

HYUNDAI SERVICE ROBOT SERIES

현대 서비스 로봇 시리즈



서빙로봇 HYUNDAI S1



멀티 인터랙션

화면 디스플레이, 측면 버튼,
음성인식 등 다양한 방법으로
사용자와 소통



트레이 높이 조절 가능

트레이 크기에 따라 높이 조절이
가능하며, 고객의 사용성에 맞춰
1~3단까지 구성이 가능

자율주행 & 자동충전

다양한 센서로 안전한 자율주행이
가능하며, 필요 시 자동 배터리 충전

다양한 트레이 옵션

다양한 구성이 존재하여,
고객의 용도에 따라 트레이를 사용



사양

사이즈	56×56×125cm	
무게	60kg	
속도	1.5m/s	
충전 시간	2h	
운영 시간	8~15h	
트레이	사이즈	41×56cm
	개수	Max 3
	가반하중	30kg
	옵션	포켓, 음료, 음료잔, 퇴식(중형, 대형)



트레이 옵션



서빙로봇 HYUNDAI T5

다중 제어 시스템
로봇간 멀티 제어를 통해
다중 서빙 가능



복잡한 환경 대응 가능
지면 경사도, 속도 제한 구역 설정 등
주행시 환경 적응 능력 탁월

스마트 장애물 감지 및 회피
레이더, 근접센서, 카메라,
충돌 센서, 적외선 센서 등
다중 감지 기능

사양

사이즈	50×50×120cm
무게	55kg
트레이 사이즈	49×40cm
트레이 개수	Max 4
트레이 가반하중	10kg
속도	1.2m/s
충전 시간	5h
운영 시간	12~15h
배터리	DC 48v 12Ah
최소 이동 폭	70cm
충전 방식	Auto / Manual
운영 시스템	SLAM/TAG

서빙로봇 HYUNDAI T6



사양

사이즈	52×53 ×125cm
무게	52kg
트레이 사이즈	51×42cm
트레이 개수	Max 4
트레이 가반하중	10kg
속도	1.2m/s
충전 시간	5h
운영 시간	12~15h
배터리	DC 48v 12Ah
최소 이동 폭	70cm
충전 방식	Auto / Manual
운영 시스템	TAG

서빙로봇 HYUNDAI T8

셀프 위치 인식 네비게이션

레이저센서, 근접센서,
카메라 등을 활용한 고정밀도
네비게이션 기능 탑재



좁은 테이블 간 서빙 최적화

좁은 테이블 간격(55cm)에도
주행 가능

사양

사이즈	38×45×107cm
무게	32kg
트레이 사이즈	38×34cm
트레이 개수	Max 3
트레이 가반하중	5kg (bottom level 10kg)
속도	1.2m/s
충전 시간	5h
운영 시간	13~16h
배터리	DC 48v 12Ah
최소 이동 폭	55cm
충전 방식	Auto / Manual
운영 시스템	SLAM/TAG

방역로봇

HYUNDAI D1



LCD 디스플레이
10.1인치 터치 디스플레이

LED 인디케이터
컬러 변화로 한눈에 보여주는
공기 청정도

방역 모듈
플라즈마 살균을 통한
바이러스 제거(코로나 등)

원형 3중 필터
전면 흡입구 360° 강력한
공기 흡입/청정 기능

카메라/센서
2D 레이저 스캐너, 3D 카메라로
장애물 감지

UVC LED 램프
실시간 UVC 살균소독 확인

자동 충전 시스템
별도의 충전 필요 없이
자동 충전 기능 실행

사양

사이즈	58×58×129cm	LED 표시 램프	
무게	74kg		
최고 주행 속도	1.5m/s		
충전 시간	2h		
운영 시간	5~8h		
방역 면적 (정지방역 기준)	152m ² / 46평		

특징

대면 방역 가능
대면 방역 가능한 모델로
경쟁사 대비 특징점 :
오존발생량 0.0017ppm
*허용기준치 : 국내(0.06ppm), WHO(0.05ppm)

살균 및 공기청정 기능
바닥 UVC살균,
대기 플라즈마 살균(코로나
바이러스 등 각종 유해균 살균),
공기청정 기능(3중 필터)

8가지 센서 장착
미세먼지 3종
(PM 1.0/2.5/10.0), 오존, CO₂,
TVOC(유기화합물), 온도,
습도 총 8가지 센서 장착

라인업 보유
평형별 2가지 라인업 보유
(20평형 & 46평형)



서빙로봇 도입 효과

HYUNDAI SERVICE ROBOT SERIES

1인 인건비의 33% 수준으로 홀서빙 인력난 극복



* 2022년 최저임금 (9,160원), 주 40시간 근무 기준, 서빙로봇 T5 TAG 월렌탈료 기준

1일 서빙 테이블
150회

1일 운반 트레이
600개

1회 운반 무게 최대
45kg



경기도 양평군 서O육회 A사장님

작지만 인력 구하기가 힘든 양평군의 20평 매장! 체력적으로 지친 저희 부부의 해결책은 현대 서빙로봇입니다. 서빙로봇 사용 전 각자 만보 이상을 움직였었는데, 지금은 6천보 정도로 줄어들었습니다. 컨디션도 UP, 매장 분위기도 UP되어 매우 만족합니다!

매장이 커서 서빙이 쉽지 않았는데, 직접 옮기는 수고 없이 로봇이 해주 매우 편리합니다. 특히, 국물 요리도 유연한 주행으로 안전 배달합니다. 그리고 대부분의 고객분도 처음 접해보는 분위기라 매우 신기해하고 흥미로워해요.



충청북도 증평군 대O중화요리 B사장님



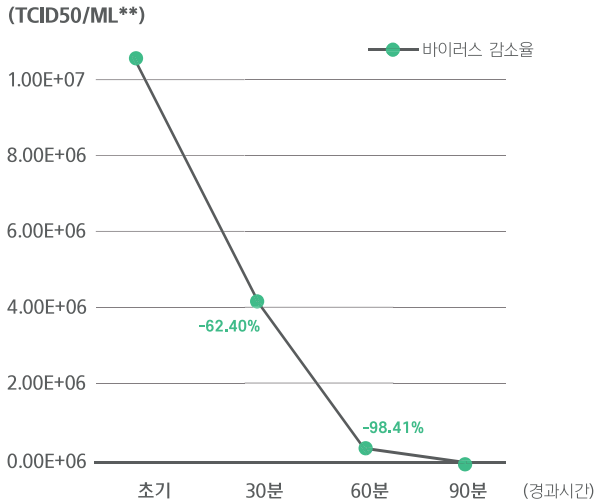
경상북도 경산시 펠O스어린이집 C원장님

작동법이 단순해 생각보다 쉽게 배울 수 있고, 선생님 모두 편하게 사용할 수 있었습니다. 무거운 식판 및 음식을 나르는 수고가 덜어지다보니, 선생님들의 노동 강도가 줄어들었습니다. 특히, 로봇이 돌아다니니 아이들이 좋아합니다.

방역로봇 도입 효과

HYUNDAI SERVICE ROBOT SERIES

HYUNDAI D1에 탑재된 플라즈마 모듈, 오미크론 변이 99.995% 살균 효과



구분	초기	30분	60분	90분
바이러스 수치	10,800,000	4,080,000	173,000	501
감소율	0%	62.40%	98.41%	99.995%

시험 인증서



코로나 바이러스 살균

대기 플라즈마 살균을 통한 오미크론 변이 99.995%(90분 내) 살균 입증
UVC 살균으로 바닥에 묻어있는 비말 살균

새집증후군 · 5대 유해가스 제거

공기청정 3중 필터로 새집증후군 유발물질 TVOC와 5대 유해가스(아세트산, 아세트알데히드, 암모니아, 톨루엔, 프름알데히드) 제거

오존 FREE 대면 방역

미국질병통제예방센터(CDC)가 권고하는 UL2998(오존 배출 제로 충족) 인증 획득

* 허용기준치 (WHO 0.05ppm / 국내 0.06ppm) 대비 0.0017ppm으로 미비

방역 모듈 시험 성적서



구분	항목	명칭	살균 효과	인증 일자	
UVC	세균	황색포도상구균	99.9%	2022년 4월	
		대장균	99.9%	2022년 4월	
		폐렴균	99.9%	2022년 4월	
		MRSA균	99.9%	2022년 4월	
		녹농균	99.9%	2022년 4월	
		연쇄상구균	99.9%	2022년 7월	
		칸디다균	99.9%	2022년 7월	
		대장균	99.9%	2022년 7월	
		황색포도상구균	99.9%	2022년 7월	
		폐렴균	99.9%	2022년 7월	
플라즈마 살균	세균	MRSA	99.9%	2022년 7월	
		Rhi-X174	99.9%	2022년 7월	
		코로나 바이러스	SARS-COV-2 OMICRON	99.995%	2022년 3월

제품 및 AS 문의

홈페이지 문의	홈페이지(www.hyundai-robotics.com) 으로 제품 시연, 구매 상담 등을 진행하실 수 있습니다.	
E-Mail 문의	E-mail(servicerb@hyundai-robotics.com)로 매장 사진, 원하는 로봇을 보내주시면 최적의 서비스 로봇 솔루션을 제안드립니다.	
A/S 문의 1533-3330	3일간 무료시연	무상보증기간 3년 제공
	A/S 접수 후 3시간 이내 출동	고객의 불편함을 0(제로)화





카카오톡 채널



홈페이지



서빙로봇



방역로봇



유튜브



링크드인