

# LEJOY

## LD20

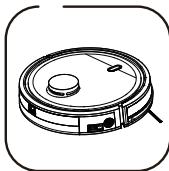
### 사용설명서

제품 사용 전 자세히 읽어보시고 잘 보관하십시오

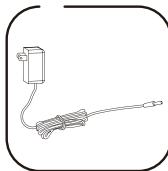
**ROBOT**  
VACUUM CLEANER

## 제품 명세서

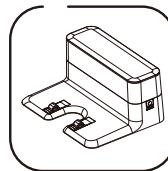
명칭×수량



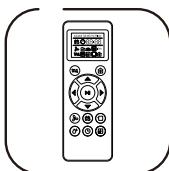
○ 로봇청소기×1



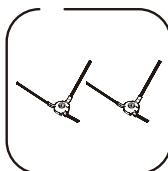
○ 전원 어댑터×1



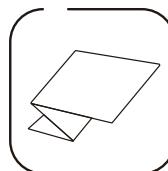
○ 충전 거치대×1



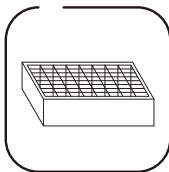
○ 리모컨×1



○ 사이드 브러시×4



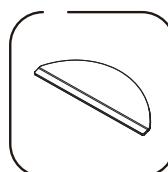
○ 설명서×1



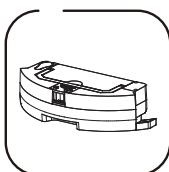
○ HEPA필터×2



○ 청결도구×1



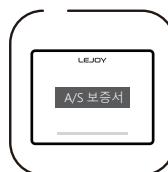
○ 청소포×2



○ 물탱크 구성품×1



○ 제품 보증서×1



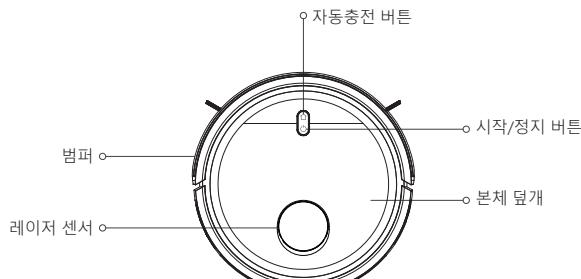
○ A/S 보증서×1

O1

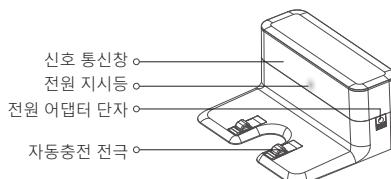
LEJOY

## 부품구성

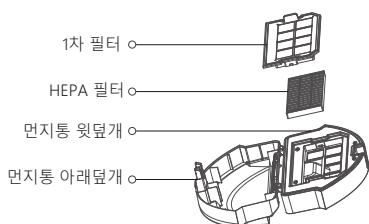
### 본체



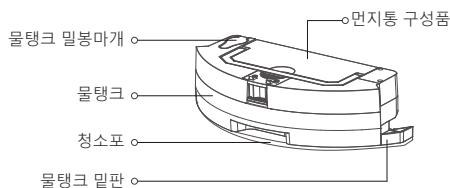
### 충전 거치대



### 먼지통



### 물탱크&먼지통

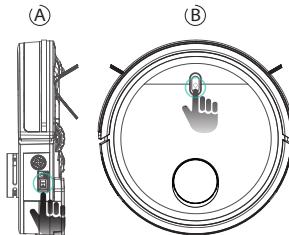


## 조작방법

### 전원 ON

- A. 기기 측면의 전원 스위치가 켜진 상태여야 합니다.
- B. 본체에 있는 청소버튼 또는 리모컨에 있는 '시작/정지' 버튼을 눌러 작동합니다.

※주의! 기기가 휴면모드일 경우 '시작/정지' 버튼을 눌러 휴면모드를 해제하고 다시 '시작/정지' 버튼을 눌러 기기를 작동합니다.



### 정지

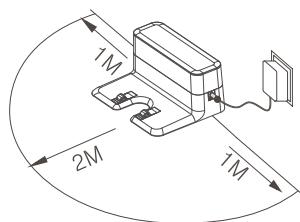
정지란 기기가 작동상태에서 대기모드로 전환됨을 말합니다. 본체에 있는 청소버튼 또는 리모컨에 있는 '시작/정지' 버튼을 눌러 조작합니다.

### 휴면

기기 대기모드에서 2분 이내 아무 조작을 안 할 경우 휴면모드에 들어갑니다.

※주의! 장시간 기기를 사용하지 않을 경우 전원을 고십시오.

### 충전거치대 조작



다음 두 가지 방식으로 충전할 수 있습니다

#### A. 수동충전

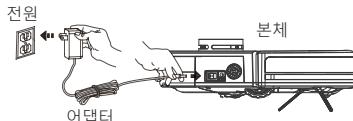
▶ 전원 어댑터를 직접 본체 단자에 꽂고 전원을 연결합니다.

▶ 대기 또는 선택 모드에서 리모컨에 있는 자동충전을 누릅니다.

#### 충전 도크 배치

▶ 본체 전원이 켜진 상태에서 충전거치대를 반듯이 놓고 어댑터와 전원을 연결합니다. 이때 충전거치대의 전원 지시등에 불이 계속 들어옵니다.

▶ 충전거치대를 벽과 가까운 곳에 놓고 좌우 1m, 전방 2m 이내의 모든 장애물을 제거합니다.



#### ※주의!

▶ 충전거치대 사용 시 청소버튼을 누르면 충전을 중단하고 청소작업을 진행합니다. 충전기를 사용하여 직접 충전할 경우 해당 조작을 진행할 수 없습니다.

#### ※주의!

▶ 배터리 잔량이 20% 미만 시 기기가 자동으로 충전거치대를 찾습니다.

▶ 청소 완료 시에도 자동으로 자동충전모드로 전환되고 충전거치대를 찾습니다.

▶ 깊지 거리는 충전거치대를 중심으로 반경 4m입니다. 기기가 충전거치대를 찾을 수 있도록 충전거치대의 전원을 연결하고 최대한 장애물이 적은 위치에 두십시오.

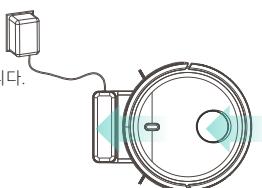
#### 주의!

A. 기기 충전 시 청소 버튼이 깜빡입니다.

B. 최초 충전 시 12시간 충전하십시오. 충전이 완료되면 청소 버튼이 깜빡이지 않습니다.

C. 기기 배터리 사용 완료 후 기기 충전 상황을 확인하십시오.

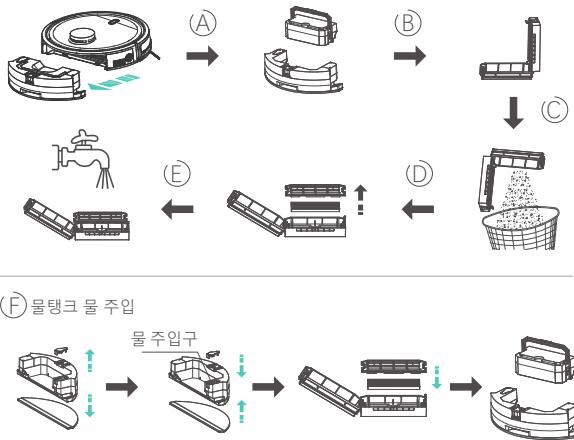
D. 장시간 기기를 사용하지 않을 경우 전원을 고십시오.



## 조작방법

### 물탱크&먼지통 청소

- A. 물탱크 버튼을 눌러 화살표 방향으로 물탱크를 꺼냅니다.
- B. 물탱크 윗부분에서 먼지통을 꺼내고 엽니다.
- C. 내용물을 버립니다.
- D. 필터 거치대, HEPA, 청소포 순으로 꺼냅니다.
- E. 물로 먼지통과 필터 거치대를 씻어내고 세척솔로 HEPA를 청소합니다. 1차 필터 거치대는 15일에 1회, HEPA는 주 1회 주기로 청소해주시고 3개월 이상 사용을 권장하지 않습니다.
- F. 물탱크에 물을 채우고 밀봉마개로 봉하십시오. 물탱크 용량은 약 300ml이고 물탱크 출수량 조절이 필요하면 설명서에 있는 리모컨 조작 설명을 참조하여 물탱크 출수모드를 설정하십시오.



#### ※주의!

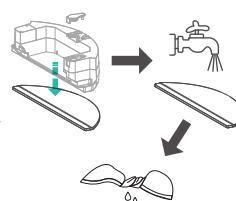
- A. 매번 청소 후 먼지통을 청소하십시오.
- B. 기기 기능, 수명에 영향이 있으니 부품을 물로 씻은 후 직사광선을 피해 충분히 말린 다음 기기에 넣어 사용하십시오.
- C. HEPA는 물로 씻지 마십시오.
- D. 1차 필터, HEPA 파손 시 내부 기계가 파손될 수 있으니 즉시 사용을 중지하고 교체하십시오.

### 청소포 유지관리

- ▣ 오른쪽 그림과 같이 청소포를 꺼내 물로 씻은 후 꽉 짜서 사용하면 됩니다.

#### ※주의!

- A. 제품이 작동 과정에서 미끄러질 수 있으니 물방울이 흐르는 청소포를 바로 사용하지 마십시오.
- B. 사용환경: 마루바닥, 타일, 대리석, 페인트 칠한 단단한 바닥 등.
- C. 청소포는 물탱크 구성품에 속하며 일부 모델에만 적용됩니다. 구체적인 것은 포장 명세서를 기준으로 합니다.
- D. 카펫 등에 물탱크 세트를 사용하지 마십시오.

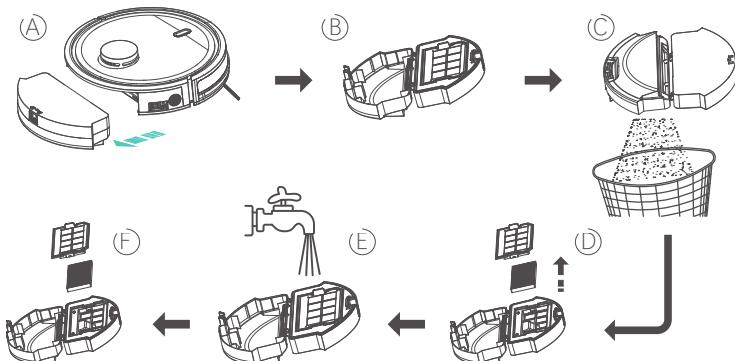


O4

## 조작방법

### 먼지통 청결

- A. 먼지통 버튼을 눌러 화살표 방향으로 먼지통을 꺼냅니다.
- B. 먼지통을 엽니다.
- C. 내용물을 버립니다.
- D. 1차 필터를 꺼낸 다음 HEPA를 꺼냅니다.
- E. 먼지통, HEPA, 1차 필터를 충분히 청소합니다. 1차 필터는 15~30일 사용 후 물로 씻습니다. HEPA 최대 사용수명은 3개월입니다.
- F. 올바르게 조립해서 사용하고 기기가 손상될 수 있으니 사용 전 1차 필터와 HEPA의 조립상태를 확인하십시오.



#### \*주의!

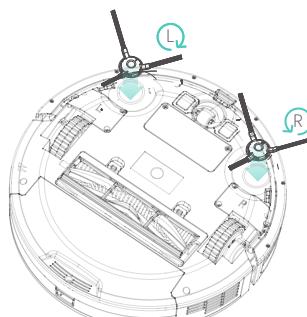
- A. 매번 청소 후 먼지통을 청소하십시오.
- B. 기기 기능, 수명에 영향이 있으니 부품을 물로 씻은 후 직사광선을 피해 충분히 말린 다음 기기에 넣어 사용하십시오.
- C. HEPA는 물로 씻지 마십시오.
- D. 1차 필터, HEPA 파손 시 내부 기계가 파손될 수 있으니 즉시 사용을 중지하고 교체하십시오.

### 좌우 사이드 브러시 정리

사이드 브러시를 장시간 사용하면 구부러질 수 있습니다. 75° 물에 3~5분 가량 담그거나 다리미로 반듯하게 다리미질하면 펴집니다. 사이드 브러시가 손상되어 정상 작동이 안될 경우 교체하십시오.

#### \*주의!

사이드 브러시 교체 시 L, R 표기와 기기 밑부분 사이드 브러시 위치의 LR와 대응되게 하십시오.



5

LEJOY

# 리모컨 조작

## APP 지능 조작

디바이스는 Alexa, Google Assistance 등 APP를 통해 음성 지령 조작을 진행할 수 있습니다. 다운로드 후 안내에 따라 계정을 연동하면 Alexa, Google Assistance 등 지능설비를 통해 청소기를 호출하여 청소/자동충전/바닥 닦기 등 조작을 진행할 수 있습니다.

자세한 사항은 APP 사용안내를 참조하십시오.



## 리모컨 조작

아무 버튼도 안 누를 시 리모컨에 시간만 표시됩니다.  
예약 사항이 있을 경우 예약 아이콘도 표시됩니다.(기타 상태에서도 동일)

\*주의 자세한 사용방법은 설명서를 참조하십시오.



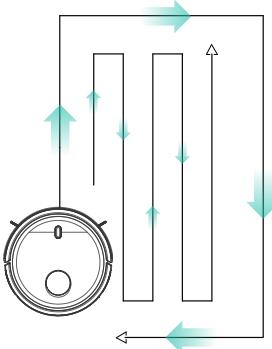
O6

## 청소모드

### 기획모드

앱에서 “지그재그”버튼을 클릭하여 청소를 시작하면 기기가 환경을 스캔 한 다음 지그재그 청소 모드를 시작합니다. 청소가 끝나면 자동으로 충전 도크로 돌아가 자동전환합니다.

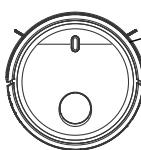
**※주의!**  
기기는 모든 청소모드에서 리모컨의 ‘시작/정지’버튼 또는 본체의 청소버튼을 눌러 중지할 수 있습니다.



### APP지정 구역 청소

- APP에서 “Spot”을 클릭하여 다음 페이지로 이동합니다.
- 지도를 클릭하여 위치를 표시 한 다음 “현장 청소”를 클릭하면 기계가 지정된 위치로 이동하여 1m x 1m 정사각형 영역에서 청소를 시작합니다. 그런 다음 중지합니다.

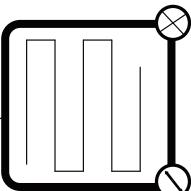
**주의!**  
이 기능은 기계가지도를 작성하고 로봇이 충전 중이 아닌 경우에만 실현할 수 있습니다.



### APP 영역 청소

- 다음 페이지로 들어가려면 “Zone Cleaning”을 클릭하십시오.
- 지도에서 원하는 청소 구역을 추가하려면 “+”를 클릭하십시오.
- “시작”을 클릭하면 로봇이 지정된 구역으로 이동하여 지그재그 청소 모드를 시작하고 청소 후 중지됩니다.

**주의!**  
이 기능은 기계가지도를 작성하고 로봇이 충전 중이 아닌 경우에만 실현할 수 있습니다.



## 고장 점검

### 자주 발생하는 고장 및 점검 안내

#### 알람코드표

다음은 기기가 자주 발생하는 고장 시 나타나는 현상과 해결방법입니다.

번	상태	지시자
1	사이드 브러시 / 롤링 브러시 오작동	녹색 및 파란색 표시등이 번갈아 깜박임
2	좌 / 우 동륜 오작동	녹색 및 청록색 표시등이 번갈아 깜박임
3	범퍼 / 낙하 방지 센서 오작동	파란색과 청록색 표시등이 번갈아 깜박임
4	팬 모터 오작동	파란색 표시등이 빠르게 깜박입니다.
5	대기 / 일시 중지	파란색 불빛이 깜박임
6	일	파란색 불이 항상 켜짐
7	충전 도크 찾기	녹색 등이 깜박입니다.
8	충전 중	호흡 표시등이 깜박입니다

원인	현상	해결방법
팬 모터 오작동	파란색 불빛이 빠르게 깜박임	팬 모터 상태 확인
범퍼 / 낙하 방지 센서 오작동	파란색과 청록색 표시등이 번갈아 깜박임	범퍼 / 낙하 방지 센서 확인
사이드 브러시 / 롤링 브러시 오작동	녹색 및 파란색 표시등이 번갈아 깜박임	깨끗한 측면 브러시 / 롤링 브러시
좌우 동륜 오작동	녹색 및 청록색 표시등이 번갈아 깜박임	드라이빙 훨 청소

#### \*주의

상기 방법으로 문제가 해결이 안될 경우 다음 방법을 시도해보십시오.

▶ 본체 전원 스위치를 껌다 켜고 작동합니다.

▶ 그래도 문제 해결이 안될 경우, 기기를 A/S센터에 수리를 맡기십시오. 수리에 전용도구가 필요한 경우 반드시 당사 공식 서비스센터에 맡기고 무단 해체하지 마십시오.

## 규격 사양

### 제품 사양

분류	항목	사양
구조류	직경	345mm
	높이	103mm
	중량(net)	2.8kg
전기류	작동전압	14.8V ■■■
	배터리 규격	리튬 배터리팩3200mAh
기능사양	입력전압	19V ■■■
	입력전류	1A
	충전방식	수동충전 / 자동충전
	총전시간	4-6h
	작동시간	90-120min
	청소모드	궁자형 청소, 변두리 청소
	먼지통 용량	600ml
	본체 버튼	터치버튼
조작류	리모컨	적외선 원격 조종,APP



LEJOY

## A/S 규정

### 수리/교환

품질보증 기간에 발생한 비인위적인 손상으로 인한 제품 성능 고장에 대해 다음의 3대 보장 서비스를 제공합니다.

#### 7일 이내 단순변심 환불 가능

7일 이내 개봉하지 않고 구매 영수증을 지참하시면 무조건 환불 가능합니다.

#### 15일 이내 무료 교환

15일 이내 설비에 인위적인 손상이 없는 경우 교환 가능합니다.

#### 18개월 무상수리

18개월 이내 설비에 인위적인 손상이 없는 경우 제조사에 반납하여 수리 받을 수 있습니다.

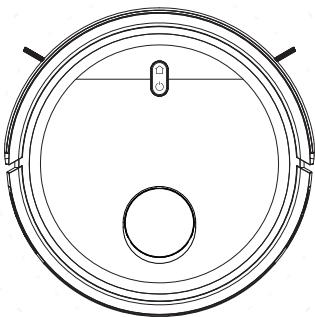
배터리 보증기간 6개월

### A/S 제외

다음의 경우(포함하나 이에 국한되지 않음)는 A/S 범위에 속하지 않습니다.

- ▶ '구매 영수증'이 없거나 A/S 기간이 지난 경우
- ▶ 화재, 수해, 벼락 등 불가항력으로 인한 손상
- ▶ 사용설명서를 따르지 않은 사용, 유지보수, 보관으로 인한 손상
- ▶ 무단 해체로 인한 손상
- ▶ 제품 사용 과정에서 생긴 정상적인 탈색, 마모, 소모
- ▶ 소비자 자체 네트워크 원인으로 인해 제품 사용이 불가한 경우

상기 상황에서 관련 책임자에 해결을 요구하거나 유상 서비스를 선택할 수 있습니다.



10

**LEJOY**