

Wheellie

우리공간 청결지킴봇

휠리

AI청소로봇



우리공간 청결지킴봇

힐리

일관된
청결도

정해진 길을 따라가면서
항상 동일한 수준의 청결을 유지합니다.

유연성

다양한 바닥 환경에 맞춰 청소할 수 있어
유연하게 대처할 수 있어요.

청결한
환경 제공

미술관 등 전시실은 항상 먼지없이
깔끔하게 유지됩니다.

위생
유지

음식점은 바닥에 떨어진 반찬까지 수시로
제거해서 위생적입니다.

고객만족도
향상

호텔 로비는 손님이 있는 상황에서 청소할 수 있고,
로봇 청소를 보면 고객들도 만족해하고
홍보도 잘 되니까 고객만족도도 올라가요.

시간
절약

수동청소보다 빠르고
지치지않고 청소할 수 있어요.

자동화

설정해 둔 일정에 따라 자동으로 작동하여
인력과 시간을 절약합니다.

상시
청소

주간이나 야간, 새벽에도
언제든지 청소할 수 있어서 편리합니다.

중형 J30 시리즈



미화원
부담 감소

넓은 면적은 로봇에게 시키고,
미화원은 화장실, 계단 등 세심한 청소
전념할 수 있어 부담이 줄어듭니다.

자율
주행

장애물을 감지하고 회피할 수 있어
유연하게 대처할 수 있어요.

실시간
모니터링

실시간으로 작업상황을 모니터링하고,
문제가 발생할 경우 빠르게 대응할 수 있어요.

환경
친화성

전기로 작동하기 때문에
환경에도 친화적입니다.

관리성

문제가 생기면 자가진단하고 보고도 해 주므로
효율적으로 관리할 수 있어요.

비용
효율성

초기 투자비용은 있지만
장기적으로는 수동청소보다 저렴합니다.

작업자
업무간소화

PC방 바닥청소는 로봇이 담당하고,
직원은 키보드, 테이블 정리 등
업무가 간소화됩니다.

지능형
기능

센서와 인공지능 기술을 활용해서
바닥에 맞춰 작업합니다.

안전성
향상

공장은 로봇이 위험한 환경을 청소해서
미화원들의 안전을 높여줍니다.

대형 J40 시리즈



다양한 청소도구

자동세척 롤러걸레까지 갖춘 3세대 청소로봇

5가지 청소도구 모두 내장,
자동으로 골라쓰는 5-in-1 AI 청소로봇

힐리(J40s)



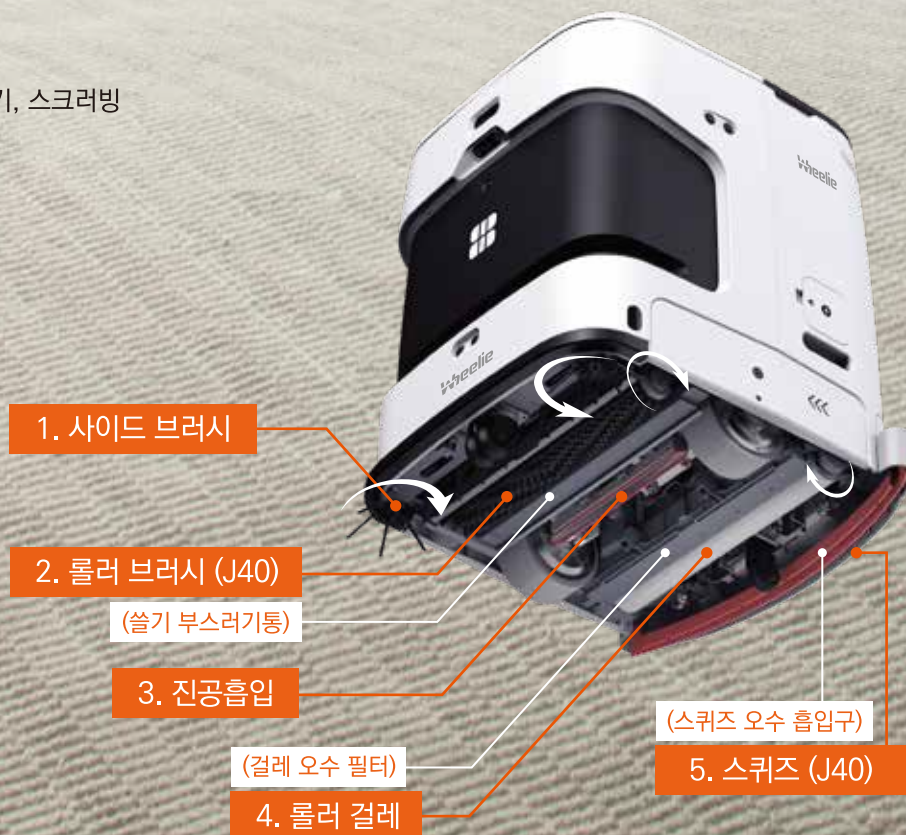
1세대 | 사이드 브러시, 롤러 브러시, 스퀴즈



2세대 | 청소도구 수동 교체 방식, 손걸레



3세대 | 청소도구 자동 교체 방식, 자동세척 롤러걸레





깨끗한 물로 청소

6개의 노즐로 깨끗한 물을 분사, 롤러를 적신다.



고속 자동 세척

분당 450번 세척, 깨끗한 상태를 유지한다.

뒹고, 헹구고, 오수는 자동분리!

자동세척 롤러 물걸레

청소 중에도 걸레를 자동으로 세척하여
항상 깨끗한 상태로 유지합니다.

오수는 자동으로 분리·회수되어
물자국 없는 위생적인 마감이 가능합니다.



오수 분리

스크레이퍼로 오수를 짜내서 교차오염 방지한다.

휠리(J40w)

강력한 청소성능

듀얼 스크러빙 브러시까지 갖춘 3세대 청소로봇



1세대 | 사이드 브러시, 롤러 브러시, 스퀴즈



2세대 | 청소도구 수동 교체 방식, 손걸레



3세대 | 청소도구 자동 교체 방식, 듀얼 스크러빙 브러시

1. 사이드 브러시

2. 스크러빙 브러시

(쓸기 부스러기통)

4. 스크러빙 브러시

(스퀴즈 오수 흡입구)

5. 스퀴즈





1. 깨끗한 정수로 적시고

22개의 노즐에서 분사되는 깨끗한 정수로 바닥을 적신다.



2. 고속 브러시로 강력 세척

분당 450회 고속 회전으로 바닥 세척



3. 오수는 깔끔히 분리 회수

스퀴즈로 오염수 분리, 오수통에 회수

세척하고, 오수는 자동분리!

듀얼 스크러빙 청소로봇

고속 회전 듀얼 스크러빙 브러시를 탑재해
바닥의 오염을 강력하게 세척합니다.
세척 후 발생한 오수는 스퀴즈로 분리 회수되어
물자국 없이 위생적인 마감이 가능합니다.

시오염 처리(J40)

오염 분석, 오염 보고

오염 분포를 분석해서 오염분포 지도를 작성해줘요.
종이컵 등 큰 쓰레기를 우회한 경우, 청소불가 구역에 대해
오염보고서를 작성해줘요.



휠리 스테이션 = 충전 스테이션 + 물통 카트

분리형 물통 지원 물통카트 지원(J40)

가득찬 정수통/오수통이 무거워서 채우기도 버리기도 어려웠죠?
휠리의 혁신적인 물통 카트는 가볍게 밀어서 이동할 수 있어요!

4. 물통 카트

충전 스테이션

1. 분리형 정수통

2. 분리형 오수통

3. 급배수관

✓ 물통 카트만 편리하게 이동

힐리 J40 시리즈



힐리 프로모션

안내와 홍보도 함께 이용해 보세요.

청소를 하지 않는 시간에, 또는 청소를 하면서 동시에
이벤트 상품이나 홍보 팜플렛을 전시하거나
홍보 영상, 안내 광고 등의 용도로 활용할 수 있어요.



힐리 J30p (중형)

식사 시간 전후로도, 항상 깔끔하게.

구내 식당 의자 아래까지 깔끔하게 청소합니다.

청소로봇 휠리는 사람 손이 닿기 어려운
의자 밑, 구석까지 깨끗하게 관리합니다.

휠리 J30s (중형)



휠리 J25 (중형)





사양	힐리 J25 (중형)	힐리 J30 s/p (중형)	힐리 J40s (자동세척 롤러걸레)	힐리 J40w (듀얼 스크러빙)
청소 면적	388 m ² /시간 (최대)	500 m ² /시간 (최대)	1,800 m ² /시간 (최대)	1,800 m ² /시간 (최대)
청소 속도	0.5 m/sec	0.3 m/sec	1.0 m/sec	1.0 m/sec
청소 폭	360 mm	300 mm	640 mm (쓸기) 430 mm (닦기) 410 mm (스크러빙)	640 mm (쓸기) - 410 mm (스크러빙)
먼지통 용량	해당없음	1 L	1 L	해당없음
정수/오수통 용량	2 L	4.8 L	8 L	8 L
등판 능력	15 °	5 °	12.5 % (7.1 °)	12.5 % (7.1 °)
장애물	20 mm	10 mm	20 mm	20 mm
진공 흡입력	10 kPa	4 kPa	19 kPa	해당없음
동작 소음	표준 모드 ≤ 73 dB 강력 모드 ≤ 73 dB	표준 모드 ≤ 65 dB 강력 모드 ≤ 75 dB	쓸기, 닦기 ≤ 70 dB 스크러빙 ≤ 75 dB	쓸기, 닦기 ≤ 70 dB 스크러빙 ≤ 75 dB
배터리 종류	Lithium iron phosphate	Lithium iron phosphate	←	←
배터리 용량	300 Wh	300 Wh	1000 Wh	1000 Wh
동작 시간	3 ~ 5 h	3 ~ 5 h	3 ~ 8 h	3 ~ 8 h
충전 시간	4 h	4 h	2.5 h	2.5 h
방수 등급	IP24	IP24	IP24	IP24
난연 등급	V-0	V-0	V-0	V-0
제품 무게	8 kg	28 kg	85 kg	85 kg
스테이션 무게	2 kg	1.6 kg	19 kg	19 kg

※ 제품의 외관, 사양 등은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



이메일 sales@rhinos.ai

홈페이지 <https://wheelie.co.kr>

유튜브 https://www.youtube.com/@wheelie_ai

카페 <https://cafe.naver.com/wheelievroom>

블로그 <https://blog.naver.com/rhinos17>

Phone 031-897-8051