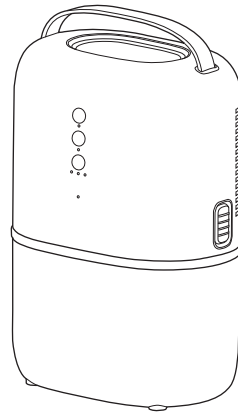


미니 제습기
LDH-130
사용설명서



<< 개봉시 필독 사항 >>

1. 박스, 부속품, 훼손 및 분실 시 반품 교환 절대불가
2. 본 제품에서 제공하는 어댑터를 사용하시고 다른 어댑터는 사용금지
3. 물탱크 만수시 자동 OFF되면, 물탱크를 비워서 사용하세요.
4. 욕실 등에서 습기로 인한 합선 또는 화재의 우려가 있으니 사용금지
5. 최적 사용환경 실내온도 20~30℃ 습도60%~80%에서 가장 잘 작동합니다.

◆ 본 제품은 가정용(실내용)으로 제작되어 실외에서는 사용을 금합니다.

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

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

1. 안전을 위한 주의사항	3
2. 제품의 특징	4
3. 제습기가 왜 필요한가	4
4. 설치준비	5
◆ 교류전원 및 유의사항	
◆ 전원에 대하여	
5. 각 부분의 명칭 및 개요	6
6. 제품 동작하기	7
◆ 전원버튼 동작하기 ◆ 램프버튼 동작하기	
◆ 타이머 (예약)버튼 동작하기 ◆ 성에 제거 표시부	
◆ 제품 보호기능	
7. 제품 청소 및 보관	8
◆ 제품 외부 청소하기 ◆ 물탱크 청소하기	
◆ 물탱크 분리하기 ◆ 제품 보관하기	
8. 고장진단 및 응급조치	9
9. 제품 규격	9
10. 제품보증서	10

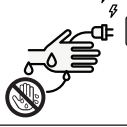
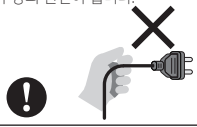
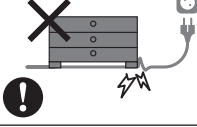
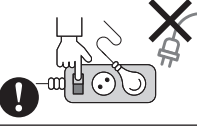
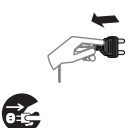
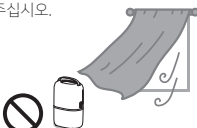
안전을 위한 주의사항

미니 제습기

사용자의 '안전'을 위한 주의 사항'은 제품의 재산상의 손해 등 사고의 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주십시오.

- ⚠ 경고** 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우.
- ⚠ 주의** 지시사항을 위반할 시 경미한 상해나 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 경우.
- ⊘ 금지를 나타냅니다.
- ⊘ 분해 금지를 나타냅니다.
- ⊘ 접촉 금지를 나타냅니다.
- ⊘ 낙수 금지를 나타냅니다.
- ⊘ 온도 금지를 나타냅니다.
- ❗ 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
- ⚡ 전원 플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

⚠ 경고 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

젖은 손으로 플러그를 빼거나 꽂지 마시고, 전원코드의 먼지 등을 정기적으로 청소하여 주십시오. 감전, 화재, 부상의 원인이 됩니다. 	사용전에 반드시 전원코드와 플러그를 점검해 주십시오. 플러그를 뽑을 때는 코드를 잡아 당기지 마시고 반드시 플러그를 잡고 뽑아주십시오. 감전, 화재, 부상의 원인이 됩니다. 	전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 망가지지 않도록 하십시오. 감전, 화재, 부상의 원인이 됩니다. 	전원코드를 연장하여 사용할 경우에는 반드시 220V/15A이상의 코드 콘센트를 사용하시고 단독으로 사용하십시오. 이상고열에 의한 화재의 원인이 됩니다. 
장시간 사용하지 않을 시에는 어댑터의 플러그를 뽑고, 물탱크의 물을 비우십시오. 	본 제품의 빈 공간, 구멍 등에 다른 물건을 삽입하지 마십시오. 	밀폐 되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마십시오. 산소가 부족하게 되어 위험하므로 가끔 창문을 열어 환기시켜 주십시오. 	어린이가 제품을 넘어뜨리거나 만지지 않도록 하십시오. 넘어지거나 제품이 전도되어 다칠 우려가 있습니다. 
절대로 분해, 수리, 개조하지 마십시오. 특히 어린이가 제품을 가지고 놀거나 조작 및 작동에 하지 않도록 하십시오. 이상 동작으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다. 	살충제, 신나와 같은 약품을 뿌릴 경우에는 변형, 변질의 우려가 있으므로 삼가 주십시오. 	본 제품을 이동하기 전에 물탱크를 비우십시오. 물로 인한 고장의 원인이 됩니다. 	좁은 장소나 경사지고 울퉁불퉁한 바닥에서 사용하지 마십시오. 
운전 중 배기구에 손이 닿지 않도록 하십시오. 특히 어린이를 주의시켜 주십시오. 화상, 감전 및 고장의 원인이 됩니다. 	공기 출/입구를 가리지 마십시오. 기능 저하나 고장의 원인이 됩니다. 	이상 소음 및 냄새 발생시 사용을 멈추십시오. 지진, 화재 시 또는 제품에서 연기 및 냄새 등을 감지했을 때 곧바로 사용을 멈추고 전원플러그를 뽑아주십시오. 	타기 쉬운 물질로부터 1M이상 거리를 두고 설치하십시오. 화재의 원인이 됩니다. 

제품의 특징

미니 제습기

- 콤팩트한 디자인 미니제습기
- 1일 습기제거량 약 250mL (30℃/습도80%)
- 물탱크 감지수위 센서 장착
만수위시 자동적으로 제습 운전이 정지하고 램프가 깜빡입니다.
- 콤프레서가 필요없는 thermoelectric peltier module dehumidifier
- 7가지 칼라 무등 램프
- 타이머 기능
- 자동 성에 제거 기능
- 조용하고 긴 수명의 배기모터와 팬으로 저소음 실현
- 물탱크 용량 1500mL
- 초소형, 초경량화 실현

제습기가 왜 필요한가?

■ 제습기란?

습기를 머금을 공기를 물로 바꾸어 습기를 제거한 공기를 배출해주는 제품을 말합니다.

■ 제습기가 왜 필요한가?

여름마다 찾아오는 장마철이나 눅눅해진 실내환경을 여러가지로 피해를 가져다 주기 때문입니다.

1. 신발장, 옷장 등의 곰팡이와 세균, 악취, 호흡기 질환 및 피부질환 발생
2. 벽면과 벽지에 생기는 분진과 세균, 아토피 피부염 악화, 만성기관지염 발생

이러한 피해를 막고 쾌적한 실내환경을 위해 제습기가 필요합니다.

■ 제습기는 어떤 역할을 하나요?

1. 습기 제거로 쾌적한 실내환경 유지, 불쾌지수 제로
2. 습기로 인한 각종 곰팡이와 세균, 바이러스 발생 방지
3. 눅눅해서 마르지 않는 빨래를 보송보송 하게하여 줍니다.

■ 제습기 사용처

1. 장마철이면 눅눅해지고 곰이 피는 옷장
2. 습기가 스며들며 벌레와 곰팡이가 생기는 창고
3. 곰팡이가 생기기 쉬운 좁거나 습한 지하 & 반 지하
4. 항상 물기가 닿아 있어 습한 싱크대 & 부엌
5. 보송보송하게 지켜주고 싶은 아기방
6. 물건을 한꺼번에 보관하여 습도가 중요한 다용도실
7. 통풍이 잘 안되는 좁은 실내공간
8. 쉽게 곰팡이가 피고 냄새가 나는 장소

설치 준비

미니 제습기

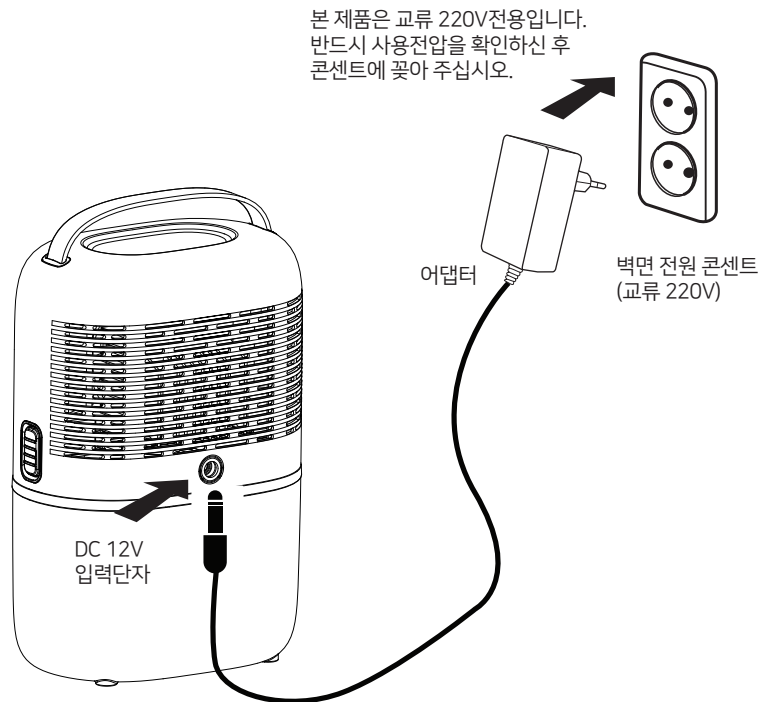
교류전원 및 유의 사항

- 본 제품 어댑터는 교류 전원 AC 220V~, 60Hz에서 사용할 수 있습니다.
- 전원코드 및 모든 부속품은 반드시 규격품을 사용하여 주십시오.
- 모든 연결이 완료된 후에는 기기의 교류 전원코드를 교류 220V 콘센트에 연결하여 주십시오.
- 본체는 DC 12V로 동작하므로 그 이상의 전압을 가하면 기기의 손상을 받을 수 있습니다.

⚠ 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

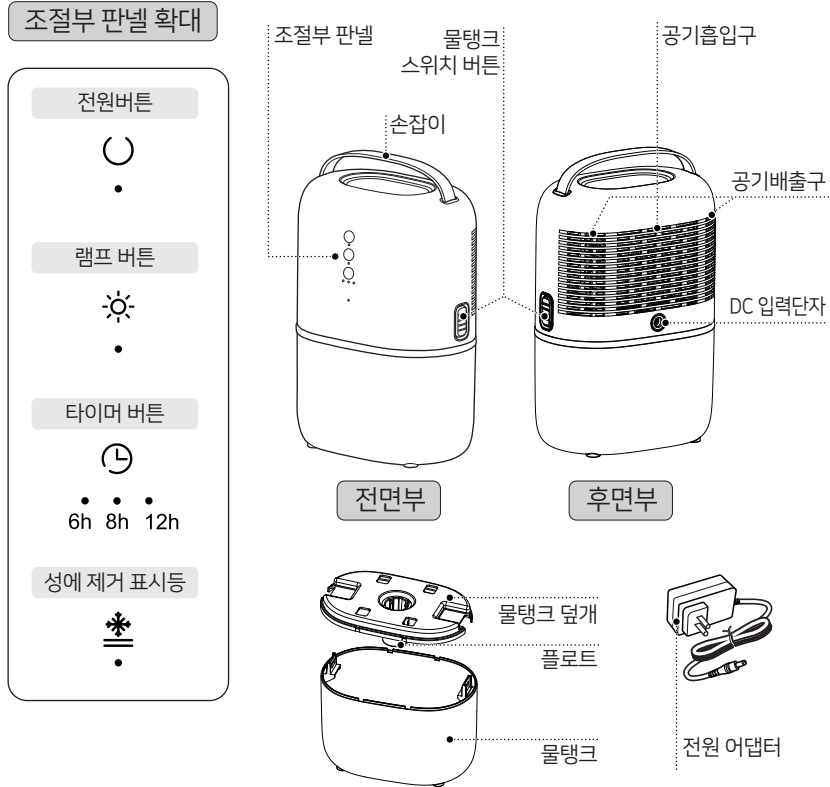
제품을 설치하실 때 "안전을 위한 주의사항" 내용을 꼭 확인하시고 설치하시기 바랍니다.



⚠ 참고 장시간 제품을 사용하지 않을 경우 어댑터 전원코드를 콘센트로부터 빼주십시오.

각 부분의 명칭 및 개요

미니 제습기

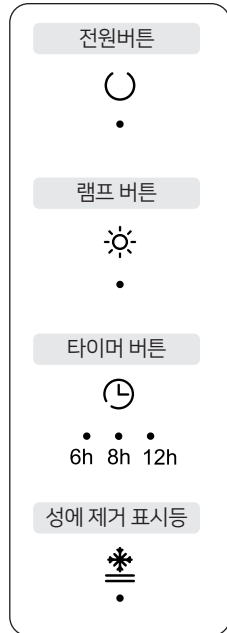


- 전원 버튼
전원을 켜짐/꺼짐 하는 버튼
- 램프 버튼
7가지 색깔로 순차적으로 전환하는 버튼
- 타이머 버튼
예약 6h/8h/12h 전환 버튼
- 성에 제거 표시
자동적으로 성에 제거 표시등이 점등되면서
성에를 제거합니다.
- 조절부 패널
전원/램프/타이머 버튼/성에 제거 표시등
- 손잡이
제품 이동 중에 사용하는 손잡이
- 물탱크 스위치 버튼
물탱크를 열 때 사용하는 버튼
- 공기 흡입구
제품 동작 중에 공기 흡입구
- 공기 배출구
제품 동작 중에 공기 배출구
- DC 입력단자
DC 12V 입력단자
- 물탱크 덮개
물탱크에 덮개를 씌울 때 사용
- 물탱크
물을 담아두는 저장소
- 플로트(수위감지기)
수위감지기에 도달하면 자동 전원 OFF
- 전원 어댑터
DC 12V를 공급하는 전원장치

제품 동작하기

미니 제습기

■ 제품 동작하기



1. 전원 버튼 동작하기

- 1) 평평한 장소에 본체를 설치합니다.
- 2) 어댑터를 AC 220V 콘센트에 꽂고 DC 12V 출력단자를 본체 DC 12V 입력단자에 연결합니다.
- 3) "○" 버튼을 누르면 기기가 동작합니다.
제품이 "비프"음이 짧게 한번 울리면서 제습 운전을 시작합니다.
- 4) 다시 한번 "○" 버튼을 누르면 전원이 "OFF" 됩니다.

2. 램프 버튼 동작하기

- 1) 제습 운전 중에 은은한 불빛이 시작되면서 순차적으로 7가지 색깔이 변화됩니다. (투명-주황-빨강-핑크-보라-파랑-초록-노랑)
- 2) 원하는 색상일때 "※" 버튼을 1번 더 누르면 원하는 색상이 선택됩니다.
- 3) 다시 한번 "※" 버튼을 누르면 램프가 "OFF"됩니다.

3. 타이머(예약) 버튼 동작하기

- 1) 제습 운전 중 "🕒" 버튼으로 6/8/12 시간을 선택 할 수 있습니다.
- 2) 타이머 시간을 "6h" 설정하면 LED표시가 켜지면서 6시간 후에 자동적으로 전원이 "OFF" 됩니다.
- 3) 타이머 시간을 "8h"로 설정하면 LED표시가 켜지면서 8시간 후에 자동적으로 전원이 "OFF"됩니다.
- 4) 순차적으로 "6h/8h/12h" 선택하여 사용하실 수 있습니다.

4. 성에 제거 표시부

만일 내부적으로 성에가 있으면 자동적으로 제품 보호를 위해 "❄️"이 점등되면서 성에 제거가 시작되며, 성에 제거후 자동적으로 제습 운전이 시작되면서 "❄️"이 "OFF"가 됩니다.

5. 제품 보호 기능

물 탱크에 물이 가득차면 자동적으로 "비프" 소리와 함께 빨간램프가 깜빡이면서 전원이 "OFF" 됩니다.
물 탱크에 있는 물을 비우시고, 다시 물탱크를 장착후, 제습 운전을 재시작(전원버튼 눌러) 하시면 됩니다.



제품 사용시 유의사항

1. 제품을 사용하지 않을 경우 어댑터를 콘센트에서 뽑아주십시오.
2. 제품 설치시 바닥면이 평평한 위치에 설치하십시오.
3. 물탱크는 어린이가 만지지 못하도록 주의하십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 청소하기 전에 전원을 “OFF”하고 전원플러그를 콘센트에 뺀 후 제품을 청소하여 주시기 바랍니다.

■ 제품 외부 청소하기

제품 외부를 청소하기 위해 마른 걸레 및 부드러운 수건으로 먼지 및 잔해를 제거하여 주십시오.

■ 물 탱크 청소하기

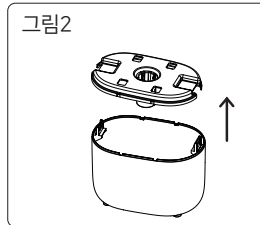
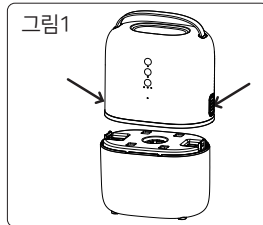
제품을 사용하지 않을 때에는 물 탱크를 청소하여 주십시오. 물탱크는 적어도 일주일 한번 정도는 청소를 권장합니다.

만일 물탱크가 더러우면 차가운 물로 청소하여 주십시오. 세제, 철모직, 화학적으로 처리된 먼지전, 가솔린, 벤젠, 신나 등 기타 용제를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 물탱크가 손상되어 누수가 발생할 수 있습니다.

■ 물 탱크 분리하기

물탱크에 물이 가득차면 빨간램프가 깜빡거리면서 기기가 “OFF”됩니다.

1. 물이 가득차면 전원플러그를 빼고 간단하게 물탱크를 당겨 제품에서 분리합니다.
2. 제품을 테이블 위에 가볍게 올려 놓습니다. 제품 좌우에 있는 버튼을 눌러 물탱크를 분리하여 주십시오. (그림1)
3. 물탱크 덮개를 올립니다. (그림2)
4. 그리고 나서 싱크대에 물탱크를 기울려서 물을 버립니다. (그림3)
5. 완료되면, 물탱크 덮개를 조립하고 나서 주의깊게 물탱크 슬롯에 재장착합니다.



1. 물탱크에 있는 수위조절부(플로트)를 제거하지 마십시오. 만일 물탱크에 플로트가 제거되면, 물수위 감지기가 물탱크로부터 물 수위(만수) 조절이 안됩니다.
2. 물탱크를 정확하게 장착하여 주십시오. 장착이 제대로 안되어 있으면 물 수위(만수)를 감지하지 않을 수 있습니다. 물 만수가 감지가 안되면 물이 흘러 넘칠 수 있습니다.

■ 제품 보관하기

1. 제품을 보관하기 위해서 물탱크를 청소 및 건조하여 주십시오.
2. 제습하는 계절이 끝나면 기본 박스 및 유사한 박스에 보관하여 주십시오.
3. 절연이 약해질 수 있으니, 전원코드 및 플러그는 구부리거나 감싸서 보관하지 마십시오.
4. 제품을 안전하게 보관 및 사용하지 않을 시에는 청소 및 건조하여 주십시오.

고장 진단 및 응급조치

미니 제습기

제품이 고장났다고 생각될 경우 다음 증상을 확인하십시오.
만일 다음 사항으로 조치가 안될 경우에는 가까운 당상 판매점이나 소비자보호센터로 문의 하여 주십시오.

증상	원인	조치방법
전혀 동작되지 않는다.	전원코드가 콘센트에 빠져 있습니다.	전원코드를 콘센트에 연결하십시오.
	DC입력 잭이 빠져 있습니다.	DC입력 잭을 본체 DC입력단자에 연결하십시오.
	램프가 점멸되어 있나요?	물탱크에 있는 물을 비워주십시오. 물탱크를 제품의 정위치에 재조립하십시오.
	물탱크에 물을 비워도 제대로 동작을 하지 않는다.	성에 표시가 점등되고나서 자동적으로 제습운전을 시작합니다.
제습이 약해요.	실내온도가 16℃이하 인가요?	만약 온도가 16℃ 이하 또는 습도가 50% 이하일 경우 제습기 효율이 떨어질 수 있습니다.
	제습량은 주위온도가 30℃, 습도 80%가 기준입니다.	
	실내 문 및 창문이 열려있다.	실내 문과 창문을 닫아 주세요.
	흡입구 및 배출구가 막혀있다.	흡입구 및 배출구에 방해가 없도록 해주세요.
	주변에 열기구가 있지 않은가?	주변에 열기구를 사용하지 마세요.
진동과 소음이 커요.	경사진 상태에서 사용하고 있지 않습니까?	바닥이 평평한 곳으로 제품을 옮겨 주십시오.

※ 사용도중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원코드를 전원콘센트에서 제거 후 10분 경과 후 다시 꽂아주십시오.

제품 규격

최적 사용환경 실내온도 20~30℃ 습도60%~80%에서 가장 잘 작동합니다.

모 델 명	LDH-130 미니제습기
공 급 전 원	DC 12V
어댑터전원	AC 220V, 60Hz, DC 12V, 3.5A
소 비 전 력	40W
제 품 크 기	197 x 123 x 275(H)mm
제 품 중 량	약 1.23kg
제 습 용 량	250mL/일 (30℃, RH80%)
물탱크용량	1,500mL
사 용 면 적	5~15㎡
소 음	≤40dB
사 용 온 도	10℃~35℃

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

제품 보증서

미니 제습기

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

제품보증서				
제품명		모델명		제조번호
미니 제습기		LDH-130		
고객	성명		전화	
	주소			
판매원	명칭		전화	
	주소			
판매일				
보증 책임자	명칭	롯데알미늄 (주)	전화	1577-7818
	주소	서울시 금천구 가산디지털1로 19,8층 806-1호(대룡18차)		

■ 무료 서비스

구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제조상의 결함 또는 정상적인 운전상태에서 발생하는 고장은 무상 서비스를 해 드립니다.

■ 유상서비스(부품대,기술료)

* 서비스 신청시 다음과 같은 경우 무상서비스 기간내라도 요금이 부과될 수 있습니다.
반드시 사용설명서를 읽고 사용해 주십시오.

1. 제품을 떨어뜨리거나,충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
2. 시너,벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 발생할 경우
- 3.사용전압이 맞지 않은 상태에서 사용하여 제품 고장의 발생하였을 경우
- 4.본 제품 사용설명서내의 "안전 정보 및 취급시 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
- 5.임의로 분해 또는 개조로 인한 부품의 분실 또는 고장의 발생할 경우
- 6.당사에서 지정하지 않은 소모품,옵션 부품의 사용으로 인한 고장의 발생할 경우
- 7.당사에서 지정하지 않은 수리서비스 업체 또는 기사 등의 수리하여 발생하는 고장 및 사고 발생시
8. 천재지변(낙뢰,화재,풍수해,가스,염해,지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9.기타 고객과실에 의하여 고장이 발생할 경우
10. 제품을 실외에 사용으로 고장이 발생하는 경우

■ 보증 기간이 지난 후 발생한 고장의 유상서비스를 하여 드립니다.

1. 보증기간(구입 후 1년)이내에 발생한 고장은 당사 서비스센터에서 무상 서비스를 받을 수 있습니다.(보증기간 이내라 하더라도 본 보증서 내역 유상 서비스에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리해 드립니다.
2. 제품에 고장이 발생했을 경우에는 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.
3. 수리를 요청할 때는 보증서를 꼭 제시하십시오.
4. 보증서는 재발행되지 않으므로 잘 보관하여 주십시오.
5. 서비스 진행시 제품을 서비스센터로 보내주시면 신속한 서비스를 받을 수 있습니다.

메 모 장



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 알려주시고 담당자의 소속, 성명을 알아두시면 편리합니다.

■ 대표전화 : 1577-7818

A/S 주소 : 서울시 금천구 가산디지털2로 187 (가산동)



롯데알미늄 (주)

서울시 금천구 가산디지털1로19,8층 806-1호(대륭18차)