

cado

취급설명서

MH-C20

Humidifier

STEM 

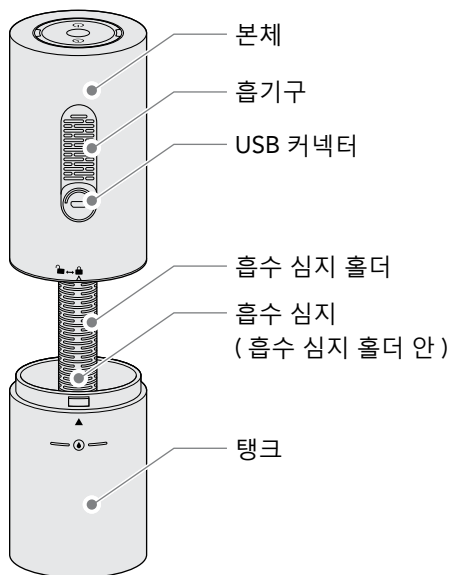
포터블

목차

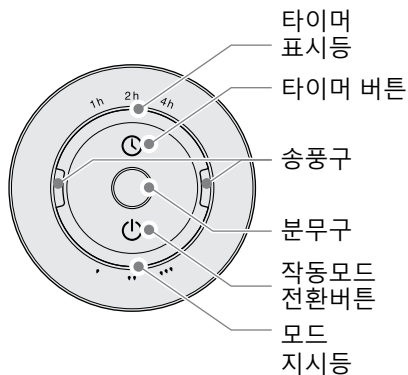
각 부분의 명칭	2	청소 방법	10
본체 (뒷면)	2	탱크를 청소한다	11
본체 (상부)	2	분무구를 청소한다	11
USB 케이블	2	흡수 심지 홀더를 청소한다	11
탱크에 수돗물을 넣는다	3	흡기구를 청소한다	12
USB 전원을 접속한다	5	본체를 청소한다	12
사용 방법	6	장시간 사용하지 않을 때에는	12
작동 개시	6	흡수 심지 교환	13
타이머 작동	6	고장 시 확인 사항	14
팬 송풍 전환	7	본체를 폐기할 때의 주의 사항	17
탱크부 조명 전환	7	사양	18
급수가 필요할 때	7		
충전한다	8		
배터리 잔량 확인	8		
초기화 (재기동)	9		
설치에 관하여	9		
이동과 운반에 관하여	9		

각 부분의 명칭

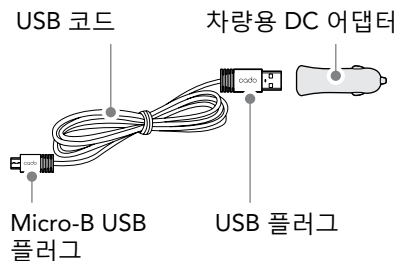
본체 (뒷면)



본체 (상부)



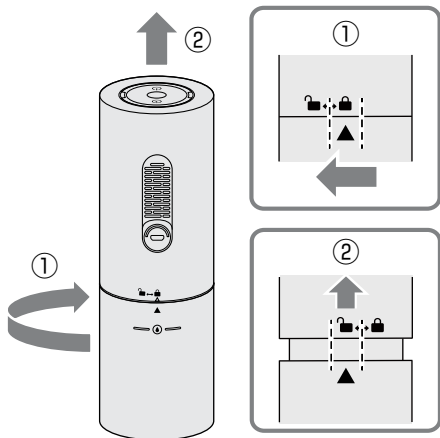
USB 케이블



탱크에 수돗물을 넣는다

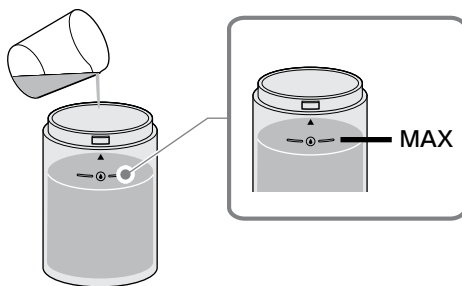
- ! • 오동작 방지를 위해서, 본체에서 USB 케이블을 분리하고 수돗물을 넣어 주십시오.
- 탱크는 정기적으로 세척해 주십시오. (주 1 회 이상을 권장함)
- 탱크의 물은, 매일 깨끗한 수돗물로 교환하십시오.

1. 본체를 손으로 꼭 잡고 탱크를 돌려, 탱크를 본체에서 분리합니다.



2. 탱크에 수돗물을 넣습니다.

- ! 만수 (MAX) 표시 이상으로 물을 넣지 마십시오. 탱크를 본체에 장착할 때, 물이 넘쳐흐를 수 있습니다.

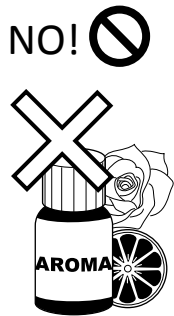




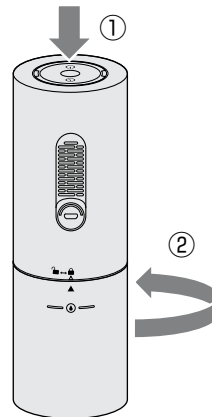
시중에서 판매하는 아로마 오일 등 당사에서 지정하지 않은 용액은 사용하지 마십시오.

탱크나 본체의 균열(누수), 고장 등의 원인이 됩니다.

또한, 고장 발생 시에 제조사 보증 대상에서 제외됩니다.

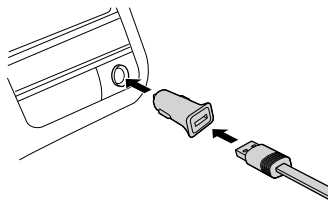
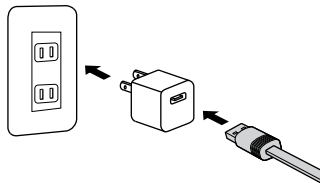
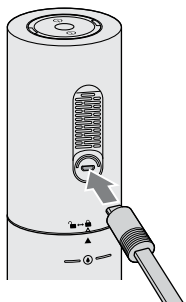


3. 탱크를 본체에 장착합니다.



USB 전원을 접속한다

1. USB 케이블의 Micro-B USB 플러그를 본체의 USB 커넥터에 접속합니다.
2. USB 케이블의 반대편 플러그를 부속품으로 제공되는 차량용 DC 어댑터 또는 시판 USB 전원 어댑터에 접속합니다.



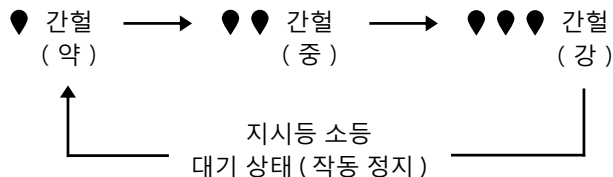
출력전류가 2A 이상으로 공급 가능한 USB 전원 어댑터를 별도 구입하십시오.

사용 방법

작동 개시

작동모드 전환버튼을 누릅니다. ⏻

작동모드 (표시등) 는 아래와 같은 순서로 바뀝니다 .



! 처음 사용할 때 혹은 새로운 흡수 심지로 교환한 경우와 같이, 흡수 심지가 건조한 상태에서 작동할 경우에는, 탱크에 물이 가득 찬 상태에서 흡수 심지에 물이 침투할 때까지 10 분 정도 소요될 수 있습니다. (탱크의 물이 많을수록 침투할 때까지 소요되는 시간이 단축됩니다.) 이 때 모드 지시등이 점멸 (물 부족 알림) 할 수 있습니다.

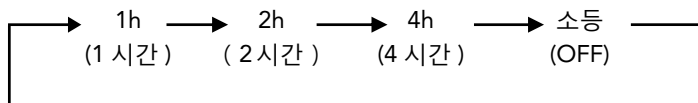
본체 보호를 위해, 물을 충분히 침투시키고 나서 작동을 개시하십시오.

타이머 작동

작동 중에 타이머 버튼을 누릅니다. ⌚

지정한 시간이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

타이머 시간 (표시등) 은 아래와 같은 순서로 바뀝니다.



팬 송풍 전환

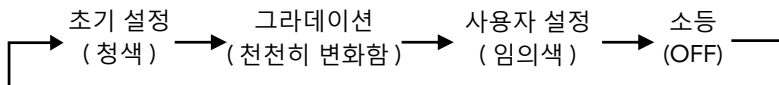
작동음이 신경 쓰일 경우, 분무 시의 팬 송풍 기능을 끄면, 작동음을 줄일 수 있습니다.
작동 중에 타이머 버튼 ⌚ 을 5 초 이상 길게 누르면, 팬 송풍 기능이 ON/OFF 로 전환됩니다.



설정을 바꾸면, 작동을 멈춰도 마지막으로 설정한 상태를 유지할 수 있습니다.

탱크부 조명 전환

탱크부 조명을 원하는 색으로 설정할 수 있습니다.
작동 중에 타이머 버튼 ⌚ 을 누른 채, 작동모드 전환버튼 ⏻ 을 누르면, 전환됩니다.
탱크부 조명은 아래와 같은 순서로 전환됩니다.



- 그라데이션 (색이 천천히 변화함) 상태에서, 원하는 색이 점등했을 때 조명 전환 조작을 하면, 이 점등색을 유지할 수 있습니다. (사용자 설정)
- 설정을 바꾸면, 작동을 멈춰도 마지막으로 설정한 상태를 유지할 수 있습니다.

급수가 필요할 때

작동 중에 모드 지시등이 점멸할 때에는, 수돗물이 부족한 상태입니다.
작동을 정지하고, USB 케이블을 분리한 후에, " 탱크에 수돗물을 넣는다 "
⇒ p.3 의 순서에 따라서, 수돗물을 보충하십시오

충전한다

"USB 전원을 접속한다" ⇒ p.5의 순서에 따라서 USB 전원을 공급하면, 내장 배터리의 충전이 시작됩니다.

본체를 작동시키면서 충전할 수 있습니다.

대기 상태에서 충전하는 경우, 충전량은 모드 지시등에 의해 아래와 같이 표시됩니다.

충전량			
적음			
↕			
↕			
충전 완료			

: 천천히 점멸 ●: 점등 ○: 소등

작동 중에 충전하는 경우, 설정한 작동모드의 모드 지시등이 천천히 점멸합니다. 충전을 완료하면, 모드 지시등이 점등 상태로 바뀝니다.

 장시간 사용하지 않을 때에는, 배터리 성능을 유지하기 위하여, 반년에 한 번은 충전하십시오.

배터리 잔량 확인

작동 중이거나, USB 전원에 접속하지 않은 대기 상태에서는, 작동모드 전환버튼을 1 초 이상 길게 누르면 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

배터리 잔량은 모드 지시등에 의해 아래와 같이 표시됩니다.

배터리 잔량			
많음			
↕			
↕			
충전 필요함			

: 빠르게 점멸 ●: 점등 ○: 소등



- 배터리 잔량이 줄어들면, 작동 중이라도 모드 지시등 3 개가 동시에 빠르게 점멸하고, 15 초 후에 대기 모드로 전환됩니다. 즉시 충전하십시오.
- 대기 상태에서 충전할 경우에는 모드 지시등에서 충전 상태가 항상 표시됩니다. (배터리 잔량은 확인하지 못함)
- 작동모드 전환버튼을 10 초 이상 누르면 본체가 초기화되므로 주의하십시오. ("초기화 (재기동)" ⇒ p.9)

초기화 (재기동)

작동에 문제가 발생한 경우에, 본체를 초기화 하면 문제가 해결될 수 있습니다.

작동모드 전환버튼  을 10 초 이상 길게 누르면 본체를 초기화할 수 있습니다.

초기화를 실시하는 경우, 도중에 배터리 잔량이 표시될 수 있으나, 계속해서 작동모드 전환 버튼을 누르십시오.

초기화가 실행되면, 본체의 모든 지시등과 탱크부 조명이 약 2 초간 켜집니다.



- 초기화를 실시해도 개선되지 않는 경우에는, 충전하는 것으로 문제가 해결될 수 있습니다.
- "고장 시 확인 사항" ⇒ p.14 의 항목도 함께 확인하십시오.

설치에 관하여

- 사용 환경에 따라서는, 주위가 젖을 우려가 있습니다. 습기에 약한 물건에서 거리를 두고 설치하십시오.
- 되도록 창이나 벽으로부터 거리를 둔 장소에 설치하십시오. 창이나 벽에 분무액이 닿으면, 물방울이 맺히고 창과 벽, 바닥에 부착하여, 더러워지거나 얼룩과 곰팡이가 생길 수 있습니다.
- 흡기구와 본체 위쪽을 막지 말고, 실내 공기가 잘 순환되는 장소에 두십시오.
- 경사진 장소나 불안정한 장소, 물건이 떨어질 우려가 있는 장소에 두지 마십시오.
- 양탄자, 전기 카펫, 이불 등의 위에 두지 마십시오. 흡기구와 본체 위쪽이 막혀, 고장의 원인이 됩니다.

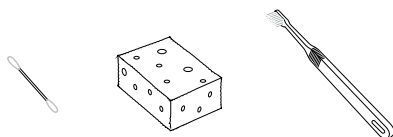
이동과 운반에 관하여

- 갑작스레 물에 젖지 않도록, 작동을 정지하고 나서 본체를 이동해 주십시오.
- 케어링 케이스에 수납할 때에는, 본체의 작동을 정지하고, 탱크에 남은 수돗물을 버리고 나서 수납하십시오.

청소 방법

- 세척이나 청소할 때에는 , 반드시 USB 케이블을 분리하고 , 본체 작동을 정지하십시오 .
- 세척과 청소를 하지 않고 계속해서 사용하면 , 물때 등의 오염물이 발생하여 제거하기 어렵고 , 곰팡이와 잡균이 번식하는 원인이 됩니다 . 정기적으로 세척과 청소를 실시하십시오 . (주 1 회 이상을 권장함)
- 정기적으로 세척이나 청소를 실시하지 않은 경우 , 오염물 등에 의한 고장 발생 시에 , 제조사 보증 대상에서 제외될 수 있습니다 .

시중에서 판매하는 면봉이나 스펀지 , 부드러운 브러시를 준비하면 편리합니다 .



! 털이 부드럽지 않은 브러시를 사용하면 본체에 흠집이 생기거나 , 고장의 원인이 됩니다 .

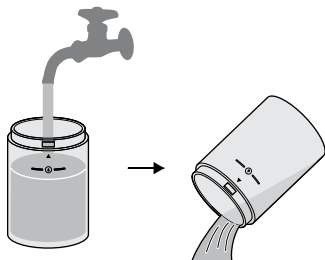
찌든 때를 제거할 때에는 중성 세제를 섞은 세정액을 사용하십시오 .



- 중성이 아닌 세제는 사용하지 마십시오 . 본체가 손상될 수 있습니다 .
- 충분히 헹구지 않으면 냄새가 나거나 고장의 원인이 되므로 , 세정 후에는 수돗물로 세정액을 충분히 씻어 내십시오 .

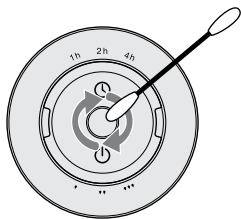
탱크를 청소한다

수돗물로 탱크 안쪽을 여러 번 행궤 냅니다.
탱크 안쪽이 심하게 더러운 경우에는, 부드러운 브러시나 스펀지 등으로 씻어 주십시오.



분무구를 청소한다

분무구에 부착한 오염물 등은 면봉으로 제거합니다.

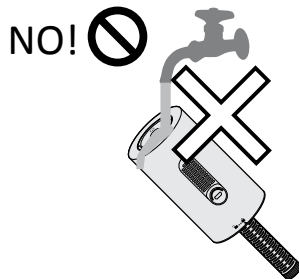
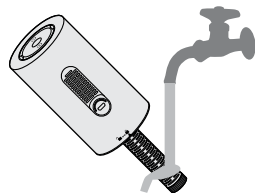


흡수 심지 홀더를 청소한다

수돗물로 흡수 심지 홀더를 여러 번 행궤 냅니다.
흡수 심지 홀더가 심하게 더러운 경우에는, 부드러운 브러시 등으로 씻어 주십시오.

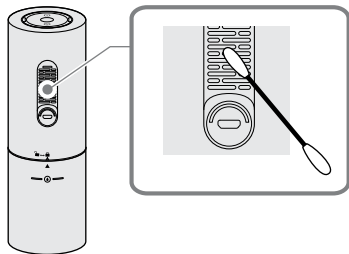


본체 위쪽이나 흡기구, USB 커넥터에는 물을 흘리지 마십시오. 본체 내부의 기판이나 배터리 등에 물이 들어가면, 합선에 의한 화재와 감전의 원인이 됩니다.



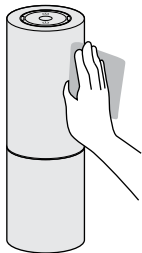
흡기구를 청소한다

흡기구의 먼지나 오염물은 마른 면봉이나 부드러운 브러시로 제거합니다.



본체를 청소한다

부드러운 천으로 닦아 주십시오.
제거가 어려운 오염물은, 중성 세제 용액에 천을 담갔다가 째서 닦아내고 나서, 마른 천으로 잘 닦아 본체에 세제가 남지 않도록 하십시오.



장시간 사용하지 않을 때에는

- 세척과 청소를 한 후에는, 본체 내부, 탱크, 흡수 심지에 물기가 남지 않도록 충분히 말려 주십시오.
- 습기가 통하지 않는 비닐봉지 등에 넣어, 온도와 습도가 높거나 직사광선이 닿는 곳을 피해, 깨끗하고 먼지가 적은 장소에 보관하십시오.



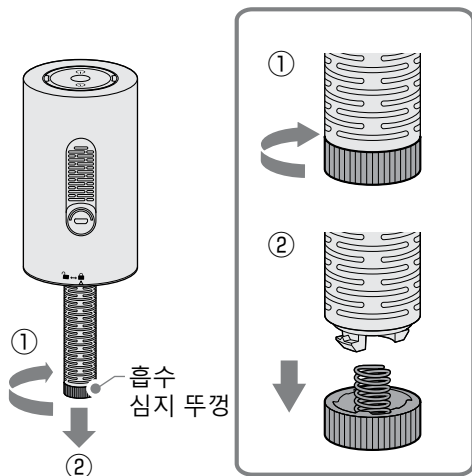
- 충분히 마르지 않았다면 수납하지 마십시오. 곰팡이가 발생하거나 약취의 원인이 됩니다.
- 흡수 심지는 건조하는 데 시간이 걸리므로, 본체에서 분리하여 보관하고, 다음에 사용할 때에는 새로운 흡수 심지로 교환하는 것이 좋습니다. (" 흡수 심지 교환 " ⇒ p.13)

흡수 심지 교환

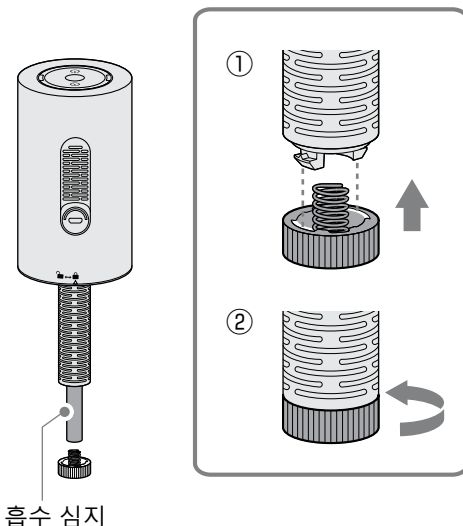
분무량이 줄었을 경우에는, 새로운 흡수 심지로 교환하십시오.

성능을 충분히 발휘하기 위해서, 흡수 심지는 1 개월 주기로 교환하는 것이 좋습니다.

1. " 탱크에 수돗물 을 넣는다 " ⇒ p.3 의 순서에 따라서, 탱크를 본체에서 분리합니다.
2. 흡수 심지 홀더 아래쪽에 있는 흡수 심지 뚜껑을 돌려서 엽니다.



3. 사용한 흡수 심지를 꺼내고 나서, 새 흡수 심지를 삽입하고, 흡수 심지 뚜껑은 역방향으로 돌려서 닫습니다.



- 흡수 심지를 꺼내기 힘든 경우에는, 본체를 가볍게 흔들면 쉽게 빠집니다.
- 흡수 심지는 조심스럽게 다뤄 주십시오. 꺾이거나 변형하면 분무가 제대로 되지 않을 수 있습니다.
- 흡수 심지 뚜껑 안쪽에 있는 스프링은 분무 작동에 중요한 부품입니다. 만일 분리된 경우에는, 흡수 심지 뚜껑에 다시 장착하십시오.

고장 시 확인 사항 ?

이런 경우에는	확인 사항	대처 방법
작동하지 않는다	배터리의 잔량이 남아 있습니까 ?	USB 전원을 접속하고 , 충전하십시오 .
모드 지시등 전부가 동시 에 점멸한다 	배터리 잔량이 남아 있지 않습니다 .	USB 전원을 접속하고 , 충전하십시오 .
충전되지 않는다	USB 케이블이 제대로 접속되어 있습니까 ? 차량용 DC 어댑터가 보조 전원 소켓에 제대로 접속되어 있습니까 ? 시판 USB 전원 어댑터는 2A 이상 공급 가능합니까 ?	"USB 전원을 접속한다 " ⇒ p.5 의 순서에 따라 , USB 전원에 바르게 접속하십시오 . USB 전원 어댑터에 문제가 없는지 확인하십시오 .

이런 경우에는	확인 사항	대처 방법
분무하지 않는다 . 모드 지시등 중에서 어느 하나가 점멸한다	흡수 심지는 제대로 장착되어 있습 니까 ?	" 흡수 심지 교환 " ⇒ p.13 의 순서에 따라 , 흡수 심지 를 바르게 장착하십시오 .
	흡수 심지는 꺾이거나 , 변형되지 않았습니까 ?	새 흡수 심지로 교환했을 때에는 , 탱크에 물이 가득 차 있는 상태에서 작동 개 시까지 10 분 정도 소요될 수 있습니다 .
	탱크의 수돗물이 남아 있습니까 ?	" 탱크에 수돗물을 넣는 다 " ⇒ p.3 의 순서에 따라 , 수돗물을 보충하십시오 .
송풍구에서 나오는 바 람이 약하거나 , 나오지 않는다	흡기구가 먼지 등으로 더럽지 않습 니까 ?	흡기구의 먼지와 오염물을 제거하십시오 .
	송풍팬이 멈춰 있지 있습니까 ?	" 팬 송풍 전환 " ⇒ p.7 에 따라 , 팬 송풍 기능을 켜십 시오 .
본체의 냄새가 신경 쓰 인다	정기적으로 세척과 청소를 실시하 지 않았거나 , 본체 (내부) 를 충분 히 건조시키지 않고서 본체를 장시 간 방치하지 않았습니까 ?	" 청소 방법 " ⇒ p.11 에 따 라 , 본체를 세척 및 청소하 십시오 . 세척과 청소를 실 시해도 개선되지 않는 경우 에는 , 흡수 심지를 새 것으 로 교환하십시오 .

이런 경우에는	확인 사항	대처 방법
모드 지시등이 동시에 아래와 같이 점멸한다 . 	USB 전원이 제대로 접속되어 있습 니까 ?	USB 전원의 전압이 저하하였습니다 . USB 전원이 고장 나지 않았는지 확인하십시오 .
모드 지시등이 동시에 아래와 같이 점멸한다 . 	주위 온도에 문제는 없습니까 ?	주위 온도를 확인하고 , 잠시 기다렸다가 사용하십시오 .
타이머 지시등이 동시 에 전부 점멸한다 . 	배터리에 문제가 발생하였습니다 .	구입한 판매점 또는 서비스 센터에 상담하십시오 .
모든 지시등이 동시에 점멸한다	본체에 문제가 발생하였습니다 .	구입한 판매점 또는 서비스 센터에 상담하십시오 .

본체를 폐기할 때의 주의 사항

본체에 내장되어 있는 충전식 배터리는 재활용할 수 있습니다 .

본체를 폐기할 경우에는 , 충전식 배터리를 분리하지 마시고 , 서비스 센터에 상담하십시오 .



전기용품 및 생활용품 안전관리 표시사항

안전인증 번호 : XU100702-19039A
모델명 : 14500
제품명 : 전지
정격 : 3.7V 3250mAh
제조업체명 : Golden CEL Battery Co.,Ltd
제조년월 : 2019.12
A/S : 053-431-5577
제조국 : 중국



사양

STEM 포터블

모델명	MH-C20		
전원	DC 5V		
작동 모드	간헐약	간헐중	간헐강
분무량 ※1 [mL/h]	5	15	30
외형 치수 [mm]	직경 약 66 × 높이 약 210		
소비전류 ※2	2 [A] 이하		
무게 [g]	약 500 (본체 무게)		
탱크 용량 [mL]	약 150		
USB 케이블 [m]	약 0.5		
부속품	취급설명서, 안전 주의사항, 보증서, 차량용 DC 어댑터, USB 케이블, 케어링 케이스, 교환용 흡수 심지 (2 개)		
소모품	교환용 흡수 심지 RS-C20		

※1 수온 20℃, 탱크 만수 상태에서 . 실내 온도와 습도에 따라 분무량은 변합니다 .

※2 작동하는 동안의 최대치입니다 .

사양 및 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다 .
본 제품은 국내 전용입니다 . 전원이나 법규와 규제가 다른 해외에서 사용할 수 없습니다 .

