

# LOTTE



## 사용설명서

X7 (USB/CARD)  
블루투스/MP3/CD/Radio Player

### 《 사용전 필히 읽어 보세요 》

1. 구입 후 영수증과 박스, 부속품 등은 꼭 보관하여 주십시오.(제품 교환 및 반품/AS시)
2. 겨울철에 CD Door가 뻑뻑하거나 천천히 열리는 것은 고장이 아니오니 실온에서 1-2시간 이후에 사용하시기 바랍니다.
3. CD가 처음에 재생이 안되는 이유는 렌즈 부분에 외부온도와 내부온도 차이로 재생이 안될 수 있으니 실온에서 1-2시간 이후에 사용바랍니다. (특히 겨울철에)
4. 사용중 제품이 불량으로 판단될 경우 꼭 제조사 A/S센터로 문의하여 주십시오.

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 잘 읽고 올바르게 사용하여 주십시오.

- ◆ 본 제품은 국내용(대한민국)이며, 해외에서는 사용할 수 없습니다.
- ◆ 이 사용 설명서는 제품보증서가 포함되어 있으니 잘 보관하여 주십시오.

# 차 례

## 1. 소개

- 안전을 위한 주의사항 ..... 3-4
- 제품의 특징 ..... 5

## 2. 설치 및 취급 시 주의사항

- 설치준비 ..... 6-7
  - ◆ 교류전원 및 유의 사항 ◆전원에 대하여 ◆건전지 교환 방법 ◆건전지를 다룰 때
  - ◆부속품 ◆원격조정기 건전지 교환방법 ◆원격조정기 올바른 사용방법

## 3. 작동

- 각 부분의 명칭 및 개요 ..... 8-9
  - ◆ 뒷면부 ◆ 정면부 ◆ 뒷면부 ◆ 원격조정기 ◆ LCD표시부
- 블루투스 동작하기 ..... 10
- 외부기기 동작하기 ..... 11
- 라디오 방송 동작하기 ..... 11
  - ◆ 라디오 방송 선곡하기 ◆ FM/AM 안테나 조절하기 ◆ 스테레오/모노 방송듣기
- 콤팩트 디스크 취급에 대하여 ..... 12
- 디스크 기록에 대하여 ..... 13
- CD 디스크 동작하기 ..... 14
  - ◆ CD 재생 듣기 ◆ 그 밖의 CD 재생기 기능
- MP3 디스크 동작하기 ..... 15
  - ◆ MP3 재생 듣기 ◆ 그 밖의 MP3 재생기 기능
- USB MP3 동작하기 ..... 16
  - ◆ USB MP3 재생 듣기 ◆ 그 밖의 USB MP3 재생기 기능
- CARD MP3 동작하기 ..... 17
  - ◆ CARD MP3 재생 듣기 ◆ 그 밖의 CARD MP3 재생기 기능

- 4. 고장 진단 및 응급조치 ..... 18
- 5. 제품 규격 ..... 19
- 6. 제품 보증서 ..... 20

## 제품의 특징

- ▶ **감쪽한 디자인**  
제품의 미래 시각을 느낄 수 있도록 감쪽한 디자인으로 설계하였습니다.
- ▶ **본 제품의 재생기능**  
본 제품은 CD, MP3-CD,WMA, 라디오를 동작시킬 수 있습니다.
- ▶ **다기능 LCD 표시부**  
MP3/CD 트랙 및 기억번호등 다양한 기능들이 표시부에 나타납니다.
- ▶ **CD-R/RW,MP3,WMA 오디오 재생 가능**  
MP3/WMA 파일로 기록된 디스크를 재생할 수 있으며, 여러 개의 폴더를 선택 재생이 가능합니다.
- ▶ **기억 연주 기능**  
콤팩트 디스크/MP3 디스크 재생시 원하는 곡을 CD 20곡/MP3 99곡까지 기억시켜 연주할 수가 있습니다.
- ▶ **자동 반복 기능(한국 또는 전체곡)**  
청취하고자 하는 음악 중 한국 또는 전체 곡을 반복해서 장시간 청취할 수 있습니다.
- ▶ **USB/CARD 입력단자**  
USB Flash Memory/SD,MMC안에 MP3/WMA 파일을 저장하여 재생할 수가 있습니다.
- ▶ **FM/AM 라디오 기능**  
FM/AM 방송을 선택하여 청취하실 수 있습니다.
- ▶ **외부기기 기능**  
외부기기( 스마트폰 /MP3)를 본 제품에서 재생할 수가 있습니다.
- ▶ **블루투스 기능 (V2.1+EDR,Class2)**  
대부분 규격을 지원하면 다른 블루투스에서 페어링으로 연결된 기기에서 데이터를 전송받아 본체에서 음악/영화/게임/동영상 강의/핸즈프리 동작이 가능합니다.
- ▶ **헤드폰 기능**  
음원입력을 헤드폰을 통하여 조용히 음악을 감상하실 수 있습니다.
- ▶ **원격조정(REMOTE CONTROL) 기능**  
원격 조정기를 사용하여 멀리서도 제품의 기능을 간편하게 조작할 수 있습니다.

## 헤드폰 듣기



음악을 혼자서 조용히 감상하고 싶을 때에는 별매품의 헤드폰 플러그를 본 제품의 헤드폰 단자(φ 3.5mm)에 꽂아서 사용하여주십시오. 이때 스피커 음은 차단됩니다.

**참고** : 헤드폰으로 음악을 들을 때는 음량을 너무 올리거나 장시간 사용을 피해주십시오. 장시간 음악을 청취하시면 귀의 건강에 좋지 않습니다.

## 설치 준비

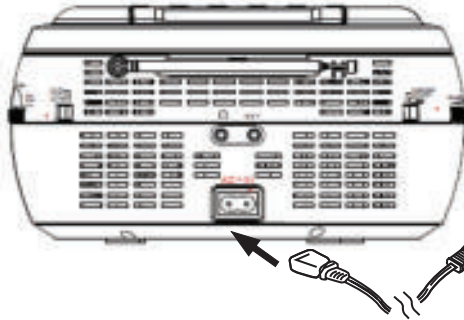
### 교류전원 및 유의 사항

- 본 제품은 교류 전원 AC 220V~, 60Hz에서 사용할 수 있습니다.
- 전원 코드 및 모든 부속품은 반드시 규격품을 사용하여 주십시오.
- 모든 연결이 완료된 후에는 기기의 교류 전원 코드를 교류 220V 콘센트에 연결하여 주십시오.

주의 : 제품 사용상 규정되어 있는 전원 외에 다른 전원을 사용할 경우 제품 고장이 발생할 수 있으며, 이것으로 인해 고장 발생시 무상 수리 및 보상 받을 수 없습니다.

### 전원에 대하여

제품을 설치하실 때 "안전을 위한 주의 사항" 내용을 꼭 확인하시고 설치하시기 바랍니다.



본 제품은 교류 220V전용입니다.  
반드시 사용전압을 확인하신 후  
콘센트에 꽂아 주십시오.



벽면 전원 콘센트(교류 220V)

- 참고 : 1. 장시간 제품을 사용하지 않을 경우 전원코드를 콘센트로부터 빼주십시오.  
2. 건전지를 넣어 사용한 경우 전원코드를 콘센트로부터 빼주십시오

### 건전지 교환방법

1. 전원 플러그를 전원 콘센트에서 빼신 후 본 제품의 밑면에 있는 건전지 장착용 커버를 열어 주세요.
2. 건전지 삽입구에 1.5V 건전지("UM-2")형 6개를 표시된 극성과 동일하게 장착하여 주십시오.
3. 건전지의 극성이 일치되지 않으면 고장의 원인이 됩니다.
4. 건전지 장착용 커버를 바르게 닫아 주십시오.

### 건전지를 다룰 때

건전지의 누액은 제품이나 다른 물체에 손상을 줄 수 있습니다.  
아래의 예방 조치를 준수하십시오.

- 모든 건전지를 올바른 극성으로 장착하여 주십시오.
- 새로운 건전지와 오래된 건전지를 혼용하지 마십시오.
- 동일한 타입에 동일한 상표의 건전지를 함께 사용하여 주십시오.
- 오랫동안 사용하지 않은 건전지는 제거하여 주십시오.
- 건전지를 오래 사용하지 않을 때는 누액으로 인하여 부식될 수 있으므로 빼내어 주십시오.
- 사용한 건전지는 어린 아이의 손에 닿지 않은 장소에 보관하고 분리수거 해 주십시오.
- 건전지가 완전히 방전되면 모든 관계법에 따라 안전한 방법으로 처분하여 주십시오.

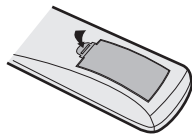
## 설치 준비

### 부속품

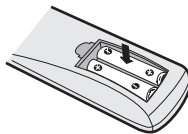
본 제품은 다음과 같은 부속품들이 들어있습니다. 확인하시고 필요한 곳에 사용하십시오.

사용 설명서	원격 조정기	AC 코드
		

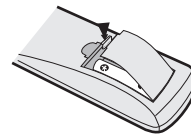
### 원격 조정기 올바른 사용방법



원격조정기의 뒷면에 있는 덮개를 밀어 주세요.



건전지를 +, -극을 확인하여 올바르게 넣어주세요.



덮개를 밀어 닫아주세요.

### 원격 조정기 올바른 사용방법

원격조정기는 본체 수신부에서 5m 이내 좌우 30° 안에 사용할 수 있습니다.

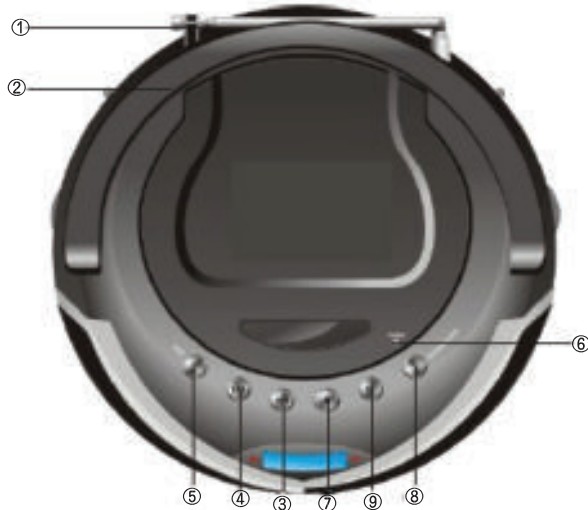
- 주의 :**
- 원격조정기 감지기를 직사광선이나 강한 조명에 노출시킬 경우 제대로 동작이 안될 수 있습니다.
  - 본체의 버튼과 원격조정기 버튼을 동시에 누르지 마십시오. 고장의 원인이 될 수도 있습니다
  - 중간에 방해물이 있거나 수신 감지기를 향하지 않았을 경우 더 짧은 거리에서 사용해야 합니다.

**참고 :**  
원격조정기를 작동시킬 때는 그림과 같이 수신 감지기를 향하게 하여 사용하십시오.

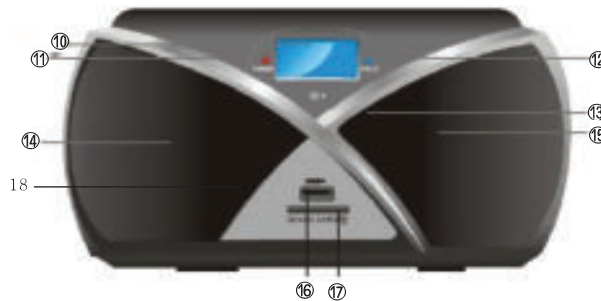


## 각 부분의 명칭 및 개요

### 윗면부



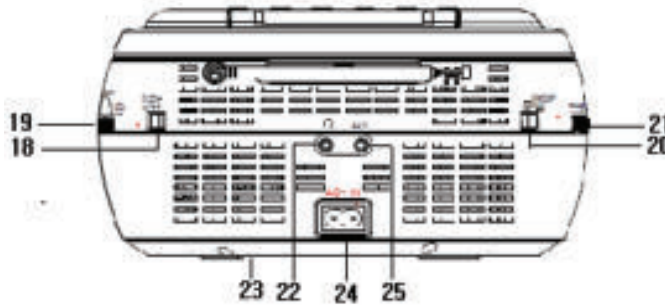
### 정면부



- |  |   |
|--|---|
| ① FM Telescopic Antenna(FM 로드 안테나)                         | ⑨ Play/Pause (▶  ) Button<br>(블루투스/CD 재생/일시정지 버튼)                   |
| ② Handle(손잡이)  | ⑩ LCD 표시부   |
| ③ Next Skip ▶▶ Button<br>(블루투스/CD 정방향 선곡버튼)                | ⑪ Power Indicator(전원 표시부)   |
| ④ Prev Skip ◀◀ Button<br>(블루투스/CD 역방향 선곡버튼)                | ⑫ FM Stereo Indicator(FM 스테레오 표시부)<br>Bluetooth Indicator(블루투스 표시부) |
| ⑤ Mode Button<br>* 반복/폴더 반복(MP3 Only)/전체 반복 버튼<br>* 무작위 연주 | ⑬ Remote Sensor(원격 감지기)   |
| ⑥ CD Door Open(CD 도어 열림)                                   | ⑭ Left Speaker(왼쪽 스피커)  |
| ⑦ 정지 Stop(■) Button<br>재생 중에 CD정지 버튼                       | ⑮ Right Speaker(오른쪽 스피커)  |
| ⑧ Function Button<br>(CD/USB/CARD/BT 선택버튼)                 | ⑯ USB Slot (USB 슬롯 입력단자)  |
|  | ⑰ SD/MMC Card Slot<br>(SD/MMC 카드 입력단자)                              |
|  | <b>18. Built-in Microphone</b><br>(핸즈프리 통화 마이크)                     |

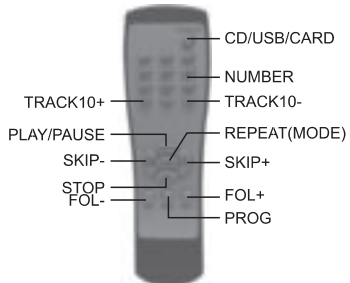
## 각 부분의 명칭 및 개요

### 뒷면부



- ⑱ 밴드(Band) Selector  
FM 스테레오/FM 모노/AM 방송 선택 스위치
- ⑲ Tuning Control  
라디오 주파수 조정기
- ⑳ Function Switch  
CD USB CARD AUX BT/라디오/전원 off
- ㉑ Volume Control(음량 조절기)
- ㉒ Stereo Headphone Jack  
[스테레오 헤드폰 삽입 단자(φ3.5mm)]
- ㉓ Battery Compartment (건전지 장착부)
- ㉔ AC Socket(AC 입력 단자)
- ㉕ Aux Input Jack(외부기기 입력 단자)

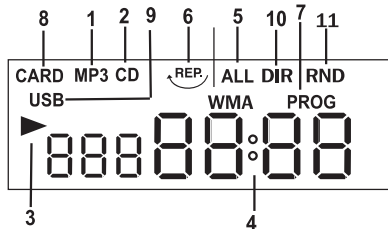
### 원격조정기(CD/MP3 Only)



- CD/USB/CARD/BT Button(CD/USB/CARD/BT 전환버튼)
- Number Button(숫자 버튼)
- Track10-(트랙10 내림 버튼)
- Repeat(MODE) Button  
(반복/폴더 반복(MP3 Only)/전체 반복 버튼)
- Next Skip ►►► Button(다음곡/전진탐색 버튼)
- Folder+ Button(폴더 올림 버튼)-MP3 Only
- Program Button(CD/MP3 프로그램 저장 버튼)
- Folder- Button(폴더 내림 버튼)-MP3 Only
- Stop (■) Button(재생 중에 MP3/CD정지 버튼)
- Prev Skip ◄◄◄ Button(이전곡/후진탐색 버튼)
- Play/Pause Button(CD/MP3 재생/일시정지 버튼)
- Track10+(트랙10 올림 버튼)-MP3 Only

참고 : Play/Pause/Skip-/Skip+ 버튼은 블루투스 기능에서 사용가능합니다.

### LCD 표시부



1. MP3 ICON(MP3 표시부)
2. CD ICON(CD 표시부)
3. PLAY(▶) ICON(CD/MP3 재생 표시부)
4. MP3/CD Track Number  
(MP3/CD 트랙 번호 표시부)
5. ALL ICON(전체 반복 표시부)
6. REPEAT ICON(한곡/폴더 반복 표시부)
7. PROGRAM ICON(프로그램 표시부)
8. CARD ICON(CARD 표시부)
9. USB ICON(USB 표시부)
10. DIR ICON(폴더 표시부)
11. RND ICON(무작위 표시부)

## 블루투스 동작하기

### ■ 본체 블루투스 동작하기

1. 기능 선택[Function]버튼으로 블루투스[BT]로 선택하십시오.
2. 본체 전면부에 있는 “ BT ” 표시부가 점멸됩니다.
3. 다른 블루투스 기기에서 페어링 연결이 완료되면 본체 “ BT ” 표시부가 점등됩니다.
4. 다른 블루투스 기기에서 사운드를 전송하면 본체 스피커에서 사운드가 나옵니다.
5. 본체/리모콘에서[Play/Pause ▶▶] / [ Prev ◀◀/ Next ▶▶ ]버튼으로 동작이 가능합니다.
6. 음량조절기[Volume Control]로 음량을 조절하십시오.

### ■ 스마트폰 블루투스 동작하기

1. 스마트폰에서 블루투스를 “ ON ”합니다.
2. “모든기기”검색을 터치합니다.(이때 본체는 블루투스[BT]로 선택되어 있어야 합니다.)
3. 본체(X7) 블루투스 검색이 완료되면 화면에 “ X7 ”로 나타납니다.
4. “ X7 ”를 터치하여 페어링 연결을 완료하십시오.
5. 스마트폰 메뉴에서 음악/영화/게임/동영상 강의 등을 재생하십시오.
6. 본체(X7) 스피커에서 사운드가 나옵니다.

### ■ 핸드프리 동작하기

블루투스를 지원하는 휴대폰과 연결하여 통화가 가능합니다.

1. 스마트폰에서 블루투스를 “ ON ”합니다.
2. 본체와 스마트폰과 페어링 연결을 완료하십시오.
3. 상대방 전화가 수신되면 본체에 [Play/Pause ▶▶] 버튼을 누릅니다.
4. 그리고나서 상대방과 통화하시면 됩니다.
5. 통화해제는 다시한번 [Play/Pause ▶▶] 누르면 통화가 해제됩니다.



### 참고 :

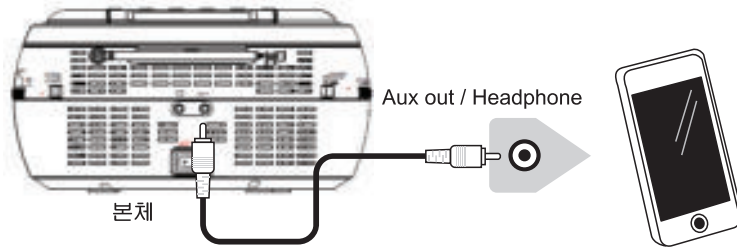
1. 일부 제품은 PIN 비밀번호를 입력해야 하는 기기도 있습니다.(Pin번호 [0000]입력)
2. 블루투스 선택 해제후 다시 동작시 페어링 연결이 되어야 동작이 가능합니다.
3. 기기의 버전 및 특수 방식에 따라 호환이 안되는 모델이 있을 수 있습니다.
4. 본체 “BT” 표시부 점멸은 블루투스 통신 연결 준비 단계이므로 3분 동안 아무런 응답이 없으면 자동적으로 꺼집니다. 이때는 다시 “BT” 모드로 전환하여 주십시오.



## 외부 기기 동작하기

본체에 외부기기를 연결하여 외부기기에서 음원을 들을 수 있습니다.

1. 기능 선택[Function] 스위치를 [CD/USB/CARD/AUX/BT]로 선택합니다.
2. 외부기기 입력 단자 [Aux in jack]에 외부기기를 연결합니다.
3. 본체 및 외부기기 음량을 조절하여 청취하시기 바랍니다. **외부기기(오디오/스마트폰/MP3등..)**



## 라디오 방송 동작하기

### 라디오 방송 선국하기

- 라디오 방송 선국하기
  1. 기능 선택[Function] 스위치를 라디오[Radio]로 선택하십시오.
  2. [Band] 절환 스위치로 "AM/FM/FM ST" 를 원하는 위치로 선택하여 주십시오.
  3. [Tuning Control] 튜닝조절기를 이용하여 원하는 방송국을 선택하신 후 [Volume Control]음량 조절기로 음량을 조절하십시오.
- FM/AM 안테나 조절하기




FM방송은 로드 안테나를 이용하여 최적의 수신이 되도록 조절하시기 바랍니다.



AM방송 안테나는 제품 안에 유도 지향성 안테나가 내장되어 제품을 이동하여 최적의 방송 상태로 맞추어 사용하시기 바랍니다.

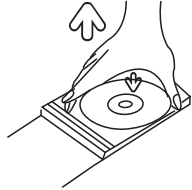
- 스테레오/모노 방송 듣기
  1. FM 스테레오 방송을 수신하려면 [Band] 절환 스위치 "FM ST"으로 맞추어 주시면 스테레오 방송이 수신됩니다.
  2. FM 스테레오 방송 수신 상태가 약하여 "쌩" 하는 잡음이 심하면 [Band] 절환 스위치 "FM"으로 맞추어 주시면 모노로 수신되면서 잡음이 감소됩니다.

## 콤팩트 디스크 취급에 대하여

◎  표시가 있는 정품 콤팩트 디스크 (12Cm/8Cm)를 사용하여 주십시오.

◎ 콤팩트 디스크는 반드시 라벨면을 위로하여 디스크 트레이에 장착하여 주십시오. (콤팩트 디스크는 한쪽면만 재생 됩니다.)

◎ 콤팩트 디스크를 케이스에서 꺼낼 때는 케이스의 중심을 누르면서 꺼내시고, 디스크의 신호면에 손이 닿지 않도록 잡으십시오.



◎ 신호기록면에 묻은 지문이나 먼지 등은 부드러운 천을 이용하여 안쪽에서 바깥쪽으로 닦아 주십시오.



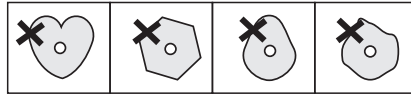
◎ 종래의 레코드판 클리너나 방전 스프레이, 벤젠 또는 신나 등을 이용하여 디스크를 닦지 마십시오. 그런 화학약품은 디스크의 플라스틱을 영구히 손상시킬 수 있습니다.

◎ 직사광선이 닿는 곳, 온도가 높은 곳 또는 습도가 높은 곳에 디스크를 두지 마십시오. 장시간 방치할 경우 디스크가 변형될 우려가 있습니다.

◎ 신호면에 종이를 붙이거나 볼펜 등으로 쓰지 마십시오.

◎ 연주가 끝난 디스크는 반드시 케이스에 넣어서 보관하십시오.

◎ 비정상적인 모양의 디스크를 사용하면 본체가 고장날 수 있습니다.



◎ 렌즈에 먼지가 끼어 있으면 동작하지 않는 경우가 있으므로 기름이나 먼지가 많은 장소에 설치하지 마시고, 시판중인 CD 렌즈 크리너로 렌즈의 먼지를 정기적으로 청소해 주도록 하십시오.

◎ 콤팩트 디스크 플레이어는 광학원기장치(픽업)가 정밀하게 만들어져 있으므로, 부딪치거나 떨어뜨리는 등 강한 충격을 주지 않도록 주의하십시오.

◎ 콤팩트 디스크의 광학식 픽업은 정밀하게 만들어져 있어, 사용중 진동을 주는 경우 음이 될 수 있으므로 진동이 없는 장소에 설치하여 사용하십시오.

◎ 제품을 공기가 찬 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 이동하면 동작부나 렌즈에 이슬이 생겨 재생이 안 될 수 있습니다. 이때는 전원을 켜 놓고 1~2시간 이상 지난 후 디스크를 넣고 사용하십시오.

### 주의:

이 기기는 레이저 빔을 사용합니다. 픽업 렌즈를 분해하거나, 눈으로 픽업 렌즈를 절대 들여다 보지 마십시오. 레이저 빔으로 인한 사고를 막기 위해 반드시 숙련된 기술자에 의해서만 열어야 합니다.

## 디스크 기록에 대하여

### CD-R/RW 디스크에 대하여

- CD-DA 포맷으로 기록된 CD-R/RW 디스크는 재생이 가능합니다. 단 디스크 또는 기록상태에 따라 재생이 안될 수 있습니다.

**참고** : CD-DA는 Compact Disc Digital Audio 약어로서 일반 오디오 CD에서 사용되고 있는 음악 기록용 규격입니다.

- CD-R/RW 디스크는 제작하는 매체(CD-Recorder, PC, 디스크 상태)에 따라 재생이 안될 수 있습니다.
- 사용자가 편집한 CD-R(Recordable) 및 CD-RW(Rewritable)은 이미 완성되어 있을 경우에만 재생이 가능합니다.
- 650MB(74분) CD-R 디스크를 사용하십시오. 700MB(80분)이상 CD-R디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능한 한 사용하지 마십시오.
- 음악 CD 포맷으로 녹음된 CD-R 또는 CD-RW 디스크만 재생할 수 있습니다.  
(단 CD의 음성이나 녹음상태에 따라 재생되지 못할 경우가 있습니다.)
- CD-RW 디스크의 경우 읽어들이는 시간이 좀더 필요합니다.  
(이유는 CD-RW가 일반 CD에 비해 반사율이 낮기 때문입니다.)
- CD-RW(Rewritable)로 기록된 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능한 사용하지 마십시오.

**참고** : CD-RW 디스크의 경우 고배속 Write하거나 Writing Format에 따라 데이터를 읽지 못하는 경우가 있습니다. 이런 경우 다시 Write하거나 또는 규정속도가 표기되지 않은 디스크는 저배속으로 Write하시기 바랍니다.

### CD-R MP3 디스크에 대하여

- ISO 9660 또는 MP3 (MPEG1 Audio Layer3)의 샘플링 주파수 44.1KHz 또는 48KHz에서 기록된 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생이 가능합니다. 이외 기록된 파일은 재생할 수 없습니다.
- MP3 파일이 아닌 "bmp", "zip" 등의 파일을 "mp3" 확장자로 변경하였을 경우에는 재생이 되지 않습니다.
- 파일 확장자가 .mp3, MP3만 재생이 가능합니다.
- "CD 달기"가 기록이 안되는 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생할 수가 있습니다.
- 한 개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예 : 8 ~ 320kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생이 될 수가 있습니다.
- CD-RW(Rewritable)로 기록된 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능한 사용하지 마십시오.
- 제목이 한글로 된 파일은 한글로 표기가 되지 않습니다.

**주의** : 저작권자의 허가 없는 대상(디스크, 테이프)을 기록하면 위법 행위입니다. 만약 기록을 하려면 저작권자의 허가를 받아야 합니다. 제조회사는 저작권자의 권리를 침해하는 용도나 다른 행위로 인한 무단 복사에 대하여 책임을 지지 않습니다.

**참고** : 유료사이트에서 내려 받은, DRM이 적용된 MP3파일의 경우 재생되지 않습니다.  
DRM(Digital Right Management : 디지털 저작권 관리)은 콘텐츠 제공자의 권리와 이익을 안전하게 보호하여 불법 복제를 막고 사용자부과와 결제 대행 등 콘텐츠의 생성에서 유통, 관리까지를 일괄적으로 지원하는 기술입니다.

## CD 디스크 동작하기

### CD 재생 듣기

1. 기능(Function) 선택 스위치를 [CD/MP3/USB/CARD]모드로 선택하십시오.
2. [DISC/USB/CARD]버튼으로 [DISC]로 선택하십시오.
3. CD 장착 도어에 CD 라벨 부분이 위로 가도록 디스크를 장착후 도어를 닫아 주십시오.
4. 전체 트랙 수가 LCD 표시부에 나타나면서 자동 재생됩니다.
5. 음량조절기[Volume Control]로 음량을 조절하여 주십시오.
6. 디스크 재생 중에 일시적으로 정지하려면 [Play/Pause(▶||)] 버튼을 한번 더 눌러 주십시오.
7. 디스크 재생을 정지하려면 [Stop(■)] 버튼을 눌러 주십시오.



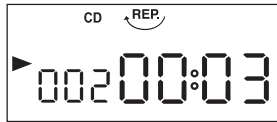
( 재생 )



( 일시 정지 )

### 그 밖의 CD 재생기 기능

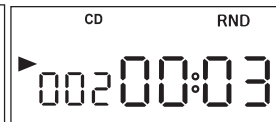
- Skip- 선곡/고속 탐색 Skip+ :  
다음 트랙 또는 반복적으로 여러 트랙을 정방향 또는 역방향으로 선곡하려면 [Skip- 또는 Skip+] 버튼을 눌러주십시오.  
디스크 재생 중에 [Skip- 또는 Skip+] 버튼을 길게 누르면 누르고 있는 동안에 정방향 또는 역방향으로 고속 탐색하실 수 있습니다. 이때 누르고 있는 버튼을 놓으면 정상적으로 재생이 됩니다.
- CD Repeat Play (CD 반복 연주)  
디스크 재생 중에 [Mode] 버튼을 누르면 아래와 같이 기능이 전환됩니다.



( 한곡 반복 )



( 전체 반복 )



( 무작위 )

- Programming(프로그램 저장하기)  
1. CD 정지 상태에서 원격조정기 [Prog] 버튼을 누르면 " PROG " 표시가 점멸되면 [Skip- 또는 Skip+]버튼을 이용하여 "P02"에 원하는 트랙을 선택하신 다음 한번 더 [ Prog ] 버튼을 누르면 프로그램이 저장됩니다. 이와 같은 과정을 계속 원하시면 트랙 수만큼 반복하여 주십시오. (20개까지 트랙저장이 가능합니다.)



2. CD 프로그램 재생은 "CD 재생 듣기" 참조 바랍니다.

### 참고 : 저장된 트랙 프로그램 해제 조건

1. 전원이 꺼졌을 때.
2. [Program] 버튼을 누른후 [Stop(■)] 버튼을 2번 눌렀을 때
3. MP3/CD 장착 도어를 열거나, 기능[Function] 선택이 라디오/테이프로 전환 될 때.

## MP3 디스크 동작하기

### MP3 재생 듣기

1. 기능(Function) 선택 스위치를 [CD/MP3/USB/CARD]모드로 선택하십시오.
2. 기능(Function) 선택 버튼으로 [DISC]로 선택하십시오.
3. CD 장착 도어에 MP3 라벨 부분이 위로 가도록 디스크를 장착후 도어를 닫아 주십시오.
4. 전체 트랙 수가 LCD 표시부에 나타나면서 자동 재생됩니다.
5. 음량조절기[Volume Control]로 음량을 조절하여 주십시오.
6. 디스크 재생 중에 일시적으로 정지하려면 [ Play/Pause(▶||) ] 버튼을 한번 더 눌러 주십시오.
7. 디스크 재생을 정지하시려면 [Stop(■) ] 버튼을 눌러 주십시오.



( 재생 )



( 일시 정지 )

### 그 밖의 MP3 재생기 기능

- Skip- 선곡/고속 탐색 Skip+ :  
다음 트랙 또는 반복적으로 여러 트랙을 정방향 또는 역방향으로 선곡하려면 [Skip- 또는 Skip+]버튼을 눌러주십시오.  
디스크 재생 중에 [Skip- 또는 Skip+] 버튼을 길게 누르면 누르고 있는 동안에 정방향 또는 역방향으로 고속 탐색하실 수 있습니다. 이때 누르고 있는 버튼을 놓으면 정상적으로 재생이 됩니다.
- MP3 Repeat Play (MP3 반복 연주)  
디스크 재생 중에 [ MODE ] 버튼을 누르면 아래와 같이 기능이 전환됩니다.



( 한곡 반복 )

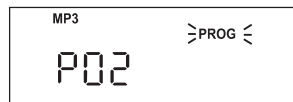


( 폴더 반복 )



( 전체 반복 )

- Programming(프로그램 저장하기)
  1. MP3 정지 상태에서 원격조정기 [Prog] 버튼을 누르면 " PROG " 표시가 점멸되면 [Skip- 또는 Skip+]버튼을 이용하여 "P02"에 원하는 트랙을 선택하신 다음 한번 더 [Prog] 버튼을 누르면 프로그램이 저장됩니다. 이와 같은 과정을 계속 원하시면 트랙 수만큼 반복하여 주십시오. (99개까지 트랙저장이 가능합니다.)



2. MP3 프로그램 재생은 "MP3 재생 듣기" 참조 바랍니다.

### 참고 : 저장된 트랙 프로그램 해제 조건

1. 전원이 꺼졌을 때.
2. [Program] 버튼을 누른후 [Stop(■) ] 버튼을 2번 눌렀을 때
3. MP3/CD 장착 도어를 열거나, 기능[Function] 선택이 라디오/테이프모드로 전환 될 때.

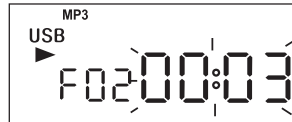
## USB MP3 동작하기

### USB MP3 재생 듣기

1. USB 입력단자에 USB MP3 저장 메모리를 삽입하십시오.
2. 기능(Function) 선택 스위치를 [CD/MP3/USB/CARD]모드로 선택하십시오.
3. [DISC/USB/CARD] 버튼으로 [USB]로 선택하십시오.
4. 전체 트랙 수가 LCD 표시부에 나타나면서 자동 재생됩니다.
5. 음량조절기[Volume Control]로 음량을 조절하여 주십시오.
6. 디스크 재생 중에 일시적으로 정지하려면 [Play/Pause(▶||)] 버튼을 한번 더 눌러 주십시오.
7. 디스크 재생을 정지하시려면 [Stop(■)] 버튼을 눌러 주십시오.



( 재생 )



( 일시 정지 )

### 그 밖에 USB MP3 재생기 기능

- Skip- 선곡/고속 탐색 Skip+ :  
다음 트랙 또는 반복적으로 여러 트랙을 정방향 또는 역방향으로 선곡하려면 [Skip- 또는 Skip+]버튼을 눌러주십시오.  
디스크 재생 중에 [Skip- 또는 Skip+] 버튼을 길게 누르면 누르고 있는 동안에 정방향 또는 역방향으로 고속 탐색하실 수 있습니다. 이때 누르고 있는 버튼을 놓으면 정상적으로 재생이 됩니다.
- USB MP3 Repeat Play (USB MP3 반복 연주)  
디스크 재생 중에 [MODE] 버튼을 누르면 아래와 같이 기능이 전환됩니다.



( 한곡 반복 )



( 폴더 반복 )



( 전체 반복 )

- Programming(프로그램 저장하기)  
1. USB MP3 정지 상태에서 원격조절기 [Prog] 버튼을 누르면 " PROG " 표시가 점멸되면 [Skip- 또는 Skip+]버튼을 이용하여 "P02"에 원하는 트랙을 선택하신 다음 한번 더 [Prog] 버튼을 누르면 프로그램이 저장됩니다. 이와 같은 과정을 계속 원하시면 트랙 수만큼 반복하여 주십시오. (99개까지 트랙저장이 가능합니다.)



2. "USB Mp3 프로그램 재생은 "USB MP3 재생 듣기" 참조 바랍니다.

### 참고 :

- USB 플래쉬 메모리에서 배속으로 된 제품은 지원되지 않습니다.
- USB 저장장치가 배속(X2) 또는 USB 멀티 카드리더, USB 하드디스크의 경우 동작이 되지 않거나 동작이 원활하지 않을 수 있습니다.
- USB 플래쉬 메모리/CARD 재생 중에는 USB/CARD를 빼지 마십시오. 데이터가 손실 될 수 있습니다.
- USB 플래쉬 메모리에서 특정 타입 및 배속 된 제품은 본 제품에서 호환되지 않을 수 있습니다.
- 외장하드 USB 데이터는 지원이 되지 않습니다.
- USB 장치에 따라 동작이 되지 않을 수 있습니다.
- USB 플래쉬 메모리는 재생만 가능합니다.

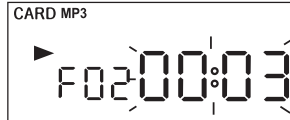
## CARD MP3 동작하기

### CARD MP3 재생 듣기

1. CARD 입력단자에 SD/MMC CARD MP3 저장 메모리를 삽입하십시오.
2. 기능(Function) 선택 스위치를 [CD/MP3/USB/CARD]모드로 선택하십시오.
3. [DISC/USB/CARD]버튼으로 [CARD]로 선택하십시오.
4. 전체 트랙 수가 LCD 표시부에 나타나면서 자동 재생됩니다.
5. 음량조절기[Volume Control]로 음량을 조절하여 주십시오.
6. 디스크 재생 중에 일시적으로 정지하려면 [Play/Pause(▶||)] 버튼을 한번 더 눌러 주십시오.
7. 디스크 재생을 정지하시려면 [Stop(■)] 버튼을 눌러 주십시오.



( 재생 )



( 일시 정지 )

### 그 밖에 CARD MP3 재생기 기능

- Skip- 선곡/고속 탐색 Skip+ :  
다음 트랙 또는 반복적으로 여러 트랙을 정방향 또는 역방향으로 선곡하려면 [Skip- 또는 Skip+]버튼을 눌러주십시오.  
디스크 재생 중에 [Skip- 또는 Skip+] 버튼을 길게 누르면 누르고 있는 동안에 정방향 또는 역방향으로 고속 탐색하실 수 있습니다. 이때 누르고 있는 버튼을 놓으면 정상적으로 재생이 됩니다.
- CARD MP3 Repeat Play (CARD MP3 반복 연주)  
디스크 재생 중에 [MODE] 버튼을 누르면 아래와 같이 기능이 전환됩니다.



( 한곡 반복 )

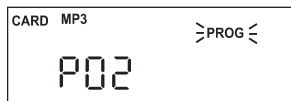


( 폴더 반복 )



( 전체 반복 )

- Programming(프로그램 저장하기)  
1. CARD MP3 정지 상태에서 원격조정기 [Prog] 버튼을 누르면 " PROG " 표시가 점멸되면 [Skip- 또는 Skip+] 버튼을 이용하여 "P02"에 원하는 트랙을 선택하신 다음 한번 더 [Prog]버튼을 누르면 프로그램이 저장됩니다. 이와 같은 과정을 계속 원하시면 트랙 수만큼 반복하여 주십시오. (99개까지 트랙저장이 가능합니다.)



2. CARD MP3 프로그램 재생은 "CARD MP3 재생 듣기" 참조 바랍니다.

### 참고 :

- USB/CARD를 동시에 삽입하여 사용하지 마십시오. 재생 동작이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 정상적인 USB/CARD저장 장치가 제대로 동작되지 않을 경우 USB/CARD연결을 해제하였다가 다시 삽입하십시오.
- USB 플래쉬 메모리 재생 중에는 USB 플래쉬 메모리를 빼지 마십시오. 데이터가 손상될 수 있습니다.
- 메모리 카드 재생중에는 메모리 카드를 빼지 마십시오. 데이터가 손상될 수 있습니다.
- 메모리 카드는 재생만 가능합니다.

## 고장 진단 및 응급조치

- 제품이 고장났다고 생각될 경우 다음 증상을 확인하십시오.  
만일 다음 사항으로 조치가 안될 경우에는 가까운 당사 판매점이나 소비자보호센터로 문의하여 주십시오.

증상	원인	조치방법
◎ 소리가 들리지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 전원 코드가 콘센트에 빠져 있습니다.</li> <li>◎ 건전지가 모두 소모되었습니다.</li> <li>◎ 음량 조절기의 위치가 최소로 되어 있습니다.</li> <li>◎ 가능 선택 스위치를 틀고자 하는 기능을 다룹니다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 전원 코드를 콘센트에 연결합니다.</li> <li>◎ 새로운 건전지로 교체하여 주십시오.</li> <li>◎ 음량조절기를 올려 주십시오.</li> <li>◎ 가능 선택 스위치로 틀고자 하는 기능을 올바르게 선택하여 주십시오.</li> </ul>
◎ 라디오 수신 상태가 좋지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 안테나 방향과 높이가 적절히 조정되지 않았을 수 있습니다.</li> <li>◎ 방송국이 적절히 동조되지 않았을 수 있습니다.</li> <li>◎ 제품 주변에 있는 전기 기구의 영향을 받고 있습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 안테나 방향과 높이를 적절한 위치로 조정하여 주십시오.</li> <li>◎ 튜닝을 정확히 맞춰 주십시오.</li> <li>◎ 전자파가 많이 나오는 전기기구의 사용을 자제하여 주십시오.</li> <li>◎ 제품을 이리저리 바꾸어 주십시오.</li> </ul>
◎ CD 재생이 안됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ DISC가 위/아래가 뒤집혀 있습니다.</li> <li>◎ 가능 선택은 제대로 안되어 있습니다.</li> <li>◎ CD-R Burning시 고속으로 구우시면 동작이 안될 수 있습니다</li> <li>◎ 표시부에 일시정지가 나타나 있는지 확인하십시오</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 라벨이 있는 면이 위로 가도록 CD를 넣어 주십시오.</li> <li>◎ 가능 선택을 "DISC"로 선택하십시오.</li> <li>◎ CD-R Burning시 저속(8배속이하)로 구우시기 바랍니다.</li> <li>◎ 재생/일시정지(▶  )버튼을 한번더 눌러주십시오</li> </ul>
◎ MP3 음악파일이 재생이 안됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ MP3 파일이 담긴 디스크가 ISO9660 레벨1/레벨3의 규격에 맞게 기록이 안되어 있습니다.</li> <li>◎ 재생하려는 MP3 파일의 확장자명이 .MP3로 기록이 안되어 있습니다.</li> <li>◎ 확장자명이 .MP3라도 Mp3규격(MPEG1 Audio Layer3)에 맞지 않는 파일입니다.</li> <li>◎ MP3 파일 Burn시 고속으로 구우시면 동작이 안될 수 있습니다.</li> <li>◎ DRM(Digital Right Management) 디지털 저작권 관리로 mp3파일은 재생되지 않습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ Mp3 파일이 담긴 디스크가 ISO9660 레벨1/레벨3의 규격에 맞게 기록되었는지 확인하십시오.</li> <li>◎ 재생하려는 MP3 파일의 확장자명이 .MP3로 기록이 되었는지 확인하십시오.</li> <li>◎ 확장자명이 .MP3라도 Mp3규격(MPEG1 Audio Layer3)에 맞는 파일인지 확인하십시오.</li> <li>◎ MP3 파일 Burn시 저속(8배속이하)로 구우시기 바랍니다.</li> <li>◎ 일반 mp3파일만 재생됩니다.</li> </ul>
◎ CARD/USB MP3 음악파일이 재생이 안됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ CARD/USB Function 위치가 "Disc"에 있습니다.</li> <li>◎ CARD/USB 입력단에 정확히 삽입이 안되어 있습니다.</li> <li>◎ MP3 파일이 담긴 디스크가 ISO9660 레벨1/레벨3의 규격에 맞게 기록이 안되어 있습니다.</li> <li>◎ 재생하려는 MP3 파일의 확장자명이 .MP3로 기록이 안되어 있습니다.</li> <li>◎ 확장자명이 .MP3라도 MP3규격(MPEG1 Audio Layer3)에 맞지 않는 파일입니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ CARD/USB Function 위치를 "CARD/USB"로 선택하십시오.</li> <li>◎ CARD/USB 입력단에 정확히 삽입합니다.</li> <li>◎ MP3 파일이 담긴 디스크가 ISO9660 레벨1/레벨3의 규격에 맞게 기록되었는지 확인하십시오.</li> <li>◎ 재생하려는 MP3 파일의 확장자명이 .MP3로 기록이 되었는지 확인하십시오.</li> <li>◎ 확장자명이 .MP3라도 MP3규격(MPEG1 Audio Layer3)에 맞는 파일인지 확인하십시오.</li> </ul>
◎ 블루투스 연결 페어링 실패	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 본체에서 "BT"모드로 전환되어 있는가?</li> <li>◎ 본체에서 "BT" 표시부가 점등되는가?</li> <li>◎ 블루투스를 지원하는 기기인가?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 본체에서 "BT"모드로 전환하십시오.</li> <li>◎ 페어링이 안되면 자동적으로 3분후에 꺼집니다(다시 "BT"모드로 전환하세요)</li> <li>◎ 블루투스를 지원하는 기기인지 확인하십시오</li> </ul>
◎ 원격 조정기 동작이 안됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 거리가 너무 멀리 있습니다.</li> <li>◎ 건전지가 다 소모되었습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 좀더 가까운 거리에서 조작한다.</li> <li>◎ 건전지 2개를 동시에 교환한다.</li> </ul>

- ※ 사용도중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원 코드를 전원 콘센트에서 제거 후 5~10초 경과 후 다시 꽂아 주십시오.



## 제품 규격

### ■ 일반규격

전원	AC 220V~, 60Hz 건전지 : 1.5V x 6, "UM-2" size DC 9V
소비전력	15W
제품크기	221(W) X 130(H) X 221 (D)mm
무게	2Kg (건전지 포함안됨)

### ■ 앰프부

최대 출력	1.5W + 1.5W
주파수 응답	100Hz ~ 16KHz

### ■ 라디오부

주파수 범위	FM 88~108MHz AM 530~1600KHz
안테나	FM : Telescopic - Antenna AM : Built-in Ferrite Bar

### ■ 콤팩트 디스크부

광학 픽업	레이저 빔
주파수 응답	100Hz ~ 16KHz

### ■ MP3 디스크부

비트 레이트	32Kbps ~ 320Kbps
포맷지원	MPEG1/2/Layer3(ISO)/IEC111723.ISO/IEC 13818-3.2

### ■ 블루투스부

블루투스 버전	V2.1 + EDR
클래식 버전	Class2
사용거리	최대 10m
지원 Profile	A2DP1.0, AVRCP1.0
주파수 범위	2.4GHz~2.48GHz

### ■ 스피커

형식	76 mm Cone
----	------------

### ■ 부속품

사용설명서	1부
AC 코드	1개
원격조정기	1개

참고 : 본 제품의 디자인과 성능은 예고없이 변경될 수 있습니다.  
설명서에 사용되는 삽화는 생산되는 모델과 약간 다를 수 있습니다.

## 제품 보증서

수리를 의뢰할 때는 구입일지가 기재된 본 보증서를 제시해야 서비스를 받을 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

제품보증서			
제품명	모델명		제조번호
블루투스/MP3/CD/ Radio Player	X7		
고객	성명		전화
	주소		
판매자	성명		전화
	주소		
판매일			
보증 책임자	명칭	롯데알루미늄(주)	전화 1566-6049
	주소	서울시 금천구 독산동 1005번지	

### ■ 무료 서비스

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

### ■ 유상서비스(고객 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상 처리됩니다.

1. 제품내에 이물질(물,음료수, 커피,장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
2. 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
3. 시너, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 발생하였을 경우
4. 본제품 정품이 아닌 제품 또는 부속품을 사용하여 제품 고장이 발생할 경우
5. 사용전압을 맞지 않은 상태에서 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
6. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손되었을 경우
7. 천지지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
8. 본 제품 사용설명서내에 "안전을 위한 주의사항" 을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
9. 기타 고객과실에 의하여 고장이 발생하였을 경우



저희 회사는 전국 각 곳에 소비자 보호센터를 설치, 운영하고 있습니다. 사용중에 불편한 점이 있으시면 구입하신 대리점이나 가까운 소비자 보호센터에 연락주시면 성심껏 도와드리겠습니다. 고장신고를 하시기 전에 다시 한번 이 사용설명서를 잘 살펴보시기 바랍니다.

---

**고장** 신고를 하실 때에는 제품의 모델명, 고장상태 및 주소, 성명, 전화번호, 위치를 정확히 알려 주시고 담당자의 소속, 성명을 알아두시면 편리합니다.

---

■ 대표 전화: 1566-6049

*All Right!*  
 **롯데알미농주식회사**  
서울특별시 금천구 독산동 1005번지