- 2 Disc Skip(디스크 선택) 버튼을 이용하여 디스크를 선택하세요.



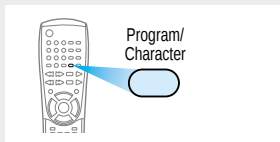
- 2번째 디스크를 선택할 경우 표시부에 "P01 D2 T--" 표시가 나타납니다.
- 본체에서는 Disc(1,2,3) 버튼을 이용하시면 됩니다.

- 3 ◀ ▶ 버튼을 눌러 곡을 선택하세요.



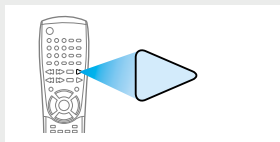
- 본체에서는 Jog 또는 ◀ ▶ 버튼을 사용하시면 됩니다.

- 4 Program/Character 버튼을 누르세요.



- 선택한 곡이 입력되었습니다.
- 2번~4번을 반복 동작하여 최대 24곡까지 프로그램이 가능합니다.

- 5 PLAY 버튼을 누르세요.



- PROGRAM된 곡이 재생됩니다.

STOP된 상태에서 프로그램된 것을 확인하고자 할 때

- Program/Character 버튼을 누르세요.
- 누름에 따라 프로그램된 곡의 선택 번호가 표시부에 나타납니다.

● 프로그램 기능을 해제하려면



- 재생중에는 정지 버튼을 2회 누르세요.
- 정지상태에서는 정지 버튼을 1회 누르세요.
- Open/Close(열림/닫힘) 버튼을 누른후 디스크를 교환할 경우에는 프로그램된 것이 지워집니다.

● 프로그램된 곡을 수정하고자 할 때

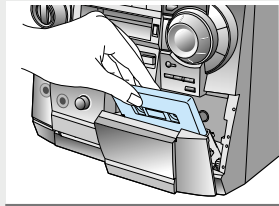
- 프로그램 확인중 프로그램된 곡을 수정할 경우에는 ◀ ▶ 버튼을 이용하여 곡을 선택한 후 Program/SET 버튼을 누르면 수정된 곡이 입력됩니다.



CD를 녹음할 때

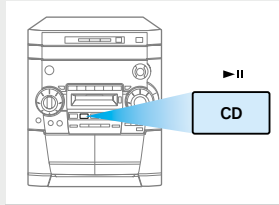
CD 기능을 선택하세요.

1 데크2에 “공 테이프”를 넣으세요.



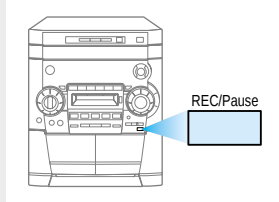
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 CD를 넣고 재생시키세요.



- Open/Close(열림/닫힘) 버튼을 다시 눌러 도어가 나오면 디스크를 넣고 도어를 닫은 후 ▶|| (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

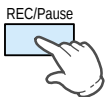
3 REC/Pause(녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.
- 앞면 녹음이 끝나면 자동으로 뒷면 녹음이 시작됩니다.

● 녹음을 잠깐 멈추려면

- REC/Pause(녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



- 약4초간 무신호 녹음이 된후 일시정지 됩니다.
계속 녹음하시려면 REC/Pause 버튼을 다시 누르세요.

● 녹음을 정지 시키려면

- (정지) 버튼을 누르세요.



● 녹음되는것을 보호하려면

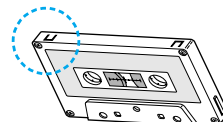
- REC Lock(녹음보호) 버튼을 누르세요.

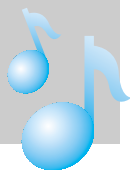


- REC Lock램프에 불이 들어왔을때는 모든 버튼이 동작되지 않습니다. (VOLUME은 동작됩니다.)
- 녹음중에 다른 버튼의 동작에 의해 녹음 정지되는 것을 방지하는 기능입니다.
- REC Lock(녹음보호) 버튼은 녹음중에만 동작됩니다.
- 해제하실 때에는 REC Lock 버튼을 한번 더 눌러주세요.

참조

- 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.



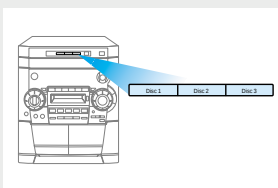


CD동시녹음(CD SYNCHRO)

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

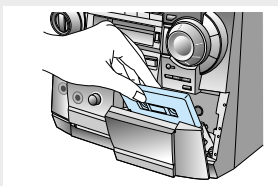
CD 기능을 선택하세요.

1 Disc(1,2,3)버튼에서 녹음하고 싶은 CD를 선택하세요.



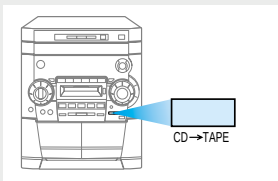
- 리모컨에서는 Disc Skip (디스크 선택) 버튼을 사용하여 녹음하고 싶은 CD를 선택하면 됩니다.

2 데크2에 “공 테이프”를 넣으세요.



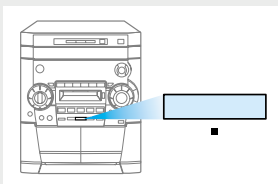
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 CD→TAPE(CD동시녹음) 버튼을 누르세요.



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

녹음을 정지 시키려면



- ■ (정지) 버튼을 누르세요.

● 녹음되는것을 보호하려면

- REC Lock(녹음보호) 버튼을 누르세요.

REC Lock



- REC Lock램프에 불이 들어왔을때는 모든 버튼이 동작되지 않습니다. (VOLUME은 동작됩니다.)
- 녹음중에 다른 버튼의 동작에 의해 녹음 정지되는 것을 방지하는 기능입니다.
- REC Lock(녹음보호) 버튼은 녹음중에만 동작됩니다.
- 해제하실 때에는 REC Lock 버튼을 한번 더 눌러주세요.

참조

- CD 프로그램(PROGRAM) 입력 완료후 CD→TAPE (CD 동시녹음) 버튼을 누르면, 프로그램된 곡만 순서대로 녹음할 수 있습니다.

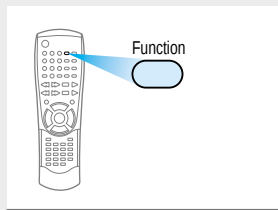


미니 디스크(MD)를 들으려면

미니 디스크(MD)란 광 및 광자기 기술을 응용해서 디스크에 녹음할 수 있는 기능입니다. 재생방법은 광학식 비접촉 방식이기 때문에 외부요인에 의해 녹음기록이 삭제되지 않으며 재생할 때도 미니 디스크에 손상이 가지 않습니다.

첫번째 곡부터 순서대로 들으려면

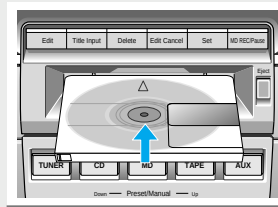
1 Function 버튼을 눌러 MD 기능을 선택하세요.



- MD 버튼에 불이 들어옵니다.

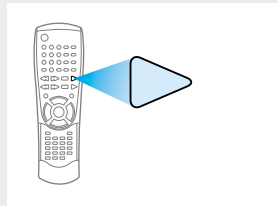
2 미니 디스크를 화살표 방향으로 넣으세요.

- 미니 디스크를 넣기전에 화살표 표시가 있는면을 위로 향하게 하여 넣으세요.
- 미니 디스크를 삽입구에 확실하게 넣으세요.



- "READING"이 표시부에 나타 나며 미니 디스크의 내용을 확인 합니다.
- 미니 디스크에 타이틀이 기록 되어 있을 때는 타이틀을 표시 합니다.

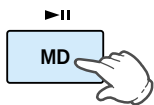
3 재생 버튼을 누르세요.



- 몇 초 후에 첫번째 곡부터 재생합니다.

일시 정지하려면

- 재생/일시정지 버튼을 누르세요.



- 재생/일시정지(▶||) 버튼을 누를 때마다 일시정지와 재생이 반복 됩니다.

재생을 멈추려면

- ■(정지) 버튼을 누르세요.



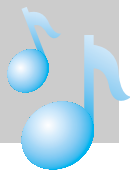
미니 디스크를 꺼내려면

- Eject 버튼을 누르세요.



모노로 녹음된 미니 디스크를 재생할 경우

- 본 기기는 모노 모드로 녹음된 미니 디스크도 재생할 수 있습니다.
- 모노 모드의 경우 같은 녹음시간 내용이 스테레오 모드의 절반 분량이기 때문에 재생시간(녹음시간)은 스테레오 모드의 2배(최대 148분)가 됩니다.

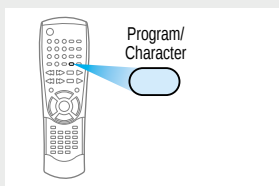


미니 디스크(MD)를 들으려면

듣고 싶은 곡을 선택하여 들으려면

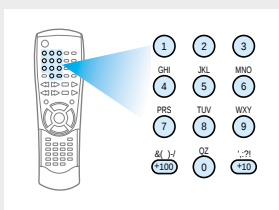
1 정지 상태에서 Program/Character 버튼을 누르세요.

- 표시부의 "PROGRAM" 을 사라지게 하세요.



- Program/Character 버튼을 누름에 따라 "PROGRAM" 이 표시부에 나타났다가 사라집니다.

2 듣고 싶은 곡 번호를 선택 하세요.

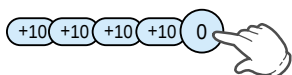


- 1~9, +10, +100 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택하세요.

9번 이상의 곡을 선택하려면

예) 40번곡을 선택할 경우

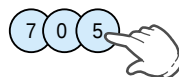
- " +10 " 버튼을 4번누른후 "0" 버튼을 누르세요.



곡의 중간부터 들으려면

7번째 곡의 한가운데부터 들을경우(7.5)

- 7, 0, 5 를 순서대로 누르세요.



일시 정지하려면

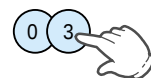
- 재생/일시정지 버튼을 누르세요.



- 재생/일시정지(▶||) 버튼을 누를 때마다 일시정지와 재생이 반복됩니다.

재생중인 곡의 중간부터 들을 경우(0.3)

- 0, 3 을 순서대로 누르세요.



재생을 멈추려면

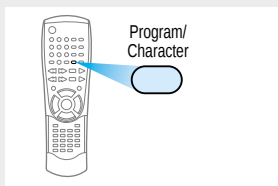
- (정지) 버튼을 누르세요.



듣고 싶은 곡을 타이틀로 찾으려면

1 정지 상태에서 Program/Character 버튼을 누르세요.

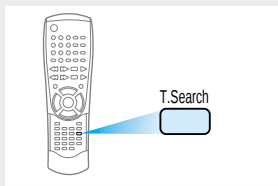
- 표시부의 "PROGRAM"을 사라지게 하세요.



- Program/Character 버튼을 누름에 따라 "PROGRAM"이 표시부에 나타났다가 사라집니다.

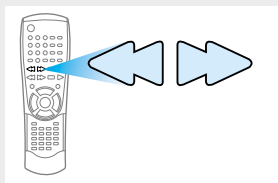
2 T.Search 버튼을 누르세요.

- 중지할 때는 다시한번 T.Search 버튼을 누르세요.



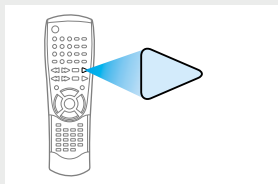
- 표시부에 저장한 타이틀이 나타납니다.
- 타이틀이 입력되어 있지 않은 곡은 트랙 번호와 "....."가 표시됩니다.

3 듣고 싶은 곡을 선택하세요.

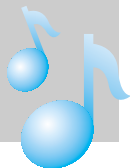


- 이전 트랙번호는 ◀ 버튼으로 선택하세요.
- 다음 트랙번호는 ▶ 버튼으로 선택하세요.

4 재생 버튼을 누르세요.



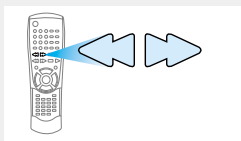
- 선택한 곡이 재생됩니다.



MD의 다양한 기능

선곡/고속탐색 기능

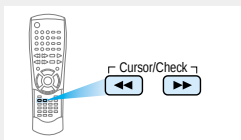
선곡(다른곡을 선택하려면)



- 재생중 ◀▶(선곡) 버튼을 누르세요.
- 본체에서는 Jog 또는 Down, Up (◀◀/▶▶, ▶▶/▶▶) 버튼을 사용하시면 됩니다.

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

고속탐색(원하는 부분을 빨리 찾아보려면)

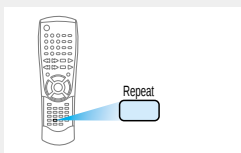


- 재생중 ◀◀, ▶▶ (Cursor/Check) 버튼을 누르세요.
- 본체에서는 Cursor(◀◀, ▶▶) 버튼을 사용하시면 됩니다.

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

MD반복 기능

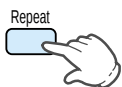
전체 디스크를 반복해서 듣고 싶을 때



Repeat(반복) 버튼을 누르세요.

- 'PROGRAM' 을 표시부에서 사라지게 한 후 Repeat 버튼을 눌러 표시부에 'REPEAT' 가 나타나게 하세요.

MD REPEAT(반복) 기능을 해제하려면



- Repeat(반복) 버튼을 눌러 표시부에서 'REPEAT' 가 사라지면 반복기능은 해제됩니다.



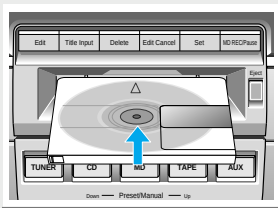
MD 프로그램 기능

좋아하는 곡을 최대 32곡까지 순서대로 프로그램해서 들을 수 있습니다.

1

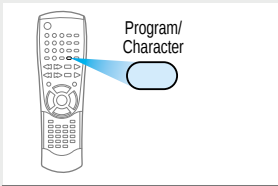
미니 디스크를 화살표 방향으로
넣으세요.

- 디스크를 넣기전에 화살표 표시가
있는면을 위로 향하게 하여 넣으세요.
- 미니 디스크가 정지 상태로 되게
하세요.



2

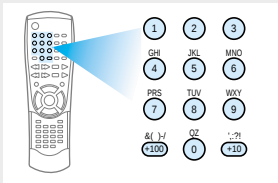
Program/Character 버튼을
누르세요.



- 표시부에 "PROGRAM" 이
나타납니다.

3

듣고 싶은 곡을 선택하세요.

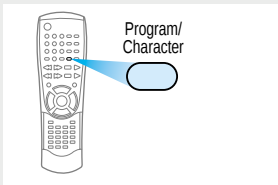


- 9번 이상의 곡을 선택할 경우
에는 +10 버튼을 누른후
1~9번을 누르세요.

4

Program/Character 버튼을
눌러 기억시키세요.

- 곡 선택이 끝나면 재생버튼을 눌러
재생시키세요.



- 잘못 선택했을 때는 Delete
버튼을 누른 다음 다시 선택
하세요.
- 프로그램 시간의 합계가 256분
이상이 되면 "-*:~*" 표시가
나타납니다.
- 시간이 아주 짧은곡은
PROGRAM이 되지 않습니다.

● 곡을 추가하려면

정지상태에서 3~4를 반복하세요.

- 선택한 곡 번호는 프로그램의 끝에 추가됩니다.
- 표시가 깜빡일 때 Program/Character
버튼을 누르지 않으면 입력이 중지됩니다.

● 곡을 삭제하려면

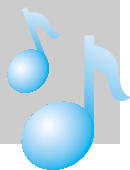
정지 상태에서 Delete 버튼을 누르세요.

- PROGRAM된 뒤 곡부터 순서대로 한 곡씩 지워집니다.

● PROGRAM된 곡 순서를 확인하려면

정지 상태에서 Check/Space 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 프로그램된 곡을 순서대로 표시
합니다.



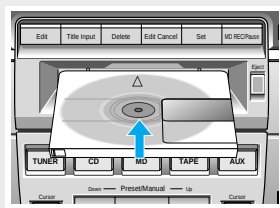
MD 녹음 기능

ANALOG 녹음 방법

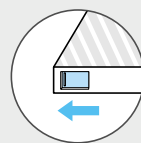
오디오 코드로 접속되어 있는 입력단자에 아날로그 신호가 들어오면 MD에 녹음 할때는 아날로그 단자로 들어온 신호를 디지털로 바꾸어 녹음합니다.

1 미니 디스크를 화살표 방향으로 넣으세요.

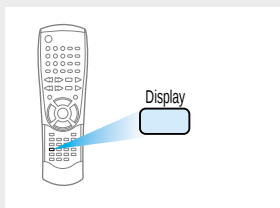
- 디스크를 넣기전에 화살표 표시가 있는면을 위로 향하게 하여 넣으세요.



- 디스크를 넣기전에 안전편을 닫아주세요.



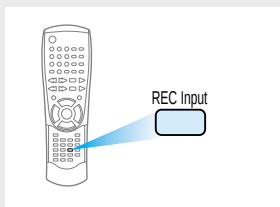
2 Display 버튼을 누르세요.



- 녹음 가능한 시간을 먼저 확인하세요.

3 REC Input 버튼을 누르세요.

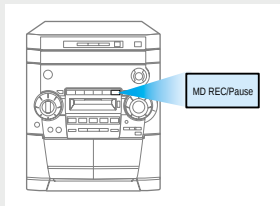
- REC Input 버튼을 눌러 "ANALOG" 나, "MONO" 선택하세요.



- REC Input 버튼을 누름에 따라 ANALOG, DIGITAL, MONO가 나타납니다.
- MONO를 선택하면 입력 방식의 좌우 소리가 섞여 녹음됩니다.
- 모노로 녹음을 하면 스테레오로 녹음할 때 보다 약 2배 오래 녹음할 수 있습니다.

4 MD REC/Pause 버튼을 누르세요.

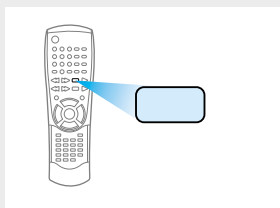
- 녹음전에 Auto/MANU. 버튼을 눌러 "AUTO" 또는 "MANAL"을 선택 한 후 MD REC/Pause 버튼을 눌러 녹음을 시작하세요.



- 녹음중 MD REC/Pause 버튼을 누르면 일시정지 됩니다.
- MD REC/Pause 버튼을 한번 더 누르면 녹음이 다시 시작 됩니다.

5 정지 버튼을 누르세요.

- 녹음된 내용을 미니 디스크에 저장 합니다.



- 녹음된 내용이 미니 디스크에 저장되는 동안 "WRITING" 이 표시됩니다.
- WRITING이 표시될 때는 녹음이나 편집에 관한 정보를 디스크에 기록하는 중이므로 진동이나 충격을 주지마세요.

AUTO/MANU기능에 대하여

녹음중에 트랙 번호를 자동으로 붙여 녹음할지 녹음후에 수동으로 트랙 번호를 붙일지를 결정합니다. 트랙 번호는 재생시 곡의 탐색이나 프로그램할 때 사용합니다.

AUTO

- 녹음할 때 소리가 나지 않는 부분이 2초 이상 계속된 후 다음 소리가 들어오면, 트랙 번호를 자동으로 "1" 올립니다.
- 일반 녹음시에나 한장의 CD 전곡을 녹음하는 경우 이 모드로 선택하세요.
- 클래식 음악 등에서 작은 소리가 계속될 때 트랙 번호가 "1" 올라 가는 경우가 있습니다. 붙여진 트랙 번호는 나중에 삭제합니다. 이런 음악의 경우는 MANUAL로 녹음하세요.
- CD의 디지털 녹음일 때는 디지털 신호의 정보를 바탕으로 해서 트랙 번호를 자동으로 "1" 올립니다. 이때 무음은 검출되지 않습니다.
- CD가 정지하면 무음의 트랙을 만드는 경우도 있습니다.

MANUAL

- 자동으로 트랙 번호를 붙이지 않고 녹음합니다.
- 녹음중(EDIT) 또는 녹음후 (TRACK DIVIDE) 기능으로 트랙 번호를 붙일 수 있습니다.
- 라이브 연주나 극단적으로 낮은 음이 이어지는 클래식 음악 등의 디스크를 녹음할 때 편리합니다.

표시부에 다음문자가 표시되면 녹음이 불가능 합니다.

DISC FULL	미니 디스크에 녹음할 공간이 없다.	녹음을 하기 위해서는 불필요한 곡을 지운다.
PROTECTED	쓰기 방지 장치가 열려 있다.	녹음을 하기 위해서는 쓰기 방지 장치를 닫는다.
PLAY ONLY	재생 전용 미니 디스크이다.	녹음을 하기 위해서는 녹음용 미니 디스크를 넣으세요.

안전핀이란?

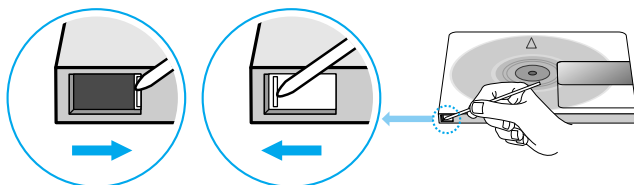
- 미니 디스크에 녹음된 내용을 보존하거나 혹은 다시 녹음시킬 수 있도록 하는 장치입니다.

녹음 내용을 보존할 때

- 미니 디스크에 녹음된 내용을 보존하려면 안전핀을 밀어 열어 주세요.

다시 녹음하거나 EDIT를 수행할 때

- 다시 녹음하려면 안전핀을 닫아 주세요.



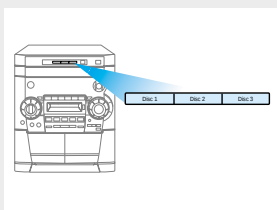


MD 녹음 기능

DIGITAL 녹음방법

CD기능이나 AUX기능을 선택해 미니 디스크에 녹음을 하면 디지털로 녹음이 됩니다. 이때는 고음질의 녹음을 즐기실 수 있습니다.

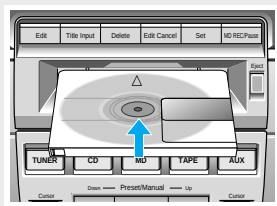
- 1** DISC(1, 2, 3)버튼에서 녹음하고 싶은 CD를 선택하세요.



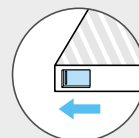
- 외부기기에서 녹음할 경우 AUX 버튼을 누른후 CD 및 DAT를 넣으세요.
- 리모컨에서는 Disc Skip (디스크 선택) 버튼을 사용하여 녹음하고 싶은 CD를 선택하면 됩니다.

- 2** 미니 디스크를 화살표 방향으로 넣으세요.

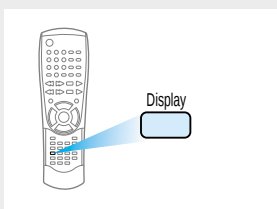
- 디스크를 넣기전에 화살표 표시가 있는면을 위로 향하게 하여 넣으세요.



- 디스크를 넣기전에 안전편을 닫아주세요.



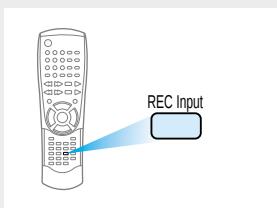
- 3** Display 버튼을 누르세요.



- 녹음 가능한 시간을 먼저 확인하세요.

- 4** REC Input 버튼을 누르세요.

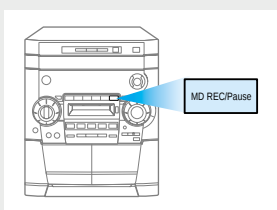
- REC Input 버튼을 눌러 "DIGITAL"을 선택하세요.
- Auto/MANU. 버튼을 눌러 "AUTO" 또는 "MANUAL"을 선택 하세요.



- 표시부에 "DIGITAL"이 나타납니다.

- 5** MD REC/Pause 버튼을 눌러 녹음을 시작 하세요.

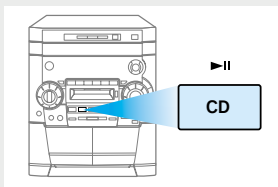
- 녹음중에 MD REC/Pause 버튼을 한번 누르면 일시 정지 됩니다.
- 녹음중에 MD REC/Pause 버튼을 두번 누르면 녹음을 다시 시작 합니다.



- 녹음중에 Edit 버튼을 누르면 그위치에 트랙 번호가 입력 됩니다. (MANUAL 선택시)

6 CD(▶II) 버튼을 누르세요.

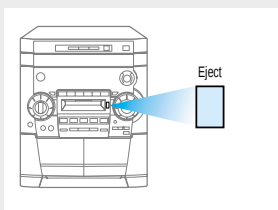
- CD를 재생 시키세요.



- 곡의 처음부터 여유있게 녹음하려면 MD레코더의 시간 표시가 움직이기 시작한 다음 녹음할 CD를 재생 하세요.

7 Eject 버튼을 누르세요.

- 녹음된 내용을 저장한 후 미니 디스크가 나옵니다.



- 녹음된 내용이 미니 디스크에 저장되는 동안 "WRITING"이 표시됩니다.
- WRITING이 표시될 때는 녹음이나 편집에 관한 정보를 디스크에 기록하는 중이므로 진동이나 충격을 주지마세요.

디스플레이에 다음 문자가 표시되면 녹음이 불가능 합니다.

"UNLOCK" : 샘플링 주파수가 32kHz, 44kHz, 48kHz가 아니다.

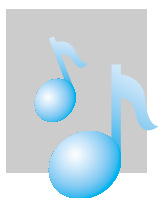
"SCMS ON" : 광섬유 케이블이 빠져 있거나 접속되지 않았다.

"Not Audio" : SCM에 의해 디지털 녹음이 금지되어 있다.

"Not Audio" : 입력되어 있는 디지털 신호가 오디오 신호가 아니다.

그밖에 "DISC FULL", "PROTECTED", "PLAY ONLY"

- ▶ 이때에는 아날로그 녹음으로 하세요.
- ▶ 광섬유 케이블을 올바르게 접속하세요.
- ▶ 이때에는 아날로그 녹음으로 하세요.



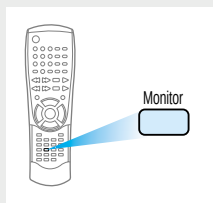
MONITOR 기능

Monitor 기능이란?

Aux 디지털 모드에서 Audio를 청취하기 위한 기능입니다. (이 기능은 Aux 디지털 모드에서만 동작 가능합니다.)

Monitor 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 ON 과 OFF가 반복 선택됩니다.



참조

- Monitor ON상태에서 미니 디스크를 넣거나 녹음 진행 후 정지 상태로 변경될 때 Monitor 기능이 자동으로 해제됨으로 소리를 청취할 수 없습니다.
- 다시 청취할 경우 Monitor 버튼을 한번 더 누르세요.



DIGITAL 녹음과 SCMS에 대하여

미니 디스크에서는 아래의 조건일 때 디지털 녹음이 불가능합니다.

- 카피 금지 코드가 입력되어 있을 때. (Serial Copy Management System...SCMS)...”SCMS ON”이라고 표시되면서 녹음 일시 정지가 됩니다.
- 기존 클락을 잠글 수 없는 경우... “UNLOCK”이라고 표시되면서 일시 정지 상태가 됩니다.

샘플링 레이트 컨버터에 대하여

보통, 디지털 신호에는 다음 세가지 종류가 있는데 이것을 샘플링 주파수라고 합니다. 샘플링 주파수는 디지털 기기의 종류에 따라 다음과 같이 분류됩니다.

- 32kHz : DAT의 기준 모드 및 장시간 모드, BS 튜닝의 A모드 방송 등.
 - 44.1kHz : DAT의 기준 모드, CD, MD 등.
 - 48kHz : DAT의 기준 모드, BS 튜너의 B모드 방송 등.
- (DAT : Digital Audio Tapedeck)

일반적으로 디지털 전송에 의한 고품질 녹음을 하는 경우, 소스 기기측과 녹음 기기측의 샘플링 주파수가 일치하지 않으면 녹음할 수 없습니다. 본 기기는 샘플링 레이트 컨버터를 내장하고 있기 때문에 32kHz, 48kHz의 디지털 신호를 MD의 샘플링 주파수(44.1kHz)로 변환해서 녹음할 수 있습니다.

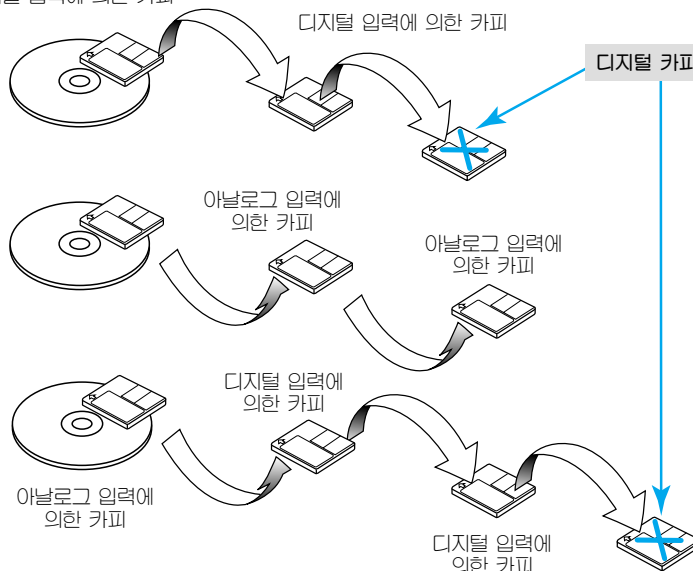
SCMS(Serial Copy Management System)에 대하여

Serial Copy Management System이란 저작권 보호를 위해 각종 디지털 오디오 기기 사이에 디지털 신호를 디지털 신호 그대로 녹음할 수 있는 것은 1단계뿐이라고 규정한 것입니다.

디지털 입력에 의한 카피

디지털 입력에 의한 카피

디지털 카피를 반복할 수 없다.

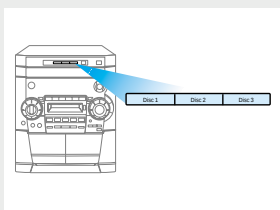




MD 동시녹음(MD SYNCHRO)

MD동시녹음 기능은 한장의 CD에 수록된 모든 곡들을 미니 디스크에 녹음할 수 있는 기능입니다.

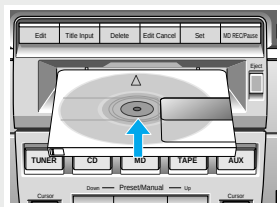
1 DISC(1, 2, 3)버튼에서 녹음하고 싶은 CD를 선택하세요.



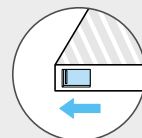
- 리모컨에서는 Disc Skip (디스크 선택) 버튼을 사용하여 녹음하고 싶은 CD를 선택하면 됩니다.

2 미니 디스크를 화살표 방향으로 넣으세요.

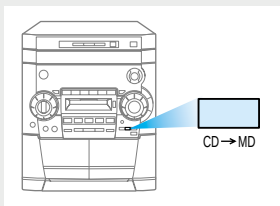
- 디스크를 넣기전에 화살표 표시가 있는면을 위로 향하게 하여 넣으세요.



- 디스크를 넣기전에 안전편을 닫아주세요.



3 CD를 재생한 후 CD→MD 버튼을 누르세요.



- 정지상태에서 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.
- CD재생중 CD→MD(MD 동시 녹음) 버튼을 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작 됩니다.

● 녹음되는것을 보호하려면

- REC Lock(녹음보호) 버튼을 누르세요.



- REC LOCK램프에 불이 들어왔을때는 모든 버튼이 동작되지 않습니다. (VOLUME은 동작됩니다.)
- 녹음중에 다른 버튼의 동작에 의해 녹음 정지되는 것을 방지하는 기능입니다.
- REC Lock(녹음보호) 버튼은 녹음중에만 동작됩니다.
- 해제하실 때에는 REC Lock 버튼을 한번 더 눌러주세요.

● 녹음을 정지 시키려면

- 정지 버튼을 누르세요.



● DIGITAL REC시 CD와 MD간에 트랙변화가 틀릴 경우

- CD를 녹음할 때 CD의 재생이 시작되면 트랙 번호가 "1" 올라가는 경우가 있습니다. 이것은 CD의 디지털 신호 중에 포함된 신호 때문입니다. 불필요한 트랙 번호는 "곡을 한번에 지운다 (QUICK ERASE) 또는 재생중인 곡을 지운다 (TRACK ERASE)"를 참조하여 삭제하세요.

참조

- CD를 녹음할 때 CD의 재생이 시작되면 트랙 번호가 "1" 올라가는 경우가 있습니다. 이것은 CD의 디지털 신호 중에 포함된 신호 때문입니다.
- 불필요한 트랙 번호는 곡을 한번에 지움(QUICK ERASE) 기능 또는 재생중인 곡을 지움 (TRACK ERASE) 기능을 이용해 삭제하세요.
- 디스크에 1곡도 녹음되어 있지 않을 경우 표시부에 "BLANK DISC"이 표시됩니다. (디스크 타이틀이 있을경우 "NO TRACKS"이 나타남)



편집 기능

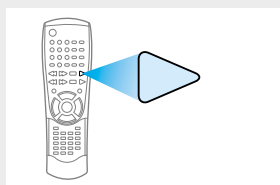
MD 미니 디스크에 담겨져 있는 곡을 취향에 맞게 편집하여 들을수 있는 기능입니다.
이제 CD음 수준의 고음질을 취향에 맞춰 편집해 들으세요.

재생중인 곡을 원하는 위치로 변경하여 들을 경우 (TRACK MOVE)

이동하고자 하는 곡을 재생하여 원하는 위치로 이동합니다. 앞뒤 곡의 트랙 번호는 자동으로 조정되고 이 기능을 반복하면 원하는 곡 순서로 편집할 수 있습니다.



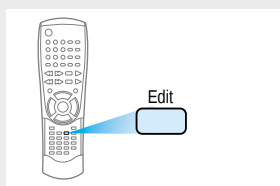
1 이동할 곡을 재생하세요.



- 본체의 Jog나 리모컨의 ◀ ▶ 버튼을 이용해 곡을 선택하세요.

2 Edit 버튼을 눌러 “MOVE”를 선택하세요.

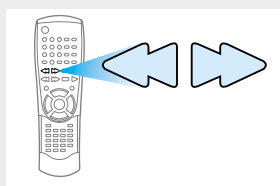
- MOVE기능을 선택한 후 Set버튼을 누르면 MOVE가 기억됩니다.
- EDIT 모드에서 8초이상 버튼을 누르지 않으면 선택이 중지 됩니다.



- EDIT을 누른 후 ◀ ▶ 버튼을 누름에 따라 DIVIDE ? → COMBINE ? → ERASE ? → MOVE ?가 차례로 표시부에 나타납니다.

3 ◀ ▶ 버튼으로 이동할 트랙을 선택하세요.

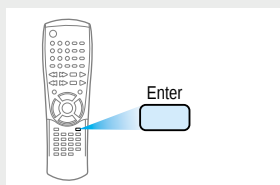
- 이동할 위치를 정한다음 Set 버튼을 누르면 트랙이 설정됩니다.



- 표시부에 이동할 트랙이 깜빡입니다.

4 Enter 버튼을 눌러 곡을 기억 시키세요.

- 설정이 끝난 디스크를 Eject 버튼을 누르면 편집한 내용이 기억된 후 나옵니다.



- Enter 버튼을 한번 누르면 표시부에 “ok ?”가 나타나고 한번더 누르면 “EDIT NOW !”가 나타나며 잠시후에 설정이 끝납니다.

● 편집한 내용을 취소 하려면

- 1 정지 상태에서 Edit Cancel 버튼을 누르세요. 표시부에 “CANCEL ?”가 나타납니다.
 - 2 Set 버튼을 누르세요. 표시부에 “ok ?”가 표시됩니다.
 - 3 Enter 버튼을 누르세요. 표시부에 “CANCEL NOW”가 나타나고 편집이 취소됩니다.
- 새롭게 곡을 편집하려면 1~4번을 다시 실행하면 됩니다.



주의

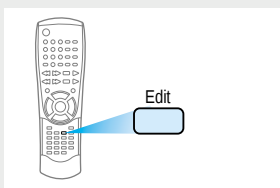
- 편집을 취소 하려면 미니 디스크를 꺼내기전에 작동 하세요. 그렇지 않으면 기존에 담겨져 있는 내용이 전부 지워 집니다.
- 재생 전용 미니 디스크는 편집이 불가능합니다.

여러곡을 한꺼번에 편집하여 들을 경우 (QUICK MOVE)

최대 255곡을 정렬하고자 하는 순서대로 편집을 할 수 있습니다.

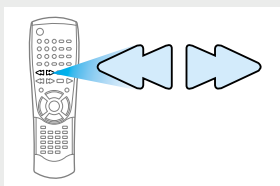
1 정지 상태에서 Edit 버튼을 누르세요.

- Set 버튼을 눌러 Q. MOVE 기능을 설정하세요.



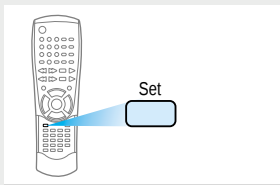
- Edit 버튼을 누른 후 버튼을 누르면 표시부에 "Q. MOVE"와 "Q. ERASE"가 차례로 나타납니다.
- Edit 버튼을 누르고 8초 이상 다음 버튼을 누르지 않으면 설정이 취소 됩니다.

2 ◀ ▶ 버튼으로 편집할 곡을 선택하세요.



- 표시부에 " /←001?" 나타나고 001?이 깜빡입니다.

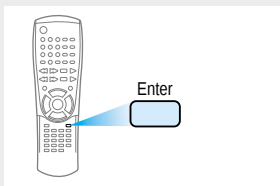
3 Set 버튼을 눌러 편집할 곡을 설정하세요.



- 표시부에 "014/←002?" 나타나고 선택한 곡인 002?이 깜빡입니다.

4 Enter 버튼을 눌러 설정을 끝내세요.

- 추가로 곡을 편집하려면 2~4를 반복해서 편집할 곡을 선택하세요.
- 설정이 끝난 디스크를 Eject 버튼을 누르면 편집한 내용이 기억된 후 나옵니다.



- Enter 버튼을 누르면 표시부에 "EDIT NOW !"와 "COMPLETE !"가 나타났다가 사라지며 곡이 기억됩니다.

실행후 화면표시

EDIT NOW ! : 편집중
COMPLETE ! : 편집 완료
CAN'T EDIT : 편집 불가능

● 곡의 순서확인 및 마지막에 선택한 곡 취소

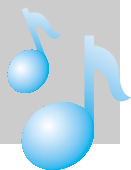
- ◀ ▶ 버튼을 누르면 선택한 곡 순서를 확인할 수 있습니다.
- Clear/Delete 버튼을 누르면 마지막에 선택한 곡에 한해 취소할 수 있습니다. (그 이전에 선택한 곡을 취소하려면 Edit 버튼을 눌러 Edit 모드를 해제하고 난후 처음부터 다시 실행하세요.)

● 편집한 곡을 확인하려면

- Enter 버튼을 눌러 곡 편집을 종료한 후 편집한 곡을 확인하려면 ◀ ▶ 버튼을 누르세요.



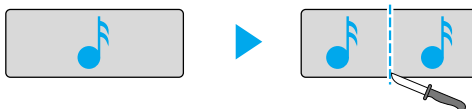
- 편집을 취소하려면 미니 디스크를 꺼내기전에 작동 하세요.
그렇지 않으면 기존에 담겨져 있는 내용이 전부 지워 집니다.



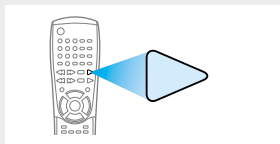
편집 기능

재생 중인 곡을 분할해서 들을 경우 (TRACK DIVIDE)

곡의 중간에 트랙 번호(곡 번호)를 추가하여 곡을 분할합니다. 특히 듣고 싶은 부분에 트랙 번호를 추가해 두면 재생할 때 스킵이 가능하므로 편리합니다.



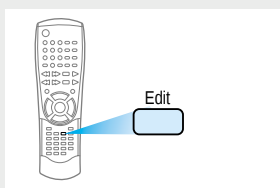
1 분할 할 곡을 재생하세요.



- 본체의 Jog나 리모컨의 ◀ ▶ 버튼을 이용해 곡을 선택하세요.

2 Edit 버튼을 눌러 "DIVIDE"를 선택하세요.

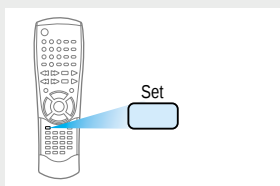
- DIVIDE 기능을 선택한 후 Set 버튼을 누르면 DIVIDE가 기억됩니다.
- EDIT 모드에서 8초이상 버튼을 누르지 않으면 선택이 중지 됩니다.



- EDIT을 누른 후 ◀ ▶ 버튼을 누름에 따라 DIVIDE ? → COMBINE ? → ERASE ? → MOVE ?가 차례로 표시부에 나타납니다.

3 Set 버튼을 누르세요.

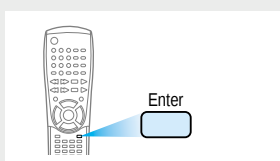
- 선택한 곡을 설정됩니다.
- 곡이 반복 되는 동안 ◀ ▶ 버튼으로 미세조정을 하세요.



- Set 버튼을 한번 누르면 표시부에 "DIVIDE + 00"이 나타납니다.
- Set 버튼을 한번 더 누르면 "PREVIEW 2S"이 나타나며 분할점에서 약 3초간 반복 재생됩니다.
- 분할점의 미세조정은 Edit 버튼을 누를 위치에서부터 60 ms(6/100초) 단위로 32 STEP(약 2초)까지 가능합니다.

4 Enter 버튼을 눌러 분할된 곡을 기억 시키세요.

- 설정이 끝난 디스크를 Eject 버튼을 누르면 편집한 내용이 기억된 후 나옵니다.



- Enter 버튼을 한번 누르면 표시부에 "ok ?"가 나타나고 한번더 누르면 "EDIT NOW !"가 나타나며 잠시후에 설정이 끝납니다.

● 편집한 내용을 취소 하려면

- 1 정지 상태에서 Edit Cancel 버튼을 누르세요. 표시부에 "CANCEL ?"가 나타납니다.
 - 2 Set 버튼을 누르세요. 표시부에 "ok ?"가 표시됩니다.
 - 3 Enter 버튼을 누르세요. 표시부에 "CANCEL NOW"가 나타나고 편집이 취소됩니다.
- 새롭게 곡을 편집하려면 1~4번을 다시 실행하면 됩니다.



주의

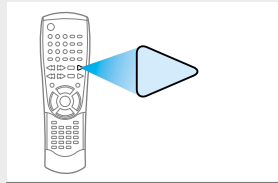
- 편집을 취소 하려면 미니 디스크를 꺼내기전에 작동 하세요. 그렇지 않으면 기존에 담겨져 있는 내용이 전부 지워 집니다.

재생 중인 곡을 연결할 경우 (TRACK COMBINE)

트랙 번호 삭제에 의해 2개의 곡을 연결하여 1곡으로 만들수 있습니다. 몇개의 곡이나 세세하게 분할되어 있는 곡을 합칠수도 있습니다. 연결한 곡 뒤쪽의 곡은 트랙 번호가 자동으로 감소합니다.



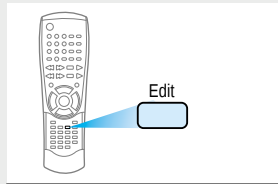
1 연결 할 곡을 재생하세요.



- 본체의 Jog나 리모컨의 ◀ ▶ 버튼을 이용해 곡을 선택하세요.

2 Edit 버튼을 눌러 “COMBINE”를 선택하세요.

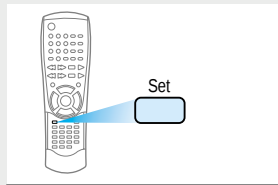
- COMBINE 기능을 선택한 후 Set 버튼을 누르면 COMBINE가 기억됩니다.
- EDIT 모드에서 8초이상 버튼을 누르지 않으면 선택이 중지 됩니다.



- EDIT을 누른 후 ◀ ▶ 버튼을 누름에 따라 DIVIDE ? → COMBINE ? → ERASE ? → MOVE ?가 차례로 표시부에 나타납니다.

3 Set 버튼을 눌러 연결할 곡을 선택하세요.

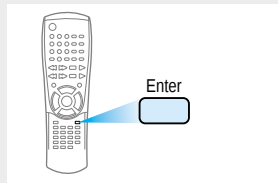
- 다른 곡을 연결할 경우
예) 2번째 곡과 5번째 곡을 연결할 경우



- ◀ ▶ 버튼을 눌러 표시부에 “002 + 005?”를 선택하세요.
- 추가로 다른 곡을 연결하려면 위와 같은 방법으로 반복하세요.

4 Enter 버튼을 눌러 곡을 기억 시키세요.

- 설정이 끝난 디스크를 Eject 버튼을 누르면 편집한 내용이 기억된 후 나옵니다.



- Enter 버튼을 한번 누르면 표시부에 “ok ?”가 나타나고 한번더 누르면 “EDIT NOW !”가 나타나며 잠시후에 설정이 끝납니다.

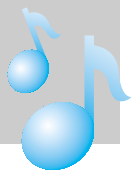
● 편집한 내용을 취소 하려면

- 1 정지 상태에서 Edit Cancel 버튼을 누르세요. 표시부에 “CANCEL ?”가 나타납니다.
 - 2 Set 버튼을 누르세요. 표시부에 “ok ?”가 표시됩니다.
 - 3 Enter 버튼을 누르세요. 표시부에 “CANCEL NOW”가 나타나고 편집이 취소됩니다.
- 새롭게 곡을 편집하려면 1~4번을 다시 실행하면 됩니다.



주의

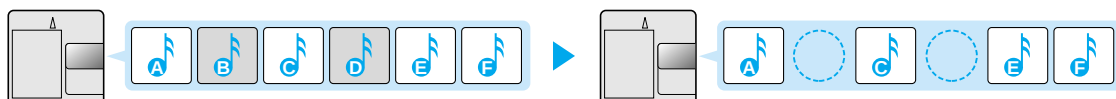
- 편집을 취소 하려면 미니 디스크를 꺼내기전에 작동하세요. 그렇지 않으면 기존에 담겨져 있는 내용이 전부 지워 집니다.



편집 기능

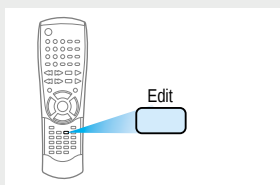
곡을 한번에 지울 경우 (QULCK ERASE)

정지중에 선택한 곡 또는 전체곡을 삭제할수 있는 기능입니다.
미니 디스크 전체를 삭제하면 원래대로 되돌릴 수 없으므로 주의하세요.



1 정지 상태에서 Edit 버튼을 눌러 Q. ERASE를 선택하세요.

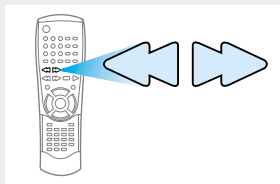
- ◀▶ 버튼으로 Q. ERASE 기능을 선택한 후 Set 버튼을 눌러 설정하세요.



- ◀▶ 버튼을 누름에 따라 표시부에 "Q. ERASE"와 "Q. MOVE"가 반복 선택됩니다.
- EDIT 모드에서 8초이상 버튼을 누르지 않으면 선택이 중지 됩니다.

2 ◀▶ 버튼으로 삭제할 곡을 선택하세요.

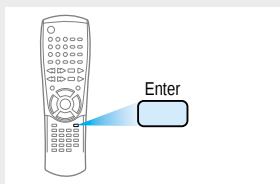
- 삭제할 곡을 선택한 후 Set 버튼을 눌러 설정하세요.



- 삭제할 곡만 선택할 경우에는 "←ALL?"이 나타난후 ◀▶ 버튼을 계속누려 삭제할 곡을 선택 하세요.

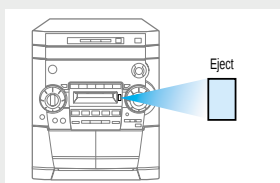
3 Enter 버튼을 눌러 삭제될 곡을 기억 시키세요.

- 추가로 삭제될곡을 선택하려면 2~3을 반복하세요.



- Enter 버튼을 한번 누르면 표시부에 "ok ?"가 나타나고 한번더 누르면 "EDIT NOW !"가 나타나며 잠시후에 설정이 끝납니다.

4 Eject 버튼을 눌러 편집을 끝내세요.



- 편집한 내용을 기억시킨 후 디스크가 나옵니다.

● 편집한 내용을 취소 하려면

- 정지 상태에서 Edit Cancel 버튼을 누르세요. 표시부에 "CANCEL ?"가 나타납니다.
 - Set 버튼을 누르세요. 표시부에 "ok ?"가 표시됩니다.
 - Enter 버튼을 누르세요. 표시부에 "CANCEL NOW"가 나타나고 편집이 취소됩니다.
- 새롭게 곡을 편집하려면 1~4번을 다시 실행하면 됩니다.



주의

- 편집을 취소 하려면 미니 디스크를 꺼내기전에 작동 하세요. 그렇지 않으면 기존에 담겨져 있는 내용이 전부 지워 집니다.

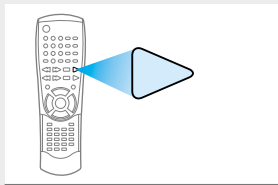
재생중인 곡을 지울 경우 (TRACK ERASE)

트랙번호는 자동으로 조정됩니다.



1 지을 곡을 재생하세요.

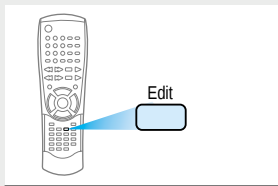
- 본체의 Jog나 리모컨의 ◀▶ 버튼을 눌러 곡을 선택하세요.



- 표시부에 곡이 나타납니다.

2 Edit 버튼을 눌러 “ERASE”를 선택하세요.

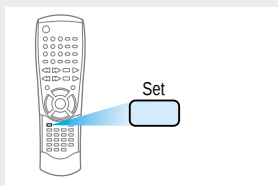
- ERASE 기능을 선택한 후 Set 버튼을 눌러 설정하세요.
- EDIT 모드에서 8초이상 버튼을 누르지 않으면 선택이 중지 됩니다.



- EDIT을 누른 후 ◀▶ 버튼을 누름에 따라 DIVIDE ? → COMBINE ? → ERASE ? → MOVE ?가 차례로 표시부에 나타납니다.

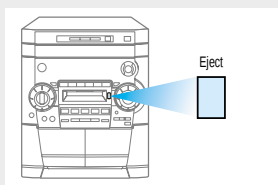
3 Set 버튼을 눌러 삭제될 곡을 확인하세요.

- 삭제될 곡을 확인한 후 Enter 버튼을 눌러 곡을 삭제하세요.



- Enter 버튼을 한번 누르면 표시부에 “ok ?”가 나타나고 한번더 누르면 “EDIT NOW !”가 나타나며 잠시후에 설정이 끝납니다.

4 Eject 버튼을 눌러 편집을 끝내세요.



- 편집한 내용을 기억시킨 후 디스크가 나옵니다.

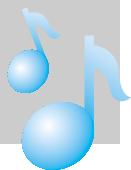
● 편집한 내용을 취소 하려면

- 1 정지 상태에서 Edit Cancel 버튼을 누르세요. 표시부에 “CANCEL ?”가 나타납니다.
 - 2 Set 버튼을 누르세요. 표시부에 “ok ?”가 표시됩니다.
 - 3 Enter 버튼을 누르세요. 표시부에 “CANCEL NOW”가 나타나고 편집이 취소됩니다.
- 새롭게 곡을 편집하려면 1~4번을 다시 실행하면 됩니다.



주의

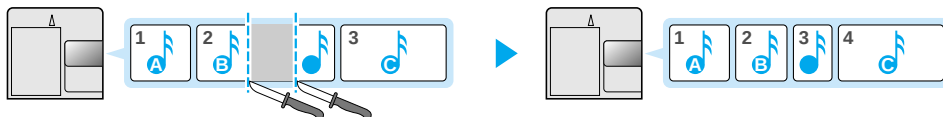
- 편집을 취소 하려면 미니 디스크를 꺼내기전에 작동 하세요. 그렇지 않으면 기존에 담겨져 있는 내용이 전부 지워 집니다.



편집 기능

곡의 일부분을 지울 경우

재생중인 곡에 대한 분할 기능으로 지우고 싶은 부분을 1곡으로 만든 다음, 재생중인 곡에 대한 삭제 기능으로 삭제합니다.



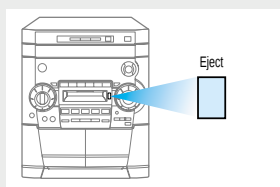
1 지우고 싶은 부분을 1곡으로 분할 하세요.

- 재생중인 곡을 분할하는 기능을 사용해서 지우고 싶은 부분이 하나의 곡이 되도록 편집하세요.
(재생 중인 곡을 분할해서 들을 경우 참조)

2 지우고 싶은 부분을 삭제 하세요.

- 분할한 곡(지우고 싶은 부분)을 재생중인 곡을 지우는 기능을 이용해서 삭제하세요.
(재생 중인 곡을 지울 경우 참조)

3 Eject 버튼을 눌러 편집을 끝내세요.



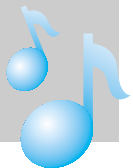
- 편집한 내용을 기억시킨 후 디스크가 나옵니다.

편집한 내용을 취소 하려면

- 1 정지 상태에서 Edit Cancel 버튼을 누르세요.
표시부에 "CANCEL ?"가 나타납니다.
- 2 Set 버튼을 누르세요. 표시부에 "ok ?"가 표시됩니다.
- 3 Enter 버튼을 누르세요. 표시부에 "CANCEL NOW"가 나타나고 편집이 취소됩니다.



- 편집을 취소 하려면 미니 디스크를 꺼내기전에 작동 하세요.
그렇지 않으면 기존에 담겨져 있는 내용이 전부 지워 집니다.

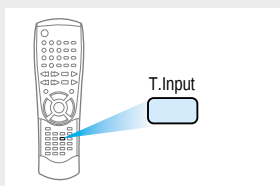


타이틀 편집

미니 디스크나 곡에 타이틀을 붙여 두면 재생할 때 표시되는 것은 물론 타이틀 탐색도 가능합니다. 또한 입력한 타이틀은 같은 순서로 변경하거나 삭제할 수 있습니다.

타이틀을 입력할 경우

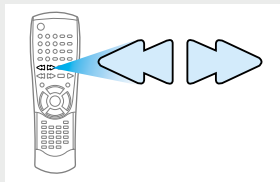
- 1** 정지 상태에서 T.Input 버튼을 누르세요.



- 표시부에 "TITLE"과 "DISC"가 나타납니다.

- 2** ◀ ▶ 버튼으로 편집할 타이틀을 선택하세요.

- 편집할 내용을 선택한 후 Set 버튼을 눌러 항목을 설정하세요.



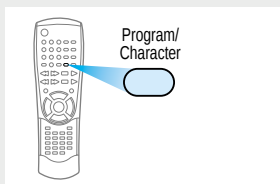
- 누름에 따라 DISC → 001..... → PRE1 Pops → ALL ERASE?가 차례로 나타납니다.

DISC : 디스크 타이틀
001..... : 트랙타이틀
PRE1 Pops : 프리셋 타이틀
ALL ERASE? : 디스크와 트랙 타이틀 전체 삭제

- 3** 타이틀을 입력하세요.

- 1** Program/Character 버튼으로 문자 그룹을 선택하세요.

- 원하는 문자나 숫자를 선택하세요.

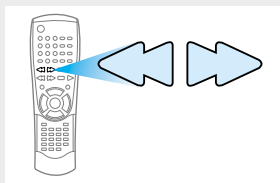


- 표시부에 입력할 부분과 문자 또는 숫자가 깜박입니다.

- Program/Character 버튼을 누르면 다음내용이 차례로 나타납니다.

- A~Z와 스페이스
- a~z와 스페이스
- 0~9와 각종 기호, 프리셋 타이틀(9종류) 등

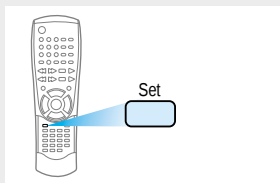
- 2** 숫자버튼 또는 ◀ ▶ 버튼으로 문자를 선택하세요 .



- 숫자 버튼으로 직접 문자를 선택할 수도 있습니다.
- 같은 버튼을 반복해서 누르면 문자가 바뀝니다.

예) 2를 누르면 A → B → C로 바뀝니다.

- 2** Set 버튼을 눌러 선택한 내용을 설정하세요.



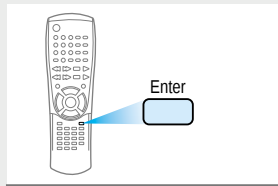
- 1~3을 반복해서 문자를 입력하세요.



타이틀 편집

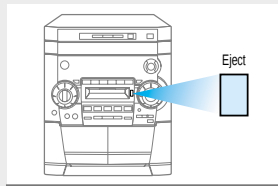
4 Enter 버튼을 눌러 설정을 끝내세요.

- 설정이 끝나면 T.Input 버튼을 눌러 종료하세요.



5 Eject 버튼을 누르세요.

- 편집한 내용을 저장한 후 디스크가 나옵니다.



- 표시부에 "WRITING" 나타납니다.

프리셋 타이틀 초기설정

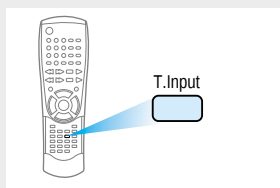
PRE1 Pops → PRE2 Rock → PRE3 Classic → PRE4 Jazz → PRE5 Disco → PRE6 Best Hits → PRE7 Air Check → PRE8 No. → PRE9 Vol.순으로 설정되어 있습니다.

참조

- 미니 디스크 전체에 최대 1792문자, 1곡에 최대 80문자까지 입력할 수 있습니다.
- 영어, 숫자, 기호의 경우 스페이스(1문자 분량의 공백)도 문자와 같은 양의 데이터를 필요로 합니다.
타이틀 삭제시에는 스페이스를 입력하지 말고, 문자의 삭제>Delete)를 이용하세요.

타이틀을 변경, 삭제할 경우

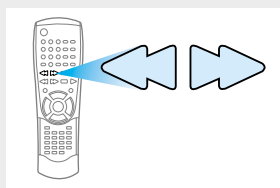
1 정지 상태에서 T.Input 버튼을 누르세요.



- 표시부에 "TITLE"과 "DISC"가 나타납니다.

2 ← → 버튼으로 편집할 타이틀을 선택하세요.

- 편집할 내용을 선택한 후 Set 버튼을 눌러 항목을 설정하세요.

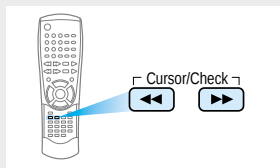


- 누름에 따라 DISC → 001..... → PRE1 Pops → ALL ERASE?가 차례로 나타납니다.

DISC : 디스크 타이틀
001..... : 트랙타이틀
PRE1 Pops : 프리셋 타이틀
ALL ERASE? : 디스크와 트랙 타이틀 전체 삭제

3 1문자씩 변경 또는 삭제할 경우

1 커서를 변경할 문자에 맞춘다.



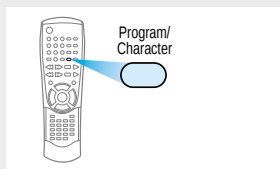
◆ 커서의 종류

수정모드 : "■"가 커집니다.
삽입모드 : "■"가 작아집니다.

※리모컨의 T.Search 버튼을 누르면 수정, 삽입 모드를 설정할 수 있습니다.

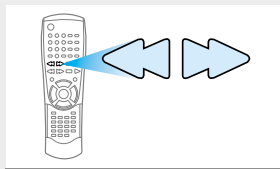
2 Program/Character 버튼으로 문자 그룹을 선택하세요.

- T.Search 버튼으로 수정 또는 삽입모드를 선택하세요.



- 표시부에 입력입력된 문자가 나타납니다.
- Program/Character 버튼을 누르면 다음 내용이 차례로 나타납니다.
 - A~Z와 스페이스
 - a~z와 스페이스
 - 0~9와 각종 기호, 프리셋 타이틀(9종류) 등

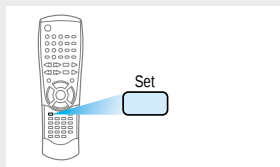
3 수정할 숫자 또는 문자를 ← → 버튼으로 선택하세요.



- 숫자 버튼으로 직접 문자를 선택할 수도 있습니다.
- 같은 버튼을 반복해서 누르면 문자가 바뀝니다.
예) 9를 누르면 W → X → Y로 바뀝니다.

4 Set 버튼을 눌러 선택한 내용을 설정하세요.

- 타이틀 삭제시에는 Delete 버튼을 누르세요.



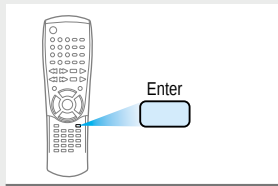
- 1~3을 반복해서 문자를 변경하세요.



타이틀 편집

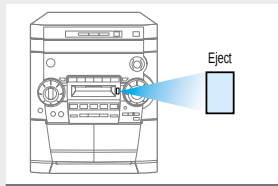
4 Enter 버튼을 눌러 설정을 끝내세요.

- 설정이 끝나면 T.Input 버튼을 눌러 종료하세요.



5 Eject 버튼을 누르세요.

- 편집한 내용을 저장한 후 디스크가 나옵니다.



- 표시부에 "WRITING" 나타납니다.

프리셋 타이틀이란

타이틀 문자 입력시, 프리셋 타이틀(PRE1-9)을 이용하면 1문자씩 입력하지 않아도 되므로 편리합니다. 또한 문자가 긴 것이나 사용빈도가 많은 타이틀의 임의의 프리셋 타이틀로 바꾸어 등록해 둘 수도 있습니다.

프리셋 타이틀을 변경하려면

- 1 T.Input 버튼을 누르세요.
- 2 ◀▶ 버튼으로 "PRE4" (Jazz)를 선택하고 Set 버튼을 누르세요.
- 3 Program/Cahracter 버튼으로 문자 그룹을 선택하세요.
- 4 숫자 버튼 또는 ◀▶ 버튼으로 입력된 문자의 첫번째 문자를 입력하고 Set 버튼을 누르세요.
- 5 4를 반복해서 입력된 문자의 두번째 문자를 입력하고 Enter 버튼을 누르세요.

프리셋 타이틀을 입력하려면

- 1 T.Input 버튼을 누르세요.
- 2 ◀▶ 버튼으로 트랙 No.2를 선택하고 Set 버튼을 누르세요.
- 3 Program/Cahracter 버튼으로 문자 그룹 3가운데 프리셋 타이틀(PRE 표시)을 선택하세요.
- 4 ◀▶ 버튼으로 "PRE4"를 선택하고 Set버튼을 누르세요.
- 5 Enter, T.Input 버튼을 차례로 누르세요.



테이프를 들으려면

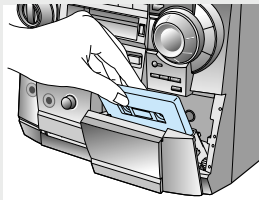
TAPE 기능을 선택하세요.

1 TAPE 버튼을 선택하세요.



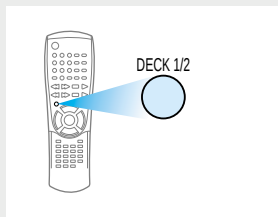
- TAPE 버튼을 누르세요.
- 리모컨에서는 FUNCTION 버튼을 눌러 TAPE 기능을 선택하세요.

2 데크의 도어부분(누름부)를 누르고 테이프를 넣으세요.



- 카세트 도어가 열리면 테이프를 넣고 도어를 눌러 닫으세요.
- 테이프가 있는 부분을 아래로 향하게 넣어 주세요.

3 DECK 1/2 버튼을 누르세요.



- 누름에 따라 DECK1과 DECK2가 반복 선택 됩니다.
- 재생하고자 하는 테이프를 넣은쪽의 데크를 선택하세요.
- 테이프가 없는 경우에는 동작되지 않습니다.

4 ◀▶ (재생) 버튼을 누르세요.



- 제품의 ▶▶ (재생) 버튼을 누르거나 리모컨의 ▶ (재생) 버튼을 누르세요.
- 재생을 멈추려면 ■ (정지) 버튼을 누르세요.

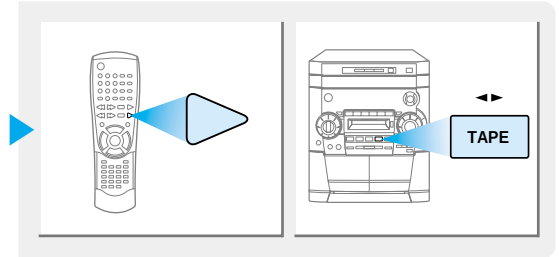


테이프의 다양한 기능

방향선택 기능

방향선택 버튼을 누르세요.

- 연주중에 ◀▶ (방향선택)버튼을 누르면 현재 재생되는 반대 방향으로 바뀝니다.
- 방향선택 기능은 DECK2에서만 작동합니다.
- 리모컨에서는 ▶ 버튼을 반복해서 누르세요.



REV MODE(자동왕복) 기능

REV MODE(자동왕복) 버튼을 누르세요.

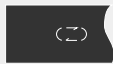
- 자동왕복 재생을 하려면 REV MODE(자동왕복) 버튼을 눌러 표시부에 다음과 같이 표시되게 하세요.



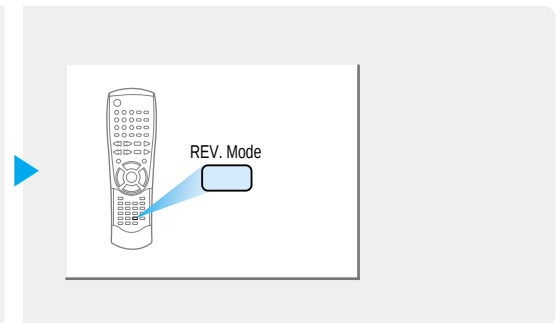
- 앞면 또는 뒷면 재생후 정지



- 앞면 → 뒷면 재생후 정지



- 앞면 → 뒷면 → 앞면으로 왕복재생



카운터를 원위치로 하고자 할때



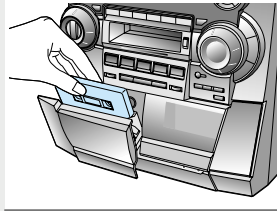
- 라디오나 CD 또는 테이프 동작중에 테이프 카운터를 원위치(0000)로 하고자 할 때 누르세요.
- 라디오나 CD 또는 테이프를 녹음중에 사용하면 편리합니다.



테이프를 복사녹음 하고자 할 때

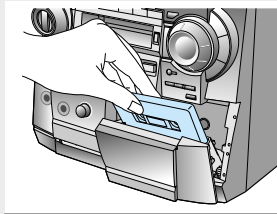
TAPE 기능을 선택하세요.

1 데크1에 재생시킬 테이프를 넣으세요.



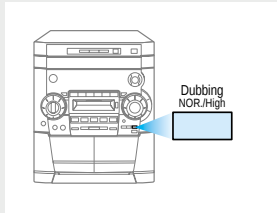
- DECK1의 누름부를 눌러 복사하고자 하는 테이프를 넣으세요.

2 데크2에 “공 테이프”를 넣으세요.



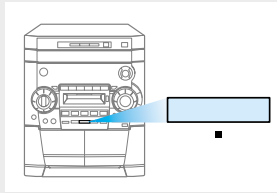
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 TAPE→TAPE (TAPE 동시녹음) 버튼을 누르세요.



- 표준속도로 복사를 하려면 NORMAL (표준복사) 기능을 선택하세요.
- 고속으로 복사를 하려면 HIGH (고속복사) 기능을 선택하세요.
- 한면 녹음 후 정지됩니다.

복사를 멈추려면



- 정지버튼을 누르세요.

데크 기능

● 녹음되는것을 보호하려면

- REC Lock(녹음보호) 버튼을 누르세요.

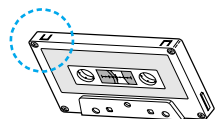
REC Lock



- REC LOCK램프에 불이 들어왔을때는 모든 버튼이 동작되지 않습니다. (VOLUME은 동작됩니다.)
- 녹음중에 다른 버튼의 동작에 의해 녹음 정지되는 것을 방지하는 기능입니다.
- REC Lock(녹음보호) 버튼은 녹음중에만 동작됩니다.
- 해제하실 때에는 REC Lock 버튼을 한번 더 눌러주세요.

참조

- 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.



주의

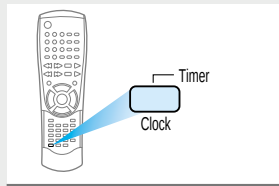
- 테이프 복사 녹음 기능은 TAPE 기능 선택시에만 가능합니다.



현재시각을 맞추려면

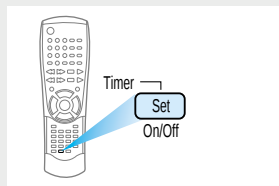
현재시각을 맞춰 두면 언제든지 시각을 볼 수 있으며, 켜지는 시각 맞추기, 꺼지는 시각을 예약할 수 있습니다. (다른 기능 사용중에도 현재시각을 맞출 수 있습니다.)

1 Timer/Clock(타이머/시각) 버튼을 누르세요.



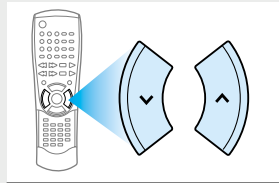
- 누름에 따라 현재시각 → Clock Set → Timer Set가 반복 선택됩니다.
- 표시부에 "Clock Set"를 선택하세요.
- 현재 시각이 입력되지 않은 상태에서는 표시부에 현재시각이 '— : —'로 표시되며, TIMER는 나타나지 않습니다.

2 Timer/Set 버튼을 누르세요.



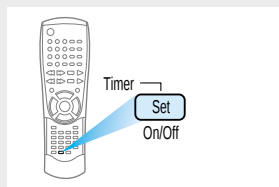
- 표시부에 (12H) 24H 중에 V, ^ 버튼을 눌러 원하는 시간 표시방식을 선택하세요.
- (12H) 24H를 선택한 후 Timer/Set 버튼을 한번 더 누르면 시간이 깜박입니다.

3 V, ^ (선택) 버튼을 눌러 시간을 맞추세요.



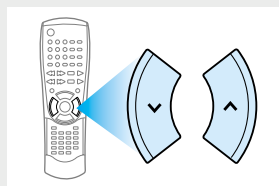
- AM(오전) 또는 PM(오후)를 선택하려면 V, ^ 버튼을 계속 누르면 시간이 빠르게 지나가며 AM과 PM이 반복됩니다.
- 본체에서는 < < , > > 버튼을 사용하시면 됩니다.

4 Timer/Set 버튼을 누르세요.



- 시간이 입력되고 "분" 표시가 깜박입니다.

5 V, ^ (선택) 버튼을 눌러 분을 맞추세요.



- 분을 맞춘 후 Timer/Set 버튼을 누르면 설정이 끝납니다.

참조

- 전원이 끊기면 설정된 시간이 지워집니다. 이때는 1~5의 순서를 이용해 시간을 다시 맞추세요.



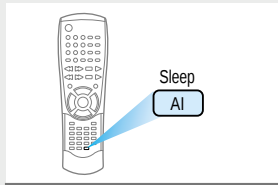
취침 예약 기능

AI Sleep 기능은 선택한 테이프 또는 CD가 자동으로 재생되고, 재생이 끝나면 자동으로 전원이 꺼지는 아주 편리한 기능이죠!
SLEEP 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

재생할 기능을 선택하세요. (TAPE, CD)

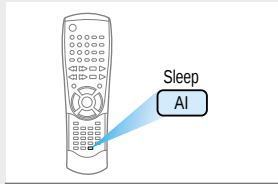
AI Sleep 기능

정지 상태에서 AI Sleep기능을 선택하세요.



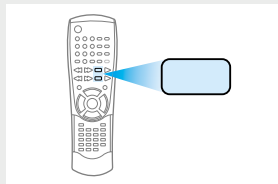
- CD 또는 테이프가 자동으로 재생되고 재생이 끝나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

재생 상태에서 AI Sleep기능을 선택하세요.



- 표시부에 'AI Sleep'가 표시되고 재생이 끝나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

기능을 해제하려면



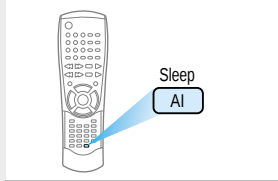
- ■ (정지) 버튼을 누르세요.

Sleep 기능

취침예약 확인

AI Sleep(취침예약) 버튼을 누르세요.

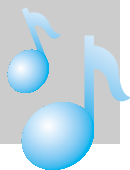
- 누름에 따라 AI Sleep → 90m → 60m → 45m → 30m → 15m → Sleep Off가 반복 선택됩니다.



- AI 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.

참조

- AI Sleep 기능은 재생중인 테이프나 디스크가 끝나면 자동으로 꺼집니다.
- AI Sleep 기능과 Sleep 기능은 동시에 사용할 수 없습니다.



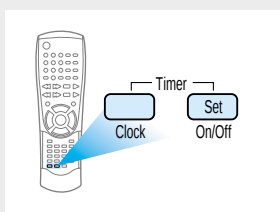
자동으로 켜지게(꺼지게)하려면

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

확인

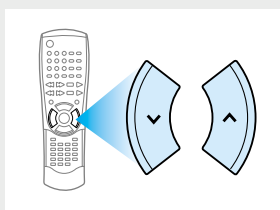
현재 시각이 입력된 상태에서만 동작 합니다.
현재시각이 입력되지 않은 상태에서는 동작예약이 안됩니다.

1 Timer/Clock(타이머/시각) 버튼을 누르세요.



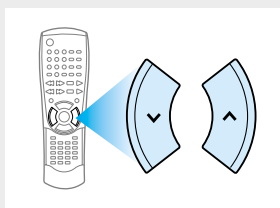
- 누름에 따라 현재시각 → Clock Set → Timer Set가 반복 선택됩니다.
- 표시부에 "Timer Set"가 표시되게 한 후 Timer Set(On/Off) 버튼을 누르면 켜지는 시각(On Time)가 나타났다가 사라지며 시간이 깜박입니다.

2 켜지는 시각을 맞추세요.



- V, ^ 버튼을 사용하여 시간을 맞추고 Timer Set(On/Off) 버튼을 누르세요. "분"이 깜박입니다.
- V, ^ 버튼을 사용하여 분을 맞추고 Timer Set(On/Off) 버튼을 누르세요.
- 본체에서는 I<<</<<, >>>/>>>I 버튼이나 Jog를 사용하시면 됩니다.

3 꺼지는 시각을 맞추세요.



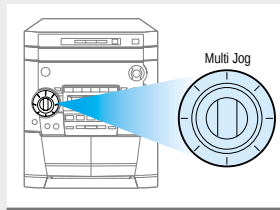
- V, ^ 버튼을 사용하여 시간을 맞추고 Timer Set(On/Off) 버튼을 누르세요. "분"이 깜박입니다.
- V, ^ 버튼을 사용하여 분을 맞추고 Timer Set(On/Off) 버튼을 누르세요.
- 본체에서는 I<<</<<, >>>/>>>I 버튼이나 Jog를 사용하시면 됩니다.

TIMER ON/OFF 버튼



- 누름에 따라 표시부에 '⌚'가 나타나며 켜짐/꺼짐이 반복 선택됩니다.
- 타이머 기능을 동작 또는 해제 하실 때 사용하십시오.

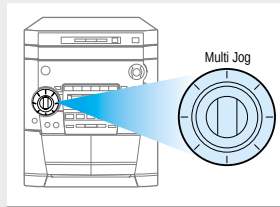
4 Jog를 돌려 음량을 조절하세요.



- 음량을 조절하신 후 Timer/Set 버튼을 누르세요.

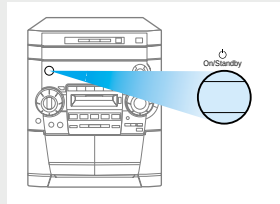
5 재생하고 싶은 기능을 선택하세요.

- 리모컨에서는 V, ^ 버튼을 이용하시면 됩니다.



- Jog를 돌리세요.
- 돌림에 따라 FM → AM → CD → MD → TAPE가 반복 선택 됩니다. FM 또는 AM을 선택 하였을 경우에는 방송 주파수를 선택하세요.
- 기능을 선택한 후 Timer/Set 버튼을 눌러 설정을 끝내세요.

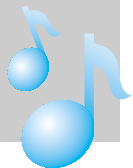
6 POWER(전원)을 꺼주세요.



- POWER(전원)가 꺼진 상태에 서만 동작예약 기능이 동작 합니다.

참조

- 정전이나 전원 코드가 뽑혀진 경우에는 현재 시각이 지워 지므로 현재 시각을 다시 맞추어야 정확한 시각에 동작예약이 가능 합니다.
- CD동작예약 커짐시 CD가 없는 경우에는 TUNER 상태가 됩니다.
- TAPE 동작예약 커짐시 데크 1,2 모두 TAPE가 없는 경우 TUNER 상태가 됩니다.
- TAPE는 데크1을 우선적으로 재생합니다.
- MD 동작예약 동작시 Disc가 없는 경우에는 TUNER 상태가 됩니다.



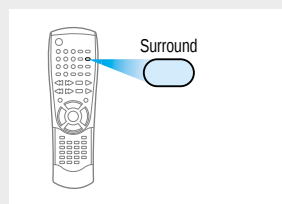
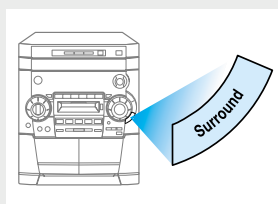
SURROUND 기능

SURROUND란?

기존의 2개의 스피커로 가질 수 없는 3차원적인 소리를 재현해 주는 기능으로써 인간의 청각구조를 기초로하여 설계한 스피커의 청취위치와 상관 없이 어느 위치에서나 현장감 및 3차원적인 소리를 제공해 줍니다.

Surround 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.



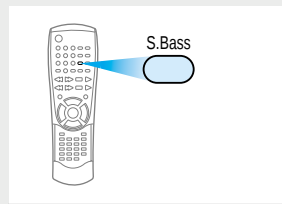
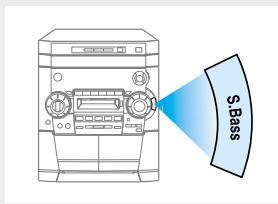
S.BASS(중저음) 기능

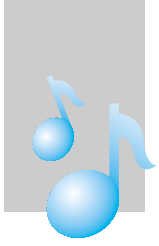
S.BASS(SUPER BASS)란?

음성중의 중저음을 인출하여 중저음의 박력을 재현한 것으로 복소리나 말발굽소리와 같은 웅장한 사운드를 현장에서 직접 느끼는 것 이상의 기능 입니다.

S.Bass(중저음) 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.



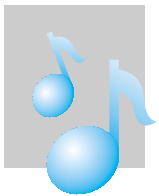
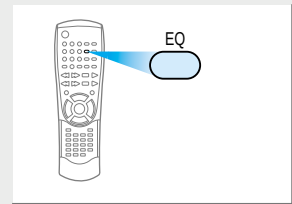
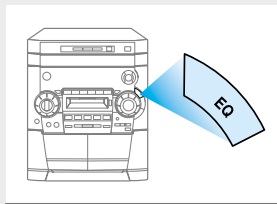


EQ 음장 선택 기능

EQ(음장선택) 클래식, 록, 팝, 등 다양한 음악장르를 선택하실 수 있습니다.
분위기에 맞는 음장모드와 장르를 선택하여 음악을 감상해 보세요.

EQ(음장선택) 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 PASS(통과) → CLASSIC(클래식)
→ ROCK(록) → POP(팝)이 반복 선택됩니다.



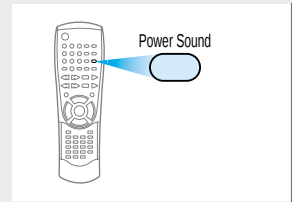
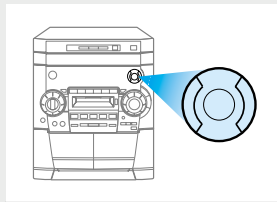
POWER SOUND기능

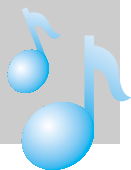
POWER SOUND란?

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

Power Sound 버튼을 누르세요.

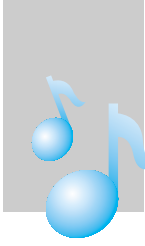
- 누름에 따라 "P-SOUND"가 켜짐과 꺼짐이
반복 선택됩니다.





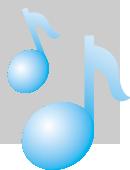
MD 사용시 에러표시

표시	이런 경우에 나타납니다.
UNLOCK	● 주파수가 38kHz, 44.1kHz, 48kHz 이외의 입력 주파수를 디지털 녹음을 하려할 경우 ● 광섬유 케이블이 빠져 있거나 접속이 안좋은 경우
SCMS ON	● SCMS에 의해 디지털 금지의 내용을 디지털 녹음하려고 할 경우
DISC FULL	● 미니 디스크의 녹음 가능한 공간이 없을 경우 ● 256번째 곡을 녹음하려고 할 경우 (1장의 디스크에는 256곡 이상 녹음을 할 수 없습니다.)
TITLE FULL	● 입력할 수 있는 최대 문자수를 넘게 입력을 하려할 경우
BLANK DISC	● 미니 디스크안에 녹음된 내용이 아무것도 없을 경우
NO TRACKS	● 곡은 녹음되어 있지 않지만 미니 디스크 타이틀이 입력되어 있을 경우
READING	● TOC 정보를 읽고 있을 경우
WRITING	● 편집, 녹음시 각종 정보를 입력할 경우
DISC ERROR	● UTOC 내용이 이상이 있을 경우 ● "QUICK ERASE"의 전곡을 삭제 "→ALL"을 실시 하세요.
CAN'T EDIT	● 길이가 너무 짧은 곡의 삭제 등 제한을 넘어 편집을 하려고 할 경우
PROTECTED	● 미니 디스크가 "WRITE PROTECT" 되어 있을 경우
PLAY ONLY	● 재생 전용 디스크일 경우
CAN'T LOAD	● CD플레이어와 광섬유 케이블이 접속되어 있지 않을 경우
CAN'T COPY	● 디스크의 타이틀을 복사하지 못할 경우



고장시 확인사항

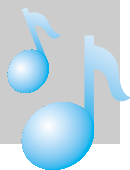
증 상		확인 사항	조치 사항
시스템 사용시	●전원이 들어오지 않아요.	●전원코드는 콘센트에 연결되어 있습니까? ●기기의 전원스위치는 켜져 있습니까?	●전원코드는 콘센트에 연결되어 있습니까? ●기기의 전원스위치는 켜져 있습니까?
	●소리가 나오지 않아요.	●듣고자 하는 기기의 Function (기능선택) 표시램프가 켜졌습니까? ●Function(기능선택) 버튼으로 듣고자 하는 기능을 선택했습니까?	●듣고자 하는 기기의 Function (기능선택) 표시램프가 켜졌습니까? ●Function(기능선택) 버튼을 눌러 듣고자 하는 기기를 선택하세요.
		●음량조절기의 위치가 최소로 되어 있지 않습니까?	●음량을 적당히 조절하세요.
		●스피커는 제대로 연결되어 있습니까?	●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?	●헤드를 닦아주세요. ●테이프를 바꾸세요. ●회전이 무거운 테이프는 사용하지 마세요.
		●전기담요나 조명기기가 가까이 있지 않습니까?	●전기담요나 조명기기의 전원을 끄거나 멀리 놓아 주세요.
	●녹음이 안되요.	●테이프가 불량은 아닙니까?	●테이프를 교환해 주세요.
	●녹음버튼이 눌러지지 않아요.	●테이프의 안전편이 떼어져 있지 않습니까? ●DECK1이 재생 상태가 아닙니까?	●안전편을 떼어낸 곳을 스카치 테이프로 막으세요. ●DECK1이 동작중에는 녹음버튼이 동작되지 않습니다.
		●헤드가 더럽혀져 있지 않습니까? ●불량 테이프를 사용하고 있지 않습니까?	●헤드를 잘 닦아주세요. ●테이프를 교환해서 사용해 주세요.



고장시 확인사항

증 상		확인사항	조치사항
튜너	● 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.
	● 소리가 나오지 않아요.	● 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 기구로 부터 멀리 떼어 설치하세요.
M D 플레이어	● 소리가 나지않아요.	● 미니 디스크는 들어 있습니까? ● 디스크를 넣는 방향이 정확합니까? ● 기능선택은 제대로 하셨습니까? ● 녹음되어 있지 않은 디스크가 아닌가요?	● 미니 디스크를 넣으세요. ● 디스크를 바르게 넣으세요. ● 기능선택(Function)버튼을 눌러 MD를 선택하세요. ● 녹음된 디스크인지 확인하고 디스크를 넣으세요.
	● 녹음이 안되요.	● 재생 전용 디스크가 들어있지 않습니까? ● 녹음 가능한 공간이 없는것은 아닌가요? ● 디스크의 안전편이 열려 있지 않은가요? ● 불량 디스크를 사용하고 있지 않습니까?	● 녹음 가능한 미니 디스크를 넣으세요. ● 미니 디스크는 256곡 이상은 녹음할 수 없습니다. 녹음을 하려면 불필요한 곡을 지우고 녹음 가능한 공간을 늘려주세요. ● 안전편을 닫아 주세요. ● 디스크를 교환해서 사용해 주세요.
	● 녹음 또는 재생시 음이 찌그러지거나 잡음이 많이 나요.	● 일그러진 소리로 녹음된 미니 디스크를 재생하고 있지 않습니까? ● 전기담요나 조명기기가 가까이 있지 않습니까?	● 미니 디스크를 교환 하세요. ● 전기담요나 조명기기의 전원을 끄거나 멀리 놓아 주세요.

증 상		확인 사항	조치 사항
C D 플 레 이 어	● CD연주가 시작되지 않아요.	● 디스크를 넣는 방향이 정확합니까? ● 기능선택은 제대로 하셨습니까? ● 표시부에 일시정지가 나타나 있지 않습니까?	● 디스크를 바르게 넣으세요. ● 기능선택(Function)버튼을 눌러 CD를 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.
이 상 동 작	● 표시부에 이상동작이 발생하였어요.	● 전원 코드는 정확하게 삽입되었나요? ● 출력은 나오는데 단지 표시기에 이상동작을 하는지요?	● 전원코드를 올바르게 연결하세요. ● 전원 off 상태(STANDBY)에서 S.Bass 버튼을 5초간 누르고 있으면 원래대로 원위치(RESET) 됩니다.



제품규격

모델명 : MQ-934MD

앰프부

정격출력	40W/CH(6Ω) (의율 10%)
주파수 특성	20Hz~33KHz
신호대 잡음비	85dB
채널 분리도	50dB
입력감도	외부(AUX) 400mV AUX VOLUME MAX시

튜너부

● FM 수신부

수신주파수	87.5~108MHz
실용감도	10dB
신호대 잡음비	62dB
의율	0.3%
스테레오 분리도	35dB

● AM 수신부

수신주파수	522~1611KHz
실용감도	54dB
신호대 잡음비	40dB
의율	2%

C D 부

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

M D 부

형식	미니 디스크 디지털 오디오 시스템
판독 방식	비접촉 광학식 판독
기록 방식	자계변조 오버 라이트
음성 압축 방식	ATRAC
회전수	약 400rpm~900rpm(CLV)
주파수 특성(재생시)	20Hz~20KHz
SN비(재생시)	90dB 이상
의율	0.05% 이하
채널 세퍼레이션	70dB 이상
빨리감기/되감기 시간	약120초(C-60)

데크부

주파수 특성	125Hz~12.5KHz
WOW FLUTTER	0.15%
소거비	60dB
녹음 재생 신호대 잡음비	40dB
빨리감기/되감기 시간	약120초(C-60)

일반사항

전원	교류 220V
소비전력	260W
크기	270(W)X317(H)X340(D)

제 품 보 증 서

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품 고장발생시 구입대리점으로 연락하세요.
(대리점 이용이 안될 경우 서비스센터로 연락바랍니다.)
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에,
피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

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

제 품 명	미니 디스크 레코더 미니 컴포넌트	모 델 명	MQ-934MD
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.
※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형	보상내용	
	보증기간이내	보증기간이후
구입 후 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	교환 또는 환불	
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환	
수리 가능 동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무료수리	유료수리
동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 환불	유료수리
수리 불가 수리용 부품이 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환불	정액 감가상각 후 교환
수리 불가 수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환불	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환불

유료서비스

① 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시	2회부터 유료
● 외부인테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시	
● 판매점에서 제품을 부실하게 설치해 주어 재설치시	1회 무료
● 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시 (팩시밀리, 프린터)	
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시	
● 구입시 판매조건이 고객이 설치하게 된 제품의 재설치 요청시	1회부터 유료
● 헤드세척에 의한 서비스건	
● 소비자 설치 미숙으로 재설치시	
● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명서	

② 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시 (예) 110V 제품을 220V 전원에 사용한 경우
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정된 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

③ 그 밖의 경우

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

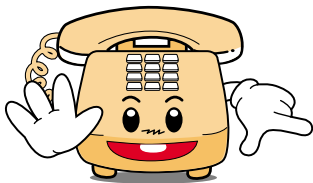
SAMSUNG

삼성전자

이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

삼성전자주식회사

■ 본 사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지
TEL: (0331)200-1114



오디오 사용방법/설치가 궁금하세요?

080-200-4868 (무료)

상담시간 08:00~17:00 (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.

휴대폰으로 전화할 경우는 가까운 지역의 아래 번호를 이용하세요.

수도권	02-3451-3366	경남	051-550-3366
강원	0391-652-3366	전북	0652-240-3366
경북	053-430-3366	전남	062-250-3366
충청	042-480-3366	제주	064-742-3366



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>



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