

cado

취급설명서

Humidifier

STEM



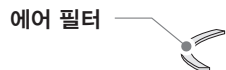
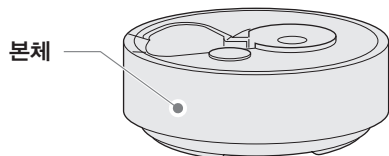
620



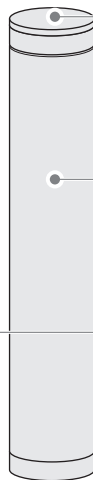
|          |   |
|----------|---|
| 한글 ..... | 3 |
|----------|---|

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

# 각 부분의 명칭

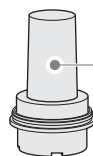


탱크 마개  
(급수구)



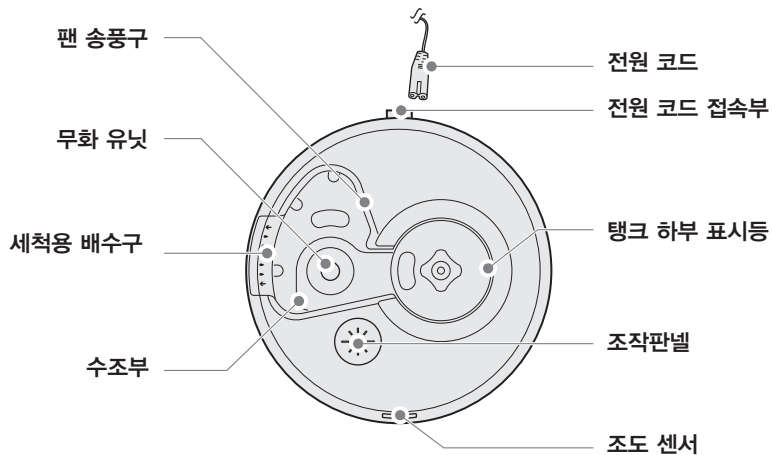
탱크

덕트

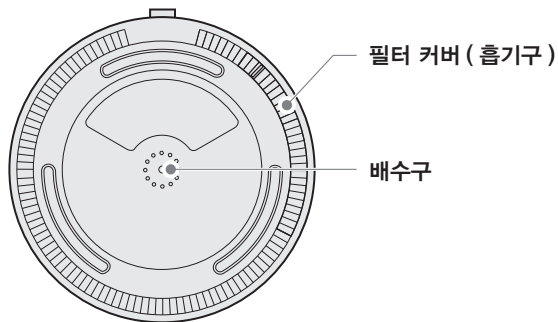


필터카트리지

## 본체 상부 ( 내부 )

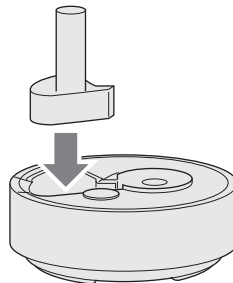


## 본체 바닥부

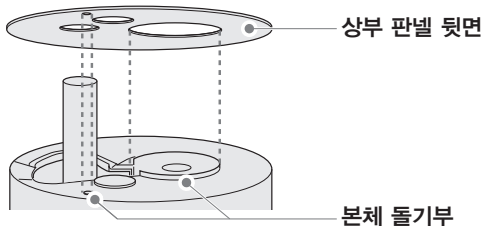
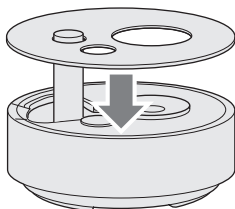


# 본체의 조립 방법

1. 덕트 홀더를 화살표 방향으로 부착합니다.



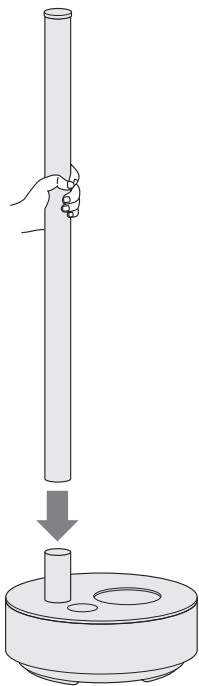
2. 상부 판넬을 덕트 홀더로 통과시킨 후, 본체에 있는 돌기부 위치에 맞춰 상부 판넬을 부착합니다.



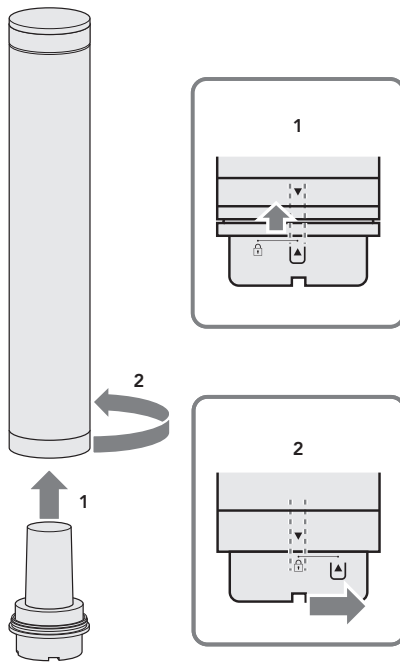
## Note:

- 위치가 틀어진 채로 부착하면, 조작 버튼 등이 손상될 우려가 있습니다.

3. 분출 노즐을 위로 향하게 하고 덕트를 부착합니다.



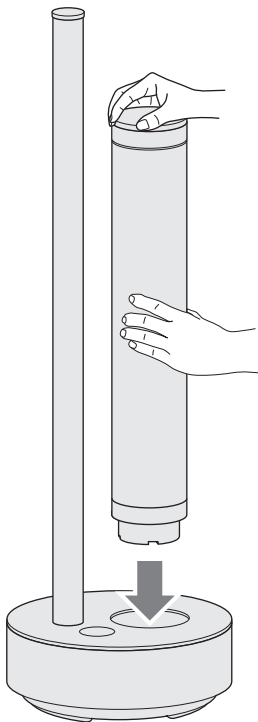
4. 필터카트리지를 탱크에 꽂아, 고정 위치까지 돌려서 부착합니다.



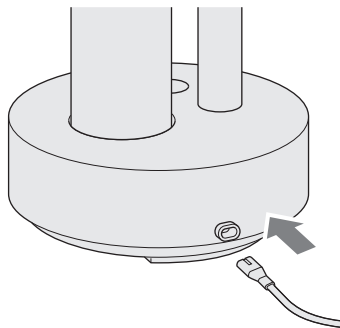
**Note:**

- 필터카트리지를 정확하게 부착하지 않으면 누수의 원인이 됩니다.

5. 탱크를 본체의 안쪽까지 천천히 꽂아 넣습니다.



6. 전원 코드를 전원 코드 접속부에 접속합니다.



7. 전원 플러그를 콘센트에 꽂습니다. 전원이 정상 연결되면, 탱크 하부 지시등과 조작판넬의 모든 램프가 약 2 초 간 켜집니다.

**Note:**

- 탱크를 안쪽까지 꽂아 넣지 않으면 수조부에 급수가 되지 않거나 누수의 원인이 됩니다.

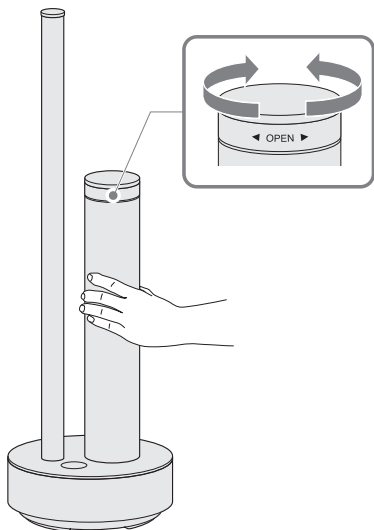


# 탱크에 물 보급하기

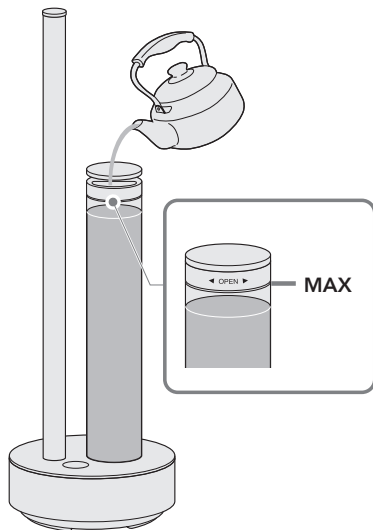
## Note:

- 수돗물, 정수한 물, 연수 이외에는 사용할 수 없습니다. 순수 또는 증류수를 사용하면 수위 검출이 정상적으로 되지 않아, 누수의 원인이 됩니다.
- 정기적으로 세척이나 청소를 실시하십시오 (주 1 회 이상 실시를 권장함).
- 탱크의 물은, 매일 새로운 수돗물로 교체해 주십시오.

1. 탱크를 누르면서, 탱크 상부의 마개를 좌우 어느 한쪽으로 열어 줍니다.



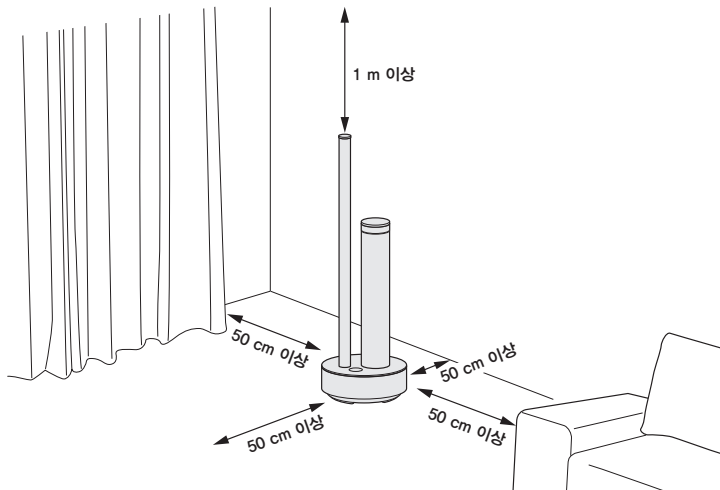
2. 주전자 등으로 탱크에 물을 붓고, 마개를 막습니다.



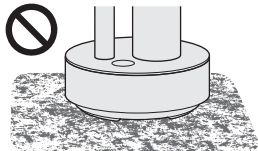
# 설치 관련 사항

## Note:

- 본 기기의 성능을 충분히 발휘하기 위해서 벽이나 주위에서 적당한 거리를 두고 설치하십시오. 특히 분출 노즐의 상부는 1 m 이상 떨어뜨려 주십시오.

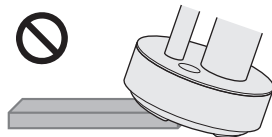


NO!



- 털이 긴 카펫 위에서 사용하지 마십시오. 본 제품이 기울어지거나, 흡기구가 막혀 고장의 원인이 됩니다.

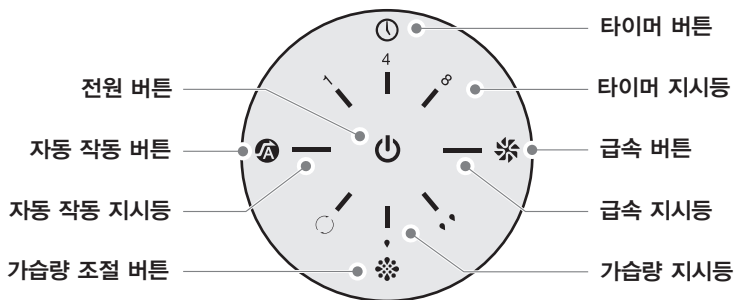
NO!



- 경사진 곳 또는 불안정한 곳, 높은 곳에서 사용하지 마십시오. 제품이 넘어지거나 낙하, 오작동의 위험성이 있습니다.

# 사용 방법

## 조작판넬



## 작동을 시작합니다

탱크에서 급수를 시작합니다. 

본체의 수조부가 적절한 수위에 다르면 자동 모드로  작동을 시작합니다. 작동 중에 작동 버튼을 누르면 지시등이 꺼지고, 작동이 정지됩니다.

### Note:

- 처음 사용하는 경우나 본체를 청소한 후 등, 본체 수조부에 물이 없는 상태에서 작동되는 경우에는, 급수에 시간이 걸리기 때문에 작동이 시작되기까지 시간이 필요합니다 (탱크에 물이 적게 담긴 경우에는 10분 정도 걸리는 경우가 있습니다).

자동 모드

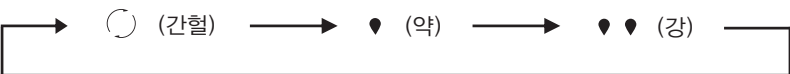
작동 중에 자동 작동 버튼을 누릅니다.   
방 안의 온도와 습도를 검출하여, 자동으로 기습량을 조절하며 작동합니다.

**급속 작동 모드**

작동 중에 급속 버튼을 누릅니다. ✱  
급속 작동 모드는 약 2 시간 작동 후에, 자동 모드로 바뀝니다.

## 수동 모드

작동 중에 가슴량 조절 버튼을 누릅니다.   
방 안의 습도와 상관없이, 원하는 대로 가슴량을 설정할 수 있습니다.  
가슴량 (지시등)은 아래와 같은 순서로 바뀝니다.



#### 타이머 작동

작동 중에 타이머 버튼을 누릅니다. ⌚  
 설정한 시간이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.  
 타이머 시간 (표시기) 는 아래와 같은 순서로 바뀝니다.



## 습도 상태

방 안의 습도에 맞춰, 탱크 하부 지시등의 색이 바뀝니다.  
방 안의 환경과 설치 장소에 따라서는 실제 습도와 다를 수 있습니다.

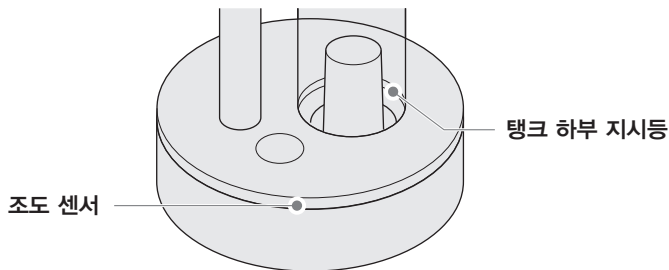
| 지시등의 색 | 현재 습도                 |
|--------|-----------------------|
| 황색     | 약 30% 이하              |
| 녹색     | 약 30~50%              |
| 청색     | 약 50% 이상              |
| 적색     | 습도에 상관없이 급수가 필요하다는 표시 |

## 급수 시기

작동 중에 탱크 내 물이 적어지면, 경고음과 함께 탱크 하부 지시등이 적색으로 점멸하며 알려 줍니다.  
본 취급설명서의 '탱크에 물 보급하기' 부분에 안내된 순서에 따라 급수하십시오.

## 밝기 조절 기능

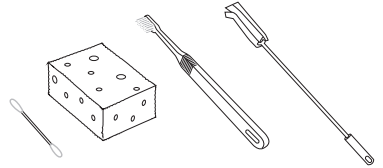
본체 수조부의 가장자리에 위치한 조도 센서에서 주위 밝기를 감지합니다. 주위가 어두워지면 점등되어 있는 탱크 하부 지시등이 어두워집니다.



# 세척 및 청소 방법

- 세척 및 청소하지 않고 계속 사용하면, 물때 등의 오염물이 부착되어 제거하기 어려워지거나, 곰팡이 또는 잡균이 번식하는 원인이 됩니다. 정기적으로 세척 및 청소를 실시해 주십시오 (주 1 회 이상을 권장함).
- 정기적으로 세척 및 청소하지 않을 경우, 오염 등으로 인한 고장 발생 시에, 제조사 보증 수리를 받지 못할 수 있습니다.

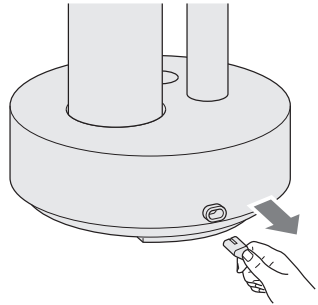
시중에서 판매하는 면봉이나 스펀지, 부드러운 브러시, 그리고 덕트 내부 청소용으로 손잡이가 긴 브러시를 준비해 두면 편리합니다.  
짜든 때를 제거할 때에는 중성 세제를 섞은 세정액을 사용하십시오.



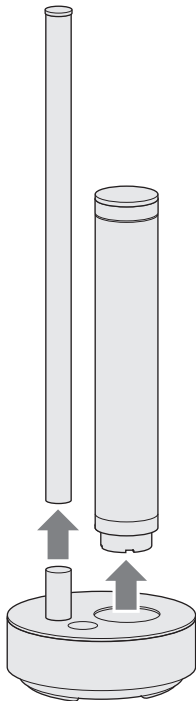
## Note:

- 중성이 아닌 세제는 사용하지 마십시오. 본체가 손상될 수 있습니다.
- 충분히 헹구지 않으면 냄새 또는 고장의 원인이 되므로, 세정 후에는 수돗물로 세정액을 충분히 씻어 내십시오.
- 털이 부드럽지 않은 브러시를 사용하면 무화 유닛이 손상되어, 고장의 원인이 됩니다.

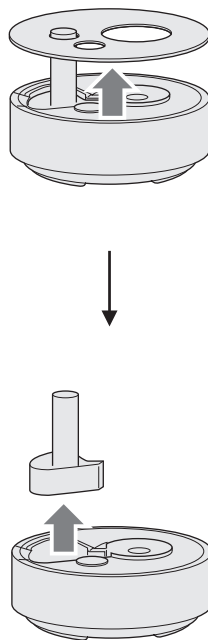
1. 본체의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑습니다.



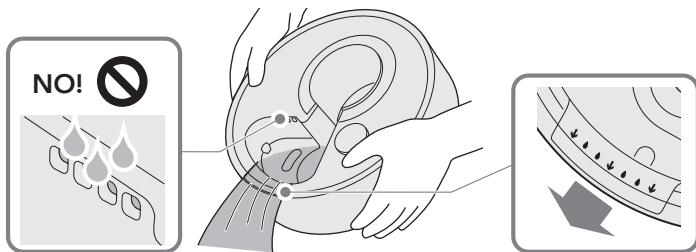
2. 탱크와 덕트를 분리합니다 .



3. 상부 판넬 , 덕트 홀더를 분리합니다 .



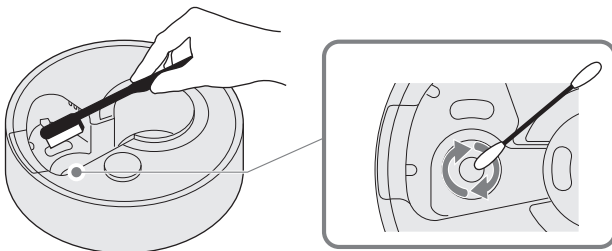
4. 배수 방향 화살표에 맞춰 '세척용 배수구'를 통해서 수조부에 남은 물을 버리십시오.



**Note:**

- 수조의 배수 방향은 반드시 지키십시오.
- 팬 송풍구에 물이 들어가지 않도록 주의하십시오.

5. 스펀지 등을 사용하여 수조부를 물로 씻어 주십시오. 수조부의 오염물은 스펀지 또는 부드러운 브러시로 닦아 냅니다.

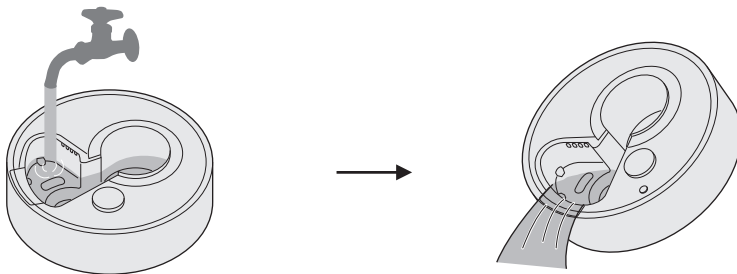


**Note:**

- 무화 유닛은 정밀한 부분이므로 면봉으로 조심스럽게 표면의 오염물을 닦아내 주십시오.



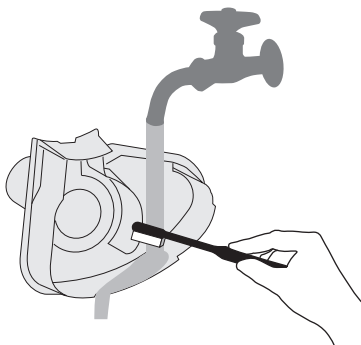
6. 수조부를 수돗물로 잘 행구고 나서 물을 버립니다.  
한 번으로 깨끗해지지 않으면, 계속 반복해서 오염물을 제거해 주십시오.



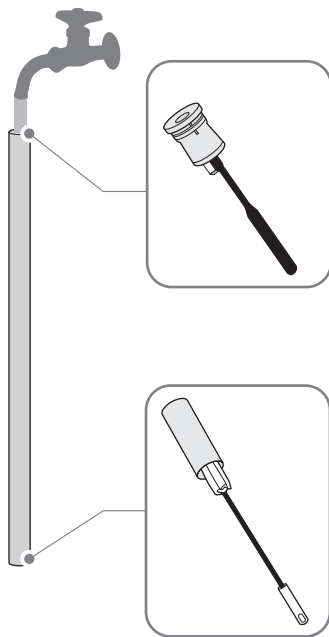
**Note:**

- 수조의 배수 방향은 반드시 지키십시오.
- 팬 송풍구에 물이 들어가지 않도록 주의하십시오.

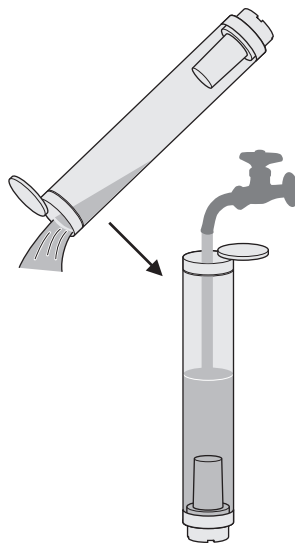
7. 덕트 홀더를 스펀지 또는 부드러운 브러시 등으로 씻어, 오염물을 닦아 냅니다.



8. 덕트의 안쪽을 손잡이가 긴 브러시 등으로 씻어 오염물을 닦아 냅니다. 분출 노즐은 부드러운 브러시 등으로 씻어 주세요.



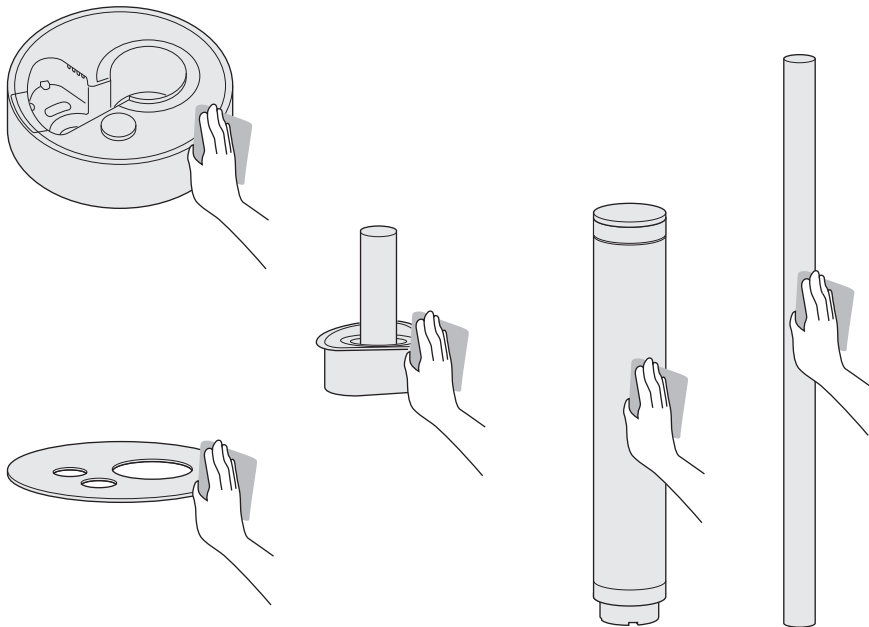
9. 남아 있는 탱크의 물을 버리고, 수돗물로 탱크 내부를 수 차례 행굽니다.



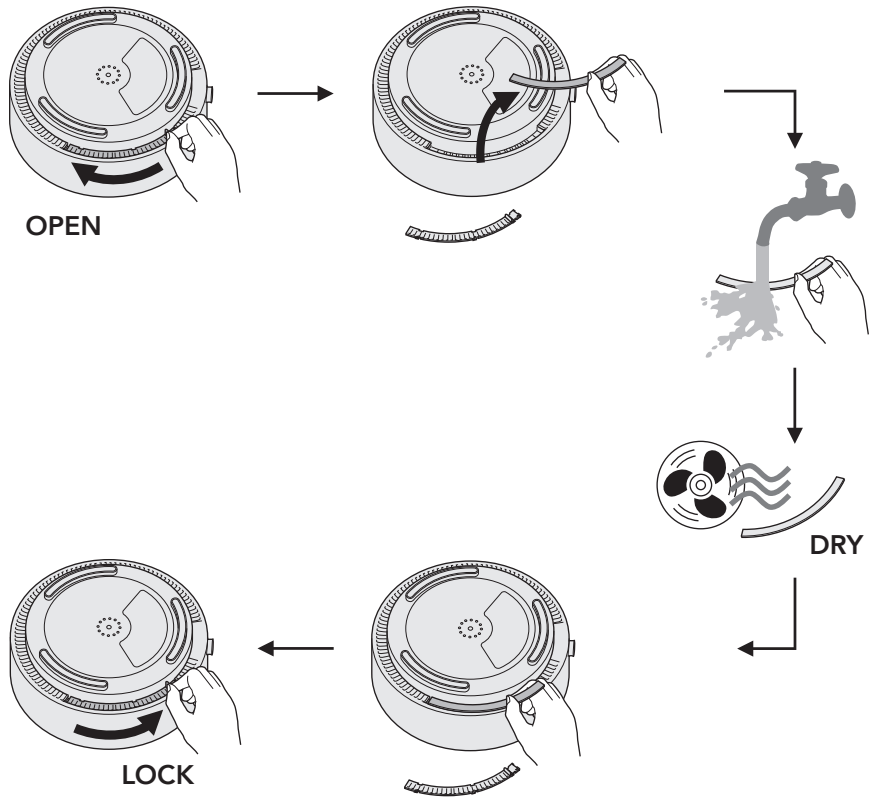
**Note:**

- 탱크 내부가 심하게 더러운 경우에는, 필터카트리지를 분리하여, 스펀지 등으로 씻어 주십시오.

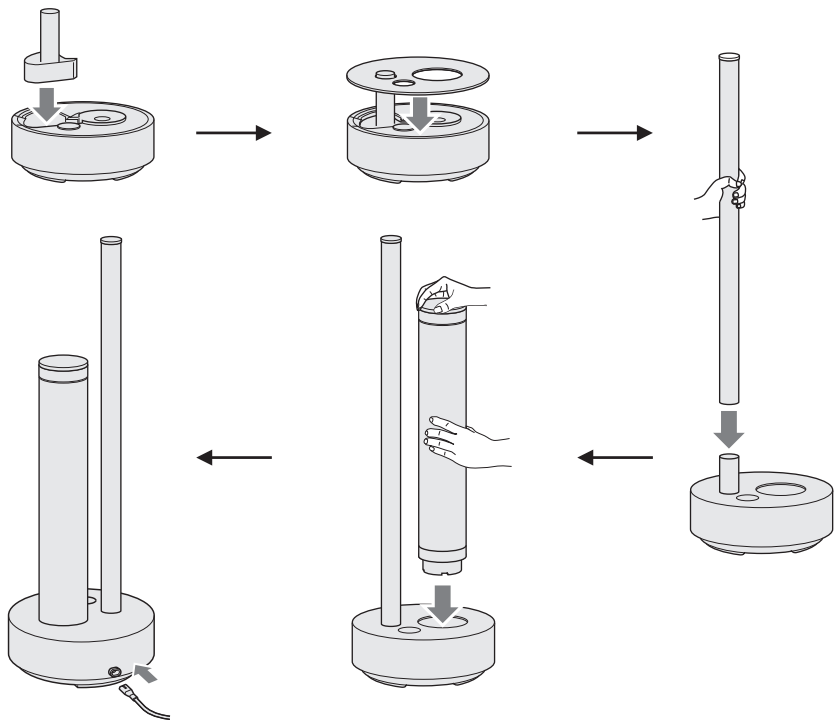
10. 본체, 상부 판넬, 덕트 홀더, 덕트, 탱크를 마른 수건으로 닦아, 오염물이나 물기를 완전히 제거합니다.



11. 본체 바닥부의 에어 필터를 꺼내서 물로 씻어 냅니다 . 씻은 후에는 물기를 닦고 충분히 건조시켜 , 다시 부착합니다 .

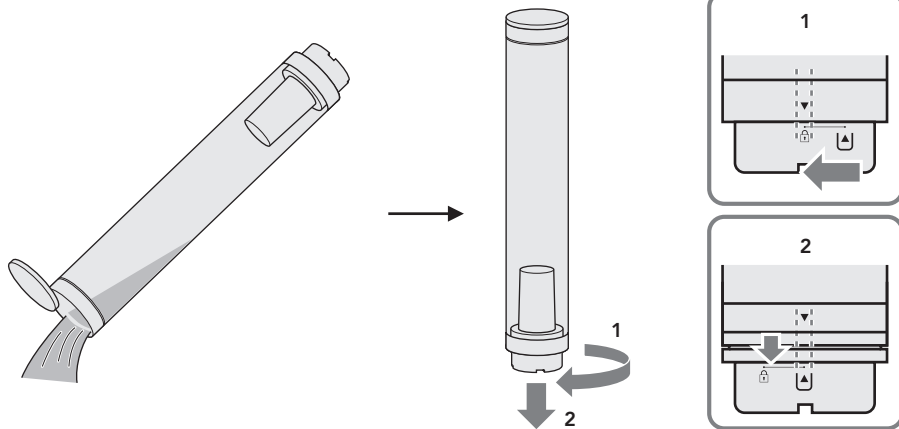


12. 다시 조립합니다.  
조립 순서는 '본체의 조립 방법'을 참조하세요.

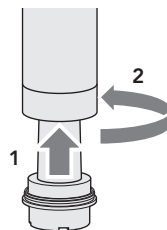


## 필터카트리지의 교환 방법

1. 탱크에 남아 있는 물을 버리고, 필터카트리지를 분리합니다.



2. 새로운 필터카트리지를 부착합니다.  
부착 순서는 '본체의 조립 방법'을 참조하세요.



### 필터카트리지에 관하여

- 탱크에 장착하는 필터카트리지는, 수돗물에 함유되어 있는 칼슘 이온 등을 제거하여 물의 경도를 낮추는 기능이 있습니다.
- 필터카트리는 소모품입니다. 사용하는 물의 경도에 따라, 수명이 짧아질 수 있습니다.
- 필터카트리지 교환 직후에는 수증기의 양이 적어질 수 있으나 이상은 아닙니다. 시간이 지나면 정상적으로 작동됩니다.
- 수명이 다한 필터카트리를 계속 사용하면, 흰색 가루가 발생해, 방 안의 벽면이나 바닥, 가전제품, 가구 등에 부착할 수 있습니다. 이 때에는 바로 새로운 필터카트리지로 교환하십시오.
- 필터를 오랫동안 사용하지 않는 경우, 내부의 착색 성분이 번져 나와 갈색물이 수조부에 고일 수 있습니다. 필터카트리지 안으로 물을 계속 흘려 주면 서서히 투명한 물이 되므로, 투명한 물이 될 때까지 반복하여 수조부의 물을 버리고 나서 사용해 주십시오. 물 색깔이 투명해지지 않는다면, 새로운 필터카트리지로 교환하십시오.

### 장기간 사용하지 않을 경우

- '세척 및 청소 방법'에 따라 세척과 청소를 하고 나서, 필터카트리를 분리하고, 물로 씻은 부품 전부를 충분히 말려 주십시오.
- 구매 시의 제품 박스에 넣어 두는 등, 고온다습한 환경과 직사광선을 피해서 깨끗하고 먼지가 적은 장소에 보관하십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우에도 필터카트리의 성능은 저하됩니다. 장기간 보관할 때에는 사용하던 필터카트리를 폐기하시고 다시 사용할 때 새로운 필터카트리를 사용하십시오.

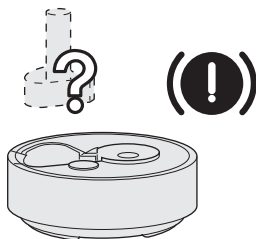
#### Note:

- 충분히 건조시키지 않은 채로 수납하지 마십시오. 곰팡이 발생이나 악취의 원인이 됩니다.

# 안전 기능에 관하여

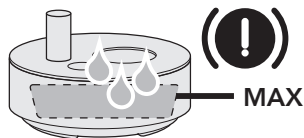
## 덕트 홀더 검출 기능

덕트 홀더를 부착하지 않고 작동을 시작한 경우, 또는 운전 중에 덕트 홀더를 분리한 경우에는, 작동이 정지하고, 조작판넬 지시등의 모든 램프가 점멸하며, 경고음이 5 회 울립니다.



## 이상 수위 검출 기능

수조부의 물이 이상 수위를 넘은 경우에는, 작동이 정지하고, 조작판넬 지시등의 모든 램프가 점멸하며, 경고음이 계속해서 울립니다. 전원을 끄고 전원 코드, 상부 판넬, 덕트 홀더를 분리한 후, 수조부 물의 양을 줄여 주십시오.



## 본체 작동 이상 검출 기능

본체 내부에서 팬의 회전 이상 또는 센서 이상 등이 검출되면 작동이 정지하고, 조작판넬 지시등의 일부가 점멸하며, 경고음이 5 회 울립니다.





# 사양

## STEM 620

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 모델명                    | HM-C620           |
| 전원                     | AC 220V 60Hz      |
| 적용 면적 *1<br>(적정 사용 면적) | 27 m <sup>2</sup> |

| 작동 모드         | 간헐 | 약   | 강   | 급속<br>(2 시간) |
|---------------|----|-----|-----|--------------|
| 소비전류 [W]      | 3  | 22  | 31  | 42           |
| 가습량 [mL/h] *2 | 30 | 200 | 400 | 600          |
| 작동음 [dBA] *3  | 40 | 38  | 40  | 42           |

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| 외형 치수 [mm]   | 직경 약 270 × 높이 855                           |
| 무게 [kg]      | 약 4.3 (물을 포함하지 않음)                          |
| 탱크 용량 [L]    | 약 2.3                                       |
| 전원 코드 길이 [m] | 약 2.0                                       |
| 부속품          | 취급설명서, 안전 주의사항, 보증서, 전원 코드, HM-C620 용 필터 *4 |

\*1 일본전기공업회규격 JEM1426에 근거한 시험방법으로 산출하였음  
\*2 수온이 20℃의 경우임. 실내 온도나 습도에 따라 가습량은 변화합니다.  
\*3 가습 작동 중에 한하여 최대치입니다.  
\*4 치수 (mm) 직경 약 89 × 높이 약 148

사양 및 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.







