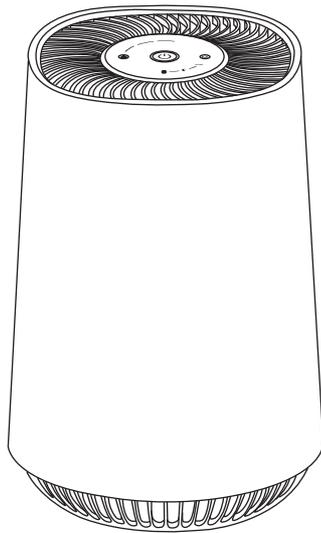




공기청정기

설 명 서

LE-610



목차

안전을 위한 주의사항	2 ~ 3
제품 특징점	4
설치방법	5
각 부분의 명칭	6
제품 작동하기	7 ~ 8
청소 및 보관	9
고장신고 전 확인사항	10
제품규격	10
제품보증서	11

◆ 본 제품은 가정용이므로 상업용 및 산업용 등으로는 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.

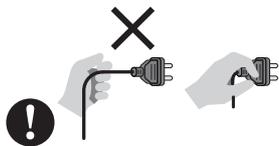
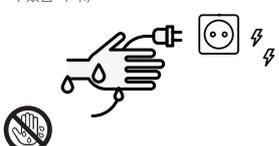
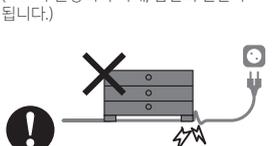
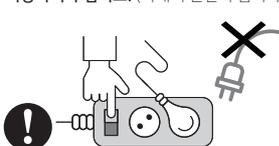
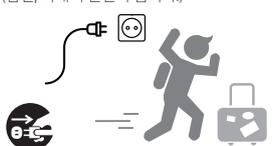
안전을 위한 주의 사항

공기청정기

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

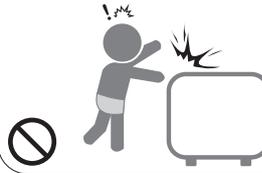
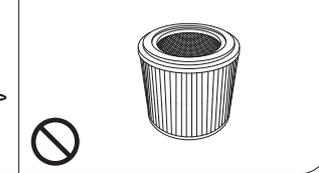
- ⚠ 경고** 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우.
- ⚠ 주의** 지시사항을 위반할 시 경미한 상해나 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 경우.
- 🚫 금지를 나타냅니다.
- 🚫 분해 금지를 나타냅니다.
- 🚫 접촉 금지를 나타냅니다.
- 🚫 낙수 금지를 나타냅니다.
- 🚫 온도 금지를 나타냅니다.
- 🛑 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
- 🔌 전원 플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

⚠ 경고/주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

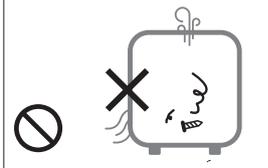
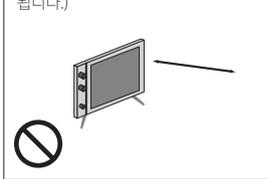
<p>당사가 지정한 수리기술자 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조하지 마십시오. (화재, 감전, 고장, 상해의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>제품을 이동할 때 전원코드를 당겨서 이동하지 마십시오. (화재, 감전에 원인이 됩니다.)</p> 	<p>전원코드를 임의로 늘리거나 연장코드를 사용하지 마십시오. 또한 콘센트나 플러그가 고장났거나 연결부위가 느슨한 경우에는 사용하지 마십시오. (화재 및 누전의 위험이 있습니다.)</p> 
<p>젖은 손으로 전원플러그를 콘센트에서 꽂거나 제거하지 않습니다. (감전과 화재의 위험이 있습니다.)</p> 	<p>전원플러그를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 부서지지 않도록 하십시오. (코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하십시오. (그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)</p> 
<p>전원코드를 연장하여 사용할 경우 반드시 250V 15A 이상의 콘센트에 단독으로 꽂아 사용하여 주십시오. (화재의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>장시간 사용하지 않거나, 천둥 및 번개가 칠 경우에는 전원플러그를 빼주십시오. (감전, 화재의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>화기, 난방기구 근처 및 직사광선을 받는 곳은 피하여 주십시오. (제품의 변형 및 화재의 원인이 됩니다.)</p> 
<p>화기 또한 가연성 물질(에테르, 벤젠, 알코올, 약품, LP가스, 가연성 스프레이, 살충제 방향제, 및 화장품 등)을 제품 근처에 사용하거나 보관하지 마십시오. (제품고장 및 화재의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>물이 튀는 장소(목욕탕, 샤워장, 수영장) 등 물이 직접 닿을 수 있는 곳에 사용하지 마십시오. (감전 및 이상 발열에 의한 화재의 원인이 될 수 있습니다.)</p> 	<p>가끔씩 환기를 시켜주십시오. (특히 연소기구와 함께 사용할 때는 주의하십시오. 환기가 불충분한 경우 산소부족의 원인이 될 수 있습니다.)</p> 

안전을 위한 주의 사항

공기청정기

<p>본 제품은 안전에 책임있는 사람이 사용하여야 하고 정신적 기능 저하, 경험이 부족한 사람은 사용하지 마십시오. 특히, 어린이가 제품을 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.</p> 	<p>제품에 물을 직접 뿌리거나 넣지 마십시오. (고장 및 감전의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>필터함은 꼭 끼워서 사용하십시오. (필터함이 없이 사용할 경우 제품 수명이 짧아지고 고장의 원인이 될 수 있습니다.)</p> 
--	--	---

⚠ 경고/주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

<p>제품내의 통풍 구멍 등으로 금속물체나 타기 쉬운 이물질 등을 넣어 놓거나 떨어뜨리지 마십시오. (화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.)</p> 	<p>기름기 많은 식당, 주방, 또는 산업용 기름 연기 및 금속성 먼지가 많은 곳에는 사용하지 마십시오. (제품 내부 오염 및 필터 손상으로 수명을 단축시킬 수 있습니다.)</p> 	<p>공기청정기를 오랫동안 사용하려면 반드시 환기를 시키고 사용하시기 바랍니다. (밀폐된 공간에서 오랫동안 사용하면 필터 수명(냄새가 났을 때)이 짧아 질 수 있습니다.)</p> 
<p>TV, 라디오 등 전자제품과 가까이 설치하지 마십시오. (전자파 장애로 오동작의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>직사광선, 인버터 조명기구, 자동감지센서가 있는 조명기구와 가까운 곳에 설치하지 마십시오. (본체의 변형 및 센서에서 오동작의 원인이 될 수 있습니다.)</p> 	<p>공기청정기 사용시 옆에 가습기와 같이 사용하지 마십시오. 최소 30cm 이상 떨어져 있어야 합니다. (제품이 오동작하거나 필터가 습기로 인하여 손상을 받을 수 있습니다.)</p> 
<p>실내공기정화 이외의 용도로 사용하지 마십시오. (주방에서 환기구 대용으로 사용할 경우 필터의 수명 단축의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>공기흡입구 및 배출구에 빨래 및 물건 가까이 설치하지 않도록 하십시오. (막힌상태로 방치하면 내부 온도 상승으로 제품변형 및 고장의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>본 제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마십시오. (제품내부로 들어가 화재의 원인이 될 수 있습니다.)</p> 

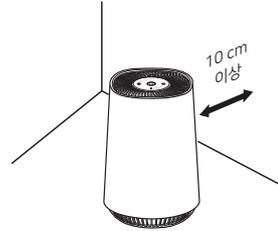
- 사용중 이상이 발생하였을 경우에는 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 가까운 당사 판매점이나 소비자보호센터로 문의하여 주십시오.
- 전원코드가 파손된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여 당사 소비자보호센터나 판매점에 의뢰하여 코드를 교환하십시오.

- **사용자의 편의와 안전을 위한 스마트한 공기청정기**
- **PM2.5 초미세먼지 감시 가능**
PM2.5 레이저 센서 기능을 적용하여 초미세먼지 감시하는 기능을 적용하였습니다.
- **3겹 일체형 정화필터 적용 (프리필터/헤파필터/카본필터)**
3중 일체형 필터 적용으로 항균, 공기정화, 세균 제거등 다양하게 걸러냅니다.
- **실시간 오염수준 표시**
제품이 운전하면 실시간으로 색상 표시로 오염수준을 알 수가 있습니다.
- **공기 청정도 라이팅기능 (3가지 색상)**
공기 청정도 3가지 라이팅 색상 표시로 한눈에 오염수준으로 청정도를 나타냅니다.
- **바람세기 3단계 기능**
바람세기 3단계로 자동/수동으로 속도를 선택되거나 조절할 수가 있습니다.
- **간편한 원터치 조작 기능**
원터치 버튼 조작으로 간편하고 편리하게 사용하실 수 있습니다.
- **자동 운전 기능**
자동 운전으로 설정하시면 오염 수준의 농도에 따라 자동적으로 바람세기가 조절됩니다.
- **수면모드(Sleep) 기능**
주위환경 오염도에 맞게 표시부와 함께 수면모드로 동작합니다.
- **H13등급 헤파필터**
H13등급 헤파필터 사용으로 초미세먼지 및 오염된 물질을 정화시켜 줍니다.
- **필터 교체 표시 기능**
필터 교체시기를 표시부에 표시됩니다.

■ 설치 장소 선정하기

● 본체

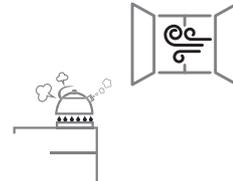
- 전원 연결이 쉬운 장소로 한다. (콘센트가 가까운 곳)
- 흡입구 근처에 실내공기 흡입을 방해하는 장애물이 없는 장소
- 바닥이 수평이고 공기순환이 잘되는 장소



■ 공기청정기 올바르게 사용하는 방법

● 생선구이 등과 같이 냄새가 심한 음식 조리시에는 가급적 공기청정기 사용을 줄여 주시기 바랍니다.

- 조리시 발생하는 기름 때문에 필터의 성능 및 수명에 영향을 줄 수 있으니, 필터에 냄새가 났을 수 있습니다.



● 공기청정기를 오랫동안 사용하시려면 반듯이 환기를 시키시고 사용하시기 바랍니다.

- 밀폐된 공간에서 공기청정기를 사용하면 필터에 냄새가 베어 오랫동안 사용할 수가 없습니다.
- 특히, 부엌/식당 옆에 두고 사용하면 필터의 수명이 짧아 지거나 냄새가 베어 필터를 교체해 주어야 합니다.



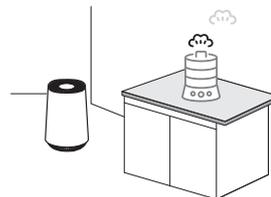
● 잠잘 때는 공기청정기와의 거리를 1M이상 유지하여 주십시오.

- 공기청정기의 풍속이 강하지 않지만 수면 중에는 약간의 추위를 느낄 수 있습니다.



● 가습기 및 구석진 장소에 두고 사용하지 마십시오.

- 가구나 가전제품 등으로 둘러 싸여 있거나 너무 구석진 장소를 피하여 주십시오.
- 가까운 장소에서 가습기와 함께 사용하면 공기청정기가 오동작하거나 필터에 습기가 베어 재 역할을 못할 수 있습니다.
- 공기청정기와 가습기와의 거리는 최소 30cm이상 떨어져 사용하시기 바랍니다.

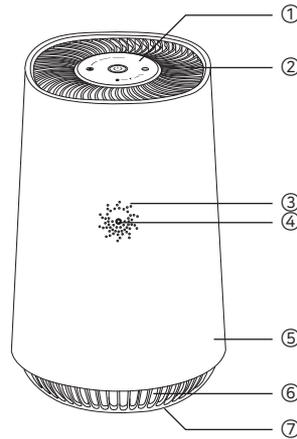


각 부분의 명칭

공기청정기

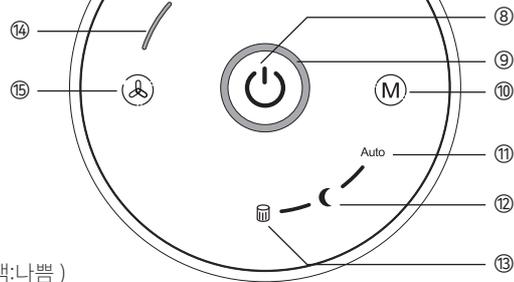
전면부

1. 판넬조작부
2. 공기배출구
3. PM2.5 감지기
4. DC 24V 입력단
5. 본체
6. 공기흡입구
7. 받침대



판넬조작부

8. 전원 버튼
9. 공기오염도 색상표시
(파랑:좋음 / 노랑:보통 / 적색:나쁨)
10. 자동/수면 운전선택 버튼
(필터 초기화 : 필터교체후 M 버튼을 길게 눌러주세요.)
11. 자동운전표시
12. 수면운전표시
13. 필터수명표시
(적색 불빛 : 필터 교체 시기 알림)
14. 바람세기표시
15. 바람세기 3단계선택 버튼



제품 작동하기

공기청정기

전원 연결하기

아답터를 벽면에 있는 콘센트 220V에 삽입하고 본체에 입력단(DC 24V)에 연결합니다. 자동적으로 바람세기는 2단계, 자동모드로 약 40초 동안 주변에 공기오염도를 측정한 후 최적의 공기품질 색상으로 표시되면서 자동 운전을 시작합니다.



운전 시작/정지하기

[⏻] 버튼을 누르면 부저음이 울리면서 기본적으로 바람세기는 2단계 자동모드로 운전합니다. 그리고 약 40초동안 주변에 공기오염도를 측정한 후 공기 품질 센서가 작동하여 최적의 공기 품질을 색상으로 표시합니다. [⏻] 버튼을 다시 한번 누르면 모든 표시가 사라지면서 운전을 정지합니다.

자동 운전 작동하기

[Ⓜ] 버튼을 누르면 표시부에 " AUTO "가 점등되면서 자동운전으로 선택됩니다. 이 모드는 실내 공기의 오염도에 따라 자동적으로 바람세기가 설정됩니다. 표시부에 주변 공기청정도과 바람세기 속도를 색상으로 나타냅니다.

공기오염도에 의한 색상표시	파랑	노랑	빨강
공기청정도	아주 좋음	좋음	나쁨

수면모드 운전하기

자동운전 또는 다른 모드 운전 중일 때 [Ⓜ] 버튼을 누르면 표시부에 " ☾ " 점등되면서 수면모드로 선택됩니다. 바람세기는 단계1로 자동설정됩니다.

바람세기 변경하기

[Ⓜ] 버튼을 누르면 바람세기를 1~3단계로 선택하실 수 있습니다. 바람세기 변경은 수면(수동)모드일 때 사용하시기 바랍니다.

제품 작동하기

공기청정기

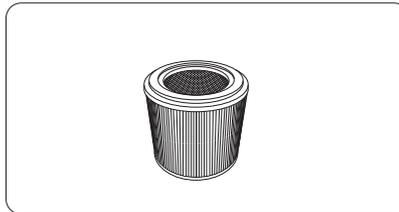
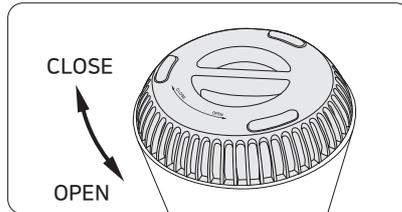
필터 교체하기

필터 수명시간은 약 3,000시간입니다. 필터 교체시기가 되면 표시부에 "  "가 적색으로 나타납니다.

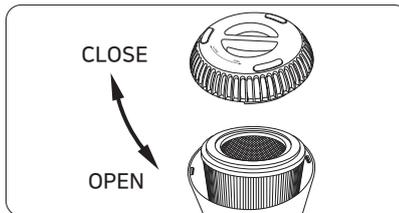
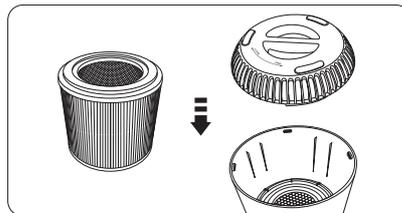
- ④ 참고 1. 일체용 필터 교체주기는 보통 3,000시간(약 4개월)입니다. 사용환경에 따라 6개월이상 사용할 수 있습니다. (하루 사용시간이 짧을 수록 더 오랫동안 사용할 수 있습니다.)
- 2. 필터 수명의 차이는 공기 오염도 및 유기화합물(화장품,포름알데이드,벤젠 등) 차이 때문에, 필터에 오염이 심할 수록 필터 수명이 단축됩니다.
- 3. 필터 교체시기에 도달하면 표시부가 점등되면서 교체시기를 알려줍니다.
- 4. 교체시기를 알려주기 전이라도 필터에 오염이 심하거나 냄새가 날 경우 청소 및 새필터로 교체해 주어야 합니다.

필터 설치하기

제품 필터 설치가 완료되면 제품 초기화를 위해서 [] 버튼을 3초간 눌러 주십시오.



1. 제품 받침대를 부드럽게 회전하여 여십시오. 2. 필터를 꺼내어 필터 백(비닐)을 제거합니다.



3. 제품 안에 필터를 넣습니다. 4. 제품 받침대를 부드럽게 회전하여 닫습니다.

- ④ 참고 1. 필터를 물로 씻어서 재사용으로 사용하지 마십시오.
- 2. 필터 교환시 DC전원플러그를 빼고 아답터도 콘센트로 부터 빼어 주십시오.

필터 청소 및 교체방법

1. 전원플러그를 콘센트에서 분리후 후면 판넬을 돌려 열어주십시오.
2. 필터 교체시기는 주변환경 및 장소 오염도에 따라 정화 효과를 좋지 않으면 필터를 교체하여야 합니다.
3. 필터 손잡이를 돌려 본체에서 분리하여 새것으로 교체하여 주십시오.
4. 청소는 부드러운 브러쉬 또는 마른 헝겊으로 필터 표면을 닦아 주십시오.
필터표면에 먼지가 많을 경우 가정용 청소기로 제거하여 주십시오.
5. 필터는 절대 물로 씻지 마십시오. 필터 수명이 단축됩니다.
6. 필터를 누르거나 당기지 마십시오. 필터가 손상되거나 쉽게 변형될 수 있습니다.

외관 청소방법

1. 부드러운 헝겊을 미지근한 물에 적셔 꼭 짠 후 공기청정기를 닦아 주십시오.
특히, 공기흡입구 및 배출구 주위는 먼지가 쌓일 수 있으므로 주기적으로 청소를 하여 주십시오.

- ⚠ 주의** - 본체 조절부 및 표시부는 알카리성 세제로 닦지 마십시오.
- 황산, 염산 또는 용가용제(신노, 등유 등) 사용하여 공기청정기 표면을 닦거나 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 청소시 부드러운 천으로 닦으세요. 긁힘 등으로 인한 외관 손상의 우려가 있습니다.
- 제품 청소시 내부에 물이 들어가지 않도록 하십시오.
- 청소할 때는 반드시 제품을 정지시키고 전원플러그를 뽑아주십시오.
(팬이 움직이지 않는지 반드시 확인하여 주십시오.)

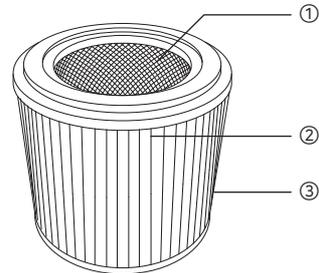
보관하기

1. [⏻] 버튼을 눌러서 공기 청정기 운전을 정지하고, 전원플러그를 뽑아주십시오.
2. 필터는 가급적 제품에서 분리하여 비닐 등으로 잘 밀봉하여 직사광선을 피해 서늘한 곳에 보관 하십시오.
3. 공기청정기 본체는 깨끗이 청소하고 잘 보관하십시오. 장시간 보관시 먼지나 이물질이 내부에 들어가지 않도록 비닐커버 등으로 포장후 보관하여 주십시오.

- 📌 참고** 습기가 많은 곳, 직사광선에 노출되는 곳에 보관하지 마십시오.

■ 3겹 일체형 필터 시스템

1. 카본필터 (Activated Carbon Filter)
각종 생활냄새와 유해가스 제거해 효과적인 활성탄필터
2. 헤파필터 (HEPA Filter)
PM2.5 초미세먼지까지 완벽제거
3. 프리필터 (Primary Filter)
공기중에 떠다니는 큰먼지, 머리카락, 반려동물 털 등 제거



고장신고 전 확인사항

공기청정기

- 제품이 고장 났다고 생각될 경우 다음 증상을 확인하십시오.
만일 다음 사항으로 조치가 안 될 경우에는 가까운 당사 판매점이나 소비자보호센터로 문의하여 주십시오.

증 상	조치방법
작동이 안 돼요.	<ul style="list-style-type: none"> ● 전기가 들어오는지 확인 후에 다시 공기청정기를 켜주세요. ● 전원 입력단자에 전원플러그에 꽂혀 있는지 확인 후에 다시 청정기를 켜 주세요. 그래도 작동되지 않을 경우에는 다른 전원콘센트를 사용해 보세요.
필터표시부가 빨간색으로 점등됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 필터 교체후에 [(M)] 버튼을 5초이상 눌러서 초기화 하십시오.
필터교환 및 청소	<ul style="list-style-type: none"> ● 필터가 오랫동안 교체되지 않아 필터가 너무 지저분합니다. 필터를 교체하세요. ● 필터에 물이 적거나 습기가 짙어졌으면 필터를 교체하세요. ● 오랫동안 사용하지 않아 필터에 먼지가 너무 많으면 필터를 청소해 주세요. ● 필터에 냄새가 심하면 공기청정기 운전을 멈추고 필터를 교환해 주세요.
청정도 색깔표시가 계속 빨간색으로만 켜져 있어요.	<ul style="list-style-type: none"> ● 센서부에 확인하여 이물질이 끼어있을 경우 청소해 주세요. ● 겨울철 제품 배송/설치 후 온도차이에 의해서 센서내부에 이슬맺힘 현상이 발생되어 일시적인 현상으로 색깔이 빨간색으로 점등될 수 있으므로 이럴 경우 초기 운전시 1~2시간 정도 운전하면 사라지고 안심하고 사용하세요. ● 오랫동안 사용하지 않아 필터에 먼지가 많으면 필터를 청소해 주세요. ● 필터에 냄새가 심하면 공기청정기 운전을 멈추고 필터를 교환하여 주세요.
청정도 효과가 없다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 필터 역활의 수명이 다 했습니다. 필터를 교체해 주세요. ● 공기청정기 주변에서는 스프레이를 사용하지 마세요. ● 공기청정기가 처리할 수 있는 능력보다 냄새의 양이 많을 때는 효과가 없을 수 있습니다.

- ※ 사용중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원코드를 전원콘센트에서 제거 후 5~10초 경과 후 다시 꽂아 주십시오.

제품 규격

모 델 명	LE-610 (공기청정기)
정격전압	DC 24V
어댑터전원	AC 220V, 60Hz, 출력전압 DC 24V, 0.75A
소비전력	20W
사용면적	20㎡ (약 6평형 ~ 9평형)
정화능력(CADR) PM2.5	170㎡/h
소 음	최소 : 25dB 이하 / 최대 60dB 이하
제품크기	240(W) x 240(D) x 380(H)mm
제품중량	2.6kg
부 속 품	사용설명서, 어댑터

- 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				
제 품 명		모 델 명		제조번호
공기청정기		LE-610		
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(대륭18차)		

■ 무료 서비스

구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다. 그러나 본 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 6개월로 단축 적용됩니다.

■ 유상 서비스

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

1. 기구세척 또는 조정 사용설명서 설치 등의 제품 고장이 아닌 경우

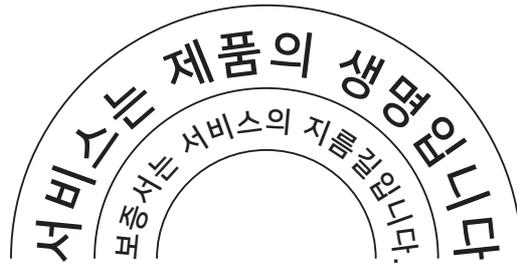
- 사용설명서 및 분해가 필요하지 않은 간단한 조정에서 발생할 경우
- 전원 또는 사용되는 식수 등의 기온 등 외부환경 문제가 발생할 경우
- 제품 이동 또는 이사 등으로 발생한 제품 설치 부실 또는 파손되는 경우
- 소모자재 등의 교환 또는 관련 부품 세척할 경우

2. 소비자 과실로 인한 고장의 경우

- 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 시너, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 발생할 경우
- 사용전압이 맞지 않은 상태에서 사용하여 제품 고장의 발생하였을 경우
- 본 제품 사용설명서내의 '안전 정보 및 취급 주의사항'을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
- 임의로 분해 또는 개조로 인한 부품의 분실 또는 고장의 발생할 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품, 옵션 부품의 사용으로 인한 고장의 발생할 경우
- 당사에서 지정하지 않은 수리서비스 업체 또는 기사 등의 수리하여 발생하는 고장 및 사고 발생시
- 기타 고객과실에 의하여 고장이 발생할 경우

3. 그 밖의 경우

- 천지지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 소모품 부품이 수명이 다한 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 알려주시고 담당자의 소속, 성명을
알아두시면 편리합니다.

■ 대표전화 : 1577-7818

A/S 주소 : 서울시 금천구 가산디지털2로 43-14
(가산한화비즈메트로2차 1414호)



롯데알미늄 (주)

서울시 금천구 가산디지털1로19, 8층 806-1호(대룡18차)