

# Lydsto관성항법 일체형 로봇청소기 G1M 사용 설명서

# 목차

---

안전 주의사항	2
제품 구성	4
제품 사용	7
제품 유지보수	9
표시등 상태 및 경고 알림	12
제품 사양	14

## 제품 주의사항

---

### 사용 제한

- 비닐봉지는 위험하고 질식의 위험이 발생할 수 있으므로 유아와 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하세요.  
본 제품은 가정의 바닥 청소용이므로 실외(개방식 베란다 등), 지면이 아닌 곳(소파 등), 상업용 또는 산업 환경에서
- 사용하지 마세요.
- 보호 난간이 없는 매달리는 환경(복층형 구조, 개방식 베란다, 천장 등)에서 사용하지 마세요.
- 40°C 이상 0°C 미만이거나 지면에 액체 및 끈적이는 물체가 있는 환경에서 사용하지 마세요.
- 본체가 작동 중 케이블에 걸리지 않도록 사용 전에 바닥의 케이블을 걸어 놓으세요.  
본체의 작동에 방해가 되거나 부딪혀서 귀중품이 손상되지 않도록 바닥의 깨지기 쉬운 물품 및 잡동사니(꽃병, 비닐봉지 등)를 치우세요.  
체력이나 시각 및 능력이 부족하거나 경험 및 상식이 부족한 사람이(어린이 포함) 보호자나 지도자가 없는 상황에서
- 본 제품을 사용하지 못하게 하세요.
- 어린이가 본 제품을 장난감으로 사용하지 못하게 하세요.
- 메인 브러쉬 청소 도구를 어린이의 손이 닿는 곳에 보관하지 마세요.
- 본체가 작동 중일 때 청소기의 흡입구에 사람의 머리카락이나 반려동물의 털, 손가락 등을 가까이 하지 마세요.
- 연소 중인 물체를(꺼지지 않은 담배 꽂초 등) 청소하는 데 사용하지 마세요.
- 본체가 단단한 물체나 날카로운 물체를(장식품 폐기물, 유리, 못 등) 흡입하지 않도록 하세요.
- 본체 상단 커버 및 충격 완충기를 손잡이로 사용해 청소기를 옮기지 마세요.  
본체 및 먼지 수거 충전 스테이션을 청소 및 유지보수하려면 반드시 먼저 청소기를 끄고 플러그를 소켓에서 분리해서
- 전원을 차단해야 합니다.
- 본체 및 먼지 수거 충전 스테이션을 물 속에 넣어 씻거나 물로 행구지 마세요.
- 젖은 천이나 액체를 사용해 본 제품을 닦지 마세요.
- 카펫 환경에서는 걸레 모틀을 사용하지 마세요.
- 설명서에 따라 본 제품을 사용하세요. 잘못된 사용으로 인한 손실 및 상해는 사용자가 직접 책임져야 합니다.

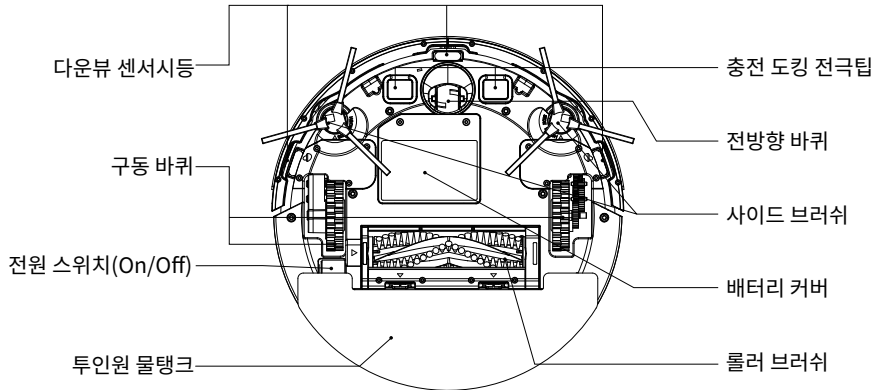
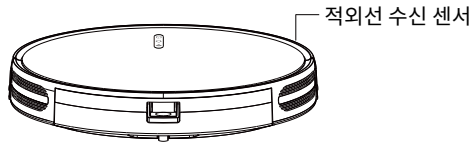
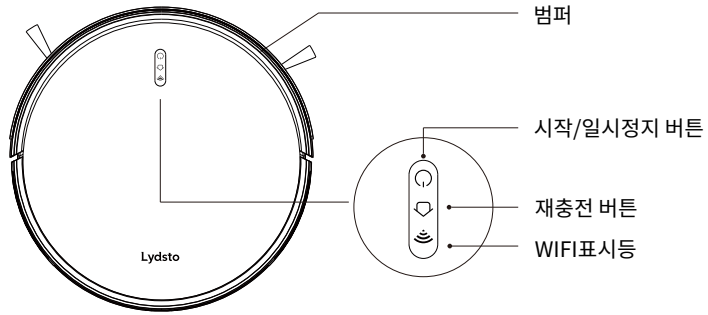
- 배터리 및 충전**
- 제품이 심각하게 손상되었더라도 제품의 배터리가 폭발할 수 있으므로 제품을 소각해서는 안 됩니다.
  - 타사의 배터리, 충전기 및 먼지 수거 충전 스테이션을 사용하지 마세요.
  - 배터리 및 먼지 수거 충전 스테이션을 무단으로 분해, 수리 또는 개조하지 마세요.
  - 먼지 수거 충전 스테이션을 열원에(라디에이터 등) 가까이 하지 마세요.
  - 젖은 천이나 젖은 손으로 먼지 수거 충전 스테이션 스프링 플레이트를 닦거나 청소하지 마세요.
  - 폐기 배터리를 무단으로 버리지 마세요. 로봇 청소기를 폐기하기 전에 반드시 전원을 차단하고 배터리를 로봇 청소기에서 제거해서 분리수거해야 합니다.
  - 전원 케이블이 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 반드시 제조업체, 유지관리 부서 또는 유사한 부서의 전문가가 교체해야 합니다.
  - 제품을 운송해야 하는 경우 본체가 꺼진 상태인지 확인하고 원래 포장 케이스를 사용하실 것을 권장합니다.
  - 청소기에 물을 붓거나 청소기를 물에 담그지 마세요.
  - 장시간 사용하지 않는 경우 본체를 완전히 충전시킨 후 전원을 끈 상태에서 그늘지고 서늘하며 건조한 곳에 보관하십시오. 배터리 과방전으로 인한 손상을 방지하기 위해 최소 3개월마다 한 번 충전하세요.

## 경고

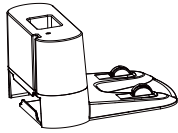
- 8세 이상의 어린이, 신체적, 감각적, 지능적으로 장애가 있는 사람이나 경험 및 지식이 부족한 사람 모두 본 제품을 사용할 수 있습니다.
- 그러나 감독자나 지도자가 있고 동시에 그 위험성을 이해하고 있는 상황에서만 안전한 방식으로 본 제품을 사용할 수 있습니다.
- 어린이가 본 제품을 장난감으로 사용해서는 안 됩니다.
- 어린이는 보호자가 없는 상황에서 단독으로 청소 및 사용자 유지보수 기능을 사용해서는 안 됩니다.
- 본 제품의 배터리는 전문가만 교체해야 하며 사용자가 직접 배터리를 교체할 수 없습니다.

# 제품 구성

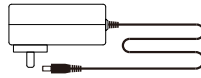
## 1.1. 본체



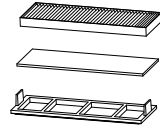
## 1.2. 제품 기타 구성



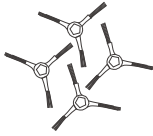
충전 스테이션



어댑터



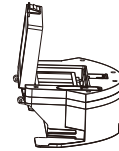
필터 스펀지 및 고효율 필터



사이드 브러쉬X4



롤러 브러쉬



투인원 물탱크



청소용 브러쉬

## 1.3 충전 스테이션



## MIJIA 앱 연결

본 제품은 MIJIA에 이미 연결되었으므로 MIJIA 앱을 통해 제어하고 다른 제품과도 연결할 수 있습니다.

QR코드를 스캔하여 MIJIA 앱을 다운로드 및 설치하세요. MIJIA 앱을 설치한 사용자는 직접 장치 연결 페이지로 이동하세요. 또는 앱 스토어에서 “MIJIA”를 검색하여 MIJIA 앱을 다운로드 및 설치하세요. MIJIA 앱 홈을 열고 페이지 우측 상단에서 “+”를 클릭한 후, 앱 안내에 따라 장치를 추가하세요.

팁: MIJIA 앱의 업그레이드 및 업데이트로 인해 실제 조작은 위의 설명과 약간 다를 수 있습니다. 현재 MIJIA 앱의 안내에 따라 조작하세요.



## Wi-Fi 재설정

⏻ 버튼과 🏠 버튼을 3초 동안 동시에 길게 누르면 “Wi-Fi가 재설정되었습니다”라는 음성 안내가 들리고 Wi-Fi 표시등이 흰색으로 깜박이며 로봇 청소기가 연결 대기 상태로 진입합니다. 연결이 완료되면 Wi-Fi 표시등이 흰색으로 계속 켜져 있습니다. 흰색으로 계속 켜져 있습니다.

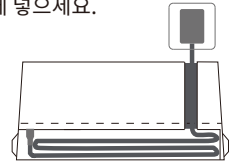
팁: 2.4HGz대역의 Wi-Fi네트워크만 지원합니다.

# 제품 사용

## 2.1 빠른 시작

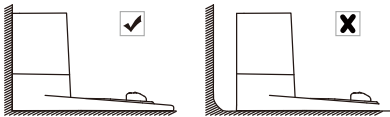
- 1** 충전 스테이션을 연결하고 남은 케이블을 충전 스테이션 바닥의 케이블 보관 박스에 넣으세요.

팁: 수납되지 않은 케이블은 청소를 하거나 재충전하려는 본체에 방해가 될 수 있습니다.



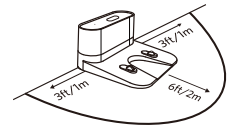
- 2** 충전 스테이션 위치

1. 벽면 가까이 평평한 바닥에 놓으세요.

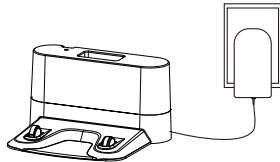


2. 공간이 생기지 않도록 충전 스테이션을 벽면 가까이 놓으세요.

• 충전 스테이션 정면으로 2m, 양쪽으로 1m의 여유 공간을 확보하세요.

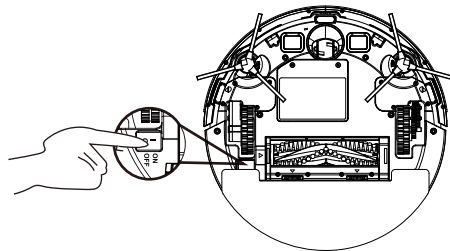
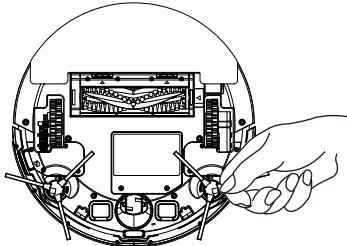


3. 어댑터 플러그를 충전 스테이션의 전원 소켓에 연결하고 다른 쪽은 벽면의 콘센트에 연결하세요.



팁: 충전 스테이션을 전원에 연결했을 때 표시등이 켜진 상태인지 확인하세요. 그렇지 않으면 제품이 자동으로 충전되지 않습니다.

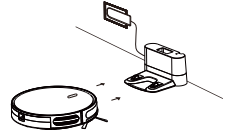
- 3** 사이드 브러시를 설치하고 슬롯 제자리에 끼워서 **4** 본체 바닥의 스위치를 컵니다 (1은 전원 켜짐, 0은 전원 꺼짐) “딸깍” 소리가 나면 설치가 완료된 것입니다.





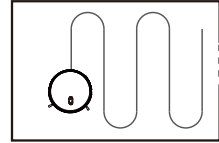
## 5. 제품 활성화

충전 스테이션의 금속 도킹 전극팁과 로봇청소기의 금속 충전 도킹팁의 위치를 잘 맞춰 제품을 충전 스테이션 위에 올려 놓으세요. 도킹에 성공하면 제품에서 삐삐 안내음이 들리며 스위치 버튼에 표시등이 켜지면 제품을 사용할 수 있습니다.



## 6. 청소 시작

- 〇를 누르면 본체가 깨어납니다.
- 〇 또는 엡의 〇를 누르면 본체가 자동 청소를 시작합니다.



## 7. 일시정지

- 청소 중인 본체를 일시정지하려면 본체의 〇를 누르세요.
- 본체의 〇를 다시 누르면 청소를 계속합니다.

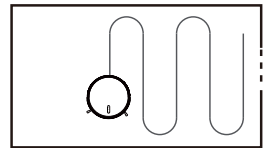


## 2.2. 청소 모드

### 1. 자동 청소

- 본체 또는 엡의 〇를 누르면 자동 청소를 시작합니다.
- 청소 완료 전에 배터리가 부족하면 본체가 충전 스테이션으로 돌아가 재충전합니다.

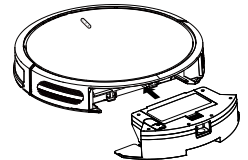
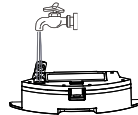
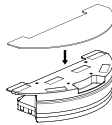
팁: 재충전 과정에서 충전 스테이션을 찾을 수 없는 상황이 발생할 수 있으며 이때 본체는 빨간색 표시등이 깜박이고 “삐”소리가 4번 울립니다. 본체가 재충전될 수 있도록 수동으로 충전 스테이션에 놓으세요.



### 2. 바닥 물걸레 청소

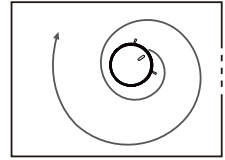
GIM은 투인원 물탱크를 제공하며, 로봇청소기는 바닥을 물걸레 청소할 수 있습니다.

1. 걸레를 장착하고 투인원 물탱크에 물을 가득 채우세요.
2. 투인원 물탱크를 로봇청소기에 장착하고 청소를 시작하세요.



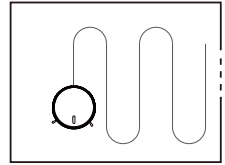
### 3. 스팟 청소

스팟 청소 모드를 선택하면 본체가 바깥쪽 나선형으로 회전하며 직경 약 1m 의 영역을 집중 청소한 후 안쪽으로 시작점까지 되돌아옵니다. 더러운 장소를 가장 깨끗하게 청소하려면 로봇청소기를 더러운 곳에 놓은 후 앱의 “스팟 청소” 모드를 누르세요.



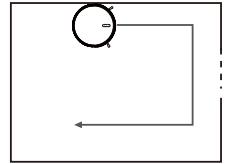
### 4. 가장자리 청소

앱의 “가장자리” 버튼을 눌러 가장자리 청소를 시작하면 벽면과 가구 다리 주변을 따라 깨끗하게 청소합니다.



## 2.3 예약 청소 시간 설정

본체는 청소 시간을 예약 설정할 수 있습니다. 예약 청소 기능은 앱을 통해서만 사용할 수 있으므로 예약 청소를 설정하기 전에 앱의 시간과 현재 시간이 일치하는지 확인하세요. 예약 청소 취소는 직접 끄면 됩니다.



## 제품 유지보수

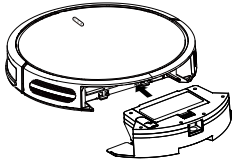
로봇청소기의 사용 수명 및 최상의 청소 성능을 보장하기 위해 아래의 지시에 따라 로봇청소기 부품을 청소하고 유지보수하세요.

권장 청소/교체 빈도 :

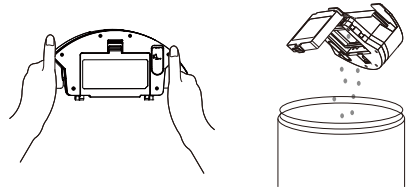
로봇청소기 부품	청소 빈도	교체 빈도
투인원 물탱크	매번 사용 후	—
필터	매주 1회	2개월마다
롤러 브러쉬	매주 1회	6-12개월마다
사이드 브러쉬	매월 1회	3-6개월마다(또는 마모가 심할 때)
롤러 브러쉬 가이드레일	매월 1회	3-6개월마다(또는 마모가 심할 때)
센서	매월 1회	—
충전 전극	매월 1회	—
전방향 바퀴	매월 1회	—

### 3.1. 투인원 물탱크 청소

1. 투인원 물탱크 분리 버튼을 누른 상태에서 당겨 빼세요.

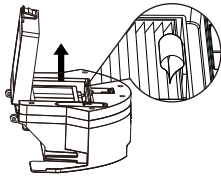


2. 투인원 물탱크의 뚜껑을 열어 물을 비우세요.

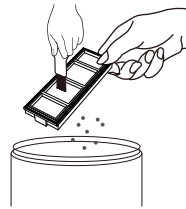


### 3.2. 필터 청소

1. 흰색 라벨을 당겨 필터를 제거하세요.

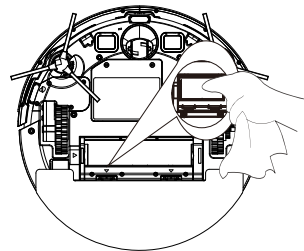
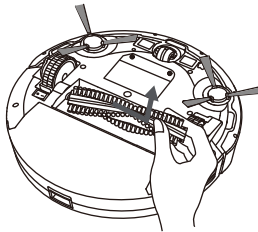
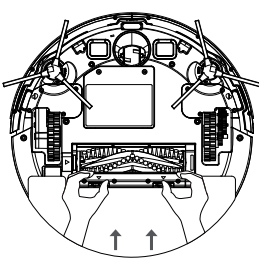


2. 필터 상의 쓰레기를 털어내세요.

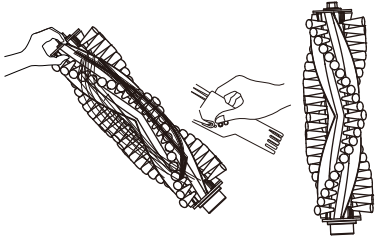


### 3.3. 가장자리 브러쉬, 롤러 브러쉬, 전방향 바퀴 및 센서 청소

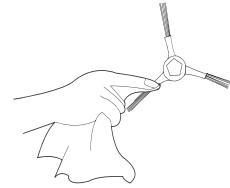
1. 롤러 브러쉬를 제거하고 천으로 흡입 통로를 청소하세요.



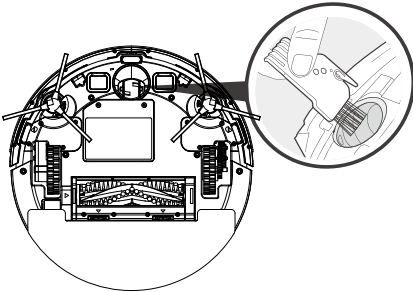
2. 롤러 브러쉬를 청소하고, 제공된 청소용 커터를 사용해 롤러 브러쉬에 엉켜 있는 머리카락을 제거하세요.



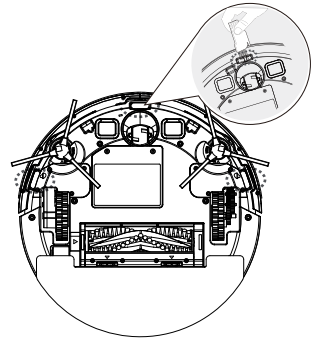
3. 사이드 브러쉬를 제거하고, 천으로 사이드 브러쉬를 청소하세요.



4. 청소용 브러쉬를 사용해 전방향 바퀴를 청소하세요.



5. 최상의 성능을 위해 청소용 브러쉬를 사용해 센서의 먼지를 청소하세요.




## 표시등 상태 및 경고 표시

### 표시등 상태 알림

본체 상태	표시 상태
충전 중	노란색 표시등 숨쉬기
충전 완료 시	파란색 표시등 켜짐
본체 고장 발생 시	빨간색 표시등 켜짐/빨간색 표시등 깜박임
배터리 부족 시	파란색 표시등 켜짐
청소 모드	파란색 표시등 켜짐
네트워크 구성	흰색 표시등 빨리 깜박임
네트워크 구성 성공	흰색 표시등 켜짐
네트워크 구성되지 않음/네트워크 구성 실패	흰색 표시등 천천히 깜박임
휴면 상태/종료	꺼짐

### 경고 표시

본체에 문제가 발생하면 본체 버튼  의 빨간색 표시등이 깜박이거나 켜지고 길이가 다른 “삐”소리가 울립니다. 아래 표를 통해 문제 원인을 확인할 수 있습니다.

### 빨간색 표시등 깜박임 :

번호	알림음	문제 원인	해결 방법
01	1번	자이로스코프 이상	평평한 곳에서 다시 시작하고 청소기를 움직이지 마세요.
02	2번	전면 충돌 방지 이상	전면 범퍼에 이물질이 끼었는지 확인하세요.
03	3번	다운뷰 센서 이상	다운뷰 센서에 먼지가 있는지 확인하고 다운뷰 센서를 닦으세요.
04	4번	배터리 부족 또는 충전 이상	본체 전압이 너무 낮아 수동으로 충전해야 합니다.

## 빨간색 표시등 켜짐

번호	알림음	문제 원인	해결 방법
01	1번	구동 바퀴 이상	구동 바퀴에 이물질이 엉켜 있는지 확인하고 사이드 브러시를 청소하세요.
02	2번	사이드 브러쉬 이상	사이드 브러쉬에 이물질이 엉켜 있는지 확인하고 사이드 브러시를 청소하세요.
03	3번	팬 이상	먼지통 속의 쓰레기 및 덕트 입구를 청소하세요.
04	4번	롤러 브러쉬 이상	롤러 브러쉬에 이물질이 엉켜 있는지 확인하고 롤러 브러시를 청소하세요.

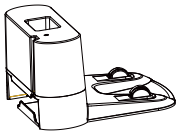
## 주의사항

위의 방법을 통해 문제를 해결할 수 없는 경우 다음을 시도하세요:

1. 본체 측면의 전원 스위치를 다시 켜고 로봇청소기를 다시 시작합니다.
2. 청소기를 다시 시작해도 문제를 해결할 수 없는 경우 A/S센터로 유지보수를 신청하세요.

## 제품 사양

	제품 모델	YM-G1M-B01, YM-G1M-W01
	입력	19 V $\approx$ 0.6 A
	작동 전압	14.4 V
	정격 출력	40 W
	배터리 유형	DC 14.4 V Li-ion 2600 mAh
	먼지통 용량	250mL
	최대 청소 시간	120분
	충전 시간	300-360분

	입력	19 V $\approx$ 0.6 A
	출력	19 V $\approx$ 0.6 A

본 장치에는 모델 승인 코드 CMIIT ID : 2018DP2467의 무선 송신 모듈이 포함되어 있습니다.

# 문제 해결

제품 사용 중에 다음과 같은 문제가 발생하면 문제점을 확인하여 직접 해결할 수 있습니다.

번호	문제 상황	가능한 원인	해결 방법t
1	본체를 충전할 수 없습니다.	본체와 충전 스테이션의 충전팀이 완전히 접촉되지 않았습니다.	본체와 충전 스테이션의 충전팀을 완전히 도킹시키세요.
		충전 스테이션 전원은 꺼졌지만 본체 전원 스위치가 켜져서 배터리가 소모되었습니다.	본체가 청소를 수행하지 않는 경우 다음 작업을 더 잘 수행할 수 있도록 충전된 상태로 유지하세요.
2	본체 작동 시에 문제가 발생합니다.	본체가 바닥에 떨어진 전선, 늘어진 커튼이나 카펫 수축 등에 엉켜거나 막혀 있습니다.	본체는 문제 해결을 위해 자체적으로 다양한 방법을 시도합니다. 문제가 해결되지 않는 경우 수동으로 도움을 제공하는 것이 좋습니다.
3	청소가 완료되지 않은 상황에서 본체가 충전 스테이션으로 돌아갑니다.	본체가 작동 과정에 배터리 부족을 감지하여 자동으로 재충전하러 돌아옵니다.	본체를 충전하세요.
		나무 바닥이나 타일 등의 평평한 바닥에서 청소기의 작동 속도 및 시간이 다릅니다.	본체의 청소 시간은 방의 복잡한 정도, 쓰레기 양 및 청소 모드에 따라 다릅니다.
4	본체가 예약 시간에 따라 자동 청소를 수행하지 않습니다.	본체의 전원 스위치가 켜지지 않았습니다. 본체가 꺼진 상태에서는 예약 시간에 따라 자동 청소를 시작할 수 없습니다.	본체의 전원 스위치를 켜세요.
		본체의 배터리가 부족합니다.	본체가 대기 상태일 때는 배터리가 항상 충분하게 확보될 수 있도록 충전 스테이션에서 충전 상태를 유지해야 합니다.
		본체 부품이 쓰레기로 막혔거나 엉켜 있습니다.	전원을 끄고 먼지통을 청소한 후, 본체 바닥을 위로 향하게 해서 각 부품을 각각 청소하세요.

