

SAMSUNG

# 삼성 MP3/CD 플레이어

MCD-MP65

(MCD-MP65O + RM-MP65O)



**본 제품은 220V 전용 제품입니다.**

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



- 본 제품은 MP3-CD와 오디오CD  
재생 플레이어로 mp3 파일을  
저장하는 기능은 없습니다.

준비

사용

기타



# 특징

## MP3란?

MP3는 오디오 데이터 압축기술로 만들어진 MPEG 1.0 Layer3 파일을 말하는 것으로 인터넷에서 Down 받거나 구입한 음악들을 CD-Writer로 저장하여 만들 수 있습니다. 오디오 CD파일의 1/4~1/20 크기이지만 고품질로 감상할 수 있으며, 파일확장자는 \*.MP3입니다.



## SBS기능

음악을 중후하고 박진감있는 저음으로 감상할 수 있습니다.



## ESP기능

제품에 진동, 충격이 있어도 음이 튀거나 정지되지 않고 정상으로 재생됩니다.

# 차례

특징	1
안전상의 경고 및 주의	3
각 부분의 명칭	5
사용전 준비	9
● 연결방법	9
● 충전지를 사용할 경우	10
● 일반건전지를 사용할 경우	11
● 배터리팩을 사용할 경우	12

CD 재생	13
MP3-CD 재생	14
다양한 기능	15
● 선곡(다른곡 선택)	15
● 고속탐색	16
● Repeat(반복)재생	16
● Random(무작위)재생	16
● SBS(중저음)기능	17
● ESP기능	17
● Last Memory(마지막곡)기억	18
● Album(앨범)기능	19

손질 및 보관	21
고장시 확인사항	22
제품규격	23

## LAST MEMORY기능

정지한 후 다시 재생시 마지막  
듣고 있던 곡의 처음부터  
재생해 주므로 매우 편리합니다.

## RANDOM기능

모든 곡을 순서에 관계없이  
연주해 주어 음악을 같은 순서로  
듣는 지루함을 없애 줍니다.

## ALBUM기능

MP3-CD에 수록된 곡을  
앨범단위로 빠르게 선택하여  
들을 수 있습니다.



# 안전상의 경고 및 주의

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 물적 손해를 미리 방지하기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 사용해 주세요.



**경고**

사람이 사망하거나  
중상을 입을 가능성이  
예상되는 내용입니다.



**주의**

사람이 부상을 입거나  
물적 손해 발생이  
예상되는 내용입니다.



금지를 나타냅니다.



분해 금지를 나타냅니다.



접촉 금지를 나타냅니다.



반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.



전원플러그를 콘센트에서  
반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

## ! 경고

이 제품은 220V 전용입니다.

- 110V 사용시 가까운 삼성전자 가전  
랜드나 전파사에서 승압용 트랜스를  
구입한 후 사용하세요.



먼지, 습기가 많은 곳은 피해 주세요.



금지



절대로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

- 고장의 원인이 됩니다.



분해금지



젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나  
빼지 마세요.

- 감전될 수 있습니다.



젖은손금지



**! 주의**

CD에 먼지나 이물질이  
끼지 않도록 하세요.



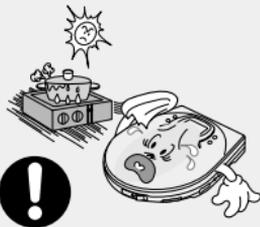
금지

본체나 리모컨에 심한  
충격을 주지 마세요.



금지

직사광선이나 열기구를  
피해 주세요.



제품 내부로 이물질이  
들어가지 않도록 하세요.

● 고장의 원인이 됩니다.



금지

깨지거나 흠집이 많은  
CD, MP3는 사용하지  
마세요.



울퉁불퉁하고 불안정한  
장소에서 사용하지 마세요.

● 정상으로 동작되지  
않을 수 있습니다.



렌즈를 만져 더럽히거나  
흠집내지 마세요.

● 정상적으로 재생이  
안될 수 있습니다.



금지

너무 큰 음량으로 듣지  
마세요.

● 귀에 자극을 줄 수  
있습니다.



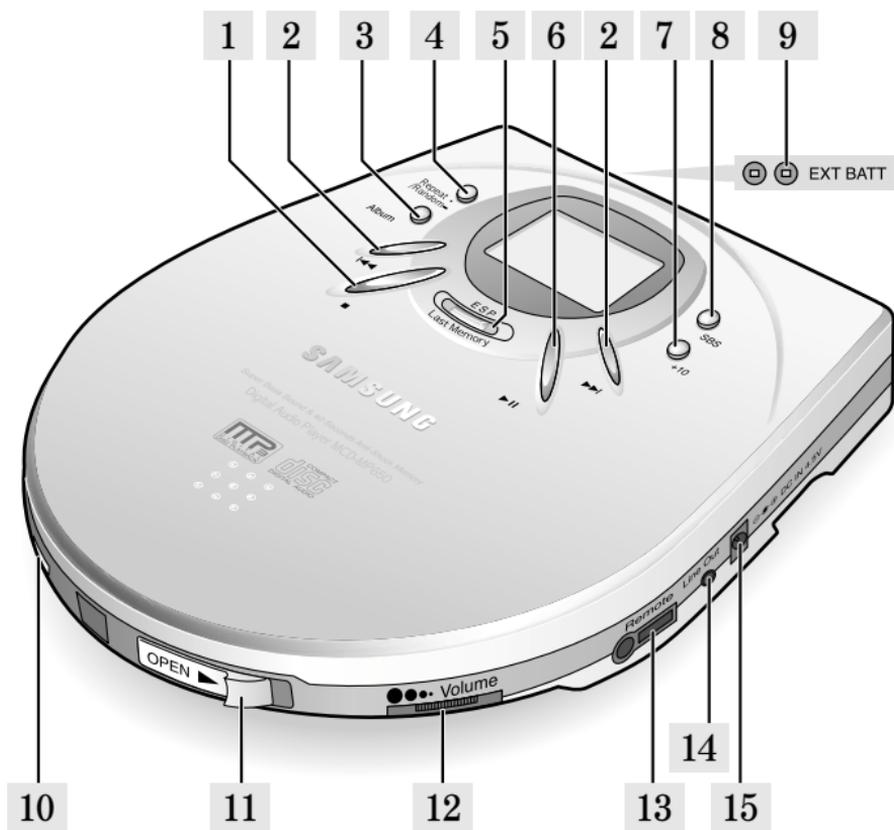
이어폰을 낄 경우 주변  
상황에 주의하세요.

● 운전, 도보 중에는  
주변 소리를 들을 수  
없어 위험합니다.





# 각 부분의 명칭



## 부속품

부속품을 구입하려면 가까운  
삼성전자 서비스센터나  
대리점에 문의하세요.



충전지 ("AAA형"  
Ni-MH 1.2V) × 2개



이어폰



배터리팩

**1. 정지버튼**

재생을 정지할 때 누릅니다.

**2. 선곡/고속탐색버튼**(15쪽 참조)

재생중에 다른 곡을 선택할 때 짧게 누르고, 앞이나 뒤고 빠른 재생할 때 계속 누릅니다.

**3. Album(앨범)버튼**(19쪽 참조)

MP3 음악을 앨범단위로 선택할 때 누릅니다.

**4. Repeat/Random(반복/무작위)버튼**(16쪽 참조)

음악을 반복해서 들을 때 짧게 누르고, 곡 순서없이 들을 때 길게 누릅니다.

**5. ESP/Last Memory버튼**(17~18쪽 참조)

충격시에도 정상 재생되는 기능과 마지막 듣고 있던 곡을 기억하여 재생하는 기능입니다.

**6. 재생/일시정지버튼**

재생 및 일시정지할 때 누릅니다.

**7. +10버튼**(15쪽 참조)

10곡 단위로 선곡할 때 누릅니다.

**8. SBS(중저음)버튼**(17쪽 참조)

중후하고 박진감 넘치는 저음으로 듣고 싶을 때 누릅니다.

**9. 배터리팩 연결단자**(12쪽 참조)

배터리팩 사용시 연결합니다.

**10. HOLD(잠김)스위치**(18쪽 참조)

잠금 선택시 조작버튼을 눌러도 동작되지 않습니다.

**11. OPEN(열림)스위치**

도어를 열 때 오른쪽으로 밀어 줍니다.

**12. Volume(음량조절기)**

좌우로 돌려 음량을 조절합니다.

**13. 리모컨 연결단자**(9쪽 참조)

리모컨을 연결합니다.

**14. Line out(외부기기) 출력단자**(9쪽 참조)

앰프, 스피커, 카세트 등을 연결할 수 있습니다.

**15. 전원입력단자**(9쪽 참조)

전원어댑터를 연결합니다.



리모컨



휴대용 주머니

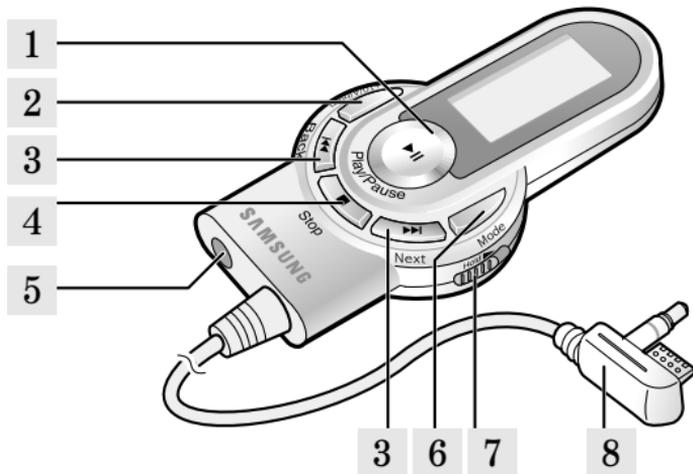


전원어댑터



# 각 부분의 명칭

## 리모컨



### 1. 재생/일시정지버튼

재생 및 일시정지할 때 누릅니다.

### 2. +10/Album(앨범)버튼(15,19쪽 참조)

10곡 단위로 선택할 때 누릅니다.

MP3-CD를 앨범단위로 선택할 때 누릅니다.

### 3. 선곡/고속탐색버튼(15쪽 참조)

재생중에 다른 곡을 선택할 때 짧게 누르고,  
앞이나 뒤로 빠른 재생할 때 길게 누릅니다.

### 4. 정지버튼

재생을 정지할 때 누릅니다.

### 5. 이어폰 연결단자(9쪽 참조)

이어폰을 연결합니다.

### 6. Mode(모드)버튼(16쪽 참조)

본체의 Repeat/Random(반복/  
무작위)버튼과 같은 기능입니다.

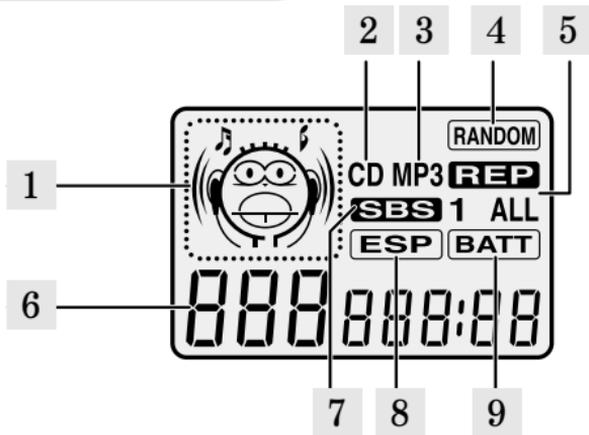
### 7. HOLD(잠김)스위치(18쪽 참조)

잠금 선택시 조작버튼을 눌러도  
동작되지 않습니다.

### 8. 본체연결잭(9쪽 참조)

본체와 연결합니다.

표시부



1. 동작표시

2. CD를 넣으면 표시됩니다.

3. MP3-CD를 넣으면 표시됩니다.

4. 곡을 순서없이 무작위로 선택할 때 표시됩니다.

5. 한국어나 전체를 반복할 때 표시됩니다.

6. 앨범번호, 곡번호 및 연주시간 표시

7. SBS표시

8. ESP표시

9. 건전지 교환시기 표시  
(건전지가 소모되면 깜빡입니다.)

50114 파일호환이 안되는 MP3-CD사용시 표시됩니다.

Hold HOLD(잠김)스위치로 잠근 경우 조작버튼을 누르면 깜빡입니다.

LAST Last Memory 기능 선택시 표시부에 ON이 표시되며, 해제시 OFF가 표시됩니다. (MP3-CD를 넣은 경우만 표시)



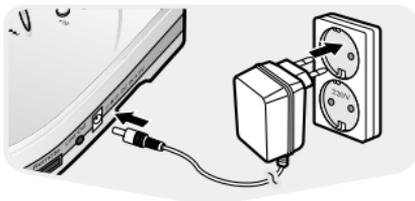
# 사용전 준비

## 연결방법

1

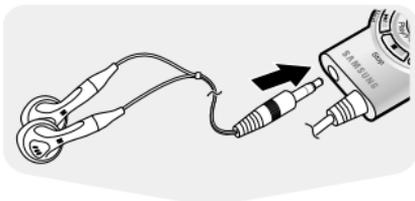
전원어댑터를 콘센트와 전원입력단자에 꽂으세요.

- 반드시 부속된 전원어댑터를 사용하세요.
- 본 제품은 220V 전용입니다.
- 사용하지 않을 때는 항상 전원어댑터를 빼주세요.



2

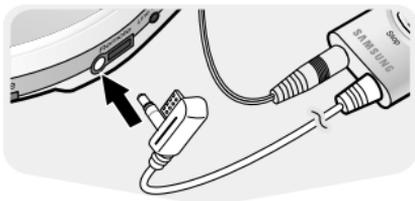
이어폰을 리모컨에 연결하세요.



3

리모컨을 본체에 연결하세요.

- 리모컨의 음량을 줄이고 본체의 음량을 크게 하세요.



## 외부기기 연결 (필요시 연결)

※ 본 제품은 외부기기의 AUX IN 단자에 연결하여 사용할 수 있습니다.

1. 외부기기의 음량을 줄이세요.

2. Line Out (외부기기) 출력단자와 외부기기를 연결하세요.

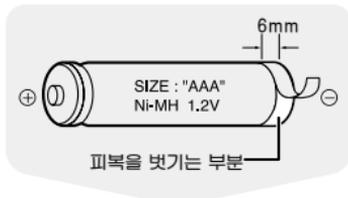
9 ● 외부기기 연결코드(별매품)는 가까운 삼성전자 서비스센터에 문의하여 구입하세요.

## 충전지를 사용할 경우

1 충전용 충전지를 별도로 구입하여 충전할 경우 먼저 피복을 벗겨주세요.

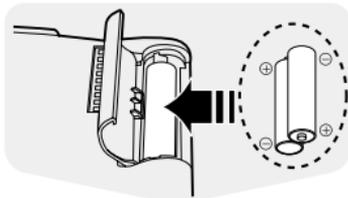
- 그림과 같이 ⊖쪽의 피복을 칼로 6mm 벗겨 주세요.

▶ 피복을 벗기지 않으면 충전이 안됩니다.



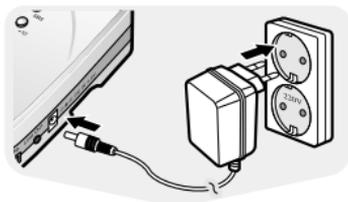
2 충전지를 건전지함에 넣어 주세요.

- 충전지의 ⊕, ⊖극이 맞도록 넣으세요.



3 전원어댑터를 콘센트와 전원입력단자에 꽂으세요.

- 충전이 시작됩니다.

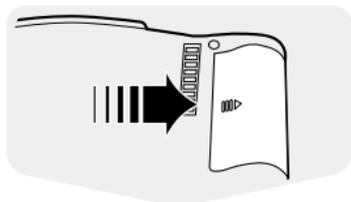


- 참고**
- 만충전 소요시간: 6시간
  - 만충전시 재생시간  
MP3-CD (ESP기능 ON일때): 2시간 40분  
CD (ESP기능 OFF일때): 6시간

# 사용전 준비

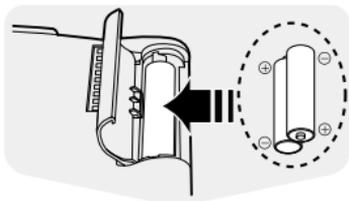
## 일반 건전지를 사용할 경우

- 1 건전지 덮개를 열어 주세요.



- 2 건전지의 ⊕, ⊖극이 맞도록 넣은 후 건전지 덮개를 닫아 주세요.

- “AAA” 형 1.5V 건전지를 사용하세요.
- 망간건전지를 사용하면 재생시간이 짧아지므로 가능한 알카라인 건전지를 사용하세요.



## 건전지 사용시간 (알카라인 건전지 사용기준)

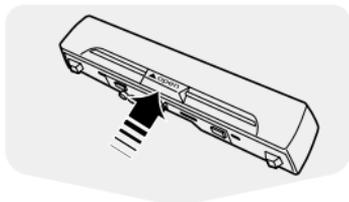
	본체	본체 + 배터리팩 (“AAA”형) (“AA”형)
MP3-CD(ESP기능 ON일 때)	2시간 40분	11시간
CD(ESP기능 OFF일 때)	6시간	22시간

## 주의

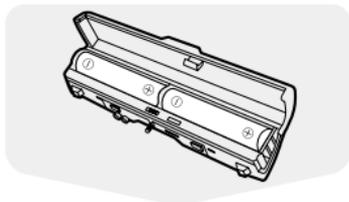
- 일반 건전지는 충전하지 마세요.
- 사용중이던 건전지와 새 건전지를 섞어 사용하지 마세요.
- 장시간 사용하지 않을 때는 건전지를 꺼내 주세요.

## 배터리팩을 사용할 경우

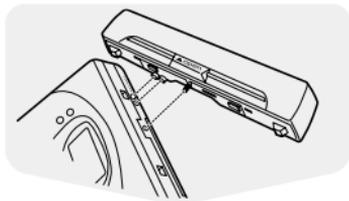
- 1 건전지 덮개를 열어 주세요.



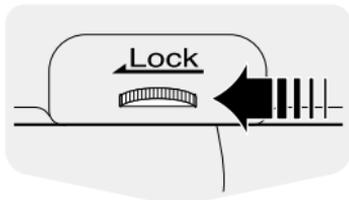
- 2 건전지의 ⊕, ⊖극이 맞도록 넣은 후 건전지 덮개를 닫아 주세요.
- “AA” 형 1.5V 건전지를 사용하세요.



- 3 뒷면 배터리팩 연결단자의 홈에 맞춰 끼우세요.



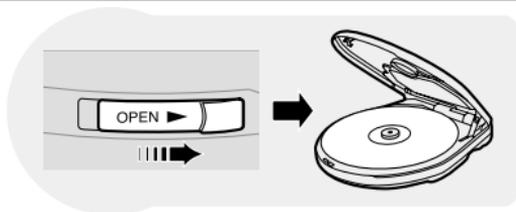
- 4 LOCK(잠김)을 돌려 완전히 고정하세요.



# CD 재생

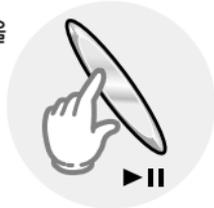
1 OPEN(열림)스위치를  
밀어 도어를 열고 CD를  
넣으세요.

- 도어를 누르면 닫힙니다.



2 ▶|| (재생/일시정지)버튼을  
누르세요.

- CD를 인식한 후 재생됩니다.



3 재생을 멈추려면 ■ (정지)  
버튼을 누르세요.



## 재생중에 일시정지하려면

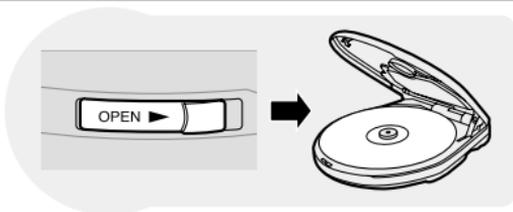
▶|| (재생/일시정지)버튼을 누르세요.

- 재생을 잠시 멈춥니다.
- ▶|| (재생/일시정지)버튼을 다시 누르면 재생됩니다.



# MP3-CD 재생

- 1 OPEN(열림)스위치를  
밀어 도어를 열고  
MP3-CD를 넣으세요.
- 도어를 누르면 닫힙니다.



- 2 ▶|| (재생/일시정지) 버튼을  
누르세요.
- 약 30~90초 동안 MP3-CD를 인식한 후 재생됩니다.
  - ▶ MP3에 수록된 전체 곡수를 인식하므로 읽는 시간이 다소 지연될 수 있습니다.



- 3 재생을 멈추려면 ■ (정지)  
버튼을 누르세요.



**참고** • 재생중에 OPEN(열림)스위치로 도어를 열면 정지됩니다.



# 다양한 기능

## 선곡(다른 곡 선택)

재생중에 **⏮⏭⏮** 버튼을 짧게 누르세요.

- **⏭** 버튼을 누르면 다음 곡이 재생되고, **⏮** 버튼을 누르면 재생중인 곡의 처음부터 재생됩니다. (**⏮** 버튼을 짧게 두번 누르면 이전 곡의 처음부터 재생됩니다.)
- 정지상태에서 **⏭** 버튼을 누르면 2번 곡이 재생되고, **⏮** 버튼을 누르면 마지막 곡이 재생됩니다.



## 고속탐색

재생중에 **⏮⏭⏮** 버튼을 길게 누르세요.

- **⏮**, **⏭** 버튼을 길게 누르면 뒤나 앞으로 빠르게 재생됩니다.
- 손을 떼면 정상으로 재생됩니다.



## 10곡 단위로 선곡하려면

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

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

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43



## Repeat(반복) 재생

●리모컨에서는 MODE버튼을 사용하세요.

Repeat/Random(반복/무작위)  
버튼을 누르세요

- 누를 때마다 REP1→REP ALL이 반복 선택됩니다.
- 현재 곡을 반복 재생할 때는 REP1을, 모든 곡을 반복 재생할 때는 REP ALL을 선택하세요.



## Random(무작위) 재생

●리모컨에서는 MODE버튼을 사용하세요.

Repeat/Random(반복/무작위)  
버튼을 길게 누르세요

- 모든 곡을 순서에 관계없이 재생 합니다.
- 이 기능을 해제하려면 버튼을 다시 누르거나 정지버튼을 누르세요.



# 다양한 기능

## SBS(중저음) 기능

SBS(중저음)버튼을 누르세요.

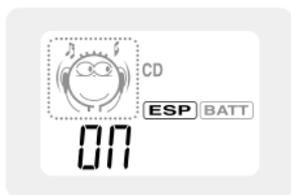
- 복소리나 말발굽소리와 같은 웅장한 사운드를 중후하고 박진감 있는 저음으로 감상할 수 있습니다.
- 누를 때마다 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.



## ESP 기능(Electronic Skip Protection)

ESP버튼을 누르세요.

- CD 재생시 : ESP버튼을 눌러 ON, OFF를 선택할 수 있습니다. (MP3-CD 재생시에는 ESP버튼과 관계없이 항상 동작합니다.)
- 진동이나 충격이 있어도 정상으로 음악이 재생됩니다.

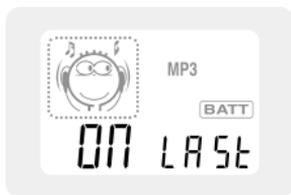
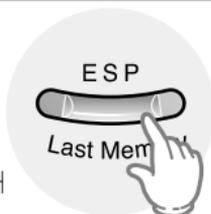


## Last Memory(마지막곡 기억) 기능

※MP3-CD만 동작

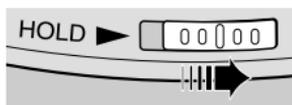
정지하거나 전원을 끈 상태에서 다시 재생시 마지막 듣고 있던 곡을 기억하여 그 곡의 처음부터 재생하는 기능입니다..

- 이 기능을 해제하려면 버튼을 눌러 OFF를 선택하세요.



## HOLD(잠김)스위치로 잠귀두면

- 재생중에 다른 버튼을 눌러도 동작되지 않습니다. (표시부에 "HOLD" 표시가 깜빡입니다.)
- 본 제품을 사용하지 않는 상태로 가방에 넣고 다닐 때는 '잠김' 위치에 두세요. 잘못하여 조작버튼이 눌러져도 전원이 켜지지 않아 건전지를 아낄 수 있습니다.
- 본체가 HOLD(잠김) 상태이어도 리모컨은 동작됩니다.
- 리모컨이 HOLD(잠김) 상태이어도 본체는 동작됩니다.





# 다양한 기능

## Album(앨범) 기능

### ●MP3-CD만 동작

MP3-CD의 곡을 앨범(디렉토리)단위로 빠르게 선택하여 재생할 수 있습니다.

본체

ALBUM(앨범)버튼을 짧게 누르세요.

- 다음 앨범으로 이동합니다.

예) Kevin02.mp3 재생중에  
앨범버튼을 짧게 누르면  
2번 앨범의 첫곡인  
Summer05.mp3가  
재생됩니다.

ALBUM에 수록된 곡	본체 표시부	
	ALBUM ON일 때	OFF일 때
	<small>곡번호</small>	<small>앨범번호</small>
1. Kevin01.mp3 Kevin02.mp3 Kevin03.mp3 Kevin04.mp3	001 -001-	001
	002 -001-	002
	003 -001-	003
	004 -001-	004
2. Summer05.mp3 Summer06.mp3	001 -002-	005
	002 -002-	006
3. Michael07.mp3 Michael08.mp3	001 -003-	007
	002 -003-	008

002 00:00 001  
곡번호/앨범번호 표시

ALBUM(앨범)버튼을 길게 누르세요.

- ON, OFF를 선택할 수 있습니다.



ON ALBU  
OFF ALBU

리모컨

+ 10/Album(앨범) 버튼을 누르세요.

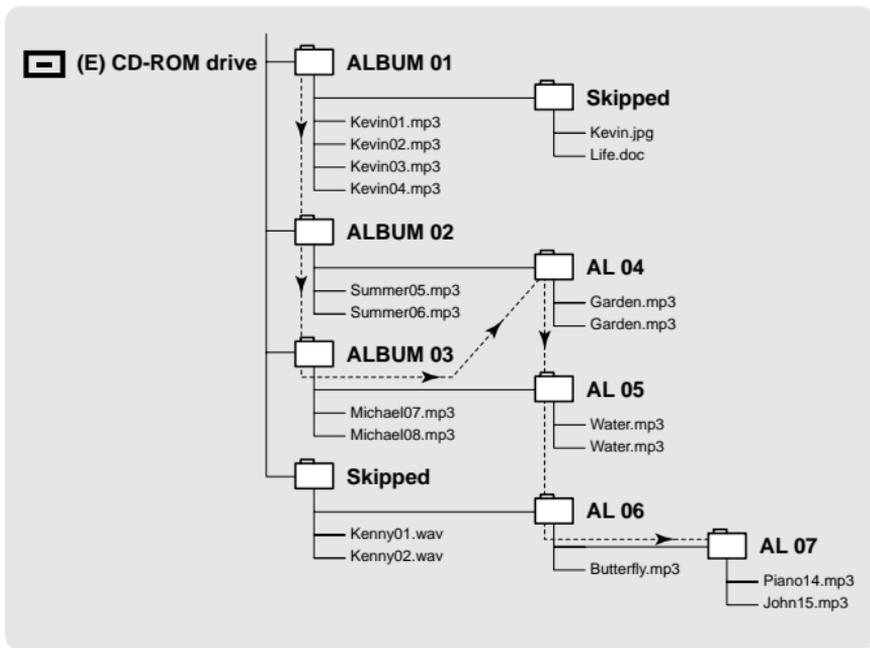
- MP3-CD 재생시 : 앨범기능으로 동작됩니다. (위의 내용 참조)
- CD 재생시 : +10버튼으로만 동작됩니다. (15쪽 참조)

## 참고

- Album(앨범)으로 제작되지 않은 MP3-CD는 이 기능이 동작되지 않습니다.

## 앨범 및 곡의 재생순서에 대하여

- Window Explorer(윈도우 탐색기) 표시부의 예입니다.
- 화살표는 앨범 및 곡의 재생 순서입니다.
- jpg, wav, doc만을 갖고 있는 앨범은 오디오 파일이 아니므로 재생되지 않고 뛰어 넘게 됩니다.

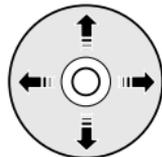




# 손질 및 보관

## 디스크 손질

중성세제를 묽게 탄 물로 닦은 후 부드럽고 마른헝겊으로 안에서 바깥쪽으로 닦아 주세요.



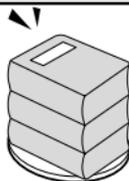
## 디스크 잡는방법

디스크면에 손이 닿지 않도록 가장자리를 잡아 주세요.



## 디스크가 변형된 경우

두꺼운 책(4~5kg)을 디스크 위에 놓고 하루 정도 두면 어느 정도 펴집니다.



**주의** 렌즈를 만져 더럽히거나 흠집내지 마세요.  
● 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다.

## 환경정보

- 포장, 건전지, 오래된 전자제품을 폐기할 때는 분리 수거해 주세요.
- 포장재는 판지, 폴리스티렌, 폴리에틸렌의 3종류로 구분되어 있으며, 불필요한 포장재는 사용하지 않았습니다.



# 고장시 확인사항

## 증상

## 조치

전원이 안 켜져요.

- 건전지를 극성에 맞게 넣었나요?
- 건전지가 다 소모되지 않았나요?
- 전원어댑터를 제대로 연결했나요?
- 도어가 열려 있지 않나요?

재생되지 않아요.

- 디스크를 올바르게 넣었나요?
- 손상된 디스크를 넣지 않았나요?
- HOLD(잠김)스위치로 잠그지 않았나요?
- 제품을 추운 곳에서 더운 곳으로 옮기지 않았나요?  
온도변화로 렌즈에 습기가 차면 재생이 안되므로 습기가 없어질 때까지 제품을 따뜻한 곳에 두세요.

이어폰으로 소리가  
나지 않아요.

- 본체나 이어폰의 Volume(음량조절기)가 최소의 위치에 있지 않나요?
- 이어폰과 리모컨이 제대로 연결되어 있나요?

음이 건너 뛰거나  
곡이 넘어 가요.

- 제품에 충격을 주지 않았나요?
- 디스크에 먼지, 지문이 묻었거나  
흠이 나지 않았나요?

CD 속의 MP3파일을  
일부만 인식해요.

- PC를 이용해 확장자가 \*.mp3인지  
확인하세요.



# 제품규격

주파수 특성	20Hz~20KHz
신호대 잡음비	80dB
채널 분리도	60dB
의율	0.08%
D/A변환	1bit 8 OVER SAMPLING
헤드폰 출력	250~260mV(RMS)
라인아웃출력	670mV(RMS)
지원되는 재생범위	Bit Rate : 모두 가능 표본화 주파수 : 44.1KHz
사용가능 디스크 직경	120mm, 80mm
크기	130(W) × 24.8(H) × 143(D)mm

## 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 680MB입니다.  
보통 MP3파일 1개가 4MB이므로 약 170개 정도 기록할 수 있습니다.



# 메모

A series of horizontal dotted lines for writing.



# 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 보유년한은 6년  
입니다.

제 품 명	MCD-MP65	모 델 명	MCD-MP650
구 입 일		SERIAL NO.	
구입 대리점		판 매 금 액	

## 무료서비스

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장날 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.  
\*일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형	보상내용		
	보증기간이내	보증기간이후	
구입 후 10일 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할때	교환 또는 현금		
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할때	제품교환		
수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무료수리	유료수리
	동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 현금	유료수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 현금	정액 감가 상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 현금	정액 감가 상각 금액에 10% 가산하여 현금

## 유료서비스

### ①고장이 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 조정	2회부터 유료
● 외부인테나 및 유선신호 관련 서비스 요청	
● 판매점에서 제품을 부실하게 설치하여 재설치시	1회 무료
● 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시 (팩스밀리, 프린터)	
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시	
● 구입시 판매 조건이 고객에 설치하기로 한 제품을 고객이 재설치 요청시	1회부터 유료
● 소비자 설치 미숙으로 재설치시	
● 네트워킹 및 터치 프로그램 사용설명서	

### ②소비자 과실로 고장난 경우

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

### ③그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 열해, 수해 등)으로 인한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 클립류, 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 : (031)200-1114



오디오 사용방법/설치가 궁금하세요?

**080-200-4868** (무료)

상담시간 09:00~18:00 (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 궁금하신 점을 언제나 친절하게 상담,  
빠른 서비스를 제공합니다.



**고객상담실**

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



**PC통신**

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



Internet

**인터넷 홈페이지**

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



**인터넷 쇼핑몰**

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



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

AH68-00784A