THiRA ROBOTICS

(주)티라로보틱스

www.thirarobotics.com / www.티라로보틱스.com

(13403) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 388 크란츠테크노 304호

TEL 031-732-6531 / **FAX** 031-732-6532

영업문의 sales@thirarobotics.com

티라로보틱스

자율주행로봇 솔루션

티라로보틱스는 자율주행로봇 전문기업입니다.
로봇 공정에 들어가는 제어SW, 관제SW, 기구 설계, 전장 설계 등 모든 기술은
자체 개발하여 직접 제작한 100% 국내 제품입니다.
핵심 기술과 부품을 내재화하였으며 로봇 단품이 아닌 로봇운영시스템과 함께 제공,
스마트팩토리 토탈 솔루션 등 턴키(turn-key) 방식을 제공합니다.

티라로보틱스

기존 사용하던
롤테이너
그대로 사용

로보엘
ROBO-L

QR코드, 라인?
인프라 필요 없는
완전 자율주행로봇

티라봇
THiRAbot

티라로보틱스의 Key Features

AWG SYSTEM

10도 경사로 등판

1톤을 싣고 10도 경사로를 안정적으로 등판
평지 기준 3톤
(티라봇1000 적용)

요철 주행

불균일 노면과
실외 거친 환경에서
충격을 흡수하며
안정적으로 물류를 이송

단차 극복, 엘리베이터 탑승

국가 표준(KS) 기준에
적합한 단차 통과 기술로
엘리베이터 탑승 가능

ADM SYSTEM

높은 정지정밀도

Hybrid SLAM,
핵심 부품 내재화로
높은 정지정밀도 보유
자동 충전 기능 지원

SML SYSTEM

낮은 지상고, 리프트업

낮은 지상고 로봇 제작,
리프트업 기능으로
대차(롤테이너) 물류
사용 가능

BASIC SYSTEM

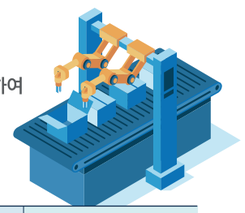
자율주행, 추종기능

3중 안전장치

로봇운영시스템

티라로보틱스는
제어 S/W, 관제 S/W,
기구 설계,전장 설계 등
로봇 제작의 모든 과정을
100% 자체 기술로 개발하여
직접 생산합니다.

MADE IN **KOREA**



Specifications

Model	티라봇 시리즈				로보엘
	THiRAbot 1000(F)	THiRAbot 600	THiRAbot 300	THiRAbot 200	ROBO-L
규격 (W x L x H, mm)	1,400 X 2,000 X 650	720 X 900 X 320	500 X 700 X 340	500 X 700 X 340	614 × 1,192 × 1,200
최대 적재 하중 (Kg)	1,000	600	300	200	200
정지 정밀도 (mm)	±10 / -(F)	±10 (QR코드 활용 시 ±5)	±10 (QR코드 활용 시 ±5)	±10 (QR코드 활용 시 ±5)	±10 (QR코드 활용 시 ±5)
최대 속도 (m/s)	1.00 / 0.94(F)	1.00	1.10	1.10	1.0
배터리 [V][A]	Li-FePO4 51.2[V]113[Ah] (F)	Li-ion 48[V]40[Ah]	Li-ion 24[V]40[Ah]	Li-ion 24[V]40[Ah]	Li-ion 24[V]40[Ah]
적용 분야	공장 자동화 건설 현장(F)	공장 자동화 (원자재, 제품 이송)	공장 자동화 물류창고 자동화	공장 자동화 물류창고 자동화	공장 자동화 물류창고 자동화
특징 Navigation	Stereo Camera + LiDAR AI 활용 사람 추종 기능(F) 자율주행 AMR	Hybrid SLAM 자율주행 AMR	Hybrid SLAM 자율주행 AMR	Hybrid SLAM 자율주행 AMR	AI 활용 사람 추종 기능 자율주행 AMR

로보엘(ROBO-L)

ROBO-L

티라봇 200 (THiRAbot 200)

THiRAbot 200
일반형

THiRAbot 200
컨베이어형

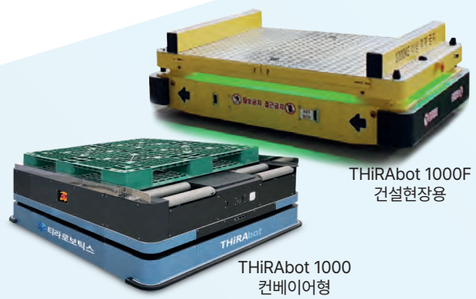
THiRAbot 200
선반형

티라봇 600 (THiRAbot 600)

THiRAbot 600
일반형

THiRAbot 600
수납형

티라봇 1000 (THiRAbot 1000)



THiRAbot 1000F
건설현장용

THiRAbot 1000
컨베이어형

References

SAMSUNG 삼성전자 · SAMSUNG 삼성물산 · SAMSUNG 삼성SDI · SAMSUNG 삼성SDS · LG디스플레이 · LG CNS
SKC · CJ 대한통운 · 국립암센터 NATIONAL CANCER CENTER · 여의시스템 · AMOREPACIFIC · Parker