



공기청정기
AP-C110

취급설명서

목차

- 1 안전상의 주의사항
- 3 사용상의 주의사항
- 3 설치에 대하여
- 4 각 부분의 명칭과 기능
- 6 탈취 · 먼지 · 제균 필터 장착
- 7 사용 방법
- 8 청소 방법
- 9 고장 시 확인사항
- 10 제품사양

cado

안전상의 주의사항 반드시 준수하여 주십시오

제품 및 취급설명서에는 사용자와 타인에 대한 위험 및 재산상의 손해를 방지하기 위한 중요한 내용이 기재되어 있습니다. 다음 내용 (표시 · 그림 기호)을 잘 이해하신 후 본문을 읽어 주십시오.

내용을 무시하고 잘못 취급하면 화재나 감전 등으로 인해 인신 사고가 발생할 수 있습니다. 사고를 방지하기 위해 다음 사항을 반드시 지켜 주십시오.

표시 설명



경고

'사망 또는 중상을 입을 수 있음'을 나타냅니다.



주의

'경상을 입거나 재산 피해가 발생할 수 있음'을 나타냅니다.

그림 기호 설명



금지

'해서는 안 되는 금지 사항'을 나타냅니다.



지시

'반드시 해야 하는 강제 사항'을 나타냅니다.



경고



금지

- ◆ 젖은 손으로 전원 플러그를 뽑거나 꽂지 않는다
감전의 원인이 됩니다.

- ◆ 전원 코드를 훼손하지 않는다
전원 코드를 훼손하면 합선이나 단선으로 인해 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.

전원 코드와 관련하여 다음 사항을 지켜 주십시오.

- 가공하거나 훼손하지 않는다.
- 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 비틀거나 묶거나 무거운 물건을 올려놓지 않는다.
- 열기구 가까이 두지 않는다.
- 가열하지 않는다.
- 전원 플러그를 잡지 않은 상태로 빼지 않는다.
- 운반 시 전원 코드를 잡아당기지 않는다.

- ◆ 본체와 함께 제공된 AC 어댑터 외에서는 사용하지 않는다
본체 고장, 화재, 감전의 원인이 됩니다.

- ◆ 콘센트 및 배선 기구의 정격이 초과되게 사용하지 않는다
문어발 배선 등을 하여 정격이 초과되면 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

- ◆ 고객이 직접 분해나 개조, 수리를 하지 않는다
화재, 감전, 부상의 원인이 됩니다.

수리에 대해서는 제품을 구입하신 판매점 또는 가까운 고객 서비스센터에 문의하십시오.

- ◆ 다음 장소에서는 사용하지 않는다

- 가연성 가스나 금속성 먼지가 있는 장소
인화 또는 본체에 흡입되어 발화 · 발연의 원인이 됩니다.
- 욕실 등 고온, 다습, 물이 튀는 장소
누전으로 인한 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 기계유나 식용유의 기름 성분이 부유하는 장소
본체에 균열이 발생하여 전원부와 팬 부분이 노출됨으로써 감전이나 부상의 원인이 됩니다.
- 유아의 손이 닿는 곳
감전이나 부상의 원인이 됩니다.

- ◆ 물에 담그거나 물을 뿌리지 않는다
화재나 감전의 원인이 됩니다.

- ◆ 불이 붙은 담배나 모기향을 가까이 대지 않는다
화재의 원인이 됩니다.



지시

전원 플러그는 끝까지 단단히 꽂는다

삽입이 불완전하면 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

- 손상된 전원 코드나 전원 플러그, 삽입부가 헐거운 콘센트는 사용하지 않는다.

전원 플러그에 묻은 먼지 등은 마른 천을 이용해 정기적으로 닦는다

먼지가 쌓이면 습기 등으로 인한 절연 불량으로 화재의 원인이 됩니다.

- 장시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 콘센트에서 뺀다.

손질, 점검, 이동 시에는 반드시 운전을 정지하고 전원 플러그를 뺀다

전원 플러그를 꽂은 상태에서 하면 감전이나 부상의 원인이 됩니다.

이상 또는 고장 시에는 운전을 즉시 정지하고 전원 플러그를 뺀다

이상 상태에서 운전을 계속하면 고장, 감전, 발연, 화재의 원인이 됩니다.

<이상, 고장 예>

- 탈취 · 먼지 · 제균 필터 장착 후 전원 버튼을 눌러도 운전을 하지 않는다.
- 코드를 움직이면 통전이 되다 안 되다 한다.
- 운전 중에 이상한 소리나 진동이 발생한다.
- 본체나 전원 플러그, 코드가 비정상적으로 뜨겁다.
- 타는 냄새 등이 난다.

애완동물이 본체에 소변을 보거나 전원 코드를 물어뜯지 않도록 주의한다

감전이나 발화의 원인이 됩니다.

위와 같은 문제가 발생한 경우에는 제품을 구입하신 판매점 또는 가까운 고객 서비스센터에 문의하십시오.



주의



금지

본체 위에 앉거나 올라가지 않는다

떨어지거나 넘어져서 부상, 고장의 원인이 됩니다.

불안정한 장소에 놓지 않는다

넘어지면 부상이나 고장으로 인한 감전의 원인이 됩니다.

세탁물, 직물, 커튼 등으로 흡기구나 배기구를 막지 않는다

공기의 순환이 나빠져 발열이나 발화의 원인이 됩니다.

청소 후에는 물기를 잘 닦은 후 건조시켜서 젖은 채로 사용하지 않는다

감전이나 부상의 원인이 됩니다.

청소에 염소계, 산성 세제를 사용하지 않는다

세제에서 유독 가스가 발생하여 건강을 해치는 원인이 됩니다.

벤진, 시너로 닦거나 살충제 등을 뿌리지 않는다

균열, 감전, 인화의 원인이 됩니다.

발연성 살충제를 사용할 때는 운전하지 않는다

축적되었던 약제 성분이 사용할 때 방출되어 건강을 해치는 원인이 됩니다.

흡기구나 배기구에 손가락이나 막대 등을 넣지 않는다

부상, 감전, 고장의 원인이 됩니다.



지시

이동시킬 때는 기기의 바닥면을 들어서 옮긴다

상부 커버와 본체의 분리로 본체가 떨어져 파손될 가능성이 있습니다.

연소 기구와 함께 사용할 때는 자주 창문을 열어 환기한다

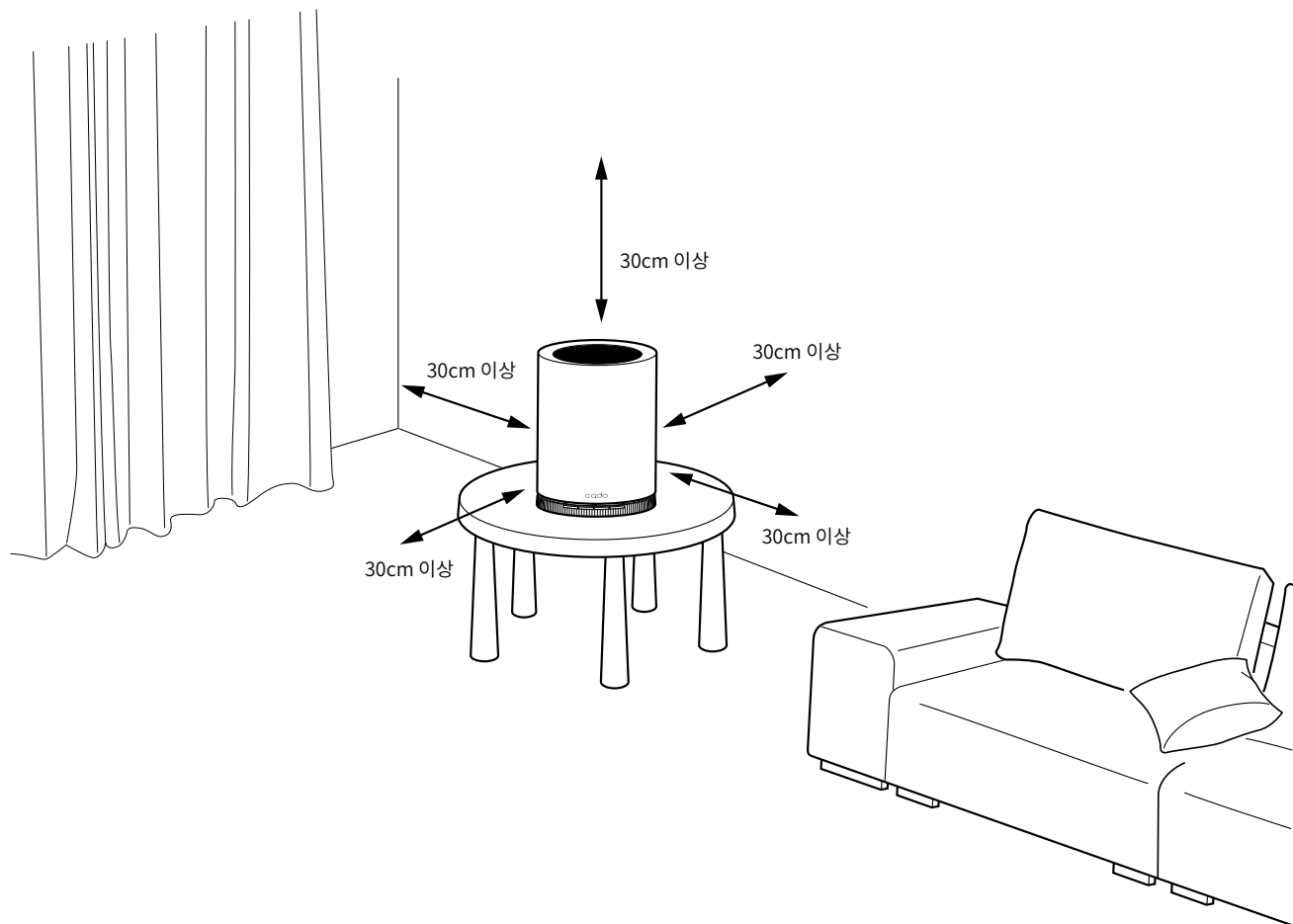
본 제품에는 일산화탄소를 제거하는 기능이 없습니다. 환기가 불충분한 경우 일산화탄소 중독의 원인이 됩니다.

■ 사용상의 주의사항

- ◆ **탈취·먼지·제균 필터는 확실하게 장착한다**
사용하기 전에 필터의 포장지를 제거하십시오.
- ◆ **흡기구와 배기구를 막지 않는다**
실내 전체로 깨끗한 공기가 퍼지지 않아 청정 효과가 떨어지고 고장의 원인이 됩니다.
- ◆ **필터를 뺀 채 운전하지 않는다**
청정 효과가 없고 고장의 원인이 됩니다.
- ◆ **주방에서 환풍기 대용으로 사용하지 않는다**
필터의 수명이 현저히 단축되거나 본체 변형의 원인이 됩니다.
- ◆ **직사광선이 닿는 장소나 에어컨, 난방 기구의 바람이 닿는 곳에 놓지 않는다**
본체의 변형이나 변색, 오작동의 원인이 됩니다.
- ◆ **TV나 라디오 근처에서 사용하지 않는다**
영상 왜곡이나 잡음의 원인이 됩니다.
(TV나 라디오에서 1m 이상 떨어진 곳에 설치하십시오. 또한 이러한 기기와 동일한 콘센트에 전원 플러그를 꽂으면 영상 왜곡이나 잡음이 발생할 수 있습니다. 이때는 별도의 콘센트에 전원 플러그를 꽂으십시오.)
- ◆ **장시간 같은 장소에서 사용하지 않는다**
장시간 같은 장소에서 사용하면 본체 주변의 벽이나 테이블이 더러워질 수 있습니다. 정기적으로 설치 장소를 옮기는 것을 권장합니다.
- ◆ **장시간 목재 가구나 고급 가구 위에 직접 놓지 않는다**
장시간 같은 장소에 두면 본체 바닥면에 있는 고무 다리의 흔적이 설치면에 남을 수 있습니다. 설치 장소를 정기적으로 바꾸거나 시판되는 가구 흠집 방지 시트 등을 사용하십시오.

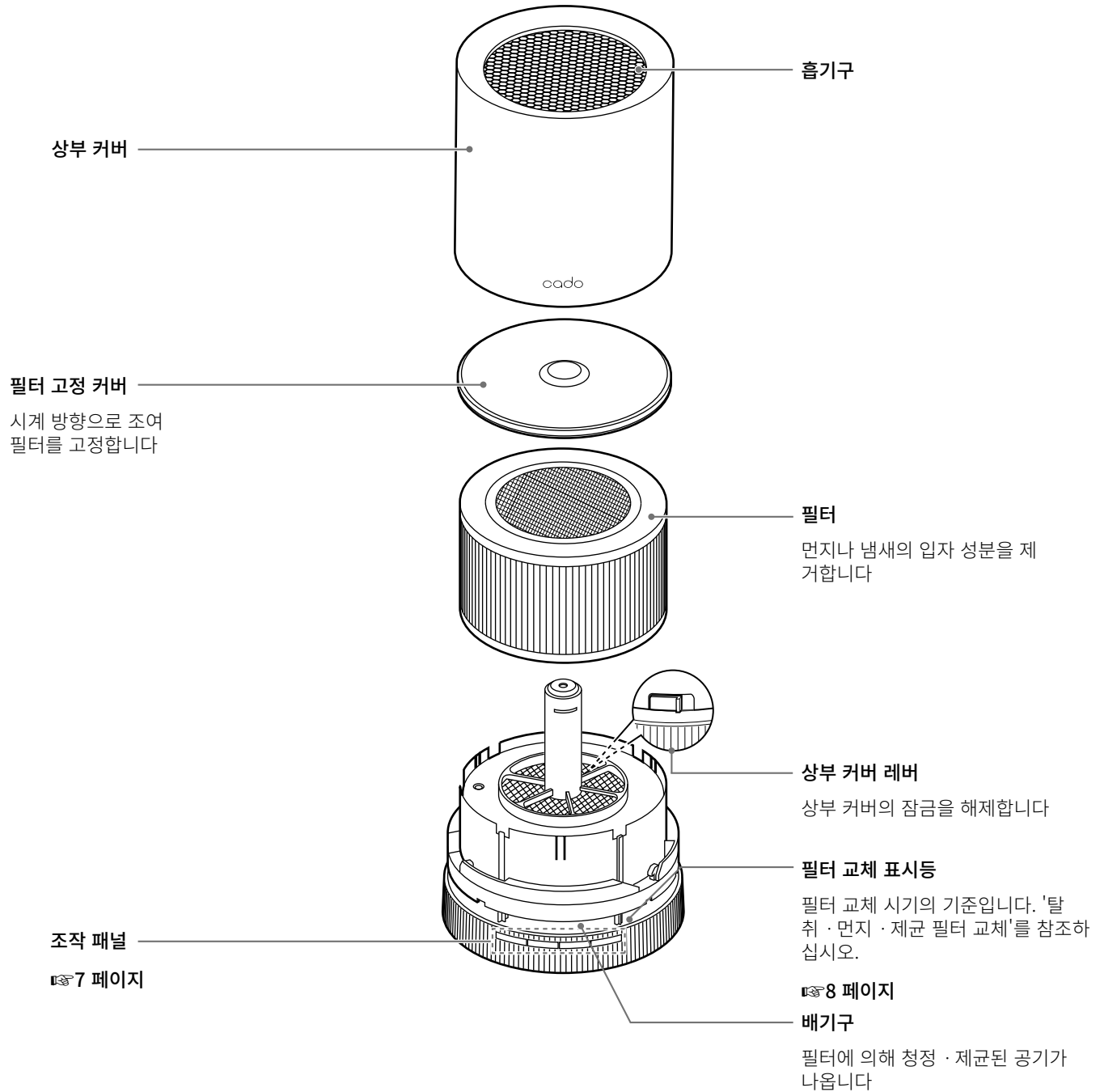
■ 설치에 대하여

수평인 장소에 설치하십시오. 또한 공기를 잘 순환시키기 위해 본체 주변에 물건을 놓지 말고 30cm 이상 공간을 확보하십시오.



각 부분의 명칭과 기능

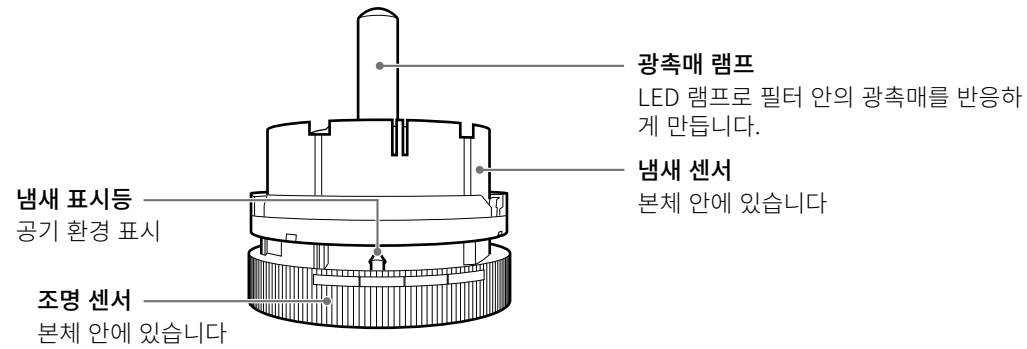
본 체



공기청정기의 기능에 대하여

본 제품은 공기 중의 모든 유해 물질을 제거하지 않습니다. (예를 들어, 담배 연기의 일산화탄소 등은 제거되지 않습니다)
또한 본 제품에는 환기팬과 같은 효과는 없습니다. 밀폐된 실내에서 사용하는 경우 창문 등을 열어 가끔 환기를 시키십시오.

센서와 표시등 / 램프



광촉매 램프

탈취 · 먼지 · 제균 필터에 탑재된 블루 활성탄에는 기존의 자외선 반응형이 아닌 가시 광선에 반응하는 새로운 타입의 광촉매 기술이 사용되었습니다.

제품의 램프에는 고수명의 청색 LED가 사용되어 자외선 타입처럼 눈 등 인체에 미치는 영향은 없으나, 빛이 강하기 때문에 교체 등을 위해 필터를 분리할 때는 전원을 뽑고 빛을 직시하지 않도록 하십시오.

냄새 표시등에 대하여

'냄새 센서'로 공기의 오염 상태를 감지하고 청색, 황색, 적색의 3색으로 실내의 공기 환경을 알려줍니다.

냄새 표시등	실내 공기 환경
청색	깨끗함
황색	조금 오염됨
적색	오염됨

냄새 센서

감지하는 것	
냄새 센서 본체 안에 위치	담배, 애완동물, 화장품 등의 냄새를 감지

참고 사항

- 냄새 센서는 온도와 습도 변화에 반응할 수 있습니다.
- 냄새 센서는 냄새의 성분에 따라 반응하지 않는 경우가 있습니다.
- 전원을 켜 후 5 분간은 센서의 초기화가 실행되어 상태 표시가 정확하지 않습니다. 잠시 기다렸다가 냄새 표시등이 다른 색으로 바뀌는지 확인하십시오.

조도 센서

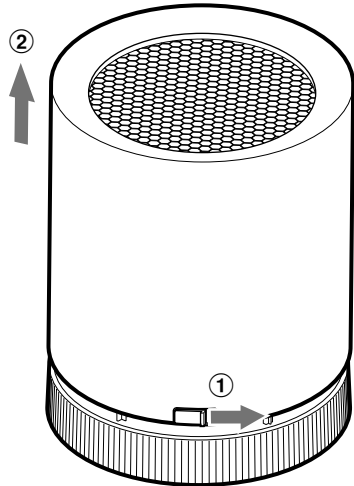
주변의 밝기를 감지하여 어두워지면 점등된 표시등의 조도가 떨어집니다. 밝아지면 표시등의 조도가 올라갑니다.

탈취 · 먼지 · 제균 필터 장착

처음에 사용할 때 필터의 포장지를 제거하십시오. 아래의 조작을 하기 전에 반드시 전원을 끄십시오.

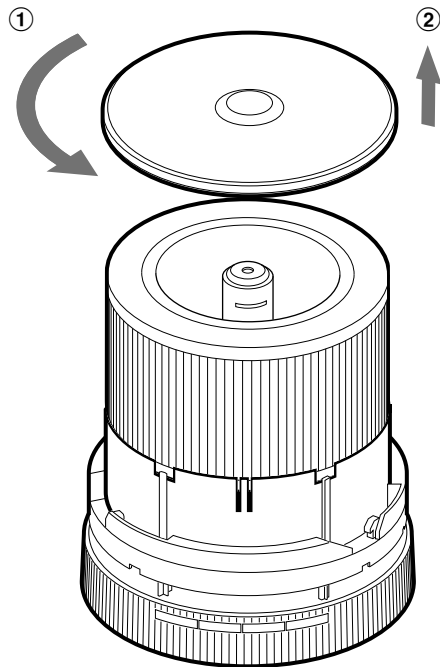
1 상부 커버를 분리한다.

화살표에 따라 상부 커버 레버를 민 후 ① 상부 커버를 위로 들어 올립니다 ②.



2 필터 고정 커버를 분리한다.

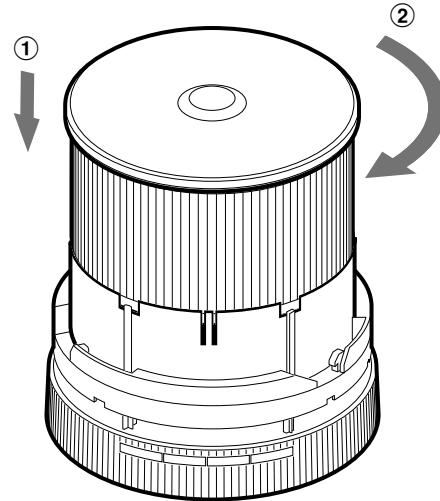
필터 고정 커버를 반시계 방향으로 돌린 후 ① 위로 들어 올립니다 ②.



3 필터를 꺼내 포장지를 벗긴다.

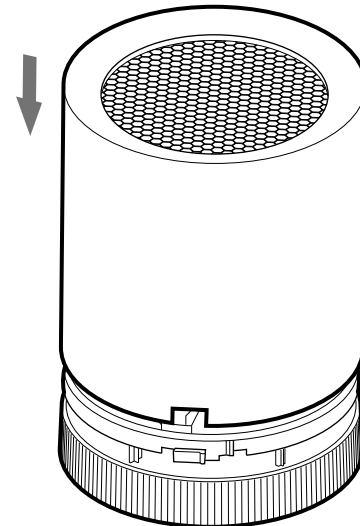
4 필터를 고정한다.

포장지를 벗긴 필터를 다시 장착합니다. 필터 고정 커버를 썩워 ① 시계 방향으로 돌립니다 ②.



5 상부 커버를 부착한다.

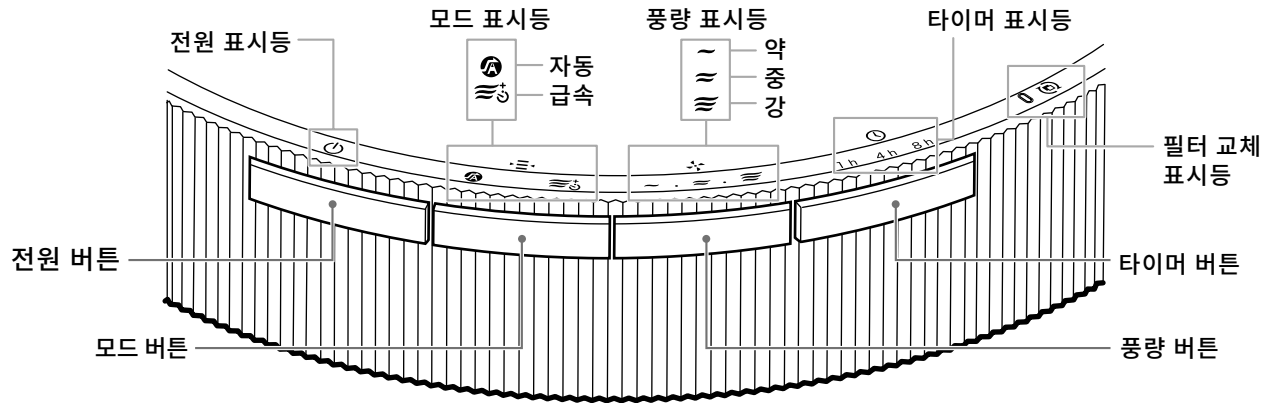
상부 커버의 절결부를 상부 커버 레버에 맞추고 상부 커버 레버가 로크될 때까지 수직으로 내려 고정합니다.



주의사항

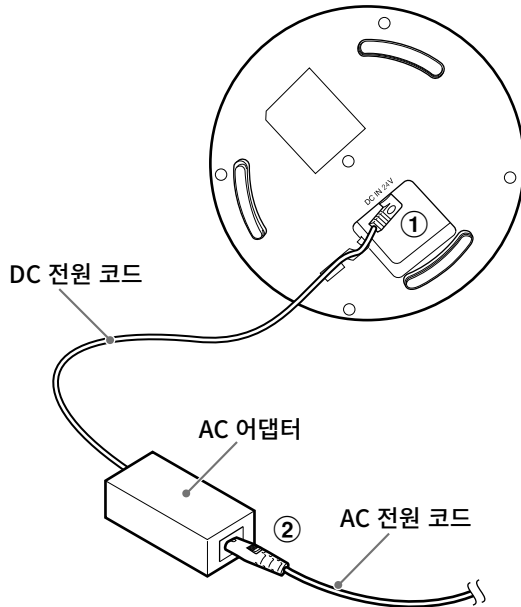
상부 커버가 제대로 고정되지 않는 경우에는 상부 커버의 절결부와 상부 커버 레버의 위치가 맞는지 확인하십시오.

사용 방법



전원을 준비한다

- 1 제품과 함께 제공된 AC 어댑터를 본 기기 밑면의 DC IN 24V 잭에 단단히 끼우고 ①, AC 전원 코드와 AC 어댑터를 연결합니다 ②.



주의사항

제품과 함께 제공된 AC 어댑터는 본 기기 전용입니다. 다른 기종과 연결하여 사용하지 마십시오.

- 2 전원 플러그를 콘센트에 꽂는다.

모든 표시등이 순간적으로 켜졌다가 꺼집니다.

운전을 시작한다

전원 버튼(⏻)을 누른다.

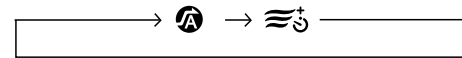
전원 표시등과 자동 표시등, 냄새 표시등이 켜집니다. 운전 중에 전원 버튼을 누르면 운전이 정지되고 켜져 있던 표시등이 꺼집니다.

운전 모드를 선택하고 싶을 때

모드 버튼(⏻)을 누른다.

운전 모드와 풍량 모드는 동시에 설정할 수 없습니다.

누를 때마다 '삐' 소리가 나면서 운전 모드가 바뀝니다. 선택된 모드 표시등이 켜집니다.



운전 모드에 대하여

자동



일반적으로 이 모드에서 사용합니다.

실내의 상태를 냄새 센서로 감지하여 약, 중, 강으로 풍량을 전환하며 운전합니다.

급속



공기를 빨리 깨끗하게 만들고 싶을 때 사용합니다.

강보다 더욱 강한 풍량으로 2시간 운전을 한 후 자동으로 자동 모드로 전환됩니다.

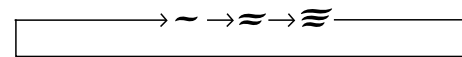
풍량을 바꾸고 싶을 때

풍량 버튼(↕)을 누른다.

풍량 모드와 운전 모드는 동시에 설정할 수 없습니다.

누를 때마다 '삐' 소리가 나면서 풍량이 바뀝니다.

선택된 풍량 표시등이 켜집니다.



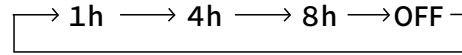
선택된 풍량으로 운전을 계속합니다.

운전 시간을 설정하고 싶을 때

타이머 버튼(⌚)을 누른다.

누를 때마다 '삐' 소리가 나면서 설정 시간이 바뀝니다.

선택된 타이머 표시등이 켜집니다.



OFF 상태에서는 타이머 설정이 해제되고 타이머 표시등이 꺼집니다.

청소 방법

청소 시 주의사항

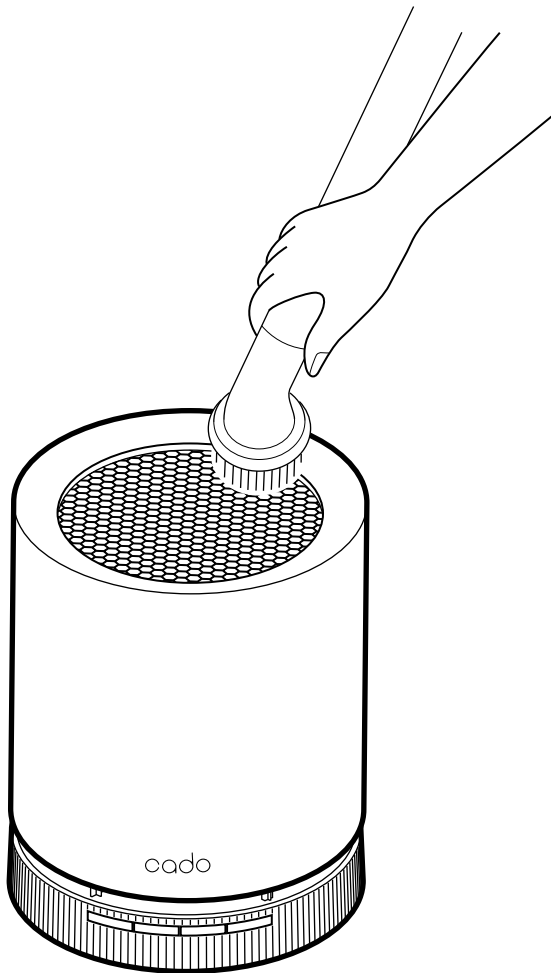
- 청소를 하기 전에 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 빼십시오.
- 청소를 할 때는 부드러운 천, 면봉 등을 사용하십시오. 딱딱한 브러시 등을 사용하면 흡집이 생기거나 파손의 원인이 됩니다.
- 세제를 사용할 경우에는 반드시 중성세제를 사용하십시오. 중성세제 이외의 세제를 사용하면 변질, 파손의 원인이 됩니다.

본체

정기적으로 본체와 흡기구, 배기구를 청소하십시오.

- 1 부드러운 천으로 본체의 먼지를 닦는다.
- 2 흡기구와 배기구의 먼지를 청소기 등으로 빨아들인다. 또는 부드러운 천으로 닦는다.

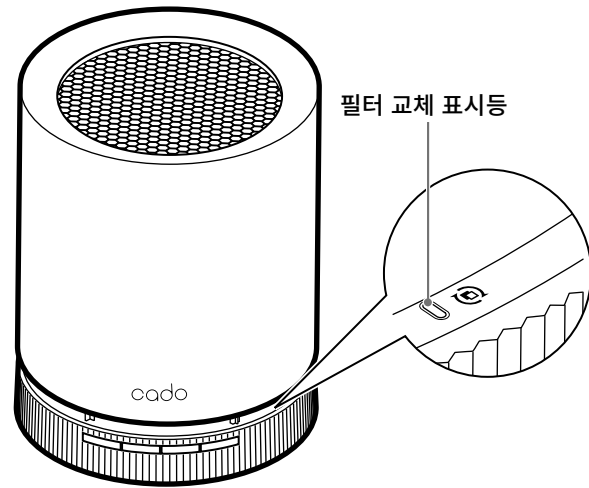
심하게 더러울 때는 천에 중성세제를 탄 물을 적신 후 오염 물질을 닦아냅니다.



탈취·먼지·제균 필터 교체

탈취·먼지·제균 필터는 물로 세척할 수 없습니다. 정기적으로 교체해야 합니다.

탈취·먼지·제균 필터의 교체 시기는 사용 환경에 따라 다르지만, 약 반년~1년에 한 번¹ 정도를 기준으로 합니다. (*1: 10페이지 참조.) 필터를 교체해야 하는 경우 필터 교체 표시등이 점등됩니다.



- 1 전원 플러그를 콘센트에서 뺏다.
- 2 상부 커버와 필터 고정 커버를 분리한다.
'탈취·먼지·제균 필터 장착'의 1 단계와 2 단계를 참조하십시오. (☞ 6 페이지)
- 3 오래된 필터를 꺼낸다.
- 4 새로운 필터를 장착한다.
포장지를 벗긴 새 필터를 본 기기에 장착하고 상부 커버를 씌워 고정합니다. '탈취·먼지·제균 필터 장착'의 4 단계와 5 단계를 참조하십시오. (☞ 6 페이지)
- 5 필터 교체 표시등을 초기화한다.
필터 교체를 끝내도 필터 교체 표시등이 꺼지지 않습니다. 타이머 버튼을 약 5초간 계속 누르면 필터 교체 표시등이 깜박이고, 다시 한 번 타이머 버튼을 누르면 꺼집니다.

참고 사항

필터 교체 표시등이 켜지기 전에 필터를 교체하고 위의 조작을 실시한 경우에도 필터 교체 표시등이 초기화됩니다.

교체용 탈취·먼지·제균 필터(별매)의 구입에 대해서는 이 취급설명서에 기재된 부속품에서 모델 번호(☞ 10 페이지) 등을 참조하신 후 판매점에 문의하시기 바랍니다.

고장 시 확인사항

이런 경우에는	확인 사항 및 대처 방법	참조 페이지
바람이 나오지 않는다 풍량이 적다	전원 플러그가 콘센트에 제대로 연결되어 있습니까? →전원 플러그를 콘센트에 다시 꽂으십시오.	7
	탈취 · 먼지 · 제균 필터를 장착할 때 필터의 포장지를 제거했습니까? →필터의 포장지를 제거하고 필터를 바르게 다시 장착하십시오.	6
	본체의 흡배기구가 더럽지 않습니까? →청소를 실시하여 본체 흡배기구의 오염 물질을 제거하십시오. 청소를 해도 개선되지 않으면 탈취 · 먼지 · 제균 필터를 새것으로 교체하십시오.	8
공기가 오염되지 않았는데 냄새 표시등이 적색인 채 바뀌지 않는다	냄새 센서는 온도, 습도의 변화나 스프레이 등에서 나오는 가스에도 반응할 수 있습니다. →잠시 기다렸다가 냄새 표시등이 황색 또는 청색으로 바뀌는지 확인하십시오.	5
공기가 오염되었는데 냄새 표시등이 청색인 채 바뀌지 않는다	주위에 장애물이 있는 등, 공기 순환이 나쁜 곳에 설치하지 않았습니까? →본체의 전방 좌우와 상부는 벽, 가구, 커튼 등으로부터 약 30cm 이상 떨어뜨려 주십시오.	3
	전원을 켜 후 5 분 이상 지나지 않았습니까? →전원을 켜 후 5 분간은 센서의 초기화가 실행되어 상태 표시가 정확하지 않습니다. 잠시 기다렸다가 냄새 표시등이 다른 색으로 바뀌는지 확인하십시오.	5
	주위에 장애물이 있는 등, 공기 순환이 나쁜 곳에 설치하지 않았습니까? →본체의 전방 좌우와 상부는 벽, 가구, 커튼 등으로부터 약 30cm 이상 떨어뜨려 주십시오.	3
공기 청정 효과를 얻을 수 없다	본체의 흡배기구가 더럽지 않습니까? →청소를 실시하여 본체 흡배기구의 오염 물질을 제거하십시오. 청소를 해도 개선되지 않으면 탈취 · 먼지 · 제균 필터를 새것으로 교체하십시오.	8
	자동 모드 이외에서 사용하고 있지 않습니까? →자동 이외의 운전 모드를 선택한 경우에는 풍량이 냄새 표시등의 표시에 따라 변하지 않습니다.	7
	본 제품은 실내가 깨끗한 상태에서도 약의 풍량으로 운전합니다.	-
공기가 깨끗한 상태에서도 운전이 정지되지 않는다		
본체의 냄새가 신경 쓰인다	본체의 흡배기구가 더럽지 않습니까? →청소를 실시하여 본체 흡배기구의 오염 물질을 제거하십시오. 청소를 해도 개선되지 않으면 탈취 · 먼지 · 제균 필터를 새것으로 교체하십시오.	8
	냄새가 강한 실내에서 사용하고 있지 않습니까? →담배나 불고기 등 강한 냄새가 나는 장소에서 장시간 사용하면 단기간에 탈취 · 먼지 · 제균 필터를 교체해야 할 수 있습니다. 이러한 환경에서 사용하는 경우 정기적으로 실내를 환기하면서 본 제품을 사용할 것을 권장합니다.	1

제품사양

모델명	AP-C110					
전원	DC 24V (AC 어댑터 100-240V 50-60Hz)					
전용면적 [m ²]	20 ^{*1}					
풍량／운전 모드	약		중		강	급속(2시간)
소비 전류 [A]	0.16		0.3		0.45	1.45
풍량 [m ³ /h]	17		60		83	160
운전음 [dBA]	30		42		49	61
외형 치수 [mm]	폭 242×안길이 242×높이 308(돌출부 포함)					
중량 [kg]	3.5(필터 포함)					
전원 코드 길이 [m]	AC 전원 코드:0.7 DC 전원 코드:1.7					
부속품	취급설명서, 보증서, AC 어댑터, 탈취 · 먼지 · 제균 필터 ^{*2} , 필터 사용 시작 라벨					
	<div><div>^{*2} 모델 번호</div><div>AP-C100 시리즈용</div></div>					
	<div><div>외형 치수(mm)</div><div>Φ200×120</div></div>					

^{*1} 일본전기공업회 규격 JEM1467에 준거한 시험 방법으로 산출. 급속 운전 시 기준.

● 제품사양 및 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

cado