

cado

Instruction Manual

취급설명서

使用説明書

AP-C320i

Air Purifier

LEAF 

320i

## ENGLISH ..... 2

Make sure you read this document, as well as the attached "Safety Precautions", before using the appliance. Please keep these documents after reading.

## 한국어 ..... 26

사용하기 전에 반드시 이 책자 및 '안전 주의사항' (별책)을 읽어 주십시오.  
이 책자는 다 읽고 난 후에도 잘 보관하십시오.

## 繁體中文 ..... 50

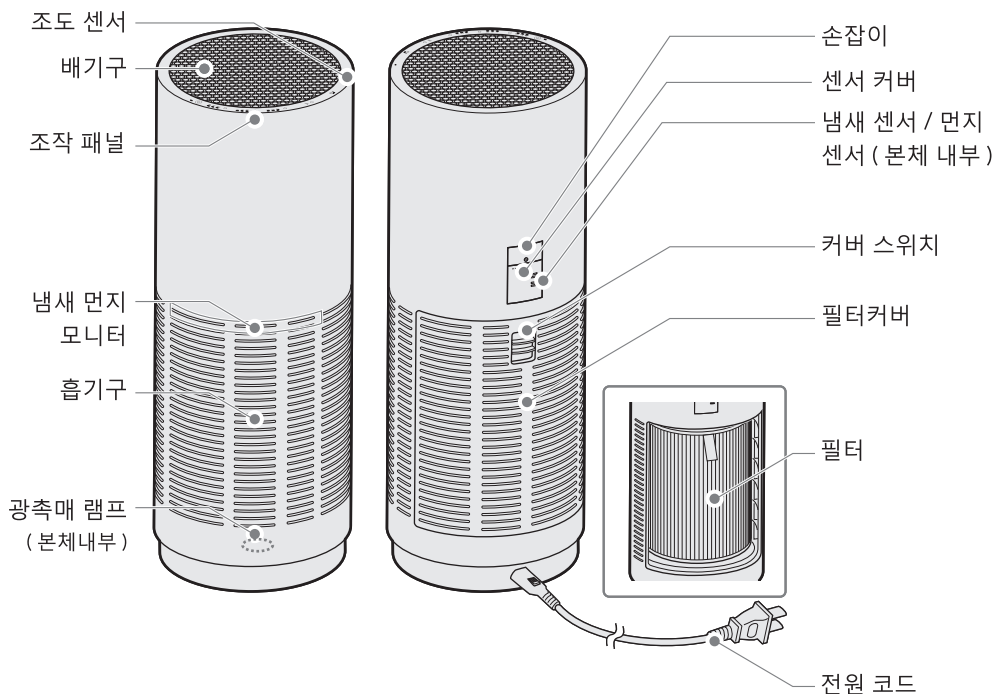
使用前請務必閱讀本書及另一本「安全上的注意事項」。  
閱畢後，也請妥善保管。

# 취급설명서

# 목차

각 부분의 명칭 .....	28	청소 방법 .....	38
본체 조립 방법 .....	29	본체 .....	38
필터 장착 .....	29	필터 점검 .....	40
전원 연결 .....	31	필터 교체 시기 알림 .....	40
설치에 관하여 .....	32	필터의 교체 방법 .....	41
사용 방법 .....	33	필터에 관하여 .....	42
조작 패널 .....	33	필터 교체 지시등의 초기화 .....	43
작동 개시 .....	33	고장 시 확인 사항 .....	44
작동 모드 전환 .....	34	사양 .....	48
수동 모드 .....	35		
타이머 작동 .....	35		
광축매 램프 .....	36		
밝기를 줄이는 기능 .....	36		
소등 기능 .....	36		
냄새 먼지 모니터 .....	37		
냄새 센서와 먼지 센서에 관하여 .....	37		

## 각 부분의 명칭



본 제품은 공기 중의 모든 유해 물질을 제거하지는 못합니다 .

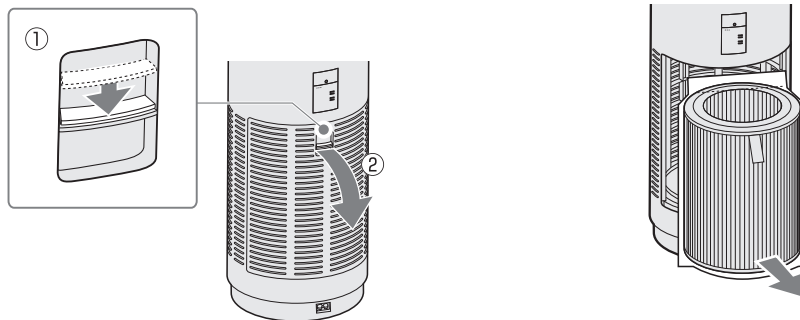
( 예를 들어 , 담배 연기의 일산화탄소 등은 제거하지 못합니다 . )

또한 , 본 제품에는 환기 기능이 없습니다 . 밀폐된 실내에서 사용하는 경우에는 정기적으로 환기해 주십시오 .

# 본체 조립 방법

## 필터 장착

1. 본체 뒷면의 커버 스위치를 아래로 밀고, 필터커버를 분리합니다.
2. 비닐 포장지에 들어 있는 필터를 꺼냅니다.

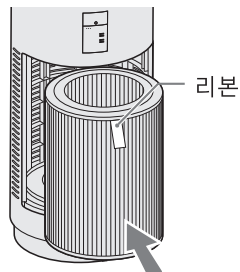


- 필터를 장착할 때는 반드시 본체 전원을 꺼 주십시오 .
- 새 필터를 장착할 때는 필터를 비닐 포장지에서 꺼내서 장착해 주십시오 .

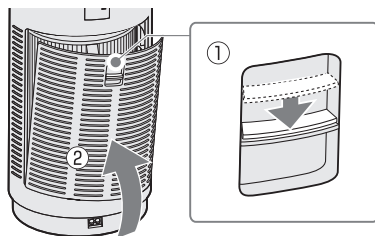
3. 필터가 들어 있는 비닐 포장지를 뜯고  
필터를 꺼냅니다.



4. 리본이 바깥쪽을 향하게 하여, 필터를  
본체 안쪽까지 넣어 고정시킵니다.



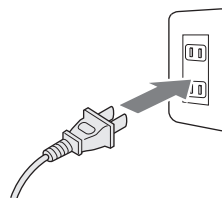
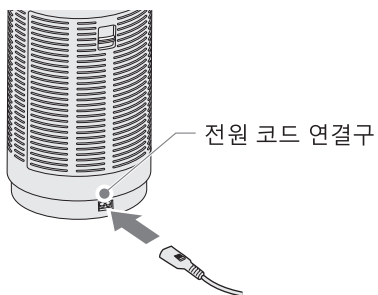
5. 필터 커버를 덮습니다.  
커버 스위치를 아래로 밀면서 커버를  
본체에 끼우십시오.



- !** 필터 커버가 제대로 장착되어 있지  
않으면, 작동하지 않습니다.  
(전원 표시등이 천천히 점멸합니다.)

## 전원 연결

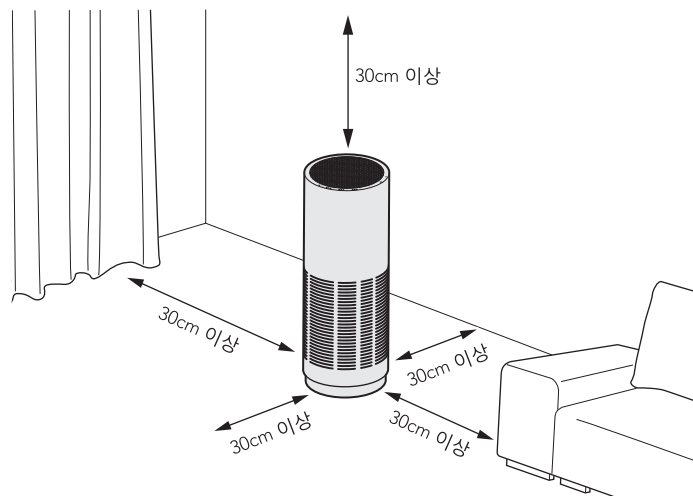
1. 전원 코드를 전원 코드 연결구에 연결합니다.
2. 전원 플러그를 콘센트에 꽂습니다.  
전원이 정상적으로 연결되면, 모든 표시등과 냄새 먼지 모니터가 약 2 초 간 꺼집니다.



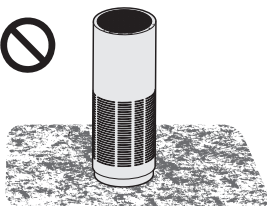


## 설치에 관하여

**!** 공기 순환을 원활히 하기 위해 본체 주변에는 물건을 두지 말고, 주위에서 약 30cm 이상 떨어 뜨려 설치하십시오.



NO! 



털이 긴 카펫 위에서 사용하지 마십시오. 본체가 기울거나, 먼지 등이 심하게 끼어 고장의 원인이 됩니다.

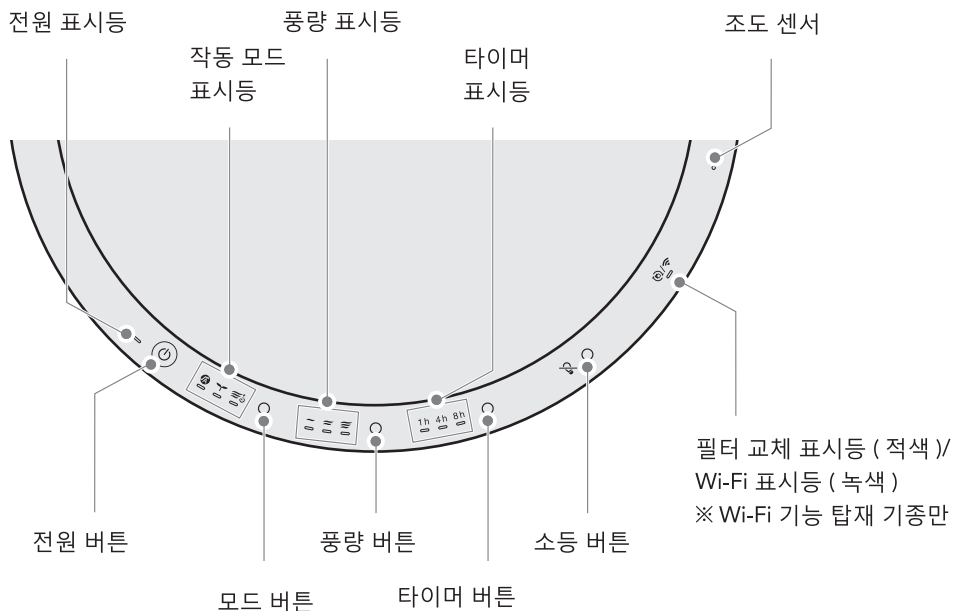
NO! 





경사지거나 불안정한 곳 및 높은 곳에서 사용하지 마십시오. 제품이 넘어지거나 떨어질 수 있으며, 오작동의 위험성이 있습니다.

# 사용 방법

## 조작 패널



## 작동 개시

전원 버튼을 누릅니다.   
 표시등이 점등되고, 자동 모드  에서 작동을 시작합니다.  
 작동 중에 전원 버튼을 누르면 표시등이 소등되고 작동이 정지합니다.

## 작동 모드 전환




작동 중에 모드 버튼을 누릅니다.



작동 모드 (표시등) 는 아래와 같은 순서로 바뀝니다.



### 작동 모드에 관하여

 자동	<p>평상 시에는 자동 모드에서 사용합니다.</p> <p>실내 상태를 센서가 감지해 자동으로 풍량을 강 / 중 / 약으로 전환하며 작동합니다.</p>
 에코	<p>야간 등 공기 오염이 적을 때 사용합니다.</p> <p>전원 버튼과 에코 모드 표시등만 켜지고, '약' 풍량으로 작동합니다. (광촉매 램프가 꺼집니다.)</p>
 급속	<p>공기를 빠르게 정화하고 싶을 때 사용합니다.</p> <p>풍량 '강'보다 더 강한 풍량으로 작동하며, 2 시간 후에 자동으로 자동 모드로 전환됩니다.</p>



작동 모드와 수동 모드를 동시에 설정할 수는 없습니다.

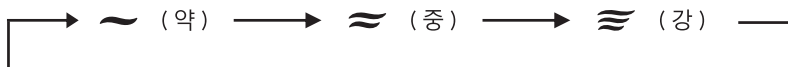
## 수동 모드

작동 중에 풍량 버튼을 누릅니다.



실내 공기의 오염 정도에 관계없이, 적당한 풍량을 설정할 수 있습니다.

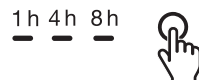
수동 모드 (표시등) 는 아래와 같은 순서로 바뀝니다.



수동 모드와 작동 모드를 동시에 설정할 수 없습니다.

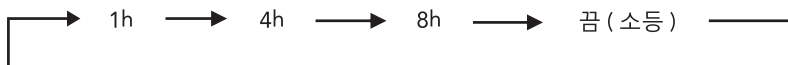
## 타이머 작동

작동 중에 타이머 버튼을 누릅니다.



지정한 시간이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

타이머 시간 (표시등) 은 아래와 같은 순서로 바뀝니다.



cado sync 애플리케이션에서 24 시간 타이머 작동을 시작한 경우에는, 모든 타이머 표시등이 켜집니다. 이 상태에서 본체의 타이머 버튼을 누르면 모든 타이머 표시등이 꺼지고, cado sync 애플리케이션에서 조작한 24 시간 타이머 작동이 해제됩니다.

## 광촉매 램프

- 필터에 포함된 활성탄은 가시광선에 반응하는 광촉매 기술을 채용 하고 있습니다 .
- 제품에서 사용되는 표시등에는 고휘도의 청색 LED 를 사용하고 있으며 , 자외선 타입과는 달리 사람의 눈 등 인체에 영향을 끼치지 않습니다 . 다만 강한 빛을 내므로 , 교체 시 등 필터를 탈거할 때는 본체의 전원을 끄고 빛을 직접 바라보지 않도록 하십시오 .

## 밝기를 줄이는 기능

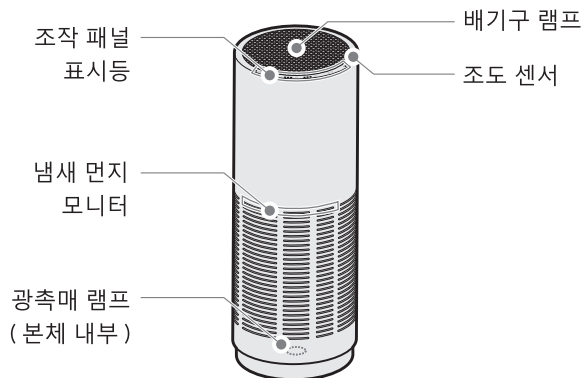
조작 패널부의 조도 센서로 주위의 밝기를 감지합니다 . 주위가 어두워지면 점등되어 있는 조작 패널 표시등 , 냄새 먼지 모니터 , 배기구 램프가 자동으로 어두워집니다 .

## 소등 기능

작동 중에 소등 버튼을 누르면 , 냄새 먼지 모니터 , 배기구 램프가 꺼집니다 . 한 번 더 버튼을 누르면 다시 켜집니다 .



**!** 소등 기능이 작동하고 있을 때에 주위가 어두워졌을 경우 , 본체 내부의 광촉매 램프도 자동으로 꺼집니다 .



## 냄새 먼지 모니터

공기 상태를 내장 센서로 감지하여, 청색 / 황색 / 주황색의 세 가지 색으로 실내 공기 상태를 알려 줍니다.

모니터 색	실내 공기 상태
청색	깨끗함
황색	약간 오염되어 있음
주황색	오염되어 있음

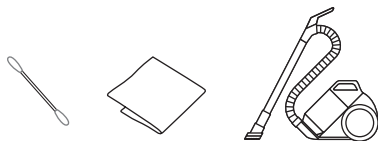
## 냄새 센서와 먼지 센서에 관하여

- 냄새 센서는 주로 담배, 화장품 등의 냄새를 감지합니다.
- 냄새 센서는 스프레이에서 나오는 가스 또는 알코올 성분, 온도나 습도의 변화에도 반응하는 경우가 있습니다. 또한 냄새의 성분에 따라서는 반응하지 않는 경우도 있습니다.  
먼지 센서는 온도나 습도의 변화에도 반응하는 경우가 있습니다.
- 냄새 센서는 실내 공기 상태를 상대적으로 감지합니다. 따라서 냄새가 심한 경우에도 냄새의 강약 정도에 변화가 없을 경우에는 센서가 반응하지 않을 수 있습니다.
- 먼지 센서는 집 먼지(꽃가루 등), 담배 연기 등을 감지합니다.
- 전원 코드를 연결하고 나서 약 5분 간은 센서 초기화를 실시하므로 정확한 감지가 어렵습니다. 또한 초기화 시에는 공기의 상태를 기준으로 작동을 시작하기 때문에, 실내 공기가 깨끗할 때(담배 연기가 없을 때 등)에 전원 코드를 연결하는 것이 좋습니다.

# 청소 방법

- 청소하지 않고 계속 사용하면, 먼지 등이 쌓여 공기 청정기의 기능을 충분히 발휘하지 못할 수 있습니다. 정기적으로 청소를 실시해 주십시오. (월 1 회 이상 권장)
- 정기적으로 청소를 실시하지 않을 경우, 오염 등으로 인한 고장 발생 시 제조사 보증 수리 등을 받지 못할 수 있습니다.

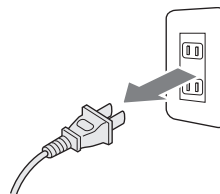
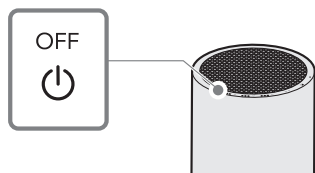
시중에서 판매하는 부드러운 천이나 면봉, 청소기 등을 준비해 두면 쉽게 청소가 가능합니다.



- ! 부드러운 브러시를 사용하십시오. 털이 부드럽지 않은 브러시를 사용하면 본체에 흠집이 날 수 있습니다.

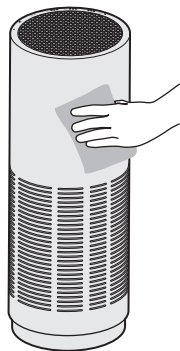
## 본체

1. 본체의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑습니다.

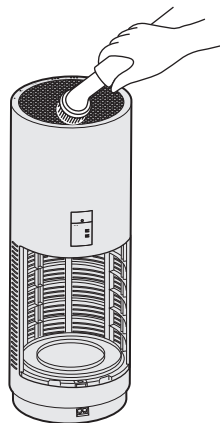


- 중성이 아닌 세제는 사용하지 마십시오. 본체가 손상될 수 있습니다.
- 세정 후에는 깨끗한 천 등으로 중성 세제를 충분히 닦아 내십시오.
- 본체를 청소할 때에는, 필터에 액체 세제 등이 튀지 않도록, 미리 필터를 탈거해 주십시오.

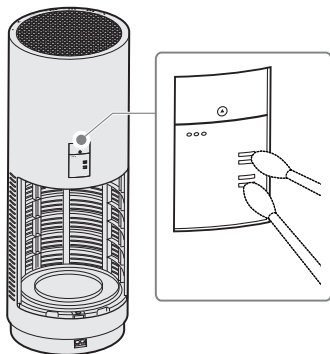
2. 부드러운 천으로 본체의 먼지를 닦아 냅니다 .



3. 흡기구와 배기구 , 본체 내부의 먼지를 청소기 등으로 빨아냅니다 . 부드러운 천으로 닦아낼 수도 있습니다 .



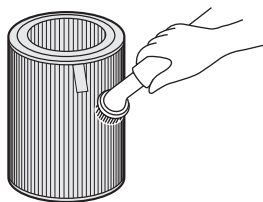
4. 센서 커버에 부착된 먼지를 면봉 등으로 닦아 냅니다 .





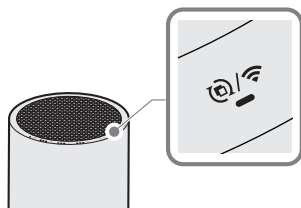
## 필터 점검

필터 측면의 망 부분은 보조 필터의 기능이 있습니다. 정기적으로 망에 붙은 먼지 등을 청소기 등으로 빨아냅니다. 부드러운 천으로 닦아낼 수도 있습니다.



## 필터 교체 시기 알림

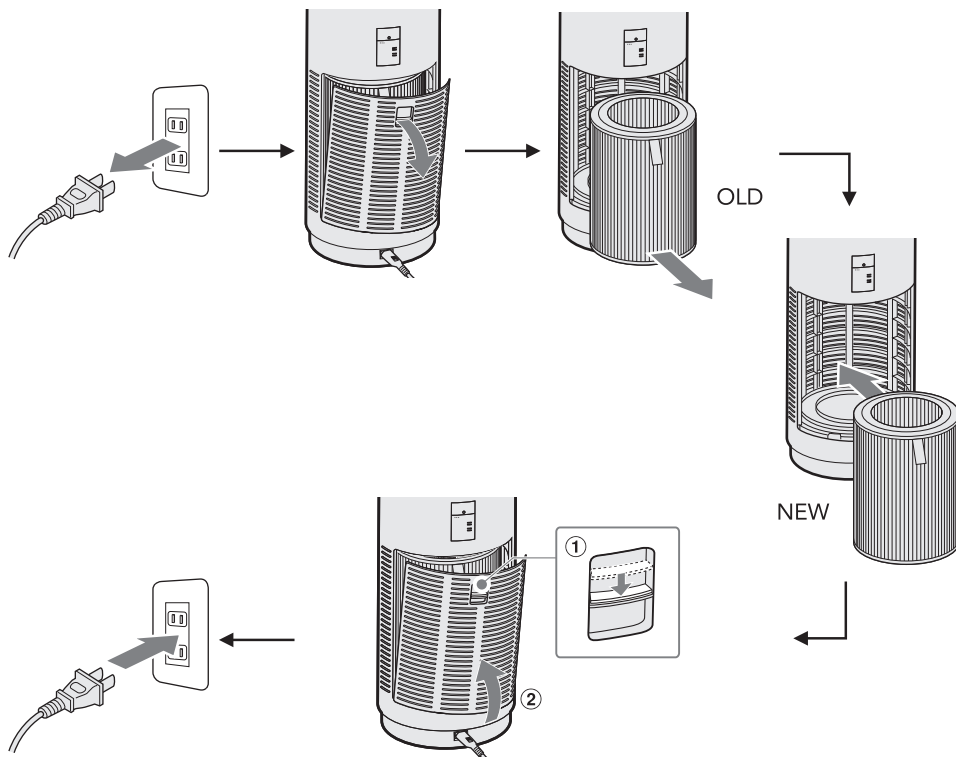
필터 교체가 필요하면 필터 교체 지시등이 적색으로 켜집니다. 새로운 필터로 교체하십시오.



- 필터 교체 표시등은 Wi-Fi 접속 표시등의 기능도 갖고 있습니다. 표시등이 녹색으로 점멸하거나 켜져 있으면 Wi-Fi 접속 상태를 표시합니다.
- cado sync 애플리케이션에서도 필터 교체 시기를 확인할 수 있습니다.

## 필터의 교체 방법

" 본체 조립 방법 " 을 참고로 사용한 필터를 탈거한 후에 , 새로운 필터로 교체해 주세요 .



## 필터에 관하여

- 필터는 소모품이므로 정기적으로 새로운 필터를 구매하여 교체해 주십시오 .
- 필터의 교체 시기는 사용 환경에 따라 다르지만 , 6 개월 ~1 년에 1 회 정도 교체하는 것이 좋습니다 .
- 공기 오염이 심한 곳에서 사용하는 경우 , 교체 시기가 빨라질 수 있습니다 .
- 사용 환경에 따라서는 몇 주에서 몇 개월 동안 사용한 후에 필터에서 냄새가 발생하여 교체해야 할 경우가 있습니다 .
- 냄새가 나기 시작할 경우에는 필터를 교체하거나 , 필터를 하루 정도 바람이 잘 통하는 곳에서 햇빛에 말려 주면 냄새가 사라지기도 합니다 . ( 반드시 성능이 회복되는 것은 아닙니다 .)

## 필터 교체 지시등의 초기화

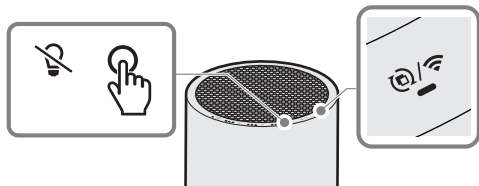
필터 교체를 마쳐도 필터 교체 지시등은 꺼지지 않습니다. 아래와 같은 순서로 필터 교체 지시등을 초기화 하십시오.

**!** 필터 교체 지시등이 점등되지 않은 상태에서 필터를 교체한 경우에도, 아래와 같이 초기화 조작을 실시하십시오.

1. 전원 버튼을 누르고 본체의 전원을 켭니다.
2. 소등 버튼을 약 5 초 동안 누르고 있으면 필터 교체 지시등이 적색으로 점멸합니다.



3. 이 상태에서 한 번 더 소등 버튼을 짧게 누르면, 필터 교체 지시등이 꺼지고 초기화가 완료됩니다.



# 고장 시 확인 사항

이런 경우에는	확인 사항	대처 방법
전원이 켜지지 않는다	전원 플러그가 콘센트에 제대로 연결되어 있습니까?	전원 코드를 본체의 전원 코드 연결구 및 콘센트에 확실하게 연결해 주세요.
바람이 나오지 않는다 풍량이 적다	필터를 장착할 때 필터를 비닐 포장지에서 꺼냈습니까?  본체의 흡배기구가 더럽지 않습니까?	필터를 비닐 포장지에서 꺼내 다시 장착하십시오.  청소를 실시하여 본체 흡배기구의 오염 물질을 제거하십시오. 청소를 해도 개선되지 않으면 필터를 새것으로 교체하십시오.
조작 패널에 있는 전원 표시등이 깜박인다	필터 커버가 완전히 닫혀 있습니까?	필터가 제대로 장착되어 있는지 확인하고 필터 커버를 완전히 닫으십시오.

이런 경우에는	확인 사항	대처 방법
냄새 먼지 모니터가 주황색인 채 바뀌지 않는다	먼지 센서와 냄새 센서는 온도와 습도의 변화나 스프레이 등에서 나오는 가스에도 반응할 수 있습니다 .  센서 커버가 더럽지 않습니까 ?	잠시 기다렸다가 냄새 먼지 모니터가 황색 또는 청색으로 바뀌는지 확인하십시오 .  청소를 실시하여 센서 커버의 오염 물질을 제거하십시오 . ※인테리어를 한 지 얼마 지나지 않은 실내 등 냄새가 계속해서 발생하는 환경에서는 냄새 먼지 모니터가 계속 황색 또는 주황색으로 켜질 수 있습니다 .
냄새 먼지 모니터가 청색인 채 바뀌지 않는다	주위에 장애물이 있거나 공기 순환이 나쁜 곳에 설치하지 않았습니까 ?  센서 커버가 더럽지 않습니까 ?  전원 코드를 연결하고 전원을 켜 후 5 분 이상 지났습니까 ?	본체의 전후, 좌우, 상부는 벽 , 가구, 커튼 등으로부터 약 30cm 이상 떨어뜨려 주십시오 .  청소를 실시하여 센서 커버의 오염 물질을 제거하십시오 .  전원 코드를 연결하고 전원을 켜 후 약 5 분 간은 센서의 초기화가 실행되어 정확한 상태를 표시하지 못합니다 . 잠시 기다렸다가 냄새 먼지 모니터가 다른 색으로 바뀌는지 확인하십시오 .

이런 경우에는	확인 사항	대처 방법
공기 청정 효과를 얻을 수 없다	주위에 장애물이 있거나 공기 순환이 나쁜 곳에 설치하지 않았습니까 ?  본체의 흡배기구가 더럽지 않았습니까 ?  필터의 망에 먼지가 묻지 않았습니까 ?	본체의 전후, 좌우, 상부는 벽, 가구, 커튼 등으로부터 약 30cm 이상 떨어뜨려 주십시오 .  청소를 실시하여 본체 흡배기구의 오염 물질을 제거하십시오 . 청소를 해도 개선되지 않으면 새로운 필터로 교체하십시오 .  '청소 방법'을 참조하여 먼지를 제거하십시오 .
냄새 먼지 모니터의 색이 바뀌어도 풍량에 변화가 없다	자동 모드 이외의 모드에서 사용하고 있지 않습니까 ?	자동 모드 이외의 모드를 선택한 경우, 풍량이 냄새 먼지 모니터의 표시에 따라 변하지 않습니다 .
공기가 깨끗한 상태에서도 자동 운전이 정지되지 않는다	자동 모드로 사용하고 있지 않습니까 ?	자동 모드로 작동 중에는 공기가 깨끗한 상태에서도 수동 모드 '약' 풍량으로 계속 작동됩니다 .

이런 경우에는	확인 사항	대처 방법
본체의 냄새가 신경 쓰인다	본체의 흡배기구가 더럽지 않습니까 ?  냄새가 심한 곳에서 사용하고 있지 않습니까 ?	청소를 실시하여 본체 흡배기구의 오염 물질을 제거하십시오 . 청소를 해도 개선되지 않으면 필터를 새것으로 교체하십시오 .  담배나 고기 굽는 냄새 등과 같이 심한 냄새가 나는 장소에서 장기간 사용하면 단기간에 필터를 교체해야 할 경우가 있습니다 . 이러한 환경에서 사용하는 경우 정기적으로 실내를 환기하면서 본 제품을 사용하실 것을 권장합니다 .
조작 패널의 표시등이 깜박이면서 '삐삐' 경고음이 울린다	모터 고장 또는 본체 내부에 이물질이 혼입되었을 가능성이 있습니다 .	전원 버튼을 누르면 경고음이 정지합니다 . 전원 코드를 일단 뽑고 나서 필터 내에 이물질이 끼어 있지 않은지 확인하십시오 . 경고음이 계속되면 제품을 구입하신 판매점 , 또는 고객 센터에 문의해 주십시오 .



# 사양

## LEAF<sub>320i</sub>

모델명	AP-C320i
전원	100-240V~ / 50-60Hz
적정 사용 면적 <sup>※1</sup>	급속 모드 : 42 m <sup>2</sup>

### 작동 모드

	약	중	강	급속 (2 시간)
소비전력 [W]	6	9	16	33
풍량 [m <sup>3</sup> /h]	100	170	255	360
작동 소음 [dBA]	30	40	49	60

외형 치수 [mm]      직경 약 242 × 높이 약 652

무게 [kg]      약 6.4( 필터 포함 )<sup>※2</sup>

전원 코드 길이 [m]      약 1.8

**부속품**      취급설명서 , 안전상의 주의사항 , 보증서 , AC 전원 코드 , AP-C320 시리즈용 필터<sup>※3</sup>

※1    일본전기공업회규격 JEM1467 에 근거한 시험 방법으로 산출 . 급속 작동 시 기준 .

※2    PS : 프리미엄 스테인리스 약 6.2 Kg( 필터 포함 )

※3    치수 (mm) 직경 약 197 × 높이 약 268

사양 및 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

본 제품은 국내 전용입니다 . 전원 전압 , 주파수 및 법규정이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다 .

cado Co., Ltd. | Tokyo | [cado.com](https://cado.com)

JA-00051-0302