

BALMUDA

AirEngine - Air Purifier-

Instruction Manual



중 요

AirEngine 공기 청정기를 구입해 주셔서 감사합니다.

이 제품을 사용하기 전에 이 설명서와 안전 주의사항(P.23 - 27)을 자세히 읽어주십시오.

또한 별도로 동봉한 보증 카드도 읽어주십시오.

목 차

사용하기 전에	상품 패키지 4
	각 부분별 명칭 – 전면/후면/필터 해치/바닥 5, 6
	사용하기 전에 (1) 필터 제거하기/설치하기 7, 8
	사용하기 전에 (2) AC 어댑터 연결하기/설치 9, 10
사용 방법	제품 작동하기 11, 12
	작동 모드 표시기 13
	작동 모드 13, 14
	센서 15, 16
	360° 효소 필터 17, 18
유지보수	필터 청소하기 19
	필터 교체하기 20
	유지보수 21, 22
안전 관련	안전 주의사항 23, 24
	경고 25
	주의 26, 27
제품 사양	사양 28
문제가 발생하는 경우	FAQ 29 – 31
	문의 32
	보증 및 애프터 서비스 33

상품 패키지

() 안의 숫자는 수량을 나타냅니다.



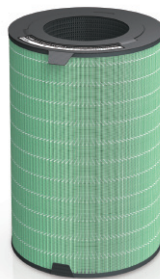
메인 장치(1)



사용 설명서(1)



보증 카드(1)



360° 효소 필터(1) **P.17**



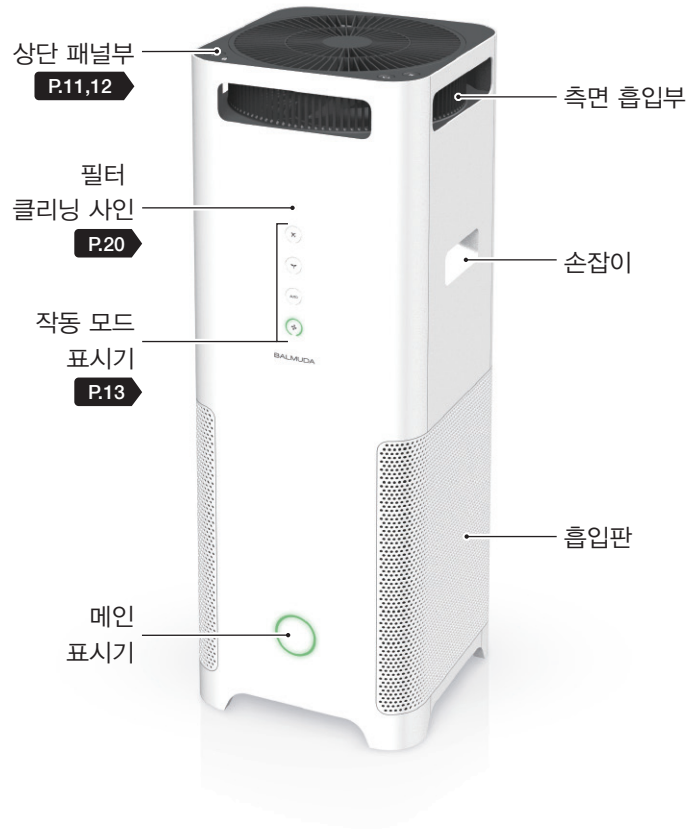
전원 코드(1)

AC 어댑터(1)

*공장에서 배송되는 경우, 필터는 비닐에 싸인 채 내부에 들어 있습니다.
반드시 비닐을 제거 후 사용하시기 바랍니다.

각 부분별 명칭

■ 전면



■ 후면



■ 필터 해치



■ 바닥



사용하기 전에(1)

필터 제거/설치

1 필터 해치 열기

a 열기 다이얼을 “OPEN” 위치로 완전히 돌린상태에서 멈춥니다.



잠금을 풀려면 “OPEN” 위치로 완전히 돌리십시오.

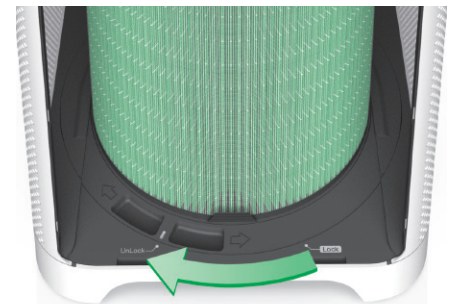


b 필터 해치를 위쪽부터 약간 엽니다.

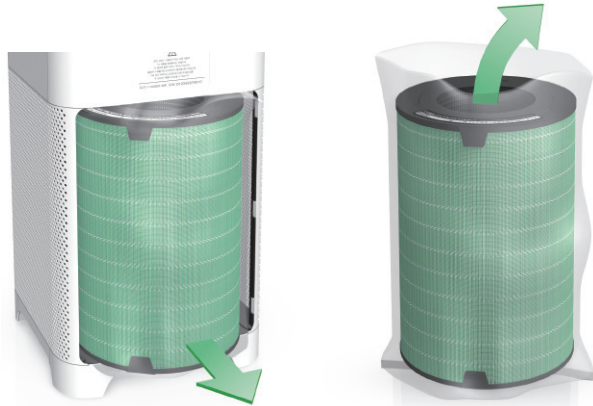
c 사진에 화살표로 표시된 방향으로 필터 해치를 분리합니다.



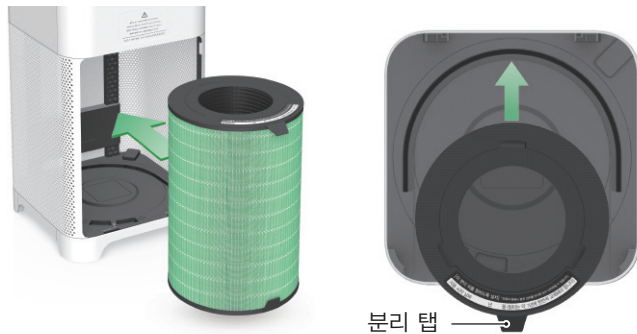
2 필터 잠금 해제하기
메인 장치 안쪽의 필터 잠금을 해제합니다.



- 3** 비닐에서 분리하기
메인 장치에서 필터를 분리하고 비닐을 벗겨 주십시오.



- 4** 필터 끼우기
분리 탭이 몸쪽을 향하도록 하여, 메인 장치에 필터를 끼웁니다.



뒤쪽의 불록한 부분에 닿도록 완전히 끼웁니다.

- 5** 필터 잠그기
필터 잠금 레버를 "Lock" 위치로 이동하여 필터를 메인 장치 안쪽에 고정합니다.



Lock

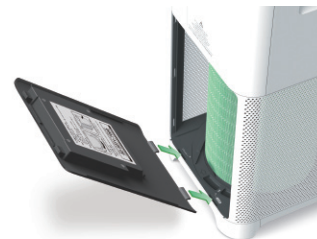
필터가 메인 장치 내에 고정됩니다.

UnLock

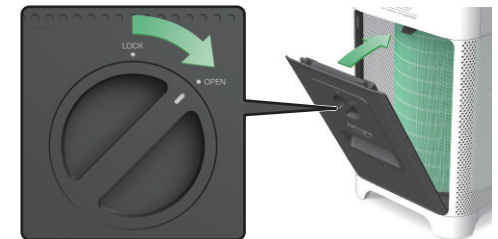
필터를 분리할 수 있습니다.

- 6** 필터 해치 부착하기*
* 필터 해치가 올바르게 닫혀 있지 않으면 장치가 작동하지 않습니다.

- d** 필터 해치 바닥의 탭을 메인 장치의 구멍에 삽입합니다.



- e** 열기 다이얼을 "OPEN" 위치로 완전히 돌리고 필터 해치를 닫습니다.



사용하기 전에(2)

AC 어댑터 연결

1 어댑터 플러그 연결하기

장치를 부드러운 천 위에 서서히 눕히고, 어댑터 플러그를 어댑터 플러그 커넥터에 삽입합니다. 코드를 두 개의 고리에 겁니다. **b** 와 **c** 가 완료되면 제품을 다시 똑바로 세웁니다.

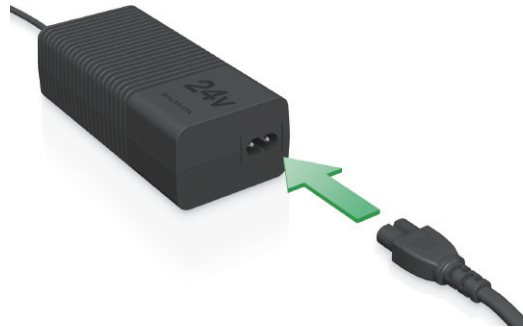


* 뒤쪽 패널이 아래쪽을 향하도록 장치를 놓으면 위의 그림이 나타납니다.

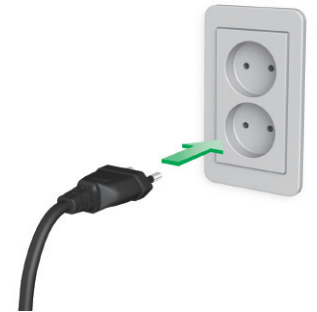
2 전원 플러그 연결하기

제품을 똑바로 세우고, AC 어댑터 전원 플러그를 콘센트에 연결합니다.

a 전원 코드를 AC 어댑터에 연결합니다.



b 전원 플러그를 콘센트에 연결합니다.



C



C 그림과 같이 연결이 완료되면, 준비가 완료된 것입니다.



설치

이 장치의 성능을 최대로 높이려면, 벽에서 적당한 거리에 설치하십시오.



장치 작동하기

조명 센서

주변의 밝기에 따라 다양한 기능이 제어됩니다.

주변이 어두워질 때 제어되는 기능

- 공기량: 오토 모드 중에는 제품이 “강” 모드에서 작동하지 않습니다.
- 소리: 부저 소리의 볼륨이 줄어듭니다.
- 표시기: 밝기가 절반으로 줄어듭니다.
- * 조명 센서는 “제트 클린 모드”에서 동작하지 않으므로, 위의 기능들은 작동하지 않습니다.

전원 버튼

장치 전원을 켜고 끕니다.

전원이 꺼지고 켜질 때의 작동

“제품이 마지막에 꺼졌던 모드”와 동일한 모드로 작동이 시작됩니다. 이전 작동 후에 AC 어댑터나 전원 플러그가 제거된 경우에는, “메뉴얼 모드 - 약”에서 작동이 시작됩니다.

어린이 잠금 표시등

“어린이용 잠금”이 활성화되면 이 표시기가 켜집니다. 또한 비정상적인 상황이 감지된 경우(예: “상단 팬 가드” 또는 “필터 해치”가 완전히 닫히지 않은 경우) 이를 알려주기 위해 표시기가 깜박입니다.

어린이용 잠금 설정하기 및 해제하기

어린이의 잘못으로 제품이 작동되는 것을 막으려면, “전원 버튼”을 2초 정도 눌러서 어린이용 잠금을 “설정”하거나 “해제”합니다. 어린이용 잠금이 설정되어 있으면 흰색 표시등이 켜집니다.

* 어린이용 잠금이 설정된 경우 수행할 수 있는 작업은 어린이용 잠금 해제뿐입니다. 또한 전원이 꺼진 경우에도 어린이용 잠금을 설정할 수 있습니다.

*위에서 본 장치

상단 팬 가드 P.21,22

상단 팬 가드가 배출구를 덮습니다.
먼지가 쌓이면 분리하여 청소하십시오.

제트 클린 모드 버튼 P.13

제트 클린 모드가 작동합니다.

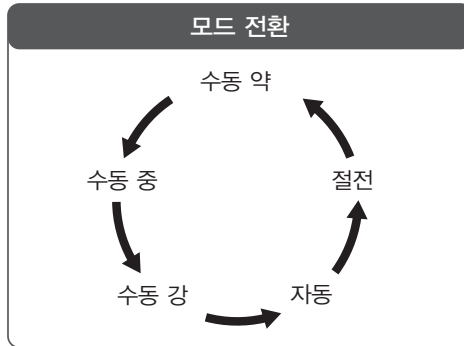
제트 청소 작동

작동 중에 이 버튼을 누르면 모드가 “제트 클린 모드”로 전환되며, 이 때 장치가 최대의 에어 클린 성능으로 작동할 수 있습니다.

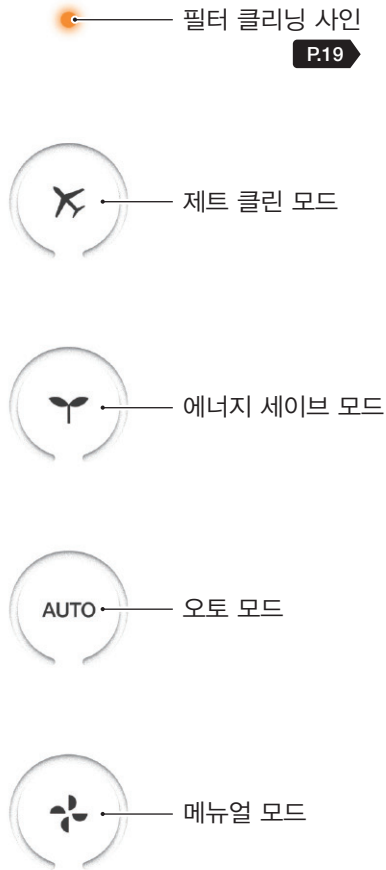
버튼을 누를 때마다 다음과 같이 코스가 바뀝니다. [10분 코스 → 20분 코스 → 30분 코스 → 10분 코스...]
이 연속 작동 시간이 완료되면, 이 모드를 선택하기 전에 사용 중이던 모드로 작동 모드가 돌아갑니다.

모드 전환 버튼

작동 모드를 전환합니다.



작동 모드 표시기



작동 모드

제트 클린 모드

“AirEngine” 최대 공기량은 실내의 공기를 효과적으로 청소하기 위해 강력한 흐름의 순환 공기를 생성합니다. 특히 “청소 중과 후에”, “실내 환풍 후에”, “외출하기 전에”, “냄새가 심한 음식을 요리한 후에” 사용하면 더욱 효과적입니다. 또한 “10분 코스”, “20분 코스” 또는 “30분 코스” 중에서 연속 작동 시간을 선택할 수 있습니다. 제트 클린 모드가 완료된 후에는 이전 작동 모드로 전환됩니다.

제트 클린 작동 중의 남은 시간 표시



제트 클린 모드 시작 시 표시등	30분 코스	20분 코스	10분 코스
제트 클린	20분	10분	5분
강	5분	5분	2분 30초
중	5분	5분	2분 30초
제트 클린 모드 작동이 완료된 후, 이전 작동 모드로 전환됩니다.			

에너지 세이브 모드

이 모드는 가장 조용하고 절전 효과가 뛰어난 작동 모드입니다. 이 작동 모드는 팬의 회전 속도를 줄여주어 “약 15dB”의 조용한 작동을 실현해 줍니다. 이 모드는 소음을 줄여야 하는 환경이나 수면 중에 또는 전원 소모량을 최소한으로 줄이고 싶은 경우에 가장 적합한 모드입니다.

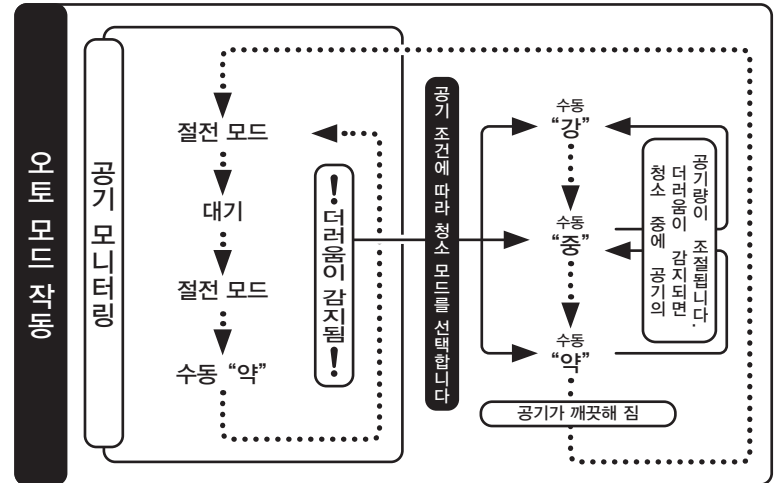
AUTO 오토 모드

이 작동 모드에서는 실내의 공기 조건에 따라 공기청정량을 자동으로 제어합니다. 먼지와 냄새를 감지하는 두 “센서”가 **P.15** 공기 조건을 계속해서 모니터링합니다. 먼지나 냄새가 감지되면, 적절한 작동 모드를 사용하여 공기가 청소됩니다. 공기 중에 먼지나 냄새가 감지되지 않으면, 다음 주기로 작동이 반복됩니다. <“절전” ▶ “대기” ▶ “절전” ▶ “약”>.

* 주변이 어두워짐을 조명 센서가 감지하면, 팬 세기가 “중”까지로 제한됩니다.

오토 모드 작동 중의 “유휴 모드”

“대기 모드”는 오토 모드로 작동할 때만 사용하도록 설계되었습니다. 대기 모드에서는 공기 정화 팬의 작동이 멈추며, 센서가 더러움을 감지하는 데 필요한 공기 흐름을 충분히 보내기 위해 위쪽 팬만이 천천히 회전합니다. 이 때 장치가 작동하는 최소 전원 소모량은 “약 4W? 5W?”입니다.



메뉴얼 모드

“강, 중, 약” 중에 하나의 장치를 작동하여, 일정한 수준의 공기 청소를 수행할 수 있습니다. 또한 메뉴얼 모드에서는 순환기로 사용하여 공기를 청소할 뿐만 아니라 에어컨의 효과도 낼 수 있습니다.



이 장치에는 공기 중의 먼지를 감지하는 “**먼지 센서**”와 방안의 냄새를 감지하는 “**냄새 센서**”가 장착되어 있습니다.

“**오토 모드**”에서 센서에 “**먼지**”나 “**냄새**”가 감지되면, 장치가 공기량을 조절합니다.

* 센서는 “**오토 모드**” 중에만 작동합니다.

* “**오토 모드**”에 대한 자세한 내용은 **P.14** 을 참조하십시오.

먼지 센서에 의해 쉽게 감지되는 항목

집안 먼지(먼지, 진드기 배설물, 꽃가루, 곰팡이 포자),
담배 및 향 연기, 애완동물 털

냄새 센서에 의해 쉽게 감지되는 항목

담배, 향, 화장품, 알코올, 스프레이, 애완동물, 요리
냄새

센서

센서 감도 변경하기(기본 설정: 노멀)

“**오토 모드**”에서는 두 센서의 감지 조건에 따라 팬 회전 속도가 미세하게 제어됩니다. 센서 감도는 “**노멀 설정**”(기본 설정)과 “**센서티브 설정**”(보다 민감한 설정)의 두 가지 설정 중 선택할 수 있습니다. 센서 감도를 변경하려면, 전원을 끄고 “전원 버튼”과 “모드 전환 버튼”을 동시에 약 2초 정도 누르고 있으면 아래와 같은 신호음과 함께 변경됩니다.

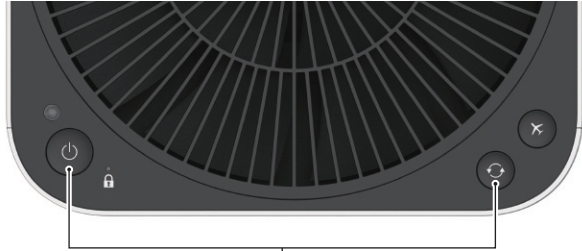
* 센서 감도를 변경하는 데 사용되는 버튼의 자세한 작동 방법에 대해서는 오른쪽 그림 **P.16** 을 참조하십시오.

장치가 “노멀”로 전환되는 경우...

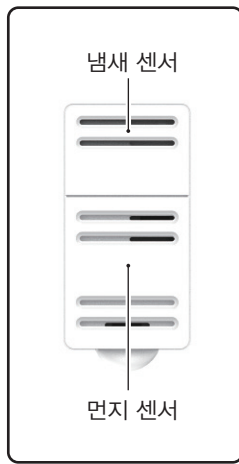
부저의 긴 신호음 한 번과 짧은 신호음 두
번이 울리며 알려줍니다
뽁~뽁뽁

장치가 “센서티브”로 전환되는 경우...

부저의 긴 신호음 한 번과 짧은
신호음 한 번이 울리며 알려줍니다
뽁~뽁



센서 감도를 전환하려면,
전원이 꺼진 상태에서 두 버튼을
2초 정도 누르고 있습니다.



먼지 센서 청소 방법

(3개월마다)

습도나 담배 타르로 인해 센서 렌즈가
더러워지면, 감도가 저하될 수도 있습니다.
아래 그림에 나타난 것처럼, **b** 진공 청소기로
해당 부분을 정기적으로 청소하고, **c** 마른
면봉을 사용하여 렌즈 먼지를 청소하십시오.

b 이 부분에 쌓인 먼지를 진공 청소기로
제거합니다.



a 먼지 센서 부분의 덮개를 위쪽으로 엽니다.



c 마른 면봉으로 렌즈를 닦습니다.



360° 효소 필터

특수 “360° 효소필터”는 “효소필터”와 분리가 가능한 “촉매식 탈취 장치”가 결합된 분리형 구조로 되어 있습니다.

효소필터

360° 원통형 집진 필터에는 주름이 잡힌 “HEPA 타입 부직포”와 “효소 부직포”가 들어 있습니다.

이 필터는 공기 중에 떠다니는 먼지, 꽃가루 등의 알레르기 항원뿐만 아니라 바이러스나 박테리아의 활동을 차단하는 항균 작용을 합니다.

촉매식 탈취 장치

이 특수 장치는 요리 시 발생하는 집안 냄새, 애완동물 냄새, 포름알데히드 냄새 등을 제거할 뿐만 아니라, 냄새를 유발하는 성분*까지도 분해해 줍니다.

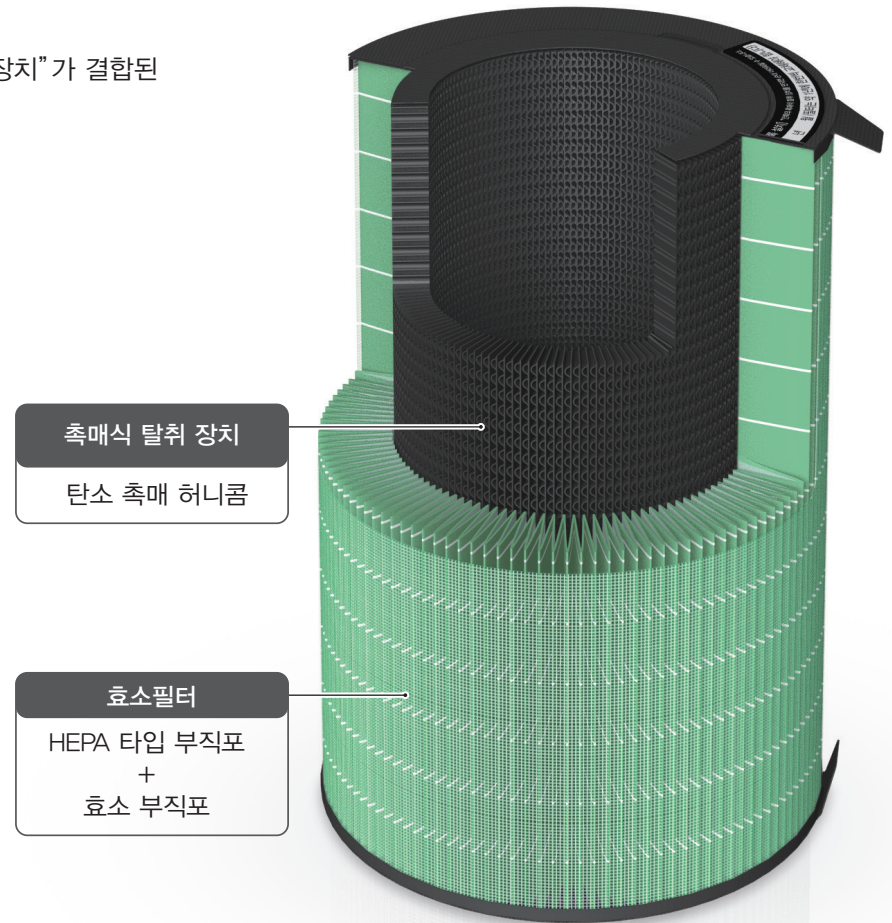
* 모든 성분이 100% 분해되지는 않습니다.

냄새 제거 효과가 줄어든 경우 ...

촉매식 탈취 장치를 분리하여 햇빛과 바람이 잘 드는 장소에 만나질 정도 놓아두면, 장치의 냄새 제거 효과가 회복됩니다.

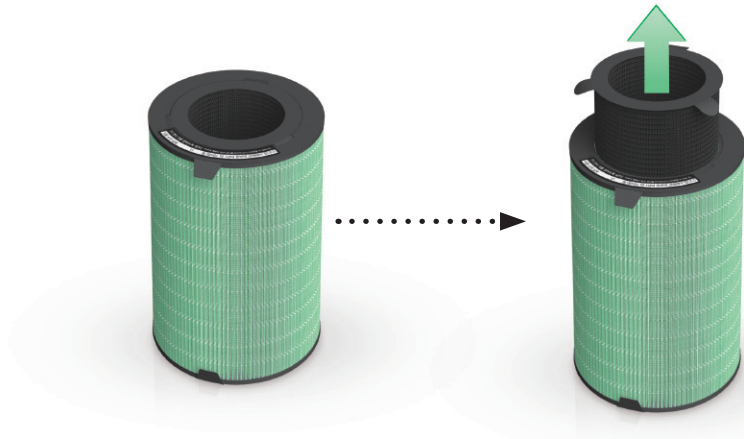
그러나, “촉매식 탈취 장치”를 절대로 물에 씻지는 마십시오.

* 위의 절차를 수행 하더라도 새 필터와 동일한 수준으로 성능이 돌아가지는 않습니다.

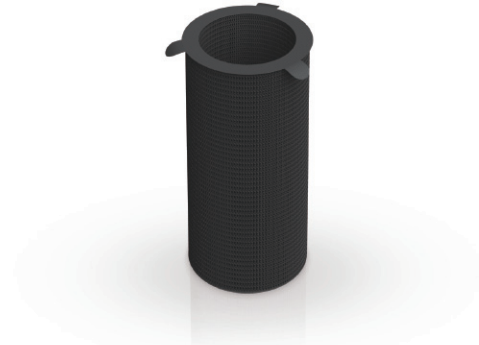


■ 촉매식 탈취 장치 분리하기

a “촉매식 탈취 장치”를 위쪽에서 서서히 빼내서 분리 하십시오.

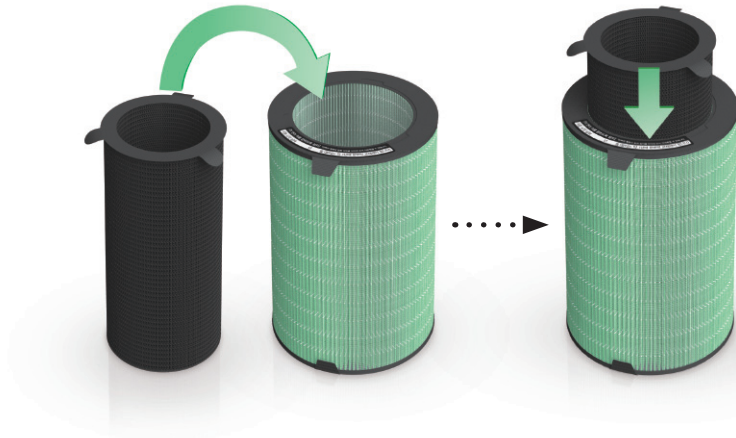


b 분리된 “촉매식 탈취 장치”를 햇빛과 바람이 잘드는 장소에 놓아두면, 장치의 냄새 제거 효과가 회복됩니다.

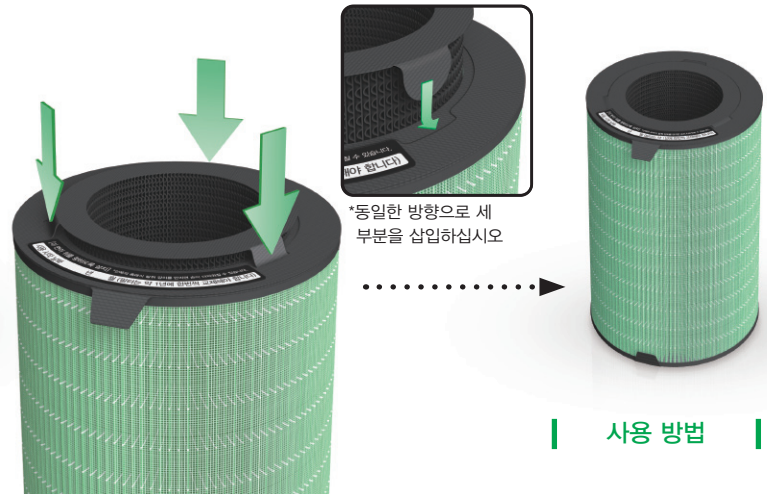


■ 촉매식 탈취 장치 설치하기

a 그림에 나타난 것처럼, “촉매식 탈취 장치”를 위쪽에서 효소필터에 결합하십시오.



b 회전을 막아주는 3개의 볼록한 탭을 삽입한 다음, 두 부분의 상단 높이가 거의 동일해질 때까지 “촉매식 탈취 장치”를 서서히 안으로 밀어 주십시오.



필터 클리닝 사인 및 청소 방법

내장 타이머에 따른 누적 작동 시간이 “500시간(약 3주)”을 초과하면, 모드 표시기의 상단부에 “주황색”의 “필터 클리닝 사인”이 켜집니다. 필터의 원래 성능을 유지하려면, 이 표시등이 켜질 때 필터 주변을 청소하는 것이 좋습니다.



1 P. 7 및 P. 8 에 설명된 절차에 따라 필터를 분리하십시오.

2 필터 주변에 쌓인 큰 먼지 부스러기를 진공 청소기로 제거하십시오.
* 필터 표면이 긁히지 않도록 주의하십시오.

필터 청소



주의 필터를 분리할 때, “촉매식 탈취 장치” 내의 검은색 표면(활성탄)을 만지면 손이 더러워질 수 있습니다.

필터 클리닝 사인 리셋하기

메인 장치의 전원을 “끄고”, “제트 클린 모드 버튼”을 약 2초 정도 누르고 있습니다.
부저의 신호음이 울리고 필터 클리닝 사인이 꺼지면 누적 시간 리셋 절차가 완료된 것입니다.



메인 장치의 전원이 꺼져 있을 때 버튼을 2초 정도 누르고 있습니다.

필터 교체 시기

필터 교체 시기는 제품 사용 방법과 장소에 따라 다릅니다. 권장 교체 시기는 “약 1년”입니다. 공기가 특히 더러운 장소에서 장치를 사용하는 경우, 교체 시기가 1년보다 짧을 수 있습니다.

- 필터를 교체할 때 주변이 더러워지는 것을 막으려면, 필터를 분리하기 전에 작업 바닥에 신문지 등을 펼쳐놓으십시오.

“효소 필터”의 주재료 ... 폴리프로필렌, 폴리에스테르, 레이온 등
“촉매식 탈취 장치”의 주재료 ... 활성탄, 촉매 성분, 폴리에스테르, 레이온 등

- 사용 환경에 따라, 몇 주 후나 몇 달 후에 필터에서 냄새가 날 수도 있으며, 이 경우 필터를 교체해야 합니다.
- 필터는 소모품이므로 보증 기간 중이라도 수명이 다한 경우 구매하셔야 합니다 (모델: EJT-S200).
- * 냄새 제거 효과가 줄어든 경우, “촉매식 탈취 장치”를 분리하여 햇빛과 바람이 잘 드는 장소에 반나절 정도 놓아두면, 장치의 냄새 제거 효과가 회복됩니다.
(그러나, 이 절차를 수행하더라도 새 필터와 동일한 수준으로 성능이 회복되지는 않습니다.)

필터는 여기에서 구입하실 수 있습니다 ▶ 발뮤다 고객 상담실(32페이지).

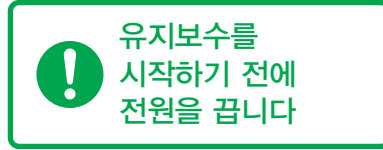
필터 교체하기

약 1년에 한번

유지보수

메인 장치/팬 청소하기

장치의 상단부에는 순환 효과를 제공하는 팬이 달려 있습니다. 원래의 성능을 유지하려면 팬을 정기적으로 청소해야 합니다.



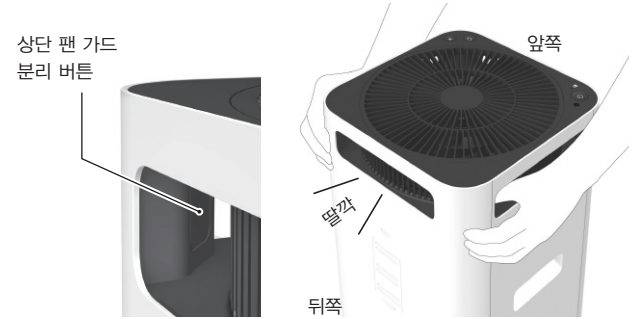
메인 장치 청소하기

진공 청소기의 노즐을 사용하여 메인 장치에 쌓인 먼지를 제거하고, 부드러운 천을 사용하여 천천히 닦아냅니다.

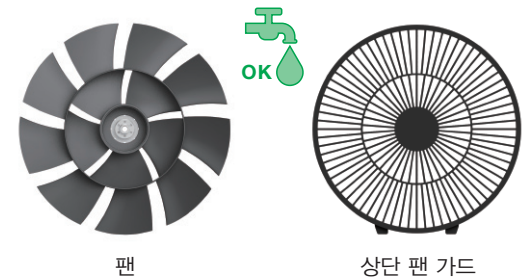


팬 청소하기

1 아래 그림에 나타난 것처럼, 측면 흡입부 양쪽의 뒤쪽 기둥에 있는 버튼 두 개를 누르면, 상단 팬 가드 부분이 위로 올라옵니다.

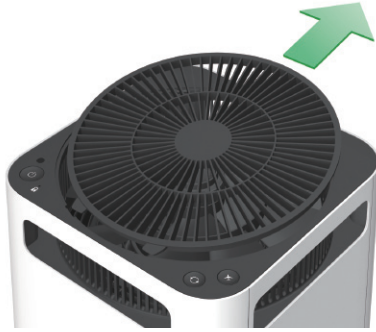


4 분리형 팬과 같은 부품은 물에 씻을 수 있습니다. 부엌용 중성 세제를 희석하여 스폰지에 적신 후 부품을 씻습니다.



*완전히 건조시킨 후 메인 장치에 부착하십시오.

2 상단 팬 가드의 올라온 쪽을 들어올리고,
그림에 나타난 방향으로 당겨서 분리합니다.



3 팬을 제자리에 고정하는 팬 홀더를 시계 방향으로 돌려서 분리한 다음,
팬을 위로 당겨서 분리합니다.



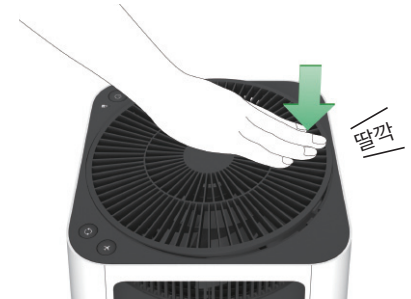
5 진공 청소기의 노즐 부분을 사용하여 장치 안쪽과
측면 흡입부에서 먼지를 제거하고, 부드러운 천을
천천히 사용하여 깨끗히 닦아냅니다.



6 3단계의 반대 순서로 팬을 부착한 다음, 상단 팬 가드를 부착합니다.



2개의 탭을 끼웁니다



“딸깍” 하는 소리가 들릴 때까지 누릅니다

안전 주의사항

반드시 다음 지침을 준수하여 주십시오.

이 제품을 사용하기 전에, “안전 주의사항”을 자세히 읽어보셔서 제품을 올바르게 사용하도록 하십시오. 이 사용 설명서에 나타난 주의사항은 이 제품의 안전하고 올바른 사용을 보장하며, 본인이나 다른 사람의 부상과 재산의 손상을 막아줍니다.

표시 설명



경고

“심각한 부상이나 사망을 일으킬 수 있는 동작”을 나타냅니다.



주의

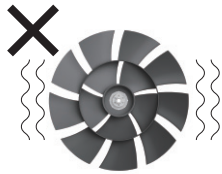
“가벼운 부상이나 건물 또는 재산의 손상을 일으킬 수 있는 동작”을 나타냅니다.

이 제품의 안전한 사용을 위해

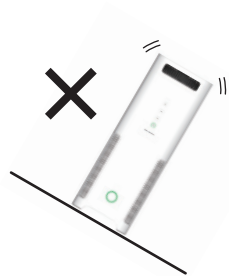
이 페이지에 설명된 증상이 발생하면 즉시 사용을 멈추고
발뮤다 고객 상담실(P. 32)에 문의하십시오.



가드나 움직이는 부품에 손가락이나
물건을 넣지 마십시오.
부상을 입을 수 있습니다.



팬이 불규칙하게 회전하는 등의 오작동이 발생하면
즉시 장치 사용을 멈추십시오.
그렇지 않으면 고장이나 화재가 발생할 수 있습니다.



불안정한 표면이나 장애물 근처에서
사용하지 마십시오.
그럴 경우 장치가 추락하여, 부상을
당할 수 있습니다.



이상한 소음이나 냄새 등의 오작동이 발생하거나
장치가 뜨거워지면, 즉시 장치 사용을 멈추십시오.
그렇지 않으면 고장이나 화재가 발생할 수 있습니다.



이 장치에는 정격 AC 어댑터만을 사용하십시오.
다른 어댑터를 사용하면 고장이나 화재가
발생할 수 있습니다.



공기의 흐름을 막는 장애물(예: 커튼 등)
주변에서 사용하지 마십시오.
커튼 등이 장치 주변을 덮고 통풍구나 배출구를
가리는 경우, 사고나 부상이 발생할 수 있습니다.

경고

- 이 사용 설명서에 기록되지 않은 다른 용도로는 사용하지 마십시오.
- 작동 중에는 전원 플러그를 뽑지 마십시오.
- 제품을 이동하거나 보관할 때 전원 코드를 당기지 마십시오.
- 사용 설명서를 이해할 수 없는 어린이나 사람이 제품을 작동 시켜서는 안됩니다.
- 감전의 위험을 피하려면 제품, 코드 또는 플러그를 물이나 다른 액체에 빠뜨리지 마십시오.
- 유지보수 용도 이외에는 제품을 분해하지 마십시오.
화재, 감전 또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다. 수리를 하려면, 대리점이나 발뮤다 고객 상담실(P.32)에 문의하십시오.
- 전원 플러그를 완전히 삽입하십시오.
- 코드나 전원 플러그에 손상이 있거나, 플러그 연결이 느슨한 경우에는 사용하지 마십시오.
- 사용하지 않을 때는 플러그를 뽑으십시오.
- 코드를 손상시키거나, 개조하거나, 구부리거나, 당기거나, 비틀거나, 묶지 마십시오. 무거운 물건을 코드 위에 놓거나 코드를 누르지 마십시오.
- 테이블, 카운터의 날카로운 모서리와 뜨거운 표면으로부터 코드를 멀리 두십시오.
- AC 어댑터용의 가정용 일반 전원 콘센트를 사용하십시오.
- 전원 플러그의 먼지를 정기적으로 닦아 주십시오.
- 조금이라도 손상된 코드나 전원 플러그를 사용하지 마십시오.
- 제품을 조립/분해하기 전에 전원 플러그를 연결하거나 연결부의 커넥터 단자를 건드리지 마십시오.
- 염소계 또는 산성계 세정제를 사용하지 마십시오.
- 통풍구나 배출구에 손가락이나 막대기 등의 물건을 넣지 마십시오.

주의

- 다음과 같은 장소에서는 화재나 감전이 발생할 수 있으므로 제품을 사용하지 마십시오.
 - a. 불안정한 장소
 - b. 고온 다습한 장소나, 장치에 물이 될 수 있는 장소(예: 욕실 등)
 - c. 기름이나 가연성 가스가 사용되는 장소 또는 이러한 물질이 누출될 수 있는 장소
 - d. 부식성 가스나 금속 부식재가 존재하는 장소
 - e. 유아의 손이 닿는 장소
 - f. 공기가 식물이나 동물에 직접 분사되는 장소
 - g. 히터 등의 열원 근처
 - h. 애완동물 근처에서 사용할 경우, 애완동물이 장치에 오줌을 누거나 전원 코드를 물어뜯지 않도록 하십시오
- 유지보수 전에는 반드시 제품의 코드를 뽑으십시오. 젖은 손으로 플러그를 꽂거나 뽑지 마십시오.
- 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
- 제품을 이동할 때는, 작동을 중단하고 장치 양쪽의 손잡이를 단단히 잡으십시오.
- 장치 가까이에 가연성 물체를 두거나 담뱃불을 켜거나 향을 켜지 마십시오.
- 벤젠이나 시너 또는 스프레이 살충제를 장치에 뿌리지 마십시오.
- 분무식 살충제를 사용할 때는 장치를 작동시키지 마십시오.
누적된 화학물이 배출구에서 방출될 수 있으며, 이 경우 인체에 해로울 수 있습니다.
살충제 사용 후 장치를 사용하기 전에, 실내를 완전히 환풍시키십시오.
- 이 제품에 올라가거나 기대지 마십시오.
- 제품을 넘어뜨리지 마십시오.
- 스프레이나 액체를 제품에 사용하지 마십시오.
가연성 스프레이는 화재나 폭발을 일으킬 수 있습니다. 기타 스프레이는 플라스틱이나 페인트를 손상시킬 수 있습니다.
- 콘센트에서 전원 플러그를 제거할 때 플러그를 잡으십시오.
- 연소 장비와 함께 사용할 경우 실내를 환풍시키십시오.
- 공기 흡입구나 배출구가 빨래, 옷, 커튼 등으로 덮이지 않게 하십시오.
- 미술 작품이나 과학용 물질을 보존하기 위한 용도나 산업 용도 등의 다른 특수한 용도로는 이 제품을 사용하지 마십시오.
- 작동 중에는 공기 청정기의 위치를 이동시키지 마십시오.
- 가드 근처에 머리카락을 가까이 하지 마십시오.
- 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 떨어지는 사람(어린이 포함)이나 경험과 지식이 부족한 사람은 이 제품을 사용해서는 안됩니다.
이러한 사람들은 지시를 받거나 교육을 받아야 합니다.
- 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 떨어지거나 경험과 지식이 부족한 사람과 8세 이상의 어린이라도 안전한 장치 사용에 관한 지시나 교육을 받고, 이에 관련된 위험을 이해한다면 이 제품을 사용할 수 있습니다.

주의(2)

- 어린이가 제품을 가지고 놀아서는 안됩니다.
- 어린이가 지시없이 청소 및 사용자 유지보수를 수행해서는 안됩니다.
- 어린이가 혼자 사용하지 못하도록 하십시오. 유아의 손이 닿지 않게 하십시오.
- 어린이는 어른의 지시 하에서만 사용해야 합니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 건조한 곳에 보관하십시오.
- 머리카락과 늘어진 옷자락이 팬과 움직이는 부품에 걸리지 않도록 하십시오.
- 실내 사용만을 위한 제품입니다.
- 전원 코드가 손상된 경우, 발뮤다 고객센터 상담실(P.32)에 문의하십시오.

사양

메인 장치^{1,2}

제품 이름:	AirEngine					
모델 번호:	EJT-1100SD					
사용 가능한 바닥 면적(근사값):	60m ²					
청소 시간:	13m ² 의 경우 8분					
작동 모드:	제트 클린	강	중	약	절전	대기 *1
총 풍량:	10.5m ³ /min	6.9m ³ /min	4.2m ³ /min	3.0m ³ /min	2.0m ³ /min	-
청정 풍량:	6.6m ³ /min	4.8m ³ /min	3.2m ³ /min	2.5m ³ /min	1.3m ³ /min	-
소비 전력:	72W	30W	15W	10W	5W	4W
작동 소음:	60dB	50dB	40dB	30dB	15dB	7dB 이하
제품 치수:	W250 x D250 x H700 (mm)					
제품 무게:	약 8.0kg (필터 포함)					
작동 온도 범위:	+10 ~ +35° C					
작동 습도 범위:	20 ~ 80% RH					
보관 온도:	-20 ~ 55° C					

*1 "대기 모드"는 "자동 모드"에서만 작동합니다.

* 위의 모든 값은 "효소 필터"와 "촉매식 탈취 장치"를 함께 사용하여 측정된 것입니다.

* 실내 전체 공기를 효율적으로 정화하기 위해 독자적인 "이중 팬 구조"를 탑재하였습니다.

"청정 풍량"은 집진 필터를 통과해 정화되는 공기의 양을, "총 풍량"은 본체 윗면에서 발생하는 공기의 양을 말합니다.

* "절전 모드" 및 "대기 모드"의 전원 소모량 값은 주변이 어두워짐을 조명 센서가 감지하여 전면 표시기의 밝기가 절반으로 줄어든 경우의 값입니다.

AC 어댑터²

정격 입력 전압	AC100 - 240V
정격 입력 용량	1.5A
정격 주파수	50/60Hz
정격 출력 전압	DC24V
정격 보조 전류	최대 3.3 A
DC 코드 길이	약 1.8m

전원 코드²

• 코드 길이	약 1.0m
---------	--------

*2 이 장치는 한국에서만 사용이 가능합니다.

환경보호를 위한 가이드라인

본 제품의 폐기 시 [전기, 전자 가전제품]으로 분류하여 재활용 하시기 바랍니다.

이 제품에 사용된 재료는 재활용이 가능한 소재입니다.

■ 제품

본 제품은 폐기시에 분리, 배출하여 주십시오.

■ 포장재

포장재는 재활용 가능합니다. 폐기시에 분리, 배출하여 주십시오.

FAQ

증상	확인 사항	해결책	페이지
전원이 켜지지 않습니다.	<input type="checkbox"/> "전원 플러그"가 올바르게 삽입되었습니까?	다음 항목이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. ▶ 콘센트와 전원 플러그 연결 ▶ 전원 코드와 AC 어댑터의 연결 ▶ 바닥의 어댑터 잭 커넥터와 어댑터 플러그의 연결	P.9
	<input type="checkbox"/> 장치 전면의 "표시기"가 켜져 있습니까?	"전원 버튼"을 확실하게 눌러 작동을 합니다. ▶ "장치 작동하기"를 참조하여, 작동 절차를 확인한 다음, 필요에 따라 전원을 켜고 끕니다.	P.11
	<input type="checkbox"/> "어린이용 잠금"이 설정되어 있습니까?	"어린이용 잠금"을 해제합니다.	P.11
	<input type="checkbox"/> "필터 해치"가 올바르게 장착되어 있습니까?	"필터 해치" 설치 설명서를 참조하십시오.	P.7,8
	<input type="checkbox"/> "상단 팬 가드"가 올바르게 장착되어 있습니까?	"상단 팬 가드" 설치 설명서를 참조하십시오.	P.22
	<input type="checkbox"/> 지역에 정전이 발생했습니까? <input type="checkbox"/> 장치가 사용되는 장소에 차단기가 켜져 있습니까?	▶ 전원이 공급되기를 기다리십시오. ▶ 차단기를 켜십시오.	
제품에서 바람이 나오지 않습니다. 풍량이 변경되지 않습니다. 구매 직후보다 풍량이 더 약해졌습니다.	<input type="checkbox"/> 사용하기 전에 비닐에서 필터를 꺼냈습니까?	▶ 공장에서 배송되는 경우 필터는 비닐 안에 들어 있습니다. 사용하려면 비닐을 제거하십시오.	P.7,8
	<input type="checkbox"/> 필터가 올바르게 장착되어 있습니까?	▶ 필터가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.	P.7,8
	<input type="checkbox"/> 필터가 더럽습니까? 필터의 오염도에 따라 공기량에 영향을 미칠 수 있습니다.	▶ 필터를 청소하십시오. 상황이 나아지지 않으면, 필터를 교체하십시오.	P.19,20
	<input type="checkbox"/> 현재의 "작동 모드"를 확인하십시오. 모드가 "오토 모드" 또는 "절전 모드"로 설정되어 있습니까?	▶ "작동 모드"를 참조하십시오. ▶ "모드 전환 버튼"을 작동하여, "작동 모드"를 변경할 수 있는지 확인하십시오.	P.13,14
버튼을 조작하지 않았는데 풍량이 변경됩니다.	<input type="checkbox"/> 현재의 "작동 모드"를 확인하십시오. "오토 모드"에서 "먼지"나 "냄새"가 감지되면, "작동 모드"가 자동으로 변경됩니다.	▶ "작동 모드"를 참조하십시오.	P.13,14
공기량이 너무 강합니다.	<input type="checkbox"/> "제트 클린 모드"가 선택되어 있습니까? 이 기능은 짧은 시간 내에 실내 공기를 강력하게 청소합니다.	▶ "작동 모드"를 참조하십시오. 필요에 따라 모드를 선택하십시오.	P.12 P.13

증상	확인 사항	해결책	페이지
제품이 오토 모드에 있는데도, “먼지”나 “냄새”에 반응하지 않습니다.	<input type="checkbox"/> 센서부가 벽이나 장애물에 가려져 있습니까?	▶ “설치”를 참조하십시오. 또한 센서가 가려져 있는 경우, 장애물을 제거하십시오. 장애물이 없는 경우, 메인 장치 후면의 “센서부”를 청소하십시오.	P.10 P.16
	<input type="checkbox"/> 센서 감도 설정이 무엇입니까?	▶ “센서 감도 변경하기”를 참조하십시오. 센서 감도 설정을 “노멀” 및 “센서티브” 중에서 선택하십시오.	P.15
공기 필터에서 냄새가 납니다.	<input type="checkbox"/> 필터 “촉매식 탈취 장치”가 새 것입니까?	▶ 고성능 활성탄이 원자재로 사용되므로, 처음 사용 시에 향긋한 냄새가 날 수 있습니다. 일반적으로, 사용 첫 주 이내에 처음 냄새가 서서히 사라집니다.	P.17
	<input type="checkbox"/> 심한 냄새가 나던 장소(예: 여러 사람이 담배를 피우거나 냄새가 심한 음식을 요리한 후의 장소)에서 장치를 사용했던 적이 있습니까?	▶ 필터에는 냄새 흡수를 위한 자연 성분이 있으므로, 일시적으로 냄새가 필터에 축적됩니다. 계속 사용하면 이 냄새가 서서히 감소됩니다.	
	<input type="checkbox"/> “촉매식 탈취 장치”에 사용되는 활성탄에서 향긋한 냄새가 날 수 있습니다.	▶ 이 제품은 “촉매식 탈취 장치”를 분리한 채 사용할 수 있습니다. 그러나, 냄새 제거 효과는 더 이상 얻을 수 없습니다. “촉매식 탈취 장치”를 사용하지 않으실 때에는 비닐에 넣어 보관하십시오.	P.17,18
	<input type="checkbox"/> 다른 방에서 장치를 옮겨왔습니까?	▶ 전에 제품을 사용하던 방의 냄새가 남아있을 수 있습니다. 계속 사용하면 이 냄새가 서서히 감소됩니다.	
어린이 잠금 표시등이 깜박입니다.	<input type="checkbox"/> “필터 해치”가 올바르게 장착되어 있습니까?	▶ “필터 해치” 설치 설명서를 참조하십시오.	P.7,8
	<input type="checkbox"/> “상단 팬 가드”가 올바르게 장착되어 있습니까?	▶ “상단 팬 가드” 설치 설명서를 참조하십시오.	P.21,22
언제 필터를 교체해야 하나?	<input type="checkbox"/> 필터는 “약 1년”에 한번씩 교체해야 합니다.	▶ 필터의 사용 시작 기간을 확인하십시오. 사용 시작 이후로 1년 이상이 지난 경우, 새 필터로 교체하는 것이 좋습니다.	P.20
필터 클리닝 사인이 켜져 있습니다.	<input type="checkbox"/> 청소 시기를 나타내기 위해 누적 작동 시간이 사용됩니다.	▶ 필터를 청소하십시오.	P.19
필터 클리닝 사인이 꺼지지 않습니다.	<input type="checkbox"/> 필터 교체 표시등을 리셋했습니까?	▶ 필터 교체 표시등을 리셋하십시오.	P.20

FAQ

증상	확인 사항	해결책	페이지
팬을 제거할 수 없습니다.	<input type="checkbox"/> 팬 “홀더를” 풀기 위해 올바른 방향으로 돌리고 있습니까?	▶ “유지보수”를 참조하십시오.	P.22
검은색 먼지가 필터에서 나옵니다.	<input type="checkbox"/> 이것은 “촉매식 탈취 장치”에 사용되는 활성탄에서 나오는 가루입니다.	▶ 이것은 유해하지 않습니다. 그러나, 필터를 교체할 때 신문지 등을 펼쳐놓고 하십시오.	P.17-20
작동 중에 송풍 이외의 다른 소리가 들립니다.	<input type="checkbox"/> 수동 모드에서 장치를 작동한 다음 공기량을 변경하십시오. 선택한 모드에 따라 다른 소리가 납니까?	▶ “제품 작동하기” 및 “작동 모드”를 참조하십시오. 팬 모터 회전으로 인해 소리가 발생할 수 있습니다. 이 소리가 규정된 수준 이내로 유지되는지 저희가 확인하겠습니다. “발뮤다 고객센터”에 문의하십시오.	P.11-14
표시기가 갑자기 어두워집니다.	<input type="checkbox"/> 주변이 어두워짐을 “조명 센서”가 감지하면, 표시기가 어두워 집니다.	▶ “제품 작동하기”를 참조하십시오.	P.11
작동 중인 소리가 갑자기 조용해 집니다.	<input type="checkbox"/> 주변이 어두워짐을 “조명 센서”가 감지하면, 장치 작동 시에 울리는 부저 소리의 볼륨이 줄어듭니다.	▶ “제품 작동하기”를 참조하십시오.	P.11
야간 시에(실내가 어두울 때), 오토 모드가 “강” 모드로 전환되지 않습니다.	<input type="checkbox"/> 주변이 어두워짐을 “조명 센서”가 감지하면, “오토 모드”는 “수동/중 모드”까지만 작동할 수 있습니다.	▶ “제품 작동하기”를 참조하십시오.	P.11
작동 모드를 전환할 수 없습니다.	<input type="checkbox"/> 어린이용 잠금이 설정되어 있습니까?	▶ “제품 작동하기”를 참조하십시오.	P.11
냄새를 제거할 수 없습니다.	<input type="checkbox"/> “촉매식 탈취 장치”의 성능은 어느 정도까지 다시 복원될 수 있습니다. *사용 환경에 따라서는 성능이 다시 복원되지 않을 수도 있습니다.	▶ 분리된 “촉매식 탈취 장치”를 햇빛과 바람이 잘 드는 장소에 놓아두면, 장치의 냄새 제거 효과가 회복됩니다.	P.17,18 P.20
	<input type="checkbox"/> 계속해서 발생하는 냄새 성분(애완동물 냄새, 건축 자재 냄새)는 완전히 제거할 수가 없습니다.	▶ 계속해서 발생하는 냄새는 완전히 제거할 수가 없습니다. 따라서, 실내 통풍 등의 다른 조치와 함께 이 제품을 사용하십시오.	
장치 전면의 표시기가 깜박이며 장치가 작동을 멈춥니다.	<input type="checkbox"/> 장치에서 오류가 발생했음을 감지하고 작동을 중단합니다. * “작동 모드 표시기”가 깜박이는 것은 장치에서 오류가 감지되었음을 나타냅니다.	▶ “제품 작동하기”를 참조하고, 다음 절차에 따라 “전원 버튼”을 작동하십시오. <1차 작동> ➡ 전원을 끕니다. <2차 작동> ➡ 전원을 켜면 장치가 정상적으로 작동합니다. <2차 작동>을 수행해도 장치가 정상적으로 시작되지 않으면, “발뮤다 고객센터”에 문의하십시오.	P.11

문의

고객 상담실 (사용 방법, 관리 방법, A/S 상담 등)

■ 발뮤다 고객 상담실 / 상담시간 : 평일 9:00 ~ 18:00 (토, 일, 공휴일 제외)

02-3271-7060

(주)한국리모텍 서울특별시 용산구 원효로 138 청진빌딩 11층

■ 인터넷 문의

<http://www.balmuda.com>

사용하시는 제품의 제품명(본체 뒷면에 표시)을 확인 후 연락 하시면 더욱 빠른 안내를 받으실 수 있습니다.

보증 및 애프터 서비스

수리, 취급 및 유지보수에 대한 자세한 내용이나 다른 질문이 있으시면, 발뮤다 고객 상담실에 문의하십시오(P.32).

- 1) 구입처에서 보증 카드를 수령하기 전에, 구매일과 공급업체의 도장이 올바르게 기입되어 있는지 확인하십시오.
- 2) **보증 기간은 구입일로부터 1년입니다.** 제품 수리가 필요하신 경우 발뮤다 고객 상담실에 문의하십시오. 제품은 보증서에 규정된 조건에 따라 수리됩니다.
- 3) 보증 기간이 만료된 후에 제품 수리가 필요하신 경우, 발뮤다 고객 상담실에 문의하십시오. 수리를 통해 제품의 기능이 복원 가능한 경우, 귀하의 요청에 따라 저희가 제품을 유상으로 수리해 드립니다.
- 4) 오작동 시에 귀하가 직접 제품을 분해하거나 수리하려는 시도는 매우 위험합니다. 절대로 직접 제품을 분해하거나 수리하려고 시도하지 마십시오.
- 5) 제품과 함께 제공되는 소모품(필터 등)은 보증에 포함되지 않습니다.
- 6) 제품을 임의로 분해 및 수리 시 A/S는 불가능합니다.

고객 개인 정보 취급

- 1) 발뮤다 주식회사(이하 "회사")는 질문 답변과 수리 요청 또는 확인 용도를 위해 귀하의 개인 정보를 사용할 수 있으며, 이러한 상세 내용을 기록할 수도 있습니다.
- 2) 회사는 다음과 같은 경우 이외에는 개인 정보를 제3자와 공유하지 않습니다.
 - a) 수리 또는 기타 확인 작업이 제3자에게 맡겨진 경우
 - b) 법률로 요구되는 경우
- 3) 개인 정보 처리에 대한 질문이 있으시면 발뮤다 고객 상담실로 문의하십시오.

BALMUDA