

고객 맞춤 스마트 모빌리티 제작

드라이브텍 카탈로그

DRIVETECH CATALOG



무인 운반 로봇



유무인 운반차량



팔레타이징 로봇



모바일 드론스테이션



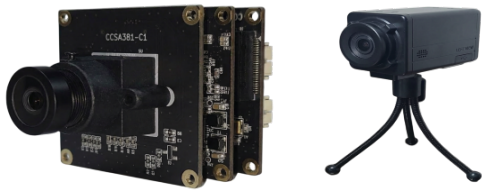
카트형 운반로봇



스마트 카트



피지컬 AI 카메라



무인 자동운반장치



배송로봇 시리즈



D-80



D-150



D-300



D-300E

무인 운반 로봇

- 고중량 화물의 무인 수송
- 운반 목적지 변경 지원
- 안전 알림 기능
- 실내 및 실외 동시 주행
- 넓고 튼튼한 적재 구조
- 작업용도별 맞춤 제작 지원



STEEL계 외형

2 m/sec 이내 (조정가능)



FRP계 외형

	유무인 전환	완전무인
	FAEV-P-C	FAEV-P-A
수송 능력	1,000kg	
사이즈(LxWxH)	3000 x 1200 x 1000 (조정가능)	
배터리	납축 / 인산철 / 리튬 (선택 사양)	
사용시간	8 hr (충전 4hr)	
자율 주행	2 m/sec 이내 (조정가능)	2 m/sec 이내 (조정가능)
수동 주행	30km/h (기본)	-
사용처	고중량물 실외운반(항만, 공항, 산업단지, 물류창고, 공장, 농장 등)	
통신 제어 지원	리모컨 / 2.4Ghz WiFi / LTE / 5G (Local)	

유무인 운반차량

- 누구나 운영 가능한 운전 모드
- 유인/무인 전환 주행 기능
- 가정용 전원 충전 지원
- 현대적인 감각의 디자인
- 활용성 높은 도어, 창문 개방 구조
- 작업환경에 맞춤 제작 지원



다목적 EV 모델



자율주행 모델

	일반 EV	자율주행차량
	FAEV-EV	FAEV-EV-A
수송 능력	500 - 1,000kg	
사이즈(LxWxH)	3000 x 1500 x 1700	
배터리	납축 / 인산철 / 리튬 (선택 사양)	
사용시간	8 hr (충전 4hr)	
자율 주행	-	2 m/sec 이내 (조정가능)
수동 주행	30km/h (기본)	30km/h (기본)
사용처	시설단지내 물류 운반 및 시설 유지 보수 관리	
통신 제어 지원	리모컨 / 2.4Ghz WiFi / LTE / 5G (Local)	

팔레타이징 차량

- 이동형 상하역 작업 로봇 차량
- 자체기술 지원
- 유입/무인 전환 운전 시스템
- 주행 플랫폼 OEM/UDM 공급 가능
- 상하역 로봇팔 맞춤모델 적용 지원
- 작업 환경에 맞춤 개발 공급 가능



캐리어 차입



주행 플랫폼

	팔레타이징 차량	플랫폼
	FAEV-AP	FAEV-PF
기반하중 (상하역)	25 kg	
사이즈(LxWxH)	3500 x 1500 x 1700 (조정가능)	
배터리	납축 / 인산철 / 리튬 (선택 사양)	
사용시간	8 hr (충전 4hr)	
자율 주행	2 m/sec 이내 (조정가능)	
수동 주행	30km/h (기본)	
사용처	상하역 장소가 실외 및 간헐적 작업 환경	
통신 제어 지원	리모컨 / 2.4Ghz WiFi / LTE / 5G (Local)	

카트형 운반로봇

- 간편한 자동 물류 수송로봇
- 사람 추종 운전 모드
- 리모컨 운전 모드
- 편리한 카트형 디자인
- 적재물 높이 맞춤 자동 리프트 기능
- 고객 맞춤형 제작 지원



화물리프팅
적용 모델



일반 기본 모델

	실외 운영	실내 운영
	FAEM-O-100	FAEM-I-80
수송 하중	100 kg	80 kg
사이즈(LxWxH)	1000 x 850 x 700	1000 x 620 x 600
배터리	납축 / 리튬 (선택 사양)	
사용시간	4 hr (충전 3hr)	
주행 속도	2 m/sec 이내 (조정가능)	
조정 옵션	리모컨 / 트래킹 / 자동운전	
사용처	농장/제조공장/소형물류운반/시장/택배 등	
사용처	스마트팜 / 물류현장 / 건물내 배송	

모바일 드론스테이션

- 드론 비행 시간 확장 솔루션
- 유선/무선/교체형 충전 모드
- 드론과 연동된 주행 모드 지원
- 태양광 충전 시스템
- 드론의 안전한 이동, 보관, 운영
- 어떤 환경에서 운영 가능한 차량 구조



ResQ-Sliding

ResQ-Wing

	슬라이딩 차입	윙 타입
	ResQ-Sliding	ResQ-Wing
사용처	좁은지형 운영	넓은 오픈된 지형 운영
사이즈(LxWxH)	4000 x 1500 x2000	4000 x 1500 x2000
배터리	납축 / 인산철 / 리튬 (선택 가능)	
사용시간	8hr (차량주행), 드론 (유무선 충전 지원), 태양광 충전지원	
주행 속도	자율주행모드 2 m/sec 이내 (조정가능)	
조정 옵션	리모컨 / 트래킹 / 자율주행 / 원격 운전	
주행 환경	드론 작업이 필요한 장소 및 장시간 드론 운영 환경	
통신 제어 지원	리모컨 / 2.4Ghz WiFi / LTE / 5G (Local)	

스마트 카트 (교육용)

- 직접 체감하는 STEM 교육
- 소재별 차별화된 학습 경험 제공
- 안전성을 최우선한 설계
- 실제 주행을 통한 성취감 고취
- 창의적 튜닝 및 커스터마이징 가능
- 유지보수 및 반복 학습 용이성



실외 주행 모델



실내 주행 모델

	실외 주행	실내 주행
	Edu Cart(IRON)	Edu Cart(Wood)
교육 대상	고등학생(일반)	초중학생
사이즈(LxWxH)	1200 x 730 x 600	1450 x 730 x 800
배터리	납축 / 리튬 (선택 사양)	
사용시간	4 hr (충전 3hr)	
주행 속도	10 km/h (조정가능)	
조정 옵션	수동운전 (옵션 : 리모컨 / 자동운전)	
교육 기간	1일 / 3일 과정 (협의 가능)	
기타	디자인 (맞춤형 지원 가능)	

Modu Catch (AI 카메라)

- 고성능 엣지 컴퓨팅 기반 실시간 분석
- 다목적 지능형 객체 인식 및 추적
- 간편한 플러그 앤 플레이 인터페이스
- 프라이버시 보호 및 보안 강화
- 고객 맞춤 커스텀 가능
- 다양한 산업군 확장성



	완제품 모델	맞춤형 모델
	ModuCam-Basic	ModuCatch Solution
기본사양	<ul style="list-style-type: none"> • 1.0 eTOPS NPU, CPU, DDR Memory inside SoC chip based solution • Lens : Fixed 3.6mm (2.8mm) 기본 • USB (UVC), Network IP (RTSP), Analog HD (AHD/TVI) 영상 출력 • Ethernet, USB2.0, UART, RS485, Mic in, Speaker out, GPIO 통신 • 12VDC or 5VDC input (24VDC option) 	
사용차	H/W 기본 + 디스플레이 연동 지원 모바일 모드 지원 PC 연결 지원 모니터 연결 지원	H/W+S/W+디스플레이 연동 지원 고객 카메라기반 AI전환 지원 고객 시스템 통합 지원 상황에 맞는 컨설팅 개발 지원

리프트형 무인 자동운반장치

- 리프트 기능 추가 AGV / AMR



500kg 적재형 / 1,000kg 적재형				
최대 적재량	500kg	1,000kg	자기위치인식	GRID 방식
차체 중량	215kg	250kg	주행 제어	2륜 차동제어
사이즈 (L*W*H)	1050*735*290	1050*735*290	주행 기능	전진 SPIN-Turn
배터리	리튬이온 24V	리튬이온 48V	정지 정밀도	± 10min
주행속도	5 ~ 120m/min	5 ~ 72m/min	통신 기능	WiFi 무선통신

시리즈 배송로봇

- 실내에서 다방면으로 사용이 가능한 배송로봇


D-80

D-150

D-300

D-300E

	D-80	D-150	D-300	D-300E
치수	570x500x1240	740x500x1240	740x500x1240	900x600x1240
적재 용량 (kg)	80	150	300	300
빈 차량 (kg)	65	90	85	95
적재 영역 (mm)	500*424	580*500	620*500	770*600
스크린 (inch)	10.1	10.1	10.1	10.1
주행통로 폭 (cm)	60	70	70	80
최대 속도	1.2m/s			
배터리	12h 지속, 5h 충전			



드라이브텍(주) | DRIVETECH Co., Ltd

본사 (HEAD OFFICE)

충청남도 천안시 성환읍 대학로 91, 15122호

공장 (FACTORY)

경기도 시흥시 공단3대로 115, R&D 전기차 센터

대표전화 (TEL)

041-900-0456

팩스 (FAX)

0504-002-1051

이메일 (E-mail)

drivetech@drivetech.kr