

공기청정기
MP-C20U

취급설명서

목차

- 1 안전상의 주의사항
- 4 사용상의 주의사항
- 5 각 부분의 명칭과 기능
- 6 부속품
- 7 탈취 · 먼지 · 제균 필터 장착
- 8 사용 방법
- 9 청소 방법
- 11 고장 시 확인사항
- 12 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 차량용 DC 어댑터를 뽐거나
꽂지 않는다**
감전의 원인이 됩니다.

❖ **USB 코드를 훼손하지 않는다**
USB 코드를 훼손하면 합선이나 단선으로 인해 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
USB 코드와 관련하여 다음 사항을 지켜 주십시오.

- 가공하거나 훼손하지 않는다.
- 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 비틀거나 묶거나 무거운 물건을 올려놓지 않는다.

- 열기구 가까이 두지 않는다.
- 가열하지 않는다.
- 운반 시 USB 코드를 잡아당기지 않는다.

❖ **분해, 개조, 수리를 하지 않는다.**
화재, 감전, 부상의 원인이 됩니다.
수리에 대해서는 제품을 구매한 판매점 또는 가까운 카도 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.

❖ 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.

❖ 자동차를 운전하면서 본 제품을 조작하지 않는다
운전에 부주의하게 되어 운전 실수나 교통 사고의 원인이 됩니다.

❖ 시야를 방해하거나 운전에 지장을 주는 장소, 동승자가 위험할 수 있는 장소에 설치하지 않는다
운전에 방해가 되어 교통사고나 부상의 원인이 됩니다.



지시

❖ 차량용 DC 어댑터는 끝까지 단단히 꽂는다

삽입이 불완전하면 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

❖ 필터를 교체할 때는 반드시 USB 코드를 본체에서 분리한다

분리하지 않을 경우 본체 상부를 떼어낼 때 USB 코드가 그대로 떨어져갑니다. 역지로 본체 상부를 분리하려고 하면 부상을 입을 수 있습니다.

❖ 손질, 점검, 이동 시에는 반드시 운전을 정지하고 차량용 DC 어댑터를 뺀다

차량용 DC 어댑터를 꽂은 상태에서 하면 감전이나 부상의 원인이 됩니다.

❖ 이상 또는 고장 시에는 운전을 즉시 정지하고 차량용 DC 어댑터를 뺀다

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

<이상, 고장 예>

- 탈취·먼지·제균 필터를 장착한 후 전원 버튼을 눌러도 운전을 하지 않는다.
- USB 코드를 움직이면 통전이 되다 안 되다 한다.
- 운전 중에 이상한 소리나 진동이 발생한다.
- 본체나 차량용 DC 어댑터, USB 코드가 비정상적으로 뜨겁다.
- 타는 냄새 등이 난다.

❖ 애완동물이 본체에 소변을 보거나 USB 코드를 물어뜯지 않도록 주의한다
감전이나 발화의 원인이 됩니다.

◆ 본체는 운전 중에 지장을 주지 않는 장소에 설치한다. USB 코드는 운전 중에 지장을 주지 않도록 배선한다.

- 스티어링, 풋브레이크, 시트 레일, 시프트 레버(체인지 레버) 등의 가동 부분에 닿거나 끼이지 않도록 한다.
- 시트의 전후 이동과 회전, 리클라이닝의 범위를 고려한다.

◆ USB 코드를 배치한 후 차량 전장품의 작동을 확인한다.

USB 코드를 배치하였으면 브레이크, 라이트, 경적, 비상등, 깜빡이 등 전장품이 정상적으로 작동하는지 확인하십시오. 차량의 전기 계통에 이상이 생기면 화재나 감전, 교통 사고의 원인이 됩니다.



주의



금지

◆ 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.

◆ 물기 등이 묻었을 때는 물기를 잘 닦은 후 건조시키고, 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.

◆ 차량용 DC 어댑터 또는 시가ライター 소켓의 금속부를 만지지 않는다

운전을 정지한 후에는 차량용 DC 어댑터나 시가ライター 소켓의 금속부가 뜨겁기 때문에 만지면 화상을 입을 수 있습니다.

◆ 흔들리는 받침대나 기울어진 곳 등 불안정한 장소에 놓지 않는다

낙하 또는 전도로 인한 부상의 원인이 됩니다.

- ◆ 본체가 튀어나오거나 떨어질 우려가 있는
컵 홀더에 놓지 않는다
낙하 또는 전도로 인한 부상이나 고장의
원인이 됩니다.
- ◆ USB 코드가 심하게 구부러지거나 늘리는
컵 홀더에 놓지 않는다
USB 코드가 손상되어 감전이나 화재의
원인이 됩니다.



지시

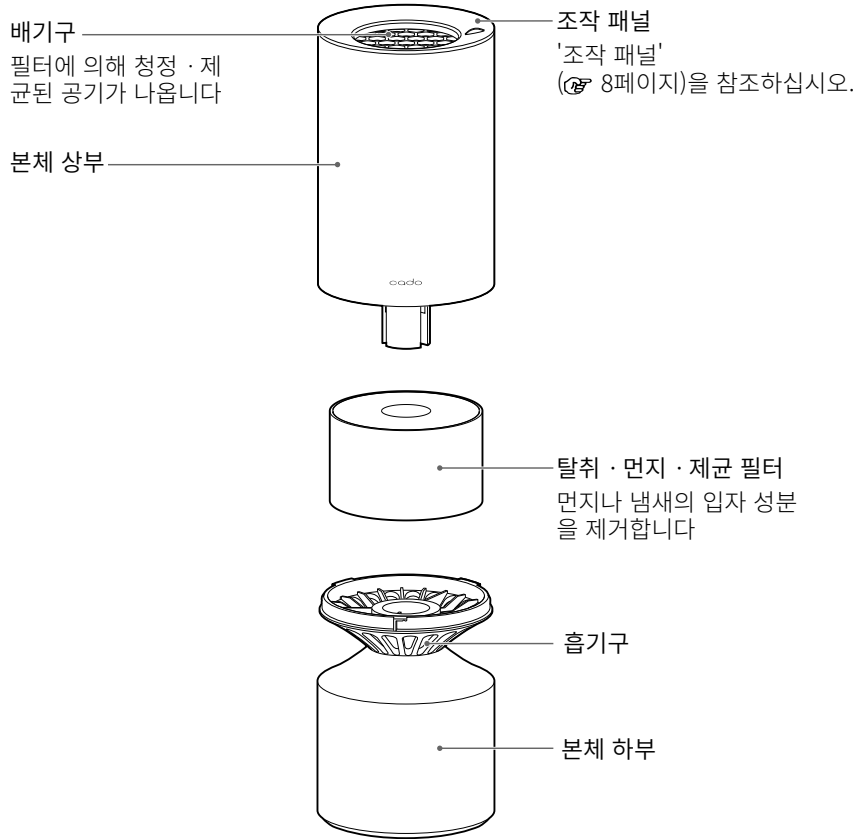
- ◆ 연소 기구와 함께 사용할 때는 자주 창문
을 열어 환기한다
본 제품에는 일산화탄소를 제거하는 기능
이 없습니다.
환기가 불충분한 경우 일산화탄소 중독의
원인이 됩니다.

사용상의 주의사항

- ◆ 탈취 · 먼지 · 제균 필터는 확실하게 장착
한다
사용하기 전에 필터의 비닐 포장지를 벗기
십시오.
- ◆ 흡기구와 배기구를 막지 않는다
깨끗한 공기가 공간 전체로 퍼지지 않아 청
정 효과가 떨어지고 고장의 원인이 됩니다.
- ◆ 필터를 뺀 채 운전하지 않는다
청정 효과가 없고 고장의 원인이 됩니다.
- ◆ 주방과 같이 기름 연기가 많은 곳에서 사용
하지 않는다
필터의 수명이 현저히 단축되거나 본체 변
형의 원인이 됩니다.
- ◆ 직사광선이 닿는 장소나 에어컨, 난방 기구
의 바람이 닿는 곳에 놓지 않는다
본체의 변형이나 변색, 오작동의 원인이 됩
니다.
- ◆ 차 안에 방치하지 않는다
여름철 등에는 직사광선에 의해 차 안의 온
도가 올라갑니다. 변색, 변형, 고장의 원인
이 됩니다.
- ◆ 자동차의 전자 키 가까이에 놓지 않는다
전자 키와 본체의 전파가 간섭을 일으켜 자
동차가 전자 키를 인식하지 못하거나, 경보
음이 울리고 경고등이 표시될 수 있습니다.
본체를 전자 키에서 30cm 이상 떨어진 곳
에 두십시오.
- ◆ 자동차의 안테나 가까이에 놓지 않는다
안테나와 떨어뜨려 설치하십시오. 가까이
에 설치하면 라디오에 노이즈가 들어갈 수
있습니다.
- ◆ 배터리 방전을 방지하게 위해 본체를 사용
하지 않을 때는 차량용 DC 어댑터를 자동
차의 시가 라이터 소켓에서 빼십시오.

각 부분의 명칭과 기능

본체



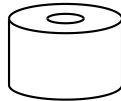
공기청정기의 기능에 대하여

본 제품은 공기 중의 모든 유해 물질을 제거하지 않습니다. (예를 들어, 담배 연기의 일산화탄소 등은 제거되지 않습니다.)

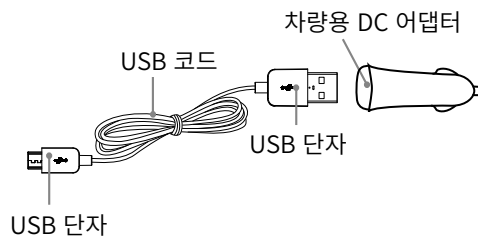
또한 본 제품에는 환기팬과 같은 효과는 없습니다. 밀폐된 실내나 차 안에서 사용하는 경우 창문 등을 열어 가끔 환기를 시키십시오.

부속품

탈취·먼지·제균 필터(1개)



차량용 DC 어댑터(1개), USB 코드(1개)



주의사항

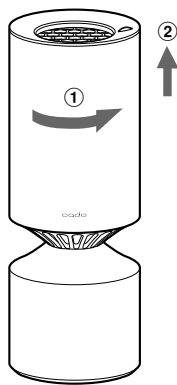
반드시 제품과 함께 제공된 차량용 DC 어댑터를 사용하십시오. 제공된 차량용 DC 어댑터는 본 제품 전용이므로 다른 기기에는 사용하지 마십시오.

탈취 · 먼지 · 제균 필터 장착

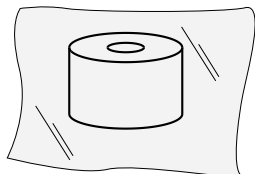
아래의 조작을 할 때는 반드시 전원을 끄십시오.

1 본체 상부를 분리한다.

본체 상부를 화살표 ① 방향으로 돌린 후 화살표 ② 방향으로 분리합니다.

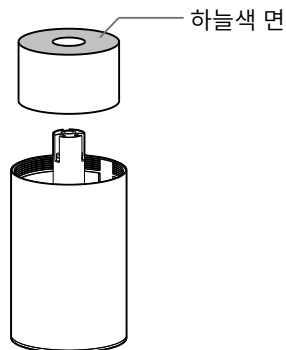


2 비닐 포장지에서 필터를 꺼낸다.



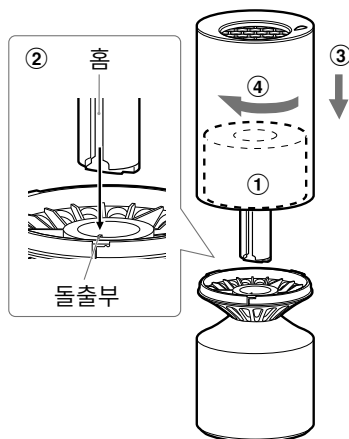
3 필터를 장착한다.

본체 상부를 거꾸로 잡고 필터의 하늘색 면을 위로 향하게 하면서 본체 상부 중앙의 지지봉에 필터를 끼웁니다.



4 본체 상부를 부착한다.

손가락으로 필터를 잡고 ①, 지지봉 측면의 홈을 바닥 구멍의 돌출부에 맞춘 후 ② 본체 상부를 수직으로 내리고 ③, 화살표 ④의 방향으로 돌립니다.



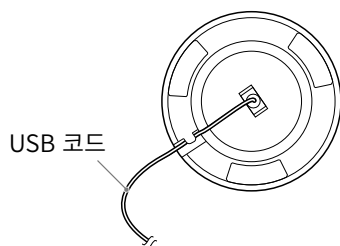
주의사항

본체 상부가 제대로 부착되지 않는다면 필터가 바르게 장착되지 않았을 가능성이 있습니다. 필터를 확인해야 합니다.

사용 방법

사용 전 준비

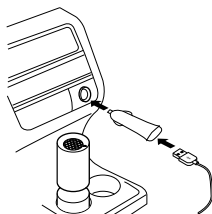
- 1 USB 단자(소)를 본체 바닥의 연결구에 꽂는다.



주의사항

반드시 제품과 함께 제공된 USB 코드를 사용하십시오.

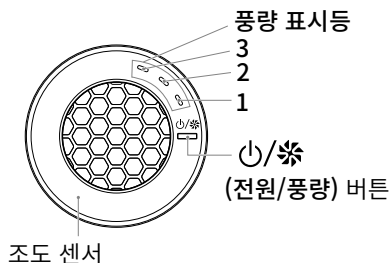
- 2 USB 코드의 USB 단자(대)를 차량용 DC 어댑터에 연결하고, 차량용 DC 어댑터를 시가 라이터 소켓에 꽂는다.



주의사항

- 차량용 DC 어댑터의 사용 범위: DC 12V~24V(일반 승용차, 버스, 트럭 등에서 사용 가능)
- 배터리 방전을 방지하기 위해 본체를 사용하지 않을 때는 차량용 DC 어댑터를 자동차의 시가 라이터 소켓에서 빼십시오.

조작 패널



주변의 밝기를 감지하여 어두워지면 점등된 표시등이 자동으로 어두워집니다.

운전을 시작한다

⏻/☀ 버튼 조작	표시등의 상태	운전 시 풍량
1회 누름	1 점등	약
2회 누름	1, 2 점등	중
3회 누름	1, 2, 3 점등	강
4회 누름	1, 2, 3 동시 소등	운전 정지

청소 방법

청소 시 주의사항

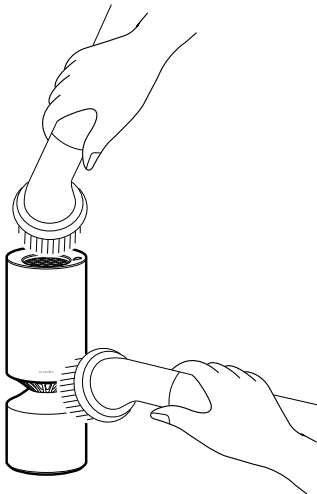
- 청소하기 전에는 반드시 본체에서 USB 코드를 분리하십시오.
- 청소를 할 때는 부드러운 천, 면봉 등을 사용하십시오. 딱딱한 브러시 등을 사용하면 흠집이 생기거나 파손의 원인이 됩니다.
- 세제를 사용할 경우에는 반드시 중성세제를 사용하십시오. 중성세제 이외의 세제를 사용하면 변질, 파손의 원인이 됩니다.

본체

정기적으로 본체와 흡기구, 배기구를 청소하십시오.

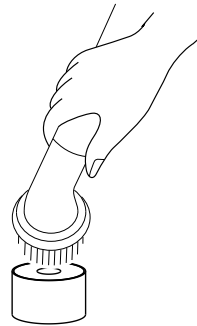
- 1** 부드러운 천으로 본체의 먼지를 닦는다.
- 2** 흡기구와 배기구의 먼지를 청소기 등으로 빨아들인다. 또는 부드러운 천으로 닦는다.

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



탈취 · 먼지 · 제균 필터

필터의 하늘색 면을 위로 향하게 하고 먼지를 청소기 등으로 빨아들인다. 또는 부드러운 천으로 닦는다.



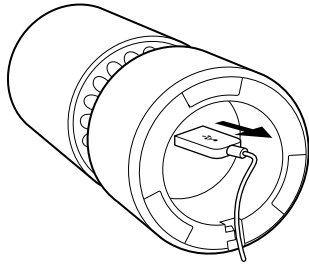
탈취 · 먼지 · 제균 필터 교체

탈취 · 먼지 · 제균 필터는 물로 세척할 수 없습니다. 정기적으로 교체해야 합니다. 필터의 교체 시기는 사용 환경에 따라 다르지만, 반년에 한 번 정도를 기준으로 합니다.

주의사항

필터를 교체할 때는 반드시 본체에서 USB 코드를 분리하십시오.

- 1** 차량용 DC 어댑터를 뺀다.
- 2** 본체 바닥의 연결구에서 USB 코드를 뺀다.



- 3** 본체 상부를 분리한다.
'탈취 · 먼지 · 제균 필터 장착'의 순서 1 (☞ 7 페이지)을 참조하십시오.

- 4** 오래된 필터를 꺼낸다.

- 5** 새로운 필터를 장착한다.

새로운 필터를 비닐 포장지에서 꺼내어 본체 상부에 장착합니다. 필터의 장착 방법에 대해서는 '탈취 · 먼지 · 제균 필터 장착'의 순서 2~3(☞ 7 페이지)을 참조하십시오.

- 6** 본체 상부를 부착한다.
'탈취 · 먼지 · 제균 필터 장착'의 순서 4 (☞ 7 페이지)를 참조하십시오.

교체용 탈취 · 먼지 · 제균 필터(별매)의 구입에 대해서는 12 페이지에 기재된 부속품에서 모델 번호 등을 참조하신 후 판매점에 문의하시기 바랍니다.

고장 시 확인사항

이런 경우에는	확인 사항 및 대처 방법	참조 페이지
작동하지 않는다	<p>차량용 DC 어댑터(또는 USB 코드)가 시가 라이터 소켓(또는 차량용 DC 어댑터)에 제대로 삽입되었습니까?</p> <p>USB 단자(소)가 본체 바닥의 연결구에 제대로 삽입되었습니까?</p> <p>→바르게 삽입하십시오.</p>	8
바람이 나오지 않는다 풍량이 적다 공기 청정 효과를 얻을 수 없다	<p>본체의 흡배기구가 더럽지 않습니까?</p> <p>→청소를 실시하여 본체 흡배기구의 오염 물질을 제거하십시오. 청소를 해도 개선되지 않으면 탈취 · 먼지 · 제균 필터를 새것으로 교체하십시오.</p>	9
본체의 냄새가 신경 쓰인다	<p>본체의 흡배기구가 더럽지 않습니까?</p> <p>→청소를 실시하여 본체 흡배기구의 오염 물질을 제거하십시오. 청소를 해도 개선되지 않으면 탈취 · 먼지 · 제균 필터를 새것으로 교체하십시오.</p> <p>냄새가 강한 환경에서 사용하고 있지 않습니까?</p> <p>→담배나 불고기 등 강한 냄새가 나는 장소에서 장시간 사용하면 단기간에 탈취 · 먼지 · 제균 필터를 교체해야 할 수 있습니다. 이러한 환경에서 사용하는 경우 정기적으로 환기하면서 본 제품을 사용할 것을 권장합니다.</p>	9 -

제품사양

모델명	MP-C20U				
전원	DC 5V, 차량용 DC 어댑터 DC 12V/24V				
풍량/운전 모드	약		중		강
소비 전류 [A]	0.2		0.3		0.4
운전음 [dBA]	30		35		40
외형 치수 [mm]	직경 66×높이 180				
질량 [kg]	약 0.4 (필터 포함, 차량용 DC 어댑터와 USB 코드 제외)				
USB 코드 길이 [m]	약 1.0				
부속품	취급설명서, 보증서, 차량용 DC 어댑터, USB 코드, 탈취 · 먼지 · 제균 필터 ^{*1}				
	^{*1} 모델명	MP-C20U/C10 시리즈용			
	외형 치수 (mm)	직경 57.5×높이 35			

- 제품사양 및 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

cado

<http://en.cado.co.jp/>

JA-00010-0501