

운반 생활을 혁신하다

RT100 운반로봇

- **TA** : 자율주행 + 수동주행
- **TS** : 수동주행 ONLY

RT100 운반로봇은 트림 레벨에 따라 자율주행과 수동주행을 모두 지원하는 **TA**, 수동주행만 가능한 **TS**로 구분됩니다. 또한 용도에 따라 농업용 모델은 레드 컬러, 일반 소비자용 모델은 올리브그린 컬러로 구성되며, 두 용도 모두에서 **TA**와 **TS**를 자유롭게 선택하실 수 있습니다.



전문 농업인이 아닌 일반 고객님께는 구매와 렌탈을 모두 지원하고 있습니다. 사용 목적·작업 기간에 맞춰 가장 효율적인 이용 방식을 선택하실 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의 바랍니다.



전문 농업인으로 등록된 고객님의 국가 보조금 대상이 될 수 있습니다. 지원 기준과 금액은 지역마다 다르므로, 자세한 내용은 가까운 대동 대리점에 문의해 주십시오.



일반소비자용 제품 구입 | 서비스 문의

02-2270-7833



농업용 제품 구입 | 서비스 문의

1588-2172

알아서 움직이는 운반로봇

RT100 TA

AI로 알아서 길을 찾는 자율주행

수동으로 조작하지 않아도 로봇이 알아서 자율주행하여 운반 작업을 도와 줍니다.

▶ 앱 하나로 편리하게 운반하세요

전용 앱 '대동 로봇 서비스'에 로봇을 등록한 뒤, 맵핑하려는 구역을 로봇과 함께 이동하면 이동 경로가 자동으로 저장됩니다. 맵핑된 영역 내에서 주요 지점을 등록해 두면, 앱을 통해 어디서든 로봇을 쉽게 이동·조작할 수 있어 운반 작업이 더욱 편리해집니다.

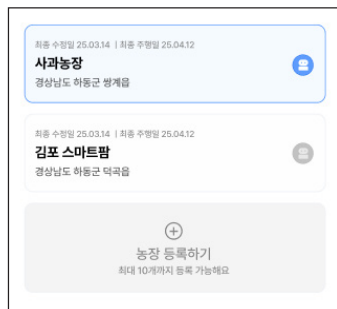


지금 앱스토어 또는 구글 플레이스토어에서 '대동 로봇 서비스'를 다운로드해보세요!

▶ 로봇 하나로 10개의 농장에서 활용도를 높여보세요

하나의 로봇에 최대 **10개**의 농장을 등록할 수 있으며, 농장마다 최대 **11개**의 지점을 지정해 관리할 수 있습니다.

농장 관리부터 로봇 제어까지 모든 기능을 앱에서 편리하게 사용할 수 있습니다.



유튜브에서 '대동로보틱스 RT100 TA 자율주행 매뉴얼'을 검색해 보세요.

▶ 비전 인식 기술로 안전하게 작업하세요

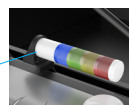
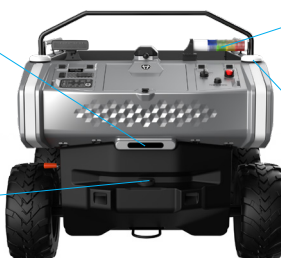
고정밀 카메라와 라이다 센서를 이용해 장애물을 인식하고, 위험한 상황에 정지해 안전하게 작업할 수 있습니다.



카메라
센서



라이다



자율주행
상태 램프



고정밀
안테나



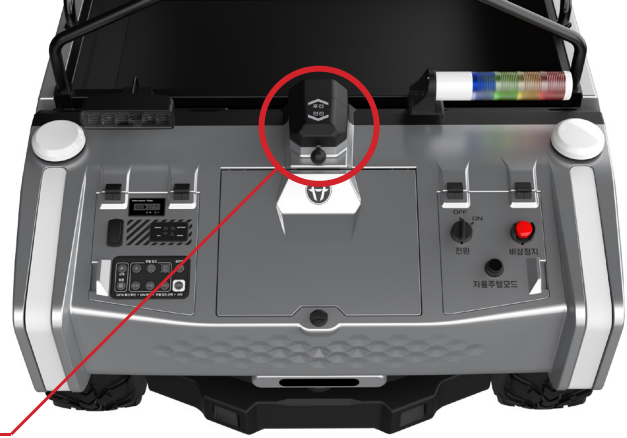
장애물 인식
카메라 센서를 통한 장애물 인식, 비상 정지로
안전한 작업 환경 제공
* 실시간 주행, 추종 주행 모드에서 가능

수동 주행으로도 손쉽게

RT100 TA, RT100 TS

손가락 하나면 충분한 와이어 주행

로봇에 부착되어 있는 와이어 (TFS)를 가볍게 당기기만 하면 로봇이 사용자를 따라 이동합니다. 전진, 후진 주행 뿐만 아니라 제자리 회전도 가능합니다.



TFS 와이어

*Tether Following Sensor

전진
▽



와이어를 당기면 녹색 불이 켜지며 전진합니다. 와이어의 길이가 길어질수록 속도가 빨라집니다.

후진
▽



와이어를 밀면 빨간 불이 켜지며 후진합니다. 와이어 길이가 짧아질수록 후진 속도는 더 빨라집니다.

회전
▽



3.2m²의 공간만 있으면 제자리에서 360° 회전이 가능합니다.

리모컨으로도 간편하게 조작

리모컨이 기본으로 제공됩니다. 최대 반경 80m 거리에서도 로봇을 쉽게 조작할 수 있습니다.



1년 내내 쓸모 있게

RT100 TA, RT100 TS

다양한 환경에서 사용 가능

과수원 등 농업 현장뿐만 아니라 해수욕장, 산림원, 캠핑장, 공원, 대학교 캠퍼스, 공공시설, 대형마트 등에서도 폭넓게 활용되고 있습니다.



최대 적재중량 300kg + 덤프와 리프트 기능

최대 300kg까지 적재할 수 있으며, 덤프 기능은 최대 40°까지 기울기 조절이 가능합니다. 리프트는 지상 기준 최대 1m까지 상승하며, 후면 테일게이트를 연 상태에서 리프트를 올리면 데크 높이를 일반 트럭 적재함 높이와 맞출 수 있어 짐을 들어 올리지 않고 그대로 밀어 옮길 수 있습니다.



300kg 적재중량



덤프 기능



리프트 기능

데크 옵션

작업 환경·적재 방식에 따라 두 가지 데크 타입 중 보다 효율적인 옵션을 선택할 수 있습니다.



트럭형 데크
보편적인 운반작업과 안정적인 적재에 적합



오픈형 데크
과수용 상자 등 다단 적재가 필요한 작업 환경에 적합

달라지는 운반 작업

작업환경이 쾌적해집니다

내연기관 엔진이 없는 **100%** 친환경 전기동력 로봇으로 실내에서도 사용이 가능합니다.



시끄럽지 않은 로봇

— 로봇의 소음은 일반적인 대화 수준의 소음 (**60~70 dB**)



탄소 배출이 없는 로봇

— **100%** 전기 동력
[Zero Emission]

1회 충전으로 한나절의 작업이 충분합니다

RT100은 교환형 배터리를 적용하여 한 번 충전으로 **4시간** 이상 사용할 수 있습니다.

완충 시간은 약 **3시간 50분**이며, 연료 보충 과정 없이 즉시 충전 또는 배터리 교체로 연속 작업이 가능합니다.

*제품 구매 시 충전 크래들과 배터리 **2개**가 기본 제공됩니다.

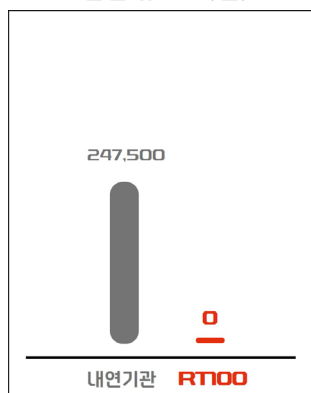


저렴한 유지비로 농가를 운영해 보세요

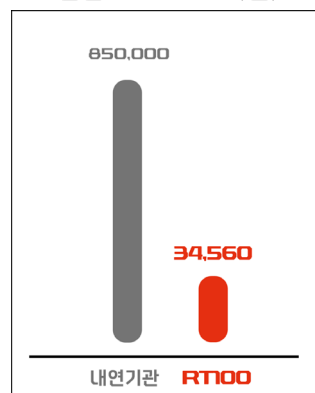
100일 동안 하루 **4시간** 사용할 경우 연간 전기요금은 약 **34,560원**입니다. 또한 내연기관 운반차에서 필수적으로 발생하는 오일·필터·벨트 교체 비용을 대부분 절감할 수 있어 운영비 부담이 크게 감소합니다.

우측 그래프는 동일 조건에서 **8마력** 내연기관 운반차 대비 연간 비용 절감 효과를 보여주는 자료입니다. 해당 수치는 한국전력 주택용 전력요금 기준으로 산정된 참고값이며, 요금제나 누진세 적용 여부에 따라 실제 비용은 달라질 수 있습니다.

연간 유지비(원)



연간 에너지 비용(원)



국내 1위, 대동이 보증하는 운반로봇

78년 농기계 전문 기업 대동의
전국 서비스 네트워크를 통한 **A/S** 제공

부품에 따라 사용 기간 2년에서
1,000시간까지 제품 보증



트랙터 4년 연속 | 콤바인 2년 연속

한국품질만족지수

Korean Standard Quality Excellence Index

나에게 딱 맞는 로봇 선택하기

01 _ 주행 방식 선택

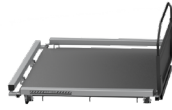


자율주행 모델 [TA]



수동주행 모델 [TS/TR]

02 _ 데크 형식 선택



오픈형 데크



트럭형 데크

03 _ 타이어 선택



하이브리드형 (기본)



잔디용 (옵션)



산업용 (옵션)

▷ 기본 사항 [RT100 TA, RT100 TS]



리모컨



리프트-덤프 전환부



리프트-덤프 조작부



와이어 조작부

▷ 자율주행모델 한정 [RT100 TA]



고정밀 안테나



카메라 센서 및 라이다



조작패널



타워램프

▷ RT100 SPEC. [TA, TR 공통사항]

크기 / 중량	전장 x 전폭 x 전고	트럭형 데크: 1,645 × 1,226 × 1,150 mm 오픈형 데크: 1,685 × 1,250 × 1,150 mm
	적재할 크기	트럭형 데크: 1,127 × 910 × 290 mm 오픈형 데크: 1,150 × 1,163 × 100 mm
	축간길이 (휠베이스)	850 mm
	공차중량	380kg
리프트 덤프	리프트 가변 높이	520 mm
	덤프 각도	40.3°
타이어	타입	기본 : 하이브리드형 옵션 : 잔디용 / 산업용
	규격	외경 435 / 폭 200 (mm)

주행	모터 출력	800W 모터 X 4개
	배터리 전압	48V 배터리 팩 x 2개
	배터리 용량	30Ah 배터리 팩 x 2개
	사용 시간	최고속도로 연속주행 시 약 4시간 (공차 기준)
	최고속도	농업용 : 6 km/h 일반소비자용 : 8 km/h
	등판 능력	30% (16.7°)
기타	제동 장치	모터 전자 제동 장치
	선회 반경	3.2m² 제로턴
	LED 전방 작업등	농업용 : 옵션 선택 일반소비자용 : 기본 장착
	리모컨	기본 제공

* 사용 시간은 사용 조건에 따라 상이 할 수 있음