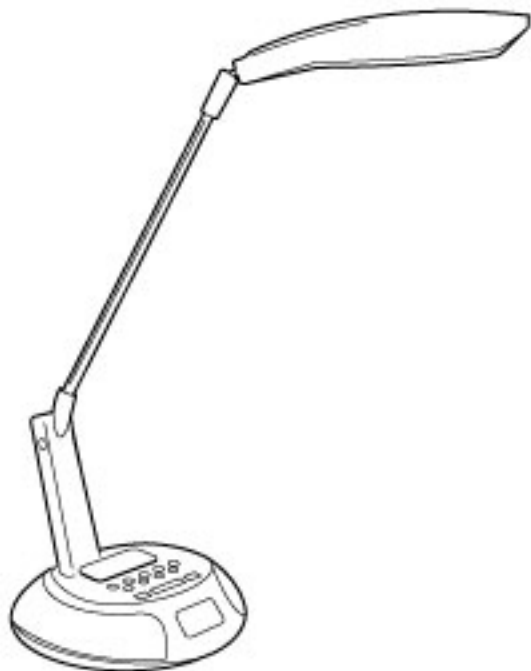


# 사용설명서

본 제품은 국내용(대한민국)입니다.  
전압, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

사용전에 '안전을 위한 주의사항' 을 반드시 읽고  
올바르게 사용해 주시고, 읽고 나신 후에도 잘 보관해  
두십시오.

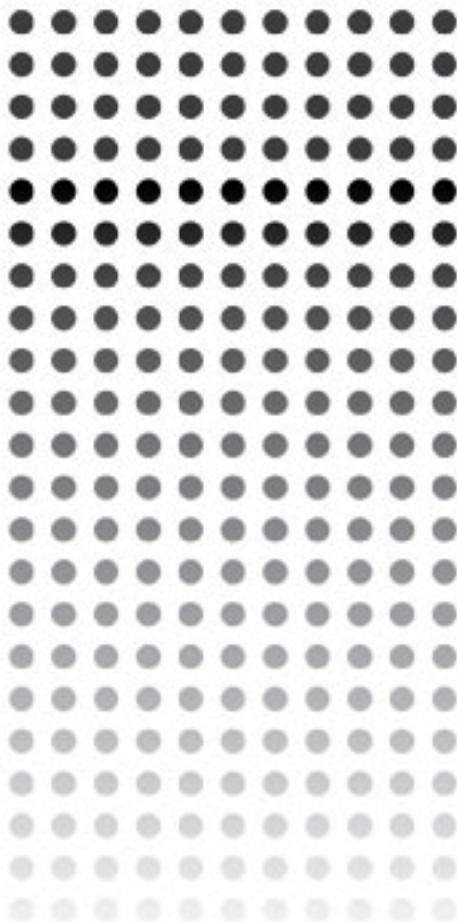


## ■ LED Lamp Stand with USB Radio Clock LS-1000

※사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.



# LOTTE



## 1. 소개

- 안전을 위한 주의사항 ..... 3
- 설치준비 ..... 4
  - ◆ 교류전원 및 유의 사항
  - ◆ 전원에 대하여
  - ◆ 헤드폰 듣기

## 3. 작동

- 각 부분의 명칭 및 개요 ..... 5
- 라디오 방송 동작하기..... 6
  - ◆ 라디오 방송 선국하기
  - ◆ 스테레오/모노 방송듣기
  - ◆ 방송곡 저장하기
- USB에서 MP3 동작하기 ..... 7
  - ◆ USB MP3 재생 듣기
  - ◆ 그 밖의 MP3 재생기 기능
- 시계 기능 동작하기 ..... 8-9
  - ◆ 시계 조정하기
  - ◆ 알람 조정하기
  - ◆ 취침 예약하기

- 4. 고장 진단 및 응급조치 ..... 10
- 5. 제품 규격 ..... 10
- 6. 제품 보증서 ..... 11

## 교류전원 및 유의 사항

- 본 제품 아답터는 교류 전원 AC 220V~, 60Hz에서 사용할 수 있습니다.
- 전원 코드 및 모든 부속품은 반드시 규격품을 사용하여 주십시오.
- 모든 연결이 완료된 후에는 기기와 교류 전원 코드를 교류 220V 콘센트에 연결하여 주십시오.
- 본체는 DC 9V로 동작하므로 그 이상의 전압을 가하면 기기에 손상을 받을 수 있습니다.

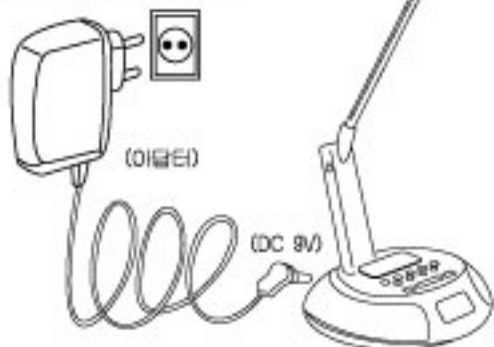
주의 : 제품에 규정되어 있는 아답터를 사용하시고 다른 아답터 및 전원을 사용할 경우 제품에 고장이 발생할 수 있으며,이것으로 인해 고장 발생시 무상 수리 및 보상을 받을 수 없습니다.

## 전원에 대하여

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

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

벽면 전원 콘센트(교류 220V)



참고 : 장시간 제품을 사용하지 않을 경우 아답터를 콘센트로부터 뺐주십시오.

## 헤드폰 듣기

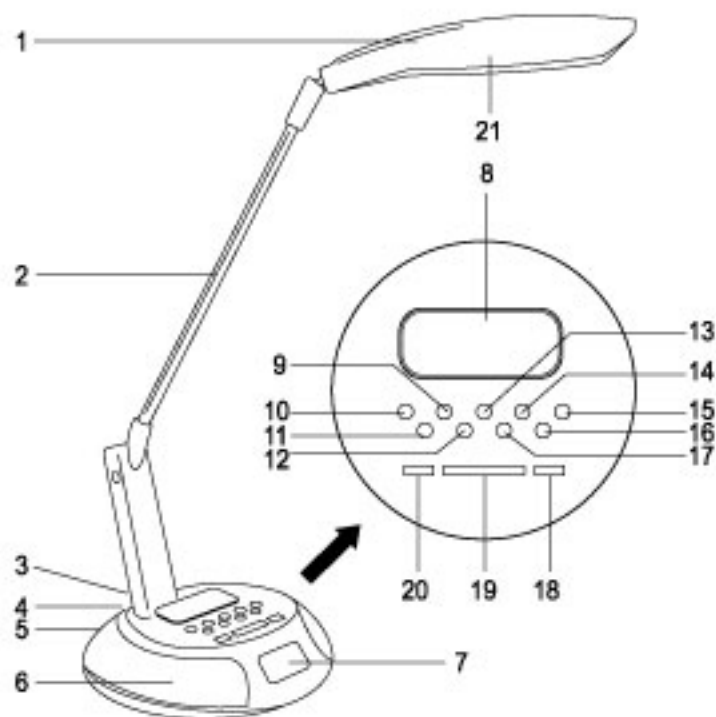


음악을 혼자서 조용히 감상하고 싶을 때에는 별매품의 헤드폰 플러그를 본 제품의 헤드폰 단자(φ 3.5mm)에 꽂아서 사용해주십시오. 이때 스피커 음은 차단됩니다.

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

## 각 부분의 명칭 및 개요

LED Lamp Stand with USB Radio System



- |   |   |
|---|---|
| 1. LED Lamp Cover(LED 램프 갓)                         | 12. +10/Preset+ Button<br>(MP3-10 올림/라디오 프리셋 올림버튼)      |
| 2. Stand Support(스탠드 지지대)                           | 13. Volume- Button(음량 내림 버튼)                            |
| 3. Stereo Headphones jack<br>(스테레오 헤드폰 단자(φ 3.5mm)) | 14. Volume+ Button(음량 올림 버튼)                            |
| 4. USB Input Jack(USB 입력단자)                         | 15. Standby Button(전원대기 버튼)                             |
| 5. DC 9V Input Jack(DC 9V 입력단자)                     | 16. ST-Mono/Memory/(*) Button<br>(스테레오-모노/저장/MP3 정지 버튼) |
| 6. Speaker net(스피커 그물망)                             | 17. Sleep/Clock set Button<br>(취침예약/시간 설정 버튼)           |
| 7. LCD 표시부  | 18. Alarm Button(알람 버튼)                                 |
| 8. LED Lamp ON/Off Button<br>(LED 램프 켜짐/꺼짐 버튼)      | 19. Snooze/    Button<br>(10분 선잠/MP3 재생-일시정지 버튼)        |
| 9. TUN+/>>> Button<br>(라디오 선곡 올림/경방향 선곡 버튼)         | 20. Info/Function Button<br>(요일/년도/기능 전환 버튼)            |
| 10. TUN-/<<< Button<br>(라디오 선곡 내림/역방향 선곡 버튼)        | 21. LED Lamp(LED 램프)                                    |
| 11. -10/Preset- Button<br>(MP3-10 내림/라디오 프리셋 내림버튼)  |   |

■ 라디오 방송 선곡하기

1. 기능 선택[Function] 버튼을 길게 눌러서 라디오[Radio]로 선택하십시오.  
아래와 같이 표시부가 나타납니다.



(FM 방송)

2. [TUN-/TUN+] 버튼으로 원하는 방송국을 선곡하십시오.
3. [Volume] 버튼으로 음량을 적당히 조절하여 청취하시면 됩니다.

참고 : 방송 수신 상태가 양호하지 못하면 FM 안테나선을 이용하여 수신 상태가 양호한 지점에 수신이 되도록 설치하십시오.

■ 스테레오/모노 방송 듣기

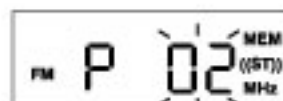
1. FM 스테레오 방송을 수신하려면 모노 방송 청취 중에 [ST-Mono]버튼을 누르면 LCD 표시부에 "((ST))"가 점등되면서 스테레오 방송이 수신됩니다.
2. FM 스테레오 방송 수신 상태가 약하여 "뽐" 하는 잡음이 심하면 [ST-Mono] 버튼을 누르면 LCD 표시부에 "((ST))" 가 소등되면서 모노로 수신되어 잡음이 감소됩니다.

■ 방송국 저장하기

1. [TUN-/TUN+]버튼으로 원하는 방송국을 선곡하십시오.
2. [Memory]버튼을 누르면 LCD 표시부에 "P 02" 가 표시되며 [Memory] 버튼을 누르면 Program 2에 "97.3MHz" 가 저장됩니다. 계속해서 20개까지 저장하실 수 있습니다.



(FM 방송)



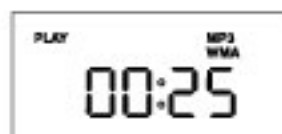
(프로그램 02저장 대기 상태)

3. Program2에 다른 방송을 저장하려면 [Preset+/Preset-] 버튼을 이용하여 저장하시면 됩니다.

## USB에서 MP3 동작하기 LED Lamp Stand with USB Radio System

### USB MP3 재생 순서

1. USB MP3파일을 USB입력단자에 삽입합니다.
2. [Standby]버튼을 눌러 전원을 on하시기 바랍니다.
3. [Function]버튼을 길게 누르면 USB로 전환하십시오.
4. 전체 트랙 수가 LCD 표시부에 나타내면서 자동적으로 재생이 됩니다.
5. 음량[Volume]버튼으로 음량을 조절하시기 바랍니다.
6. 재생 중에 일시적으로 정지하려면[Play/Pause] (▶) 버튼을 눌러주십시오.  
다시 재생하시려면 다시한번[Play/Pause] (▶) 버튼을 눌러주십시오.
7. 재생을 정지하시려면[Stop] (■) 버튼을 눌러 주십시오.



( WMA PLAY )

### 그 밖에 USB MP3 재생기 순서

1. 다음 트랙 또는 반복적으로 여러 트랙을 정방향 또는 역방향으로 선택하려면 [◀ / ▶] 버튼을 눌러 주십시오.
2. 재생 중에 [◀ / ▶] 버튼을 길게 누르면 누르고 있는 동안에 정방향 또는 역방향으로 고속 탐색하실 수 있습니다.
3. 재생에 트랙을 10단위로 트랙을 이동하시려면 [-10/+10]버튼을 누르면 빠르게 트랙을 이동하실 수 있습니다.

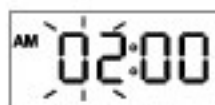
#### 참고 :

- USB 플래시 메모리에서 계속으로 된 제품은 지원되지 않습니다.
- USB 저장공간이 비속(00) 또는 읽기 카드리스. USB 하드디스크의 경우 동작이 되지 않거나 동작이 원활하지 않을 수 있습니다.
- USB 플래시 메모리에서 특정 타입 및 비속 된 제품은 본 제품에서 호환되지 않을 수 있습니다.
- 재생 중에 USB 플래시 메모리를 뽑지 마십시오. 데이터가 손상 될 수 있습니다.
- 외장하드 USB 데이터가 지원이 되지 않습니다.
- 무손실 MP3파일은 재생이 되지 않습니다.
- USB장치에 따라 동작이 되지 않을 수 있습니다.
- USB 플래시 메모리는 재생만 가능합니다.

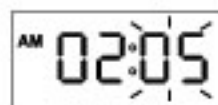
**참고 :** 유로시이트에서 내려 받은, DRM이 적용된 MP3파일의 경우 재생되지 않습니다.  
DRM(Digital Right Management) : 디지털 저작권 관리의 콘텐츠 제공자의 권리와 이익을 안전하게 보호하여 불법 복제를 막고 시용료부과의 결제 대행 등 콘텐츠의 생산에서 유통, 관리까지를 일괄적으로 지원하는 기술입니다.

## 시계 조정하기

1. 전원 대기(Standby) 상태에서 [Clock set]버튼을 길게 눌러주세요.
2. LCD 표시부에 "시간" 잠열됩니다.
3. [⏪ / ⏩]버튼으로 원하는 시간을 조정하십시오.
4. [Clock set]버튼을 누르면 시간이 설정되면서 LCD 표시부에 "분"이 잠열됩니다.
5. [⏪ / ⏩]버튼으로 원하는 분을 조정하십시오.
6. [Clock set]버튼을 누르면 분이 설정되면서 LCD 표시부에 "시간"가 잠열됩니다.



( 시간 조정 )



( 분 조정 )

주의 : DC 9V 입력이 재삽입시에는 설정된 시간이 초기화되오니 주의하시기 바랍니다.

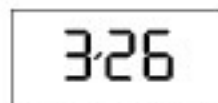
7. [⏪ / ⏩]버튼으로 원하는 월을 조정하십시오.
8. [Clock set]버튼을 누르면 월이 설정되면서 LCD 표시부에 "요일"이 잠열됩니다.
9. [⏪ / ⏩]버튼으로 원하는 요일을 조정하십시오.
10. [Clock set]버튼을 누르면 요일이 설정되면서 LCD 표시부에 "년도"이 잠열됩니다.



( 월 조정 )



( 일 조정 )

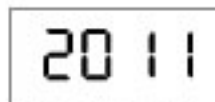


( 3월 26일 설정 완료 )

11. [⏪ / ⏩]버튼으로 원하는 년도를 조정하십시오.
12. [Clock set]버튼을 누르면 년도가 설정되면서 LCD 표시부에 설정 된 시간이 표시됩니다.



( 년도 설정 대기 )



( 년도 설정 완료 )

참고 : 제품 Standby상태에서 [INFO]버튼을 누르면 날짜/년도를 확인하실 수 있습니다.

## 알람 조정하기

1. 전원 대기(Standby) 상태에서 [Alarm]버튼을 누릅니다.
2. LCD 표시부에 "시간/Snooze"가 켜집니다.
3. [ << >> ]버튼으로 원하는 시간을 조정하십시오.
4. [Alarm]버튼을 누르면 시간이 설정되면서 LCD 표시부에 "분/Snooze"가 켜집니다.
5. [ << >> ]버튼으로 원하는 분을 조정하십시오.
6. [Alarm]버튼을 누르면 분이 설정되면서 LCD 표시부에 "🕒"이 켜지면서 알람이 설정됩니다.
7. 알람을 해제하려면 다시한번 [Alarm]버튼을 누르면 LCD 표시부에 "🕒"이 사라지면서 알람 설정이 해제됩니다.
8. 알람이 동작하면 부저가 울리면 [Snooze]버튼을 누르면 10분 동안 "Snooze"가 되면서 다시 부저가 동작합니다. 알람을 해제하려면 [Alarm]버튼을 다시한번 눌러주세요.



( Alarm 시간 조정 )



( Alarm 분 조정 )



( Alarm 설정 완료 )

## 취침 예약하기

1. [Sleep]버튼을 누를 때마다 90분 → 80분 → 45분 → 30분 → 10분 → 00(해제) 취침예약을 설정하실 수 있습니다.
2. 취침예약이 설정되면 LCD 표시부에 "Sleep"이 켜집니다.
3. 취침예약이 동작하면 자동으로 전원대기(Standby)상태로 전환 됩니다.





## 고장 진단 및 응급조치

LED Lamp Stand with USB Radio System

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

| 증상                                | 원인   | 조치방법  |
|-----------------------------------|--|---|
| ○ 전원이 들어오지 않는다.                   | ○ 전원 코드가 콘센트에 꽂혀 있지 않거나,<br>○ DC 입력 케이블 분리되었습니다.   | ○ 전원 코드를 콘센트에 연결하십시오.<br>○ DC 입력 케이블 분리 DC 입력부에 연결하십시오.   |
| ○ 소리가 들리지 않는다.                    | ○ 전원 코드 및 DC 입력 케이블 놓쳐 있습니다.<br>○ 오디오 조절기 위치가 잘못 되어 있습니다.<br>○ 기능 선택이 종료하는 기능이 실행됩니다.  | ○ 전원 코드 및 DC 입력 케이블 연결 하십시오.<br>○ 오디오 조절기를 올바르게 하십시오.<br>○ 기능 선택이 종료하는 기능이 올바르게 실행하십시오.   |
| ○ 라디오 수신상태가 좋지 않다.                | ○ 안테나 방향을 놓쳐서 적절한 조정을<br>하지 하십시오.<br>○ 배터리가 적절한 충전되지 않았을<br>수 있습니다.<br>○ 전압 조절이 있는 전기 기구의 영향을<br>받지 하십시오.  | ○ 안테나 방향을 놓쳐서 적절한 위치로<br>조정하십시오.<br>○ 배터리가 적절한 충전하십시오.<br>○ 전압 조절이 있는 전기 기구의 사용<br>을 피하십시오.   |
| ○ USB MP3 음악파일이<br>재produksi 안된다. | ○ 기능 선택이 라디오 위치가 있습니다.<br>○ USB 입력단에 정확히 삽입이 안되어<br>있습니다.<br>○ MP3 파일이 44.1KHz 디스크로 160000<br>파일/1.8<br>파일의 규격에 기록이 안되어<br>있습니다.<br>○ 44100Hz MP3 파일 재생시 MP3에 기록<br>이 안되어 있습니다.<br>○ 44100Hz MP3 파일 재생시 MP3에 기록<br>이 안되어 있습니다.<br>○ USB Flash Memory가 연속으로 들어<br>있으면 지<br>울 수 없습니다.<br>○ 무손실 MP3 파일은 지원하지<br>않습니다.<br>○ DIM 방식 MP3 파일은 지원하지<br>않습니다. | ○ 기능 선택 위치를 USB로 선택하십시오.<br>○ USB 입력단에 정확히 삽입하십시오.<br>○ MP3 파일이 44.1KHz 디스크로 160000<br>파일/1.8<br>파일의 규격에 맞게 기록되었는지<br>확인하십시오.<br>○ 44100Hz MP3 파일 재생시 MP3에 기록<br>이 안되어 있습니다.<br>○ 44100Hz MP3 파일 재생시 MP3에 기록<br>이 안되어 있습니다.<br>○ 연속으로 들어 있으면 USB Flash Memory<br>를 확인하십시오.<br>○ DIM 방식 MP3 파일은 지원하지<br>않습니다.<br>○ 연속으로 들어 있으면 MP3 파일<br>을 지원하지<br>않습니다. |

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

## 제품 규격

|            |  |
|------------|--|
| ■ 일반 규격    |  |
| 전원         | AC 220V~60Hz<br>이동터 : DC 5V, MAX 150mA               |
| 소비전력       | 10W  |
| 램프 소비전력    | 5W   |
| 제품크기       | 580(W) x 280(D) x 210(H)                             |
| 무게         | 1.5Kg  |
| ■ 앰프부      |  |
| 최대 출력      | 1.8W+1.8W  |
| 주파수 응답     | 120Hz ~ 18KHz  |
| ■ 라디오부     |  |
| 주파수 범위     | FM 88 ~ 108MHz                                       |
| 안테나        | Wire Type  |
| ■ MP3 디스크부 |  |
| 비트 레이트     | MP3(32Kbps ~ 320Kbps)                                |
| USB포맷지원    | FAT12, FAT16, FAT32(Sector size : 512 ~ 85,336bytes) |
| ■ 부속품      |  |
| 사용설명서      | 1부   |
| 이동터        | 1개   |

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

### 제 품 보 증 서

아래와 같이 보증합니다.

\* 본 제품은 소비자에게 보증규정에 의해 보증을 받을 수 있습니다.

- 본 제품은 영구적인 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 소비자의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스 센터에서 무속 불具合강화안을 무상 수리를 해드립니다.
- 보증기간이 경과한 경우 및 보증기간이내라 하더라도 본 보증서상의 유상서비스 연내에 해당되는 경우는 서비스요금을 받고 수리에 드립니다.
- 수리를 요청 또는 보증서를 꼭 제시하십시오.
- 보증서는 재발행처 없으므로 소중히 보관하십시오.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
- 가용성이 아닌 용역용도(영업활동, 진흥성적인 사용 환경으로 사용하는 경우는 보증기간을 6개월로 단축합니다).

| 제 품 명                                | 모 델 명   | 제 조 번 호              |
|--------------------------------------|---------|----------------------|
| LED Lamp Stand with USB Radio System | LS-1000 |                      |
| 고 려                                  | 성 명     | 전 화                  |
|                                      | 주 소     |                      |
| 보 증 일 지                              | 명 칭     | ☎ 02-2625-7727       |
|                                      | 주 소     | 서울특별시 금천구 독산동 1005번지 |
| 관 련 자                                | 명 칭     | 전 화                  |
|                                      | 주 소     | 성 명                  |
| 관 매 일 지                              | 년 월 일   | 보증기간 1년              |
| 수리물부담보유기간                            |         | 제품 생산 중지후 3년         |

\*제품구입시 고가, 액세서리, 원자립기, 구조변수 항목 등은 보증되지 않습니다.

### 서비스를 신청하실때

- 제품을 사용할 이상이 발생하였을 경우에는 사용실명서의 사용일 및 고장시 확인사항을 명시한 후 인화신 \* 구입처나 서비스 대행점 또는 본사 소비자 보호센터로 연락하시기 바랍니다.
- 연락하실 때는 아래사항을 알려주세요.  
제품명, 모델명, 주소, 성명, 전화번호, 고장증상, 사용성 불합리사유.

| 수리일자 | 모델명 | 수리내용 | 유·무상구분(금액) | 확인 |
|------|-----|------|------------|----|
|      |     |      | (유·무상)     |    |
|      |     |      | (유·무상)     |    |
|      |     |      | (유·무상)     |    |
|      |     |      | (유·무상)     |    |
|      |     |      | (유·무상)     |    |
|      |     |      | (유·무상)     |    |

### 기 타

- 고장수리 외의시, 보증서를 반드시 제시하여 주십시오.

### 보증규약

당사는 본 제품의 품질보증을 위해 최선을 다하고 있습니다.

- 제품 구입일로부터 보증기간 이내의 정상적으로 사용한 상태에서 제품에 이상이 발생한 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.
- 다음과 같은 경우는 서비스 요금(수리비+부품비)을 받고, 수리하여 드립니다.
  - 보증기간이 경과한 후 발생한 성능불량 및 고장이 발생한 경우
  - 보증기간 이내에도 다음과 같은 경우에는 서비스 요금을 받고, 수리하여 드립니다.
    - 사용자의 취급부주의로 인한 고장의 경우
    - 당사가 지정한 서비스센터 이외에서 제품수리를 하여 제품의 내부를 변경 또는 손상시킨 경우
    - 부품 수급에 걸려있을 경우
      - ① 인화진열 PCB Asly 등
      - ② 표시부, LAMP 등
      - ③ 기타 소모 부품
- 고장원인이 본 제품 이외의 기기에 의한 고장인 경우
- 천재지변에 의한 고장인 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: 02-2625-7727

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