



## AIR PURIFIER

큐밍 공기청정기 사용설명서

Rv.00

---

# Double air – Alpha

더블에어 알파

HQ-A19500 | HQ-A19700 | HQ-A19700-1

---

## 목차

---

안전을 위한 주의사항	02~08
각부의 명칭	09
기능조작	10~11
사용방법	12~13
초미세먼지 농도의 수치	14
필터 교환방법에 대하여	15~16
필터 청소방법에 대하여	17
고장신고 전 확인사항	18
제품규격	19
제품보증서	20~21

# 안전을 위한 주의사항

다음 지시되어 있는 사항 등은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

안전과 관련된 주의사항은 잘못 사용하면 예상되는 위험과 손해의 크기 정도 그리고 위험발생의 긴급 정도에 따라서 다음과 같이 구분하고 있습니다.

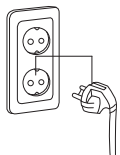
- ❗ **위험** 지시한 내용이 지켜지지 않으면 사망 또는 중대한 상해가 예상되는 경우.
- ⚠ **경고** 지시한 내용이 지켜지지 않으면 상당한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우.
- ⚠ **주의** 지시한 내용이 지켜지지 않으면 경미한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우.

- 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다.
- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 지도하여 주십시오.
- 전원 코드가 파손된 경우에는 위험요소를 피하기 위해 제조자나 그 대리점 또는 유자격자가 코드를 교체해야 합니다.

## 전원 주의사항

❗ **위험** 본 제품은 반드시 교류 220V외에는 사용하지 마십시오.

감전 및 화재의 원인이 됩니다.



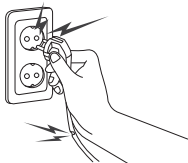
❗ **위험** 전원플러그에 묻어있는 먼지나 이물질은 깨끗이 닦고 사용하세요.

감전 및 화재의 원인이 됩니다.



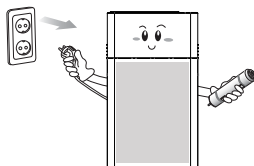
❗ **위험** 전원플러그가 파손되었거나 흔들릴 때는 사용하지 마세요.

감전 및 누전, 화재의 원인이 됩니다. 전원플러그 파손 시 구입처 및 서비스센터에 문의하여 교환하십시오.



❗ **위험** 필터교환 시 전원코드를 뽑은 후 교환하여 주십시오.

감전 및 화재의 원인이 됩니다.



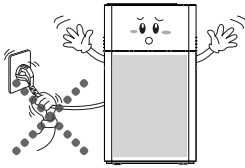
# 안전을 위한 주의사항

## 전원 주의사항



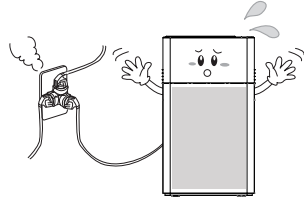
전원플러그를 무리하게 구부리거나  
뭉거나 잡아당기지 마세요.

감전이나 쇼트로 인해 화재의 원인이 됩니다.



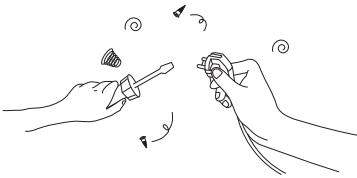
콘센트 (멀티 탭) 사용 시 단일 전원으로  
사용하세요.

문어발식 배선은 콘센트부가 이상과열  
되어 화재의 원인이 됩니다.



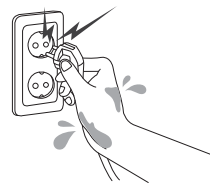
전원코드를 임의로 가공하여  
연결하지 마세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.



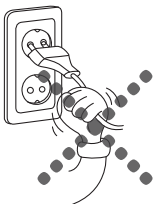
전원플러그를 콘센트에 꽂거나 뺄 때는 손의  
물기를 반드시 제거한 후 전원플러그를  
꽂거나 빼주세요.

감전의 원인이 됩니다.



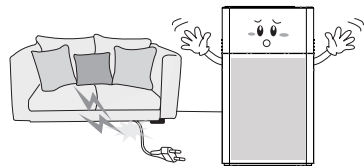
전원코드 부분을 잡아당겨 빼지마세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운  
물건에 눌러 파손되지 않도록 하세요.

화재의 원인이 됩니다.



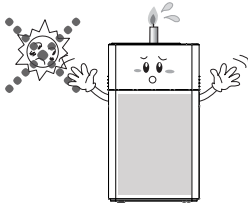
# 안전을 위한 주의사항

## 설치시 주의사항



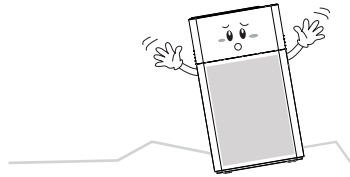
화기나 직사광선은 피하십시오.

제품외관 변형의 원인이 됩니다.



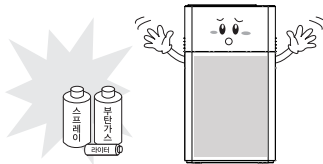
단단하고 수평한 곳에 설치하십시오.

제품고장의 원인이 됩니다.



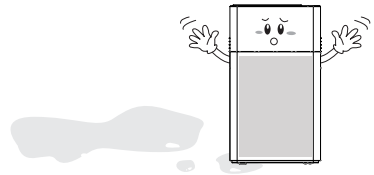
제품 주변에 인화물질(스프레이, 석유, 가스 등)을 두지 마세요.

폭발이나 화재의 원인이 됩니다.



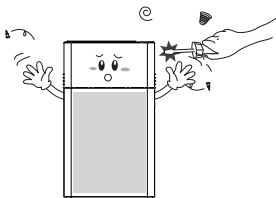
목욕탕, 사우나, 수영장 등 물이 직접 닿을 수 있는 곳에 설치하거나 사용하지 마세요.

감전 및 이상 발열에 의한 화재의 원인이 됩니다.

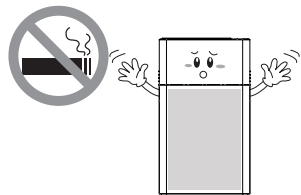


제품을 함부로 분해, 수리하지 마십시오.

화재 및 감전의 위험이 있습니다.



타기 쉬운 물질로부터 1m 이상 거리를 두고 설치하세요.



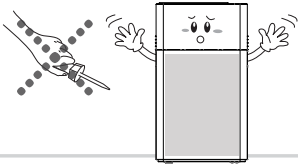
# 안전을 위한 주의사항

## 사용시 주의사항

**!** 제품 내부에 날카로운 철사나  
**위험** 드라이버를 넣지 마십시오.

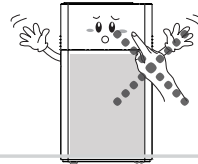
제품 고장 및 감전의 원인이 됩니다.

**+ 안전제일**



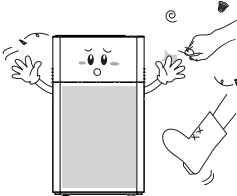
**!** 젖은 손으로 본체 내부를 만지지 마세요.  
**경고**

고전압에 감전될 수 있습니다.



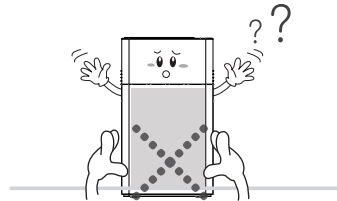
**!** 제품에 심한 충격을 주지 마십시오.  
**위험**

제품의 고장 및 파손, 감전의 원인이 됩니다.



**!** 제품 가동중에는 제품을 이동하지 마십시오.  
**주의**

제품고장의 원인이 됩니다.



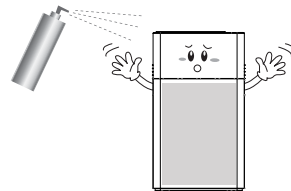
**!** 제품에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.  
**주의**

제품파손의 원인이 됩니다.



**!** 제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지  
**위험** 마세요.

인체에 해로운 뿐 아니라 제품 고장이나 화재의  
원인이 됩니다.



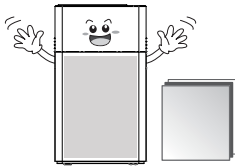
# 안전을 위한 주의사항

## 설치시 주의사항



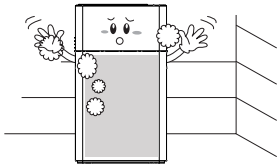
필터를 꼭 끼워 사용하세요.

필터 없이 사용할 시에는 제품 수명이 짧아지고, 파손의 위험이 있으며, 감전되거나 다칠 수 있습니다.



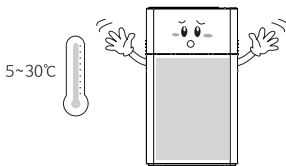
기름기가 많은 식당, 주방, 또는 공사로 인한 먼지 등이 많은 곳에서 사용하지 마세요.

센서의 오염 및 필터 수명 단축의 원인이 됩니다. 사용 전에 문을 열어 환기시켜 주세요.



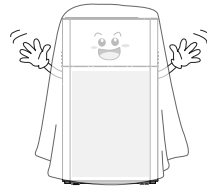
온도가 높거나 낮은 곳에서 사용하지 마세요.

본 제품은 옥내용(5~30℃)입니다. 변형, 변색 및 필터 수명 단축의 원인이 됩니다.



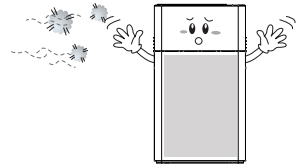
장기간 제품을 사용하지 않을 때는 덮개 등으로 제품을 덮은 채로 보관하세요.

기능저하의 원인이 됩니다.



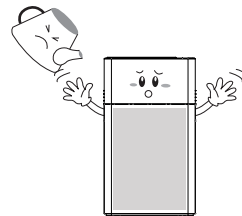
동물성 가스, 유독 가스가 많은 곳에서 사용하지 마세요.

고장의 원인이 됩니다.



제품에 물을 뿌리지 마세요.

고장 및 감전의 원인이 됩니다.

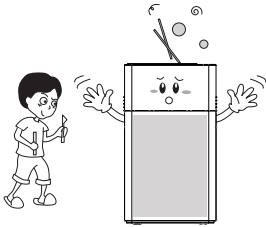


# 안전을 위한 주의사항

## 사용시 주의사항

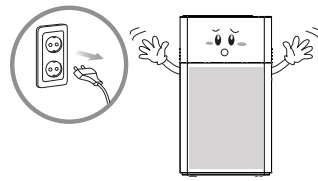
**!** **위험** 제품 상단 및 측면의 공기배출구에 카드, 동전, 젓가락과 같은 이물질을 넣지 마세요.

특히 어린이는 주의시켜 주세요.  
고장, 파손, 상해의 원인이 됩니다.



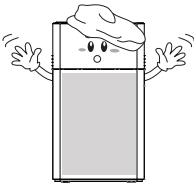
**!** **경고** 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 멈추세요.

곧바로 사용을 멈추고 전원플러그를 뺀 다음,  
서비스센터로 연락해주세요.



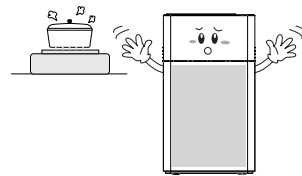
**!** **주의** 다른 물품으로 공기 흡입구나 배출구를 막지 마세요.

가능저하나 고장의 원인이 됩니다.



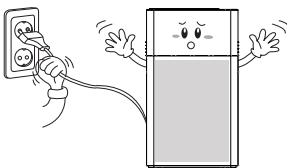
**!** **주의** 실내 공기정화 이외의 용도로 사용하지 마세요.

주방에서 환기구 대응으로 사용할 경우 필터의 수명이 단축되고 제품이 변형될 수 있습니다.



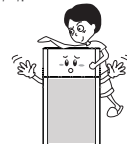
**!** **위험** 운전 중에 전원 플러그를 빼거나 이동하지 마세요.

고장, 파손, 상해의 원인이 됩니다.



**!** **주의** 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 지도하여 주십시오.

이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다.





# 안전을 위한 주의사항

## 안전한 설치장소

직사광선이 닿지 않는 실내 공간

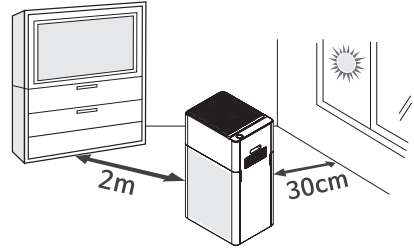
- ▶ 제품 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

습기가 적고 통풍이 잘 되는 장소

- ▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

TV, 라디오, 전자제품 등과 간격을 두고 설치

- ▶ 전자파 장애로 오작동의 원인이 됩니다.



단단하고 평평한 바닥에 설치

- ▶ 약하고 기울어진 바닥에 설치하면 이상 소음 및 진동이 생길 수 있습니다.  
벽면과 30cm 이상 간격을 두고 설치해야 합니다.

## 제품에 관한 지식

필터를 꼭 끼워 사용하고 필터에서 이상한 냄새가 날 때는 필터를 교체해 주세요.

- ▶ 필터를 끼우지 않고 공기청정기를 사용하면 청정 효과를 기대할 수 없습니다.
- ▶ 필터가 지저분하면 청정 효과가 떨어집니다. 필터 외관이 심하게 지저분해지거나 냄새가 날 경우 또는 제품의 풍량이 급격히 적어지는 경우엔 반드시 필터를 교체해 주세요.

생선구이 등 냄새가 많이 발생하는 음식 조리시 가급적 공기청정기 사용을 줄여주세요.

- ▶ 심한 냄새가 나는 음식 조리시 공기청정기를 사용하게 되면 탈취필터의 수명이 급격하게 짧아지며, 심한 경우 탈취필터에 냄새가 배어 환기 후 사용시 오히려 냄새가 날 수도 있습니다.
- ▶ 주변 냄새가 집진, 탈취 필터에 배어 공기청정기 가동시 냄새가 날 경우, 필터 교체 시기가 된 것이니 필터를 새 것으로 교체하여 주세요.

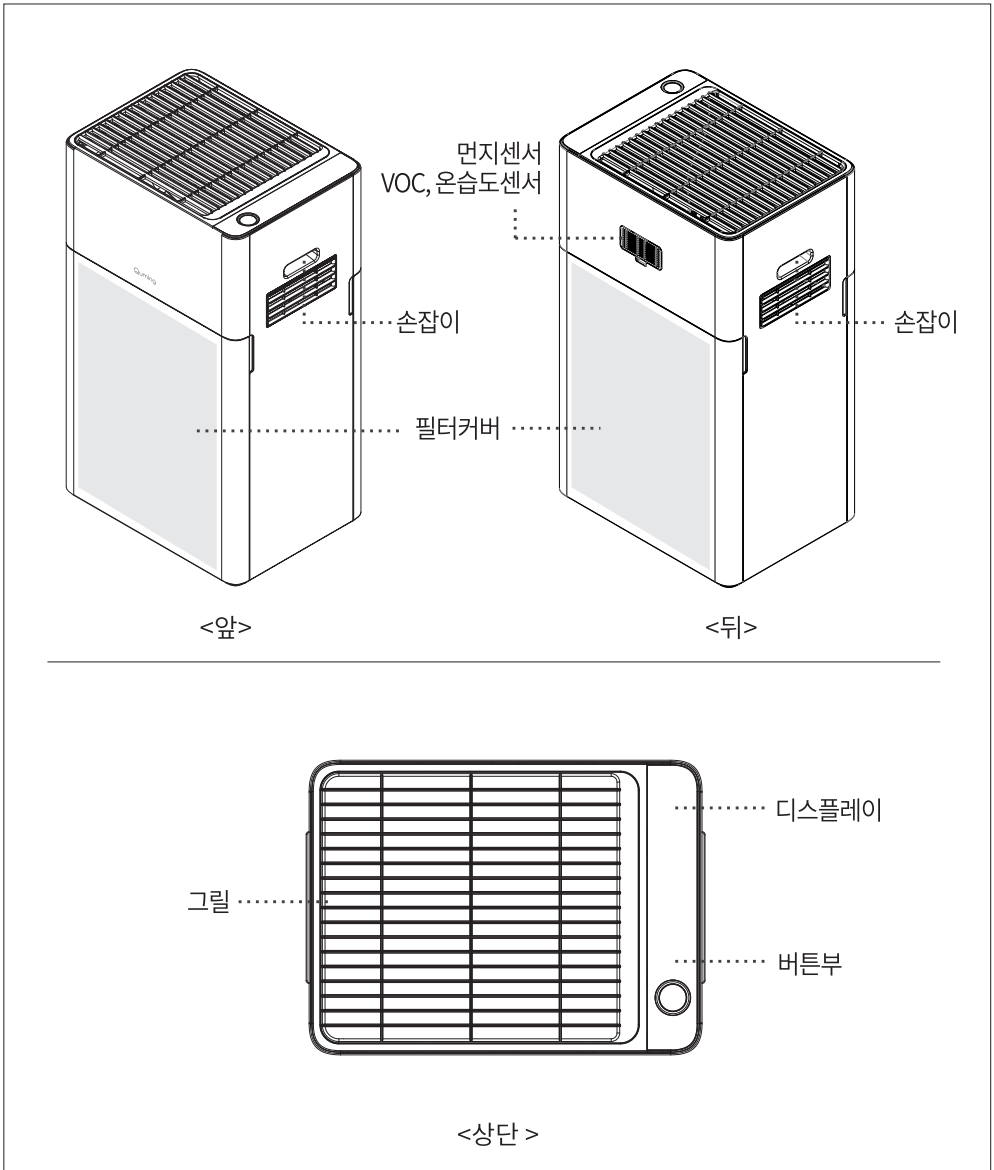
운전시 창문이나 문은 가급적 닫아 주세요.

- ▶ 창문이나 문을 열고 공기청정기를 사용할 경우 청정 효과가 떨어집니다.
- ▶ 제거 불가능한 주요 해로운 가스 : 일산화탄소 (CO)

주기적으로 환기를 해주세요.

- ▶ 문을 닫은 채 오랜 시간이 지나면 실내의 이산화탄소 농도가 증가합니다.  
본 제품의 환기 알람 발생 시 청정기를 끄고 3분 이내로 최대한 집안을 환기한 후 청정기를 다시 운전하세요. (청정기는 이산화탄소를 제거할 수 없습니다.)

# 각 부의 명칭



# 기능 조작

해당모델: HQ-A19500, HQ-A19700

**환기알람**

VOC 센서가 집안의 이산화탄소 농도를 측정하여 고농도 검출 시 환기 알람을 발생합니다. 환기 알람 시작 시 부저음이 3회 발생하며 표시부가 점멸합니다.

**표시부**

**꺼짐시간표시**

**표시전환버튼**  
표시전환버튼을 누를 때마다 현재의 PM2.5, 온도, 습도 상태를 표시합니다.

PM2.5 점등시  
▶PM2.5 농도 표시

TEMP 점등시  
▶온도 표시

HUMI 점등시  
▶습도 표시

**표시전환부**

**풍량표시부**

3초간 눌러 잠금 설정 합니다. **잠금**

청정기가 최대 풍량으로 20분 동안 동작합니다. **터보**

자동 풍량 모드를 설정합니다. **자동**

**잠금**

**터보**

**자동**

**취침**

**예약**

**풍량**

**취침** 취침 모드를 설정합니다.

**예약** 꺼짐 시간을 예약합니다.

**풍량** 풍량 단계를 설정합니다.

**종합오염도 표시부**

TVOC 농도와 PM2.5 농도를 검출하여 종합오염도를 4단계 색상으로 표시합니다.

※ 제품에 표시되는 PM2.5 농도값과 종합오염도의 색상이 일치하지 않을 수 있습니다.

※ 종합오염도는 PM2.5와 TVOC 농도 중 가장 나쁜 상태를 기준으로 표시됩니다. 예를 들어 PM2.5는 좋음 상태지만 TVOC가 나쁨 상태일 경우 종합오염도는 나쁨으로 표시됩니다.

**전원** 제품 전원을 On/Off 합니다.

※ 각 터치 버튼은 해당 표시부의 역할을 포함하고 있습니다. 각 버튼을 눌러 해당 기능 설정 시 버튼에 LED가 점등됩니다.

# 기능조작

해당모델: HQ-A19700-1

**환기알람**

VOC 센서가 집안의 이산화탄소 농도를 측정하여 고농도 검출 시 환기 알람을 발생합니다. 환기 알람 시작 시 부저음이 3회 발생하며 표시부가 점멸합니다.

**표시전환부**

**풍량표시부**

3초간 눌러 잠금 설정 합니다.

**잠금**

청정기를 4개월 이상 사용할 경우 표시부가 점멸합니다. 필터를 새것으로 교체한 후 버튼을 5초 이상 누르면 필터사용시간을 초기화하며, 표시부가 더 이상 점멸하지 않습니다.

**필터교체**

자동 풍량 모드를 설정합니다.

**자동**

**종합오염도 표시부**

TVOC 농도와 PM2.5 농도를 검출하여 종합오염도를 4단계 색상으로 표시합니다.

※ 제품에 표시되는 PM2.5 농도값과 종합오염도의 색상이 일치하지 않을 수 있습니다.

※ 종합오염도는 PM2.5와 TVOC 농도 중 가장 나쁜 상태를 기준으로 표시됩니다. 예를 들어 PM2.5는 좋음 상태지만 TVOC가 나쁨 상태일 경우 종합오염도는 나쁨으로 표시됩니다.

PM2.5 (㎍/㎥) TEMP (°C) HUMI (%)

1 2 3 4

잠금

필터교체

AUTO 자동

취침

예약

풍량

전원

**표시부**

**꺼짐시간표시**

**표시전환버튼**

표시전환버튼을 누를 때마다 현재의 PM2.5, 온도, 습도 상태를 표시합니다.

PM2.5 점등시  
▶PM2.5 농도 표시

TEMP 점등시  
▶온도 표시

HUMI 점등시  
▶습도 표시

**취침**    취침 모드를 설정합니다.

**예약**    꺼짐 시간을 예약합니다.

**풍량**    풍량 단계를 설정합니다.

**전원**    제품 전원을 On/Off 합니다.

※ 각 터치 버튼은 해당 표시부의 역할을 포함하고 있습니다. 각 버튼을 눌러 해당 기능 설정 시 버튼에 LED가 점등됩니다.

# 사용방법

## 전원버튼

- ① 제품의 전원을 ON/OFF 합니다.
- ② 부저음과 함께 공기청정기가 동작합니다.
  - ※ 동작 시 풍량은 1단계로 설정됩니다.
  - ※ 동작 후 처음 30초 동안은 오염도 표시부의 색상이 변화하며 먼지센서 및 VOC센서 동작을 초기화합니다. 이 때 PM2.5 농도표시는 하지 않으며, 30초 이후 종합오염도 또는 PM2.5 농도를 표시하게 됩니다.

## 풍량버튼

- ① 누를 때마다 1단계 ▶ 2단계 ▶ 3단계 ▶ 4단계 ▶ 1단계 순으로 반복 동작합니다.
- ② 현재의 풍량 단계는 풍량표시부의 선풍기 날개 모양과 그 옆의 숫자로 표시합니다.



## 예약버튼

- ① 꺼짐 예약을 설정합니다. 예약 LED가 켜지고, 설정하고자 하는 시간이 표시됩니다.  
예약은 누를 때마다 1H ▶ 2H ▶ 4H ▶ 8H ▶ 12H ▶ OFF ▶ 반복 의 순으로 설정 가능합니다.
- ② 꺼짐 예약에 대한 입력이 완료되면 10초 후 표시창은 이전 설정된 정보를 표시하며, 예약LED는 꺼지지 않아 꺼짐 예약이 설정되어 있는지 확인이 가능합니다.
- ③ 설정된 시간이 지나면 제품이 자동으로 꺼집니다.

## 취침버튼

- ① 취침모드로 설정합니다. 풍량은 1단계보다 더 작아지며, 표시부의 밝기가 어두워지고, 버튼을 누를 때 발생하는 부저음은 발생하지 않습니다.
- ② 다시 취침버튼을 누르면 취침 설정 이전의 동작 상태로 복귀합니다.
- ③ 취침모드에서도 예약 버튼을 눌러 취침 꺼짐 예약이 가능합니다.

## 자동버튼

- ① 풍량 자동변경 모드를 설정합니다. 먼지 센서에 의한 먼지농도, VOC 센서에 의한 VOC 농도를 종합적으로 판단하여, 종합 오염도에 따라 풍량을 자동으로 변경합니다.  
VOC 농도와 먼지농도 중 높은 값을 기준으로 종합 오염도의 색상을 표시합니다.  
<예> VOC 농도가 나쁨, 먼지 농도가 좋음일 경우, 종합 오염도는 나쁨을 표시.
- ② ' 좋음'(파랑)일 경우 1단계, '보통'(녹색)일 경우 2단계, '나쁨'(노랑) / '매우나쁨'(빨강)일 경우 3단계로 동작합니다.

# 사용방법

---

## 터보버튼 (해당모델: HQ-A19500, HQ-A19700)

---

공기청정기가 최대 풍량으로 20분 동안 동작합니다. 20분이 경과한 이후에는 자동모드로 동작하게 됩니다.

## 필터교체알람 (해당모델: HQ-A19700-1)

---

공기 청정기를 4개월 이상 사용할 경우 표시부가 점멸합니다.

필터를 새것으로 교체한 후 버튼을 5초 이상 누르면 필터사용시간을 초기화하며,

표시부가 더 이상 점멸하지 않습니다.

## 잠금버튼

---

- ① 잠금기능을 설정합니다. 잠금 LED가 켜지며, 부저음이 발생합니다.
- ② 잠금이 설정된 상태에서 다른 기능 버튼을 동작하지 않으며, 이 때 다른 버튼이 입력되면 부저음과 함께 잠금 LED가 점멸합니다

## 표시전환 버튼

---

- ① 표시전환 버튼을 누를 때마다 PM2.5 농도 ▶ 온도 ▶ 습도 ▶ 반복의 순으로 표시됩니다.  
이 때 해당하는 설정의 LED가 같이 켜집니다 .
- ② PM2.5 값은 5~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 까지 표시합니다.
- ③ 온도는 0~100 $^{\circ}\text{C}$ 까지 표시합니다.
- ④ 습도는 상대습도로서, 0~100% RH 까지 표시합니다.

## 부저음 설정/해제 기능

---

- ① 잠금버튼과 예약버튼을 동시에 3초간 터치할 경우 부저음의 설정/해제가 가능합니다.
- ② 부저음 해제 시에는 버튼을 눌렀을 때에 소리가 나지 않습니다.
- ③ 학교 등 조용한 곳에서 사용해야 할 경우에는 부저음을 끄고 사용하세요.

# 초미세먼지 농도의 수치

## PM 2.5란?

입자의 크기가 2.5 $\mu\text{m}$  이하인 먼지를 말합니다. 입자의 크기가 작을수록 건강에 미치는 영향이 크다는 결과에 따라 선진국에서 미세입자에 대한 기준을 90년대 후반부터 도입하기 시작했습니다.

대한민국은 2017년 7월 환경기준을 연평균 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 일평균 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  로 강화하였습니다.

- PM2.5농도는 5~999까지 1단위로 표시됩니다.
- PM2.5농도 수치는 센서 업체에서 제공하는 데이터를 참조하여 설정되었습니다.
- PM2.5 농도의 단계는 환경부에서 제공하는 PM2.5 예보기준을 참조하였습니다.
- 제품에 표시되는 PM2.5 농도의 수치는 환경부의 발표 내용과 다를 수 있습니다.
- 환경부의 PM2.5 농도의 수치는 중량법, 베타선 흡수법으로 측정하나, 현대규밍 공기청정기의 경우 먼지수량을 광학적으로 측정하여 농도로 환산하는 방법으로 실제 먼지 농도와 차이가 있을 수 있습니다.
- 실내와 실외의 PM2.5 농도는 다를 수 있습니다.
- 또한 현대규밍 공기청정기의 PM2.5 농도의 수치는 다른 PM2.5농도 계측기나 타사 공기청정기와 다르게 측정될 수 있습니다.
- 같은 공간에서도 주위 가구(침대, 소파, 카펫)의 영향이나 공기의 순환 및 이동에 따라 같은 제품이라도 PM2.5 농도의 수치가 다를 수 있습니다.
- 사용환경(공사장 주변, 도로변, 공장지대)에 따라 PM2.5 농도의 수치가 다를 수 있습니다.
- 황사, PM2.5 경보시 등 외부 공기가 들어오는 환경에서는 농도의 수치가 지속적으로 높게 나타날 수 있습니다.

## TVOC란?

VOC는 휘발성유기화합물(Volatile Organic Compounds)의 약어로, 비점(끓는 점)이 낮아서 대기 중으로 쉽게 증발되는 액체 또는 기체상 유기화합물을 총칭합니다. VOC는 대기 중에서 질소산화물(NOx)과 함께 광화학반응으로 오존 등 광화학산화제를 생성하여 광화학스모그를 유발하기도 하고, 벤젠과 같은 물질은 발암성물질로서 인체에 매우 유해하며, 스티렌을 포함하여 대부분의 VOC는 악취를 일으키는 물질로 분류할 수 있습니다.

TVOC란 총 휘발성유기화합물(Total VOC)의 약어로 VOC 가스 종류를 통틀어 말하며, 환경전단의 지표로 활용됩니다.

2018년부터 환경부는 실내공기질 권고기준으로 TVOC를 규정하고 있으며, 다중이용시설에 대해 장소에 따라 400, 500  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  이하를 권고하고 있습니다.

- 전원인가 후 약 5분 정도의 시간 동안은 VOC 및 CO2 농도 측정값은 실제의 값과 다를 수 있습니다.
- 방향제, 향수, 냄새제거제, 세정제 등의 냄새를 유발하는 제품에 의해 TVOC값이 변화할 수 있으므로, 지속적으로 냄새가 발생하는 곳에는 설치하지 마세요.
- 센서 부위에 냄새를 유발할 수 있는 제품이 가까이 있는 경우 종합오염도가 지속적으로 높게 나타날 수 있습니다.
- 현대규밍 공기청정기에 적용된 TVOC의 오염도 색상 표시 기준은 독일연방환경청의 가이드라인을 따르고 있습니다. (국내 가이드라인은 별도로 있지 않습니다.)

# 필터 교환방법에 대하여

---

## 필터 사용 시 주의사항

---

### 1. 필터 사용 상 주의사항

- 필터는 반드시 정품 필터를 사용하세요.
- 필터의 구입은 당사의 서비스센터에 연락하여 주십시오.(1800-8888)
- 필터 교환 시 다음 페이지의 필터 교환 방법을 참조하세요.

### 2. 필터 교환 전 주의 사항

- 반드시 전원 플러그를 빼고 필터를 교환해주세요.
- 반드시 새 필터 세트의 포장 비닐을 제거하고 사용하세요. 새 필터 세트의 포장 비닐을 제거하지 않고 사용하면 이상 소음, 모터 과열로 인한 제품 변형이나 화재가 발생할 수 있습니다.

### 3. 필터 교체알람(해당모델: HQ-A19700-1)

- 공기청정기를 4개월 이상 사용할 경우 필터교체 알람을 표시합니다.  
필터를 교체한 후 필터교체 버튼을 5초 간 눌러 필터교체 알람을 해제하세요.

## 필터의 특징

---

### 1. 프리필터

공기 중의 입자가 큰 각종 먼지, 털 꽃가루 등의 오염 물질을 걸러줍니다.

### 2. 기능필터

다소 큰 입자의 먼지를 제거하여 집진필터를 보호하고 수명을 연장합니다.

### 3. 탈취필터

새집 증후군의 원인이 되는 포름알데히드 및 아세트알데히드 등 각종 생활 악취를 제거하여 쾌적한 환경을 유지합니다.

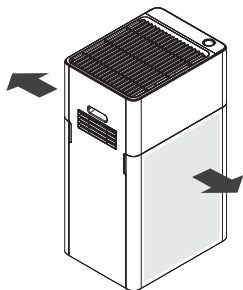
### 4. 집진필터

초미세먼지, 미세먼지, 박테리아, 곰팡이, 담배 연기를 제거합니다.  
공기중의 0.3um 크기의 먼지를 99.95% 제거합니다.

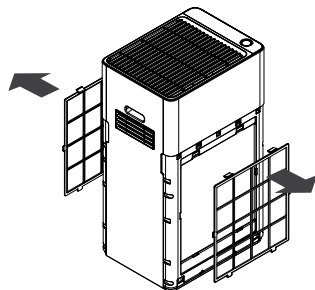


# 필터 교환방법에 대하여

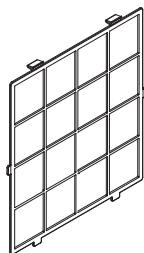
1. 전원플러그를 빼고 난 후 제품 전면과 후면의 필터 커버를 당겨 빼주세요.



2. 프리필터를 제거한 후 필터 손잡이를 잡고 밖으로 잡아 당겨 빼주세요.

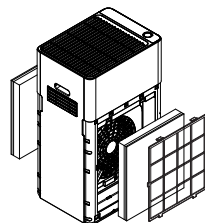


3. 프리필터를 물로 깨끗이 청소한 후 그늘에 말려 다시 사용하세요.

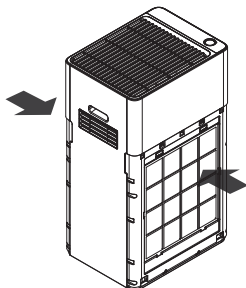


4. 새로운 필터를 순서에 맞추어 뒷면에 완전히 밀착되도록 넣어주세요.

- ※ 제품 안쪽부터 집진 필터, 탈취 필터, 기능 필터, 프리 필터 순서
- ※ 집진필터 조립 시 필터 측면의 삽입방향대로 넣어주세요.

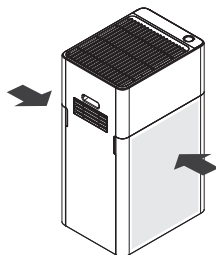


5. 프리필터를 홈에 맞추어 끼워주세요.



6. 필터 커버를 원래대로 닫아주세요.

- ※ 필터교체 알람버튼을 눌러 필터교체 알람 표시등을 꺼주세요.  
(해당모델: HQ-A19700-1)



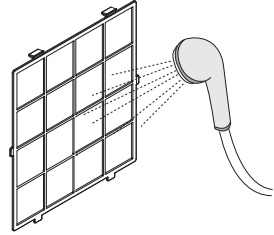
# 필터 청소방법에 대하여

---

## 프리필터의 청소 방법

---

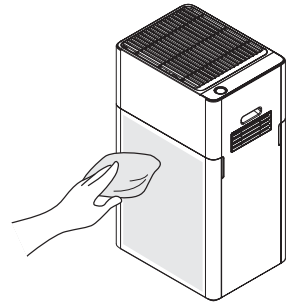
- 프리필터는 1개월마다 물로 조심스럽게 청소하세요.
- 손상과 변색의 원인이 되는 벤젠, 알코올, 기타 휘발성 세제나 40℃ 이상의 뜨거운 물을 사용하지 마세요.
- 공기청정기 사용량이나 주위공기 오염에 따라 청소 시기를 조절하세요.



## 외관 청소 방법

---

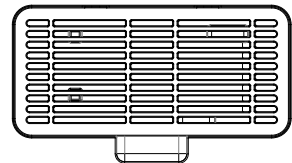
- 마른 헝겊으로 잘 닦아주세요.
- 전/후면의 필터커버는 1개월에 1~2회 정도 진공청소기나 먼지 털이개로 청소해 주세요.
- 손상과 변색의 원인이 되는 벤젠, 알코올, 기타 휘발성 세제나 40℃ 이상의 뜨거운 물을 사용하지 마세요.
- 물이나 신나 등의 휘발성 액체를 사용하지 마세요.



## 먼지센서 청소 방법

---

- 전원플러그를 제거한 후 청소하세요.
- 뒷면의 먼지센서 커버를 열고 면봉으로 먼지센서의 렌즈를 조심스럽게 닦아주세요.
- 먼지센서 렌즈 부위에 이물질(먼지 등)이 있을 경우 오염도 표시가 달라질 수 있습니다.
- 먼지센서는 6개월에 한 번씩 청소해주세요. 공기청정기 사용량이나 주위공기의 오염에 따라 청소 시기를 조절하세요.



오염 감지 센서

# 고장신고 전 확인사항

고장수리를 의뢰하시기 전에 아래 사항을 확인해보시고 그래도 이상이 있을 때는 현대큐밍 고객센터로 연락해주세요.

제품이 전혀 동작하지 않아요.	전원플러그는 잘 꽂혀있나요?	전원플러그를 정확히 꽂아 주세요.
	정전이 아닌가요?	전기가 들어오는지 확인 후 사용해보세요.
자동운전이 안돼요.	전원플러그는 잘 꽂혀있나요?	전원플러그를 뺐다 꽂은 후 버튼을 눌러 조작하세요.
	자동운전을 선택했나요?	자동 버튼을 눌러 자동운전 기능을 선택해주세요.
종합오염도 표시가 계속 빨간색으로 켜져 있어요	센서 청소를 오랫동안 하지 않았나요?	먼지센서를 청소해주세요.
	주변에 냄새를 유발하는 물질이 있지 않나요?	청정기를 냄새가 나지 않는 곳으로 이동하여 정상적으로 동작하는지 확인해주세요. 그럼에도 계속 종합오염도 표시가 빨간색일 경우 고객센터에 문의해주세요.
진동과 소음이 커요.	울퉁불퉁한 바닥에서 사용하고 있지 않나요?	바닥이 평형한 곳으로 제품을 이동하여 모든 다리가 바닥에 닿도록 해주세요.
전원플러그 및 콘센트가 뜨거워요.	전원플러그는 잘 꽂혀있나요?	전원플러그를 정확히 꽂아 주세요.
이상한 냄새가 나요.	연기, 냄새가 많은 곳에서 사용하고 있지 않나요?	프리필터를 청소하고 필터를 교체해주세요.
바람이 약해요. 공기정화가 안돼요.	필터에 먼지가 많이 쌓여 있거나 토출부에 물건을 올려 막아놓지 않았나요?	필터를 교체하거나 토출구에 올려진 물건을 치워주세요.

※ 제품 이상이 발생하였을 때는 당사의 고객센터로 문의해주시기 바랍니다.

※ 현대 큐밍에서 지정하지 않은 사람이 필터교환 또는 제품 수리/개조하여 발생하는 모든 사고에 대해서는 당사에서 책임지지 않습니다.

# 제품규격

제품명	현대큐밍 더블에어 알파 공기청정기	
모델명	HQ-A19500	HQ-A19700, HQ-A19700-1
전원	AC220V / 60Hz	
제품치수	440(W) * 330(D) * 76 7.5(H)mm	
제품무게	약 16kg	
소비전력	38 W	68 W
적용면적	78.6 m <sup>2</sup>	104.9 m <sup>2</sup>
에너지 소비효율 등급	1등급	2등급

판매원  
(주) 현대렌탈케어

제조원  
(주) 원봉



HYUNDAI 현대렌탈케어

1800-8888

[www.hdquming.com](http://www.hdquming.com)