

1. 매장 정보

상호명	주소
대동팜	경상북도 안동시 남선면 농실로 52
효성중공업 1공장	경남 창원시 성산구 연덕로 171
문경제일병원	대한민국 경상북도 문경시 당교3길 25
한라IMS	부산 강서구 화전산단1로 115 한라아이엠에스(주)
인어스트리SH1	대한민국 경상남도 창원시 성산구 정동로 57
인어스트리 PUDUBOT	대한민국 경상남도 창원시 성산구 정동로 57
인어스트리T300	대한민국 경상남도 창원시 성산구 정동로 57 2층
태림 MT1	57 Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, South Korea
인어스트리 CC1	창원시 성산구 정동로 57
태림산업 CC1	57 Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, South Korea
창원대학교	경상남도 창원시 의창구 창원대학로 20

- 현재 등록되어있는 매장 정보에 대해서는 위와 같으며 추가 접근 권한이 필요하여 새로운 연동 API를 요청해둔 상태입니다.

2. 서비스 관련 Q&A(자주 는 질문, 로봇 기능 및 사용 관련 항목 포함)

1) CC1 청소 구성품

건식청소 구성품	건식 청소용 브러쉬, 걸레 헤드, 걸레, 먼
----------	--------------------------

	지통, 사이드 브러쉬, 쓰레기 통, 먼지 필터
습식청소 구성품	습식 청소용 브러쉬, 흡입Bar,필터 박스, 호스 및 젠더
리튬 이온 배터리	리튬 이온 배터리, 충전기

2) CC1 스펙

청소능력	700 - 1,000m^2/h	사용 가능 시간	습식청소 3~4시간
배터리 용량	25.6V / 50Ah		진공 청소기 및 걸레질 4~5시간
배터리 타입	Lithium iron phosphate battery		건식청소 8시간
물 탱크 용량	정수 탱크 15L	최대 등판력	8°
	폐수 탱크 15L	이동 최소 폭	70cm (권장 75cm)
쓰레기통 용량	0.5L	충전 시간	3시간 미만 (<3시간)
거름망 용량	2.5L	작동 소음	70dB 미만 (<70dB)
청소 폭	500mm	액세서리	워크 스테이션 / 카펫 청소기 헤드
최대 속도	0.8 m/s	장비 크기	552 x 625 x 690mm
하방 압력	15kg	장비 무게	75kg

3) MT1 스펙

제품 특성	설명
기기 모델	MTBC01
작동 전압	DC 23V ~ 29.2V
전원 입력	AC 100V ~ 240V, 50/60Hz
전원 출력	최대 : 29.2 V, 20 A
배터리 용량	45 Ah
충전 시간	약 3 시간
지속 시간	4 시간 ~ 8 시간
청소 능력	종이 조각, 플라스틱 필름 등 쓰레기

제품 특성	설명
본체 중량	약 65kg
본체 크기 (LxWxH)	84 * 60 * 49cm
본체 케이스 소재	PC + ABS
스크린 사양	10.1 인치 LCD 스크린
네비게이션 방식	레이저 레이더 및 비주얼 융합 위치 지정 방식
이동 속도	0.2m/s ~ 1.2m/s (조정 가능)
청소 소음	< 75 dB
통과 가능 최소 폭	75cm
통과 가능 최대 장애물 높이	20mm
통과 가능 최대 경사각	8°
통과 가능 최대 틈 폭	30mm
청소 가능 폭 (사이드 브러시 포함)	약 70cm
쓰레기통 용량	약 35L
운영 체제	Android
통신 네트워크	4G, Wi-Fi, 블루투스 통신, Lora 또는 2.4G (옵션) 지원
모바일 앱	지원
작업 모드	수동 모드, 자동 모드
자동 충전	지원 (충전독 필요)

제품 특성	설명
작동 환경	온도 : 0°C ~ 40°C, 습도 : ≤ 90% RH
저장 환경	온도 : -20°C ~ 70°C, 습도 : ≤ 90% RH
작동 해발 고도	< 2000m
적용 가능 바닥	유광 처리된 시멘트 바닥, 에폭시 수지, 고무, 일반 벽돌, 세라믹 타일 등 단단한 바닥
보호 레벨	IPX3

4) 문제 발생 시 매뉴얼

- PUDU ROBOTICS 문제 발생 시 매뉴얼_21.Oct.2025_v0.1.xls 파일 참고 바람

5) 작동 매뉴얼

- PUDU ROBOTICS 사용자 매뉴얼_29.Sep.2025_v0.1.xls 파일 참고 바람

6) AI 보고서 템플릿

- [인어스트리]코드하우스_AI자동보고서템플릿.pdf 파일 참고 바람
- 현재 보내고 있는 창원대학교 보고서 템플릿도 함께 참고 바람