



(주)신희C&M



www.shcnmmobility.co.kr

(주)신희 C&M

SHINHEE CASTER & MOBILITY

전동 모빌리티 물류운반 솔루션

최고가 되고자 노력하는 신희 C&M 주식회사

SHINHEE C&M은 경기도 화성에 위치하고 있으며 캐스터, 운반구, 전동카트, AGV 및 AMR을 개발 제작하는 전문 기업입니다.

2002년 캐스터 및 운반구 전문 기업으로 창립 되었으며 우수한 가격 경쟁력과 우수한 품질로 국내 점유율을 높여왔습니다.

2019년 세계시장의 산업환경 변화에 대응하여 전동카트 사업부를 신설하였고 전동카트 및 AGV의 설계 및 제조에 중점을 두고 연구개발 및 사업 확장에 주력해 왔습니다.

2022년 코로나 이후 스마트공장의 필요성이 높아짐에 따라 해외에서 로봇엔지니어를 채용하여 보다 향상된 물류로봇 및 AI기술을 접목한 AMR 그리고 스마트공장 솔루션, 하이테크 R&D 및 모바일 로봇 개발 및 제작을 시작 하였으며, 모바일 로봇 관리 및 스마트공장 소프트웨어 솔루션 WONBOTM+(하드웨어 + 소프트웨어 통합솔루션)을 개발완료 했습니다.

SHINHEE C&M의 스마트 솔루션은 인간과 AMR을 연결하고 고객의 생산성, 수익성 및 효율성을 개선하는 것을 목표로 합니다.

신희씨앤엠 임직원 일동

BUSINESS AREA

CASTER

- 캐스터 -



ELECTRIC CART

- 전동운반구 -



CART

- 운반구 -



HISTORY

- 2023 ● 스마트솔루션(하드웨어+소프트웨어 통합솔루션)구축
- 2022 ● 냉장기능이 있는 프래시 카트 개발
최초의 AMR 개발, 원봇 AMR로 명명
원봇 + AMR 관리, 최소한의 MES 및 WMS 스마트 팩토리 지원을 위한 애플리케이션 개발
- 2021 ● 전동카트의 설계 및 제조를 위한 R&D 사업부 설립 및 직접 개발 및 판매 시작.
- 2020 ● 신회캐스터 베트남 법인 설립
전동물류 전문기업 블루모션 인수, 직접 개발 및 판매 개시
- 2019 ● 본 (주)트라스코 협력업체 등록
신회캐스터 화성 제2공장 매입
- 2018 ● 캐스터 수출 시작(미국)
- 2015 ● 블루모션과 협업
중국사 파트너 등록 및 판매 시작
- 2011 ● 신회캐스터 화성 1공장 매입
중국 신회캐스터 2공장 준공
- 2004 ● 신회 설립 중국 캐스터 제1공장
신회캐스터 상표등록 및 독립 브랜드 관리
- 1999 ● 중국 신회캐스터 설립, 한국 수출에 주력

NARGO 150

보급형 전동 운송카트



최대 적재량
150KG

최대 속도
5Km/h

최대 이동거리
5Km

적재할 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택기능

			
평판형	도어 타입	Mash type	맞춤제작

적재할 사이즈

600×940	550×850	540×830	맞춤제작
---------	---------	---------	------

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	150KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	5KM
1.04	적재할 사이즈	기본 3종/평판형(600×940), 도어형(550×850), 매쉬형(540×830)
1.05	적재할 형태	기본 3종(평판형, 도어형, 매쉬형) / 별도 맞춤제작 가능
1.06	외각 사이즈	600×1230×1000H

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	BLDC200Wx2set
2.02	배터리	12V18Ahx2set (maintenance-free closed type Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 02A
2.04	타이어	8inch (펑크 없음)
2.05	캐스터	6inchSoftUrethane (무소음 고급형)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	틸팅시스템 장착	구동부의 안전한 접지력을 위한 시스템
3.02	Abdominal pressure	후진 시 압착방지를 위한 안전스위치 장착
3.03	최대 속도 조절	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착

적재할 분리형 프레임

적재할과 분리가 가능한 프레임 구조로 설계하여 추후 적재할 손상 시 별도 교체가 가능함



외장형 충전기

함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

제자리에서 회전이 가능하여 좁은 지역에서도 조향 및 운행이 가능한 캐스터휠 타입 적용



다양한 편의사항

최대 속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 비상정지 스위치



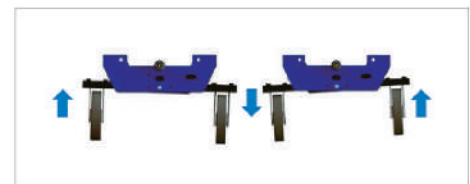
최고 타이어 장착

펑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착



틸팅시스템 장착

고르지 못한 지면에서도 구동부의 접지력을 높여 안정적인 운행이 가능하도록 해주는 틸팅시스템 적용



NARGO 300 / 400

보급형 전동 운송카트



-  최대 적재량 **300KG / 400KG**
-  최대 속도 **5Km/h**
-  최대 이동거리 **10Km**

적재할 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택기능

			
평판형	도어 타입	Mash type	맞춤제작

적재할 사이즈

600×940 / 700×1140	550×850 / 650×1050	540×830 / 640×1030	맞춤제작
--------------------	--------------------	--------------------	------

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	300KG / 400kg
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	적재할 사이즈	model 300 : Basic 3 types (600×940 / 550×850(door) / 540×830(mash) model 400 : Basic 3 types (700×1140 / 650×1050(door) / 640×1030(mash)
1.05	적재할 형태	3 types (평판형 / door type / mash type) / customization
1.06	외각 사이즈	modle300 (600×1230×1020H) / modle400 (700×1430×1020H)

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	12V36Ahx2set (maintenance-free closed type Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 05A
2.04	타이어	10inchFoamFilled (핑크 없음)
2.05	캐스터	6inchSoftUrethane (무소음 고급형)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	틸팅시스템 장착	구동부의 안전한 접지력을 위한 시스템
3.02	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 핑크가 나지 않는 타이어 장착
3.03	Abdominal pressure	후진 시 압착방지를 위한 안전스위치 장착
3.04	최대 속도	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착

적재할 분리형 프레임

적재할과 분리가 가능한 프레임 구조로 설계하여 추후 적재할 손상 시 별도 교체가 가능함



외장형 충전기

함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

제자리에서 회전이 가능하여 좁은 지역에서도 조향 및 운행이 가능한 캐스터휠 타입 적용



다양한 편의사양

최대속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 비상정지 스위치



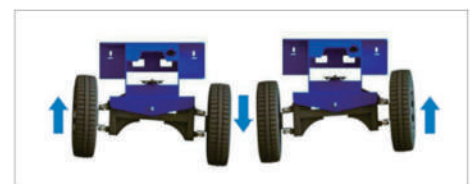
최고 타이어 장착

핑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착



틸팅시스템 장착

고르지 못한 지면에서도 구동부의 접지력을 높여 안정적인 운행이 가능하도록 해주는 틸팅시스템 적용



BL101

보급형 전동 운송카트



최대 적재량 (평지기준)
500KG



최대 속도
4.5Km/h



최대 이동거리
10Km

적재함 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택가능

			
평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작

적재함 사이즈

580×1030	맞춤제작
----------	------

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	500KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	적재함 사이즈	580×1030 / 별도 맞춤제작 가능
1.05	적재함 형태	3 Types (평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작가능
1.06	외각 사이즈	630×1380×960H / 별도 맞춤제작가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	12V 36Ah x 2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 05A
2.04	구동 타이어	10inchFoamFilled (핑크 없음)
2.05	캐스터	6inchSoftUrethane (무소음 고급형)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 핑크가 나지 않는 타이어 장착
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	최대 속도 조절	최대 속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착

적재함 분리형 프레임

적재함과 분리가 가능한 프레임 구조로 설계하여 추후 적재함 손상 시 별도 교체가 가능함



내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

제자리에서 회전이 가능하여 좁은 지역에서도 조향 및 운행이 가능한 캐스터휠 타입 적용



다양한 편의사항

최대속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 비상정지 스위치



최고급 폼필드 타이어 장착

핑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착






보조 서류함

서류 등 업무에 필요한 사물을 보관할 수 있는 보조 서류함 장착



NARGO-S-Series

STANDARD ELECTRIC TRANSPORT CART

	MODEL	REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
 <p>최대 적재량 100KG</p> <p>최대 속도 4Km/h</p> <p>최대 이동거리 10Km</p>	NARGO-M-1	1.01	최고 속도	4Km/h
		1.02	최대 중량	100Kg
		1.03	경사로 등판	10도
		1.04	모터	24V BLDC 200W 2set
		1.05	배터리	Li-ion36V10Ah (MadeinKorea)
		1.06	충전기	36V 1.7A
		1.07	주행방법	수동사용 / 파워어시스트(쓰로틀) / TFS / 크루즈 / 라인경로주행(옵션)
		1.08	적재함 사이즈	510×820
		1.09	구동바퀴	6inch Motor wheel
		1.10	캐스터 바퀴	SHP540 4inch
		1.11	기능	비상정지 버튼 / LED배터리 잔량 게이지 / 경사로 자동감속(전원인가시) / 킬링 시스템(접지력 개선) 전방 초음파 안전센서(장애물, 사람감지시 정차) / 라인테이프 경로주행 AGV기능(옵션)
 <p>최대 적재량 200KG</p> <p>최대 속도 4.5Km/h</p> <p>최대 이동거리 10Km</p>	NARGO-P-1 NARGO-P-2 NARGO-P-3	1.01	최고 속도	4Km/h
		1.02	최대 중량	200Kg
		1.03	경사로 등판	10도
		1.04	모터	24V BLDC 200W 2set
		1.05	배터리	Li-ion 36V 10Ah (MadeinKorea)
		1.06	충전기	36V 1.7A
		1.07	주행방법	수동사용 / 파워어시스트(쓰로틀) / TFS / 크루즈 / 라인경로주행(옵션)
		1.08	적재함 사이즈	535×840(P1) / 610×930(P2) / 645×1330(P3)
		1.09	구동바퀴	6inch Motor wheel/8inch모터wheel (p3모델에 한함)
		1.10	캐스터 바퀴	6inch 인라인 캐스터 / 8inch 인라인 캐스터 (p3모델에 한함)
		1.11	기능	비상정지 버튼 / LED배터리 잔량 게이지 / 경사로 자동감속(전원인가시) / 킬링 시스템(접지력 개선) 전방 초음파 안전센서(장애물, 사람감지시 정차) / 라인테이프 경로주행 AGV기능(옵션)
 <p>최대 적재량 300KG</p> <p>최대 속도 4.5Km/h</p> <p>최대 이동거리 10Km</p>	NARGO-R-1 NARGO-R-2	1.01	최고 속도	4.5Km/h
		1.02	최대 중량	300Kg
		1.03	경사로 등판	10도
		1.04	모터	24V BLDC 200W 2set
		1.05	배터리	Li-ion 36V 10Ah (Made in Korea)
		1.06	충전기	36V 1.7A
		1.07	주행방법	수동사용 / 파워어시스트(쓰로틀) / TFS / 크루즈 / 라인경로주행(옵션)
		1.08	적재함 사이즈	1100×800(R1) / 900×600(R2)
		1.09	구동바퀴	6inch Motor wheel
		1.10	캐스터 바퀴	MH6660 SPU 6inch
		1.11	기능	비상정지 버튼 / LED배터리 잔량 게이지 / 경사로 자동감속(전원인가시) / 킬링 시스템(접지력 개선) 전방 초음파 안전센서(장애물, 사람감지시 정차) / 라인테이프 경로주행 AGV기능(옵션)

BC101

고급형 보행 운송카트



최대 적재량
500KG

최대 속도
4.5Km/h

최대 이동거리
10Km

적재함 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택가능

평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작

적재함 사이즈

750×1000	750×1200	750×1400	맞춤제작
----------	----------	----------	------

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	500KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	적재함 사이즈	기본3종 (750×1000 / 750×1200 / 750×1400) / 별도 맞춤제작 가능
1.05	적재함 형태	기본 3종 (평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작 가능
1.06	외각 사이즈	750×1165×1100H / 750×1365×1100H / 750×1565×1000H / 별도 맞춤제작가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	12V 36Ah x 2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 05A
2.04	타이어	10inchFoamFilled (펑크 없음)
2.05	캐스터	8inchSoftUrethane (무소음 고급형)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	틸팅시스템 장착	구동부의 안전한 접지력을 위한 시스템
3.02	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 펑크가 나지 않는 타이어 장착
3.03	Abdominal pressure	후진 시 운행자의 복부 눌림을 방지하기 위한 안전 스위치
3.04	최대 속도	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착

가변형 프레임 구조로 설계

가변형 구조로 설계가 되어 적재함 사이즈별 즉각적인 대응이 가능하고 판매된 이후에도 적재함 변경이 가능함



내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

제자리에서 회전이 가능하며 좁은 지역에서도 조향 및 운행이 가능한 캐스터휠 타입 적용



다양한 편의사항

최대속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 일체형 전후진 레버 / 복부눌림 방지 비상 스위치 장착



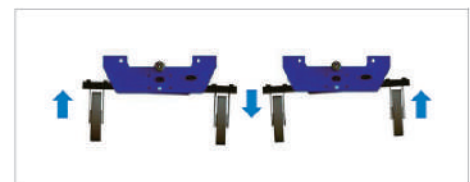
최고급 폼필드 타이어 장착

펑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착



틸팅시스템 장착

고르지 못한 지면에서도 구동부의 접지력을 높여 안정적인 운행이 가능하도록 해주는 틸팅 시스템 적용



BC201

고급형 보행 운송카트



-  최대 적재량 **700KG**
-  최대 속도 **6.0Km/h**
-  최대 이동거리 **10Km**

적재함 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택기능			
			
평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작

적재함 사이즈			
800×1000	800×1200	800×1400	맞춤제작

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	700KG
1.02	최대 속도	6.0KM/H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	적재함 사이즈	기본3종 (750×1000 / 750×1200 / 750×1400) / 별도 맞춤제작 가능
1.05	적재함 형태	기본 3종 (평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작 가능
1.06	외각 사이즈	800×1335×1180H / 800×1535×1180H / 800×1735×1080H / 별도 맞춤제작가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	12V 36Ah x 2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 05A
2.04	구동 타이어	13inch Foam Filled (핑크 없음)
2.05	조향 타이어	13inch Soft Urethane (핑크 없음)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	틸팅시스템 장착	구동부의 안전한 접지력을 위한 시스템
3.02	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 핑크가 나지 않는 타이어 장착
3.03	Abdominal pressure	후진 시 운행자의 복부 눌림을 방지하기 위한 안전 스위치
3.04	최대 속도 조절	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착

가변형 프레임 구조로 설계

가변형 구조로 설계가 되어 적재함 사이즈별 즉각적인 대응이 가능하고 판매된 이후에도 적재함 변경이 가능함



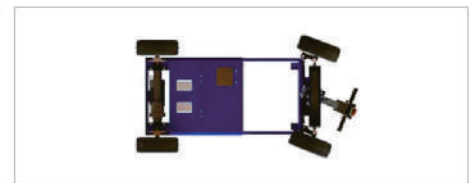
내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

고 하중 운반에 있어 유리한 스티어링 조향 타입 핸들 장착으로 가벼운 힘으로도 손쉬운 조향이 가능함



다양한 편의사항

최대속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 일체형 전후진 레버 / 복부눌림 방지 비상 스위치 장착



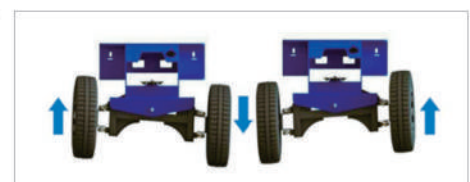
최고급 폼필드 타이어 장착

핑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착



틸팅시스템 장착

고르지 못한 지면에서도 구동부의 접지력을 높여 안정적인 운행이 가능하도록 해주는 틸팅 시스템 적용



BP101

탑승형 운송카트



최대 적재량
500KG

최대 속도
6.0Km/h

최대 이동거리
15Km

적재함 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택기능

평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작

적재함 사이즈

900×1480	맞춤제작
----------	------

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	500KG
1.02	최대 속도	6.0KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	적재함 사이즈	900×1480 / 별도 맞춤제작 가능
1.05	적재함 형태	기본 3종 (평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작 가능
1.06	외각 사이즈	900×2210×1090H / 별도 맞춤제작가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	12V 55Ah x 2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 05A
2.04	구동 타이어	13inch Foam Filled (펑크 없음)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	틸팅시스템 장착	구동부의 안전한 접지력을 위한 시스템
3.02	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 펑크가 나지 않는 타이어 장착
3.03	비상 정지 스위치	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.04	최대 속도	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착
3.05	주행 표시 라이트	주행중임을 알려주는 안전 LED 라이트

Folding Footrest

접이식 발판이 장착되어 있어 장거리 및 넓은 지역 이동시 운행자의 피로도를 최소화할 수 있음



내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



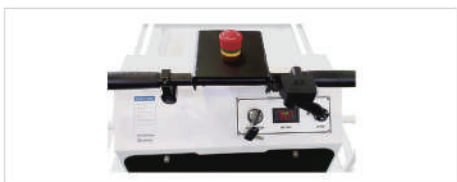
Running Light

안전한 주행을 위해 주행중임을 알려주는 LED라이트 작동



다양한 편의사양

최대속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 전후진 레버 / 비상정지 스위치 / 키스위치 / 부저



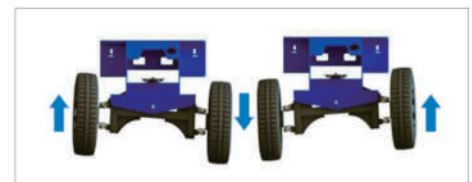
최고급 폼필드 타이어 장착

펑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착



틸팅시스템 장착

고르지 못한 지면에서도 구동부의 접지력을 높여 안정적인 운행이 가능하도록 해주는 틸팅 시스템 적용



BP201

고급 조향형 운송카트



최대 적재량
500KG

최대 속도
4.5Km/h

최대 이동거리
15Km

적재함 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택가능

			
평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작

적재함 사이즈

800×1100	맞춤제작
----------	------

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	500KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	15KM
1.04	적재함 사이즈	745×1070 / 별도 맞춤제작 가능
1.05	적재함 형태	기본 3종 (평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작 가능
1.06	외각 사이즈	745×1360×1340H / 별도 맞춤제작 가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	12V 55Ah x 2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 05A
2.04	타이어	10inchFoamFilled (핑크 없음)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 핑크가 나지 않는 타이어 장착
3.02	비상 정지 스위치	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	최대 속도	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착
3.04	주행 표시 라이트	주행중임을 알려주는 안전 LED 라이트

가스프링 핸들 장착

가스프링을 적용하여 핸들의 높낮이가 조절되는 핸들 장착



내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



Running Light

안전한 주행을 위해 주행중임을 알려주는 LED라이트 작동



다양한 편의사양

최대속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 전후진 레버 / 비상정지 스위치 / 키스위치 / 부저



최고급 폼필드 타이어 장착

핑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착



조향형 핸들타입

조향형 핸들이 장착되어 있어 적은 힘으로 편안한 방향전환이 가능함



Driving Performances

냉장용 전동카트



용량
200L



최대 속도
Below 8Km/h



최대 이동거리
최소 20km 이상 운행가능



- ① 냉장 도어
- ② 조작 핸들
- ③ 냉장함
- ④ Front Light
- ⑤ Steering Tire
- ⑥ Driving Tire



- ① LED Monitor (40inch) - 내장스피커
- ② Footrest (Foldable)



- ① Canopy
- ② Subtray

DIVISION	PART	VALUE	NOTE
구동부	Max Load	200Kg	
	최고 속도	8Km/h 미만	후진 3Km/h
	모터	24V 1200W	
	배터리	Lithium 24V 100Ah	최소 20km 이상 운행 가능
	충전기	24V 20Ah	완전방전기준 7~8시간 충전
냉장부	온도범위	2°C~10°C	
	용량	172L	
	압축기	SECOP250	
	냉매	R134a	
안전 및 편의사양		40인치 LED모니터 장착	스피커 내장형
		접이식 발판 장착	
		전방라이트 장착	
		비상 정지 버튼	
		속도조절볼륨장착	
		크랙션 장착	
		LED 배터리게이지 장착	

BT101

전동 견인카트



최대 적재량
1000KG

최대 속도
4.5Km/h

최대 이동거리
10Km

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 견인력	1000KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	외각 사이즈	600×1160×1040H

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	24V 20Ah (리튬이온)
2.03	충전기	24V 10A
2.04	타이어	10inch Foam Filled (펑크없음)
2.05	캐스터	4inch Urethane

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 펑크가 나지 않는 타이어 장착
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	최대속도 조절	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착
3.04	주행 표시 라이트	주행중임을 알려주는 안전 LED 라이트
3.05	발끼임 방지 가이드	캐스터에 발끼임 방지를 위한 안전가이드 장착

다양한 편의사항

최대속도 조절 볼륨 / 디지털 LED 배터리 게이지 / 배틀림 방지 스위치 / 부저 / 저속버튼



최고급 폼필드 타이어 장착

펑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착 발끼임 방지용 가이드 캐스터휠 장착



보조 서류함 및 주행 라이트

서류 등 업무에 필요한 사물을 보관할 수 있는 보조 서류함 장착 주행 중임을 표시하기 위한 LED 라이트 장착(주행중 표시)



배터리 교체형

가스프링형 배터리 도어가 장착 되어 있어 배터리 교체 및 관리가 편리함



배터리 Charging

24시간 사용해야하는 환경을 위한 보조배터리 및 충전함 공급 (옵션)



리튬이온 배터리

당사 모델 전용으로 개발된 고용량 리튬배터리 장착 플라스틱케이스로 몰딩되어 있어 안전하고 편리하게 사용 가능



내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전기 가능함



BT102

전동 견인카트



-  최대 적재량 (평지기준) **1500KG**
-  최대 속도 **4.5Km/h**
-  최대 이동거리 **10Km**

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 견인력	1500KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	외각 사이즈	600×1160×1040H

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	24V 20Ah (리튬이온)
2.03	충전기	24V 10A
2.04	구동 타이어	10inch Foam Filled (펑크 없음)
2.05	캐스터	4inch Urethane

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 펑크가 나지 않는 타이어 장착
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	최대 속도 조절	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착
3.04	주행 표시 라이트	주행중임을 알려주는 안전 LED 라이트
3.05	발끼임 방지 가이드	캐스터에 발끼임 방지를 위한 안전가이드 장착

다양한 편의사항

최대속도 조절 볼륨 / 디지털 LED 배터리 게이지 / 배틀림 방지 스위치 / 부저 / 저속버튼



최고급 폼필드 타이어 장착

펑크가나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착 발끼임 방지용 가이드 캐스터휠 장착



cabinet and light

서류 등 업무에 필요한 사물을 보관할 수 있는 보조 서류함 장착 주행 중임을 표시하기 위한 LED 라이트 장착 (주행중 표시)



배터리 replaceable

가스프링형 배터리 도어가 장착되어 있어 배터리 교체 및 관리가 편리함



보조배터리 충전함

24시간 사용해야하는 환경을 위한 보조배터리 및 충전함 공급(옵션)



리튬이온 배터리

당사 모델 전용으로 개발된 고용량 리튬배터리 장착 플라스틱케이스로 몰딩되어 있어 안전하고 편리하게 사용 가능



내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전기 가능함



BT201

전동 견인카트



견인력(평지기준)
1000KG

최대 속도
4.5Km/h

최대 이동거리
10Km

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 견인력	1000KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	외각 사이즈	454X890X1240(H)

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 650W
2.02	배터리	24V 20Ah (리튬이온)
2.03	충전기	24V 10A
2.04	타이어	8inch 슬리드 타이어
2.05	캐스터	6inch 우레탄

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	Solid 타이어	내구성이 뛰어난 슬리드 타이어 장착 (driving unit)
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	최대 속도	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착
3.04	Electric docking	전기 실린더를 이용한 도킹 시스템
3.05	발끼임 방지 가이드	캐스터에 발끼임 방지를 위한 안전가이드 장착

BT401

전동 견인카트



견인력(평지기준)
1000KG

최대 속도
4.5Km/h

최대 이동거리
10Km

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 견인력	1000KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	외각 사이즈	610×1290×1280(H)

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	24V 20Ah (리튬이온)
2.03	충전기	24V 10A
2.04	타이어	10inch Foam Filled (핑크 없음)
2.05	캐스터	10inch Foam Filled(핑크 없음)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 핑크가 나지 않는 타이어 장착
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	최대 속도	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착
3.04	도킹핸들	간편한 도킹 핸들형 구조간편한 도킹 핸들형 구조
3.05	주행 표시 라이트	주행중임을 알려주는 안전 LED 라이트
3.06	조명	전면등 장착
3.07	보조석	편안한 주행을 위한 접이식 보조 시트 장착

BL201

1단리프트 전동 운송카트



- 최대 적재량 **500KG**
- 최대 속도 **4.5Km/h**
- 최대 이동거리 **10Km**
- 상판 이동 높이 (최소/최대) **400/980mm**

적재함 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택가능			
평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작
적재함 사이즈			
580×1030		맞춤제작	

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	500KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	적재함 사이즈	580×1030 / 별도 맞춤제작 가능
1.05	리프트 높이	최저 400 최고 980
1.06	적재함 형태	3 types (평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작 가능
1.07	외각 사이즈	630×1380×960H / 별도 맞춤제작 가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	12V 36Ah x 2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 05A
2.04	타이어	10inch Foam Filled (펑크 없음)
2.05	캐스터	6inch Soft Urethane (무소음 고급형)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 펑크가 나지 않는 타이어 장착
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	최대 속도	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착

적재함 분리형 프레임

적재함과 분리가 가능한 프레임 구조로 설계하여 추후 적재함 손상 시 별도 교체 가능함



내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

제자리에서 회전이 가능하여 좁은 지역에서 조향 및 운행이 가능한 캐스터휠 타입 적용



다양한 편의사항

최대속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 비상정지 스위치



최고급 폼필드 타이어 장착

펑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착



보조 서류함

서류 등 업무에 필요한 사물을 보관할 수 있는 보조 서류함 장착



BL301

2단리프트 전동 운송카트



- 최대 적재량 (평지기준) **500KG**
- 최대 속도 **4.5Km/h**
- 최대 이동거리 **10Km**
- 상판 이동 높이 (최소/최대) **460 / 1560mm**

적재함 (형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택가능			
평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작
적재함 사이즈			
580×1030		맞춤제작	

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	500KG
1.02	최대 속도	4.5KM / H
1.03	최대 이동거리	10KM
1.04	적재함 사이즈	580×1030 / 별도 맞춤제작 가능
1.05	리프트 높이	최저 460 최고 1560
1.06	적재함 형태	기본 3종 (평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작 가능
1.07	외각 사이즈	630×1380×960H / 별도 맞춤제작 가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	모터	24V 800W
2.02	배터리	12V 36Ah x 2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.03	충전기	24V 05A
2.04	타이어	10inch Foam Filled (펑크없음)
2.05	캐스터	6inch Soft Urethane (무소음 고급형)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	Foam Filled Tire	내부에 고품질 우레탄폼이 채워져 있는 펑크가 나지 않는 타이어 장착
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	최대 속도 조절	최대속도를 조절할 수 있는 볼륨 장착

적재함 분리형 프레임

적재함과 분리가 가능한 프레임 구조로 설계하여 추후 적재함 손상 시 별도 교체 가능함



내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

제자리에서 회전이 가능하여 좁은 지역에서도 조향 및 운행이 가능한 캐스터휠 타입



다양한 편의사항

최대속도 조절볼륨 / 디지털 LED배터리 게이지 / 비상정지 스위치



최고급 폼필드 타이어 장착

펑크가 나지 않고 쿠션감이 좋은 고품질 폼필드 타이어 장착



보조 서류함

서류 등 업무에 필요한 사물을 보관할 수 있는 보조 서류함 장착



BML201

1단리프트 보행 운송카트



최대 적재량(평지기준)
500KG



상판 이동 높이(최소/최대)
325 / 930mm

적재함(형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택가능

평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작

적재함 사이즈

580×1030	맞춤제작
----------	------

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	500KG
1.02	적재함 사이즈	580×1050 / 별도 맞춤제작 가능
1.03	리프트 높이	최저 325 최고 930
1.04	적재함 형태	기본 3종(평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작 가능
1.05	외각 사이즈	580×1315×1165H / 별도 맞춤제작가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	배터리	12V36Ahx2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.02	충전기	24V 05A
2.03	캐스터	6inch Soft Urethane(무소음 고급형)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	2중브레이크	회전과 구동을 동시에 고정시킬 수 있는 2중 브레이크장치
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	범퍼	충돌 시 충격을 완화해주는 고무 범퍼 장착

적재함 분리형 프레임

배터리 및 파워팩이 하부에 장착되어 있어 테이블 사이즈 대비 차체사이즈를 최소화 하여 공간활용도 높음



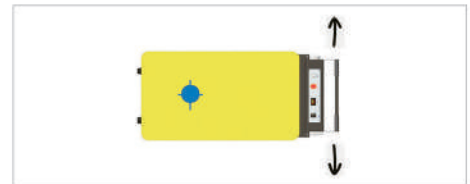
내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

무게중심점이 앞쪽에 위치하도록 설계하여 가벼운 무게감으로 손쉬운 조향이 가능함



다양한 편의사항

전원 키스위치 / 디지털 LED 배터리 게이지 / 비상정지 스위치



최고급 캐스터 휠 장착

딱딱한 우레탄이 아닌 소프트한 고하중용 무소음 캐스터 장착 회전 및 구동을 고정시켜주는 멀티형 브레이크 장착



보조 서류함

서류 등 업무에 필요한 사물을 보관할 수 있는 보조 서류함 장착



BML301

2단리프트 보행 운송카트



최대 적재량(평지기준)
500KG



상판 이동 높이(최소/최대)
390 / 1500mm

적재함(형태별, 사이즈별 구분)

형태별 선택가능

			
평판형	도어형 250H	도어형 650H	맞춤제작

적재함 사이즈

580×1030	맞춤제작
----------	------

PERFORMANCE

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
1.01	최대 적재량	500KG
1.02	적재함 사이즈	580×1050 / 별도 맞춤제작 가능
1.03	리프트 높이	최저 390 최고 1500
1.04	적재함 형태	기본 3종(평판형 / 도어형 250H / 도어형 650H) / 별도 맞춤제작 가능
1.05	외각 사이즈	580×1315×1165H / 별도 맞춤제작가능

DATA SHEET

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE
2.01	배터리	12V 36Ah x 2set (무보수 밀폐형 Deep Cycle)
2.02	충전기	24V 05A
2.03	캐스터	6inch Soft Urethane (무소음 고급형)

SAFETY

REF.NO	DESCRIPTION	NOTE
3.01	2중브레이크	회전과 구동을 동시에 고정시킬 수 있는 2중 브레이크장치
3.02	비상 정지 버튼	비상 시 또는 오작동 시 차량을 멈출 수 있는 스위치
3.03	범퍼	충돌 시 충격을 완화해주는 고무 범퍼 장착

적재함 분리형 프레임

배터리 및 파워팩이 하부에 장착되어 있어 테이블 사이즈 대비 차체 사이즈를 최소화 하여 공간활용도 높음



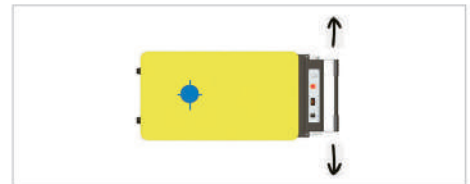
내장형 충전기

충전기가 차체 내장되어 있어 함께 제공된 충전 케이블을 사용하여 220V 콘센트가 있는 어디에서든 충전이 가능함



캐스터휠 조향 타입

무게중심점이 앞쪽에 위치하도록 설계하여 가벼운 무게감으로 손쉬운 조향이 가능함



다양한 편의사양

전원 키스위치 / 디지털 LED 배터리 게이지 / 비상정지 스위치



최고급 캐스터 휠 장착

딱딱한 우레탄이 아닌 소프트한 고하중용 무소음 캐스터 장착 회전 및 구동을 고정시켜주는 멀티형 브레이크 장착



보조 서류함

서류 등 업무에 필요한 사물을 보관할 수 있는 보조 서류함 장착



OPK제품 (일본)

ANTYAC

자체 추진 캐치 팔레트 트럭 (안티 플러스)



적재량
L



최대 속도
Km/h 미만



사용시간
Km/h 미만

• 제품특징

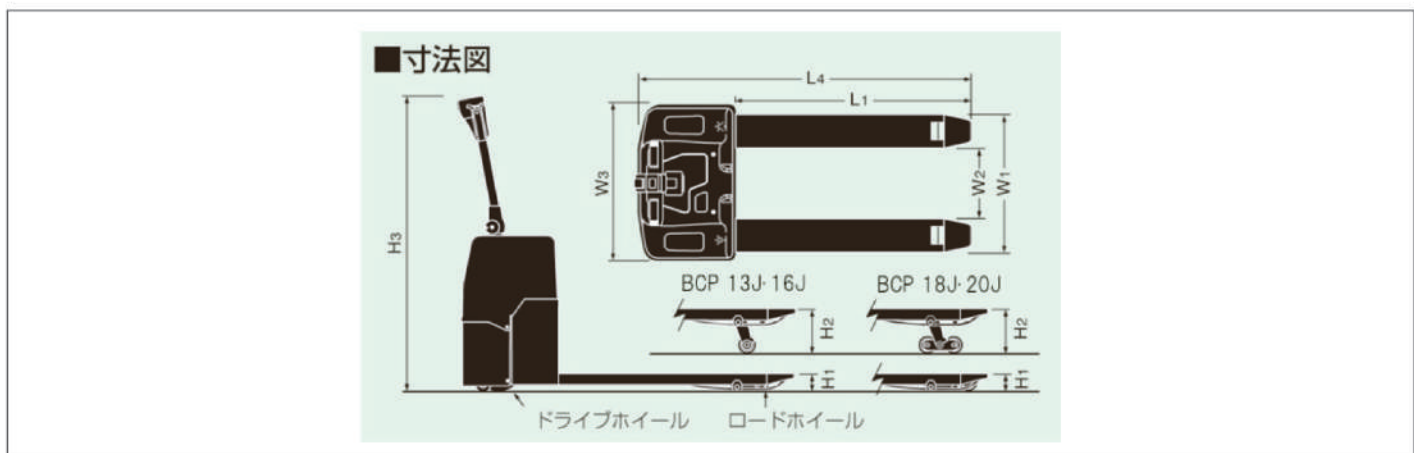
- 컴팩트한 설계로 선회 반경 1300mm를 실현.
- 작은 회전이 있기 때문에, 좁은 공간에서의 작업성은 발군
- 차체가 경량으로, 바닥면에 대한 부하가 적기 때문에, 엘리베이터에도 무리없이 탑승할 수 있습니다. 비상 차단 장치 포함.

PRODUCT SPEC

형식	최대적재량 (KG)	최저위 (MM)	최고위 (MM)	포크 (MM)			전장 (MM)	전폭 (MM)	전체높이 (MM)	주행속도 (KM/H)	
				외폭	길이	내부폭				[무단계 변속]	
				H1	H2	W1				L1	W2
BCP-13J	1300	80	200	620	1070	320	1500	710	1385	0~5.0	0~4.6
BCP-16J	1600										0~4.4
BCP-18J	1800										
BCP-20J	2000										

형식	드라이브휠 ΦX폭(MM)	로드휠 ΦX폭(MM)	배터리 (실드)	자체중량 (KG)
BCP-13J	우레탄 230×75	우레탄 80×73	DC12V 50AH / 5HRx2	330
BCP-16J				335
BCP-18J		우레탄 (W바퀴) 70×56		340
BCP-20J				345

도면



OPK제품 (일본)

SANTO PICKER

산토피커 (피킹파워리프트)



적재량
L



최대 속도
Km/h 미만



사용시간
Km/h 미만

• 제품특징

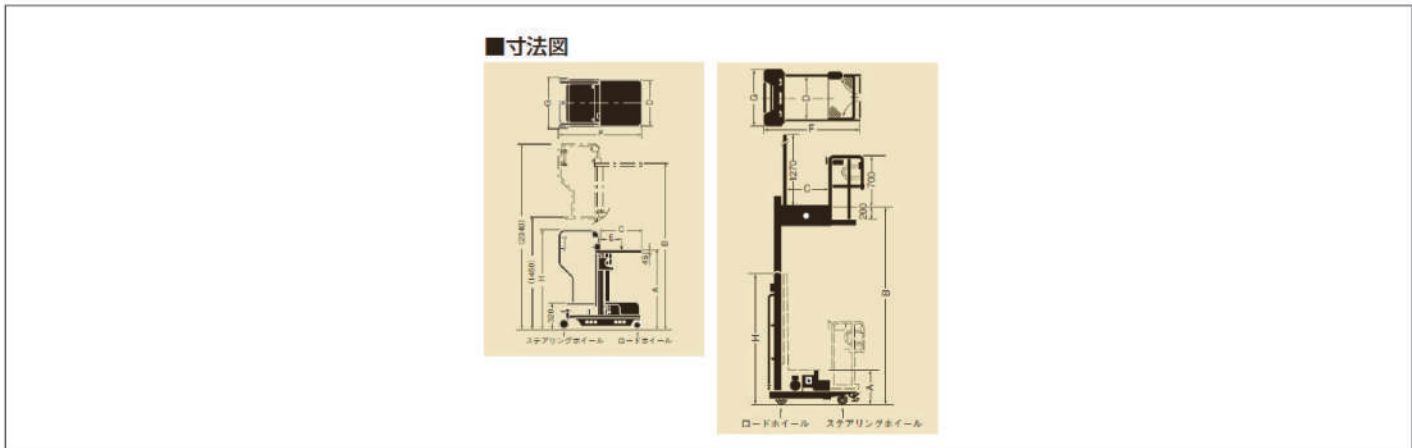
- 컴팩트 설계로 좁은 통로도 자유자재, 각립 대신 한 역할
- 스위치 1개로 상승 하강, 3m 전후의 고소 작업이 용이하게 되었습니다.
- 작업성과 안전성을 향상시키는 원터치 브레이크 외에도 가정용 콘센트에서 사용할 수있는 충전기 (AC100V)를 탑재하고 있으므로 언제 어디서나 충전 OK!

PRODUCT SPEC

형식	최대적재량 (KG)	최저위 (MM)	최고위 (MM)	테이블 치수 (MM)			전장 (MM)	전폭 폭 (MM)
		A	B	길이 C	폭 D	센터 E	F	G
SCP-D5-21	표 50 탑승자 100	970	2100	500	550	250	1000	620

형식	전체높이 (MM)	스티어링휠 Φ×폭	로드휠 Φ×폭	상승시간 (초)	하강시간 (초)	차체중량 (초)
	H					
SCP-D5-21	1200	우레탄 125×73	엘라스토머 100×66	6~8	10~13	135

도면



OPK제품 (일본)

SELF-PROPELLED POWER LIFTER (BPL TYPE)

파워리프트(탑승형)



적재량
L



최대 속도
Km/h 미만



사용시간
Km/h 미만

• 제품특징

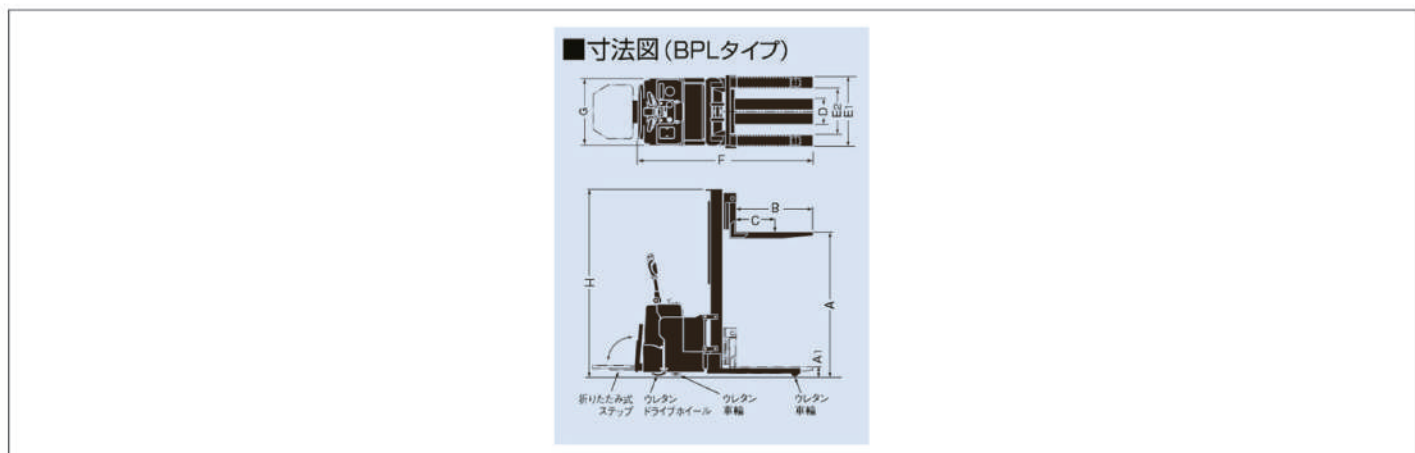
- AC 인버터 탑재에 의해, 미묘한 액셀 워크에서의 작업 환경에 응한 주행 스피드를 실현
- 회생 제동 시스템에 의한 부드러운 발진·정지
- 작은 회전 반경으로 좁은 공간에서도 활약
- 마이크로 컴퓨터 내장형 충전기 탑재 (입력 AC100V)
- 비상 차단 장치 포함

PRODUCT SPEC

형식	최대적재량 (KG)	최저위 (MM)	최고위 (MM)	포크 (MM)			다리 폭 (MM)	
				길이	로드센터	슬라이드 외폭	외폭	내부 폭
		A1	A	B	C	D	E1	E2
BPL-1000-15	900	80(97)	1500	800	400	270~725	700	500
BPL-1000-15L				1000	500			
BPL-1500-14	1500	80(135)	1400	1000	500	230~800	800	600
BPLW-650-25	650	80(97)	2500	800	400	270~825		

형식	전장 (MM)	전폭 (MM)	전체높이 (MM)	주행속도(KM/H) [무단계 변속]		최소 소용돌이 반경 (MM)	배터리	상승시간 (초)	차체중량 (KG)
	F	G		무부하	부하시				
BPL-1000-15	1850	775	1950	0~4.0	0~3.5	1680	DC12V 90AH/5HRx2	12~18	625
BPL-1000-15L	2050				0~3.5	1880			645
BPL-1500-14	2095	850		0~3.2	0~3.0	1890		12~20	790
BPLW-650-25	1860	875	1835	0~4.0	0~3.5	1670		14~20	735

도면



전동카트 안전 및 주의사항



전동카트 운행에 있어 안전사항 및 주의사항을 다음과 같이 알려드리오니
사용 전 충분히 숙지하시고 운행하시기 바랍니다.

<p>주행</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 처음 전동카트를 운행할 때에는 넓은 곳에서 사전에 충분히 연습 후 운행하시기 바랍니다. · 언덕을 내려갈 때나 커브를 돌 때에는 속도를 5단 이하로 줄이십시오. 빠른 속도에서는 안전사고의 위험이 높습니다. · 전 후진 주행 시 항상 전방 및 후방을 확인 후 주행하시기 바랍니다. 특히 전방의 시야가 가려지는 사각지대부분은 꼭 확인 후 출발하시기 바랍니다. · 젖은 땅, 미끄러운 곳, 모래길, 빙판, 웅덩이 등에서의 주행은 가능한 피해주시기 바랍니다. · 안전을 위해 주정차 시 전후진 버튼은 중립으로 위치시켜 주시기 바랍니다. · 안전하고 오래 사용하기 위해서는 급정거, 급출발 및 충격을 가할 수 있는 구간은 최대한 피해주시고 충격을 최소화하는 방향으로 운행해 주시기 바랍니다. · 제품의 내구성 향상을 위해 우천 시 주행을 최소화 해주시기 바랍니다.
<p>적재</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 사람이 타거나 용도 이외의 물건을 적재하여 운행하지 마십시오 · 적재량을 초과하여 운행하지 마십시오
<p>배터리 충전기</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 배터리를 임의로 분해하거나 지정된 배터리 이외에 다른 배터리를 장착하지 마십시오 · 절대 지정된 충전기 이외의 다른 충전기를 사용하지 마십시오 (폭발의 위험이 있습니다.) · 배터리 충전 시 전원이 꺼진 상태에서 충전하시기 바랍니다. · 장기간 사용하지 않을 시 최소 2~3주에 한번씩은 완충하시기 바랍니다. · 업무 종료 후 배터리가 남아있더라도 항상 충전시켜주시기 바랍니다.
<p>보관</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 전동카를 보관할 때에는 습기가 없고 빗물이 맞지 않는 곳에 보관하시기 바랍니다. · 보관 시 키를 분리하여 분실에 대비하시기 바랍니다.
<p>비상시</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 전동카트 사용 시 이상 소음이 나거나 작동에 문제가 발생하면 즉시 A/S팀에 문의해 주시기 바랍니다.



(주)신회C&M

WONBOT

ONE BOT AND WINNING BOT

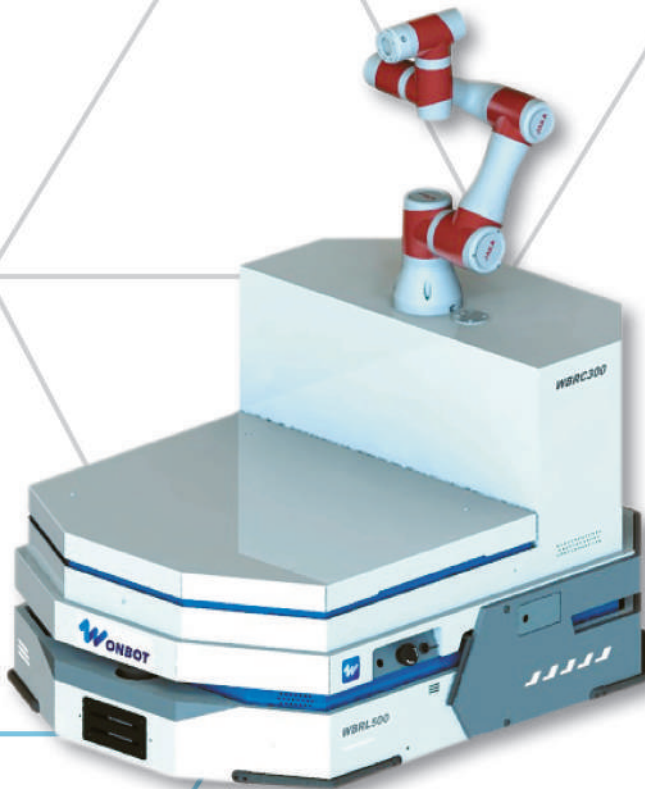
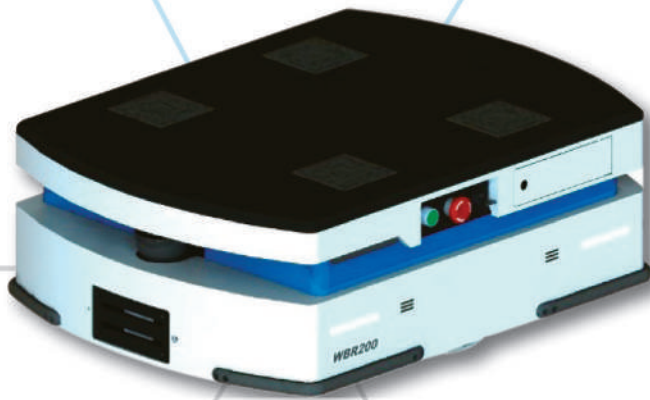
WONBOT M+

WE CONNECT AMR AND HUMAN

AMR 관리, 통합형 MES,
창고관리 솔루션

- 모바일 로봇(AMR, AGV)
- 로봇 관제 시스템
- 스마트팩토리 솔루션
- 산업용 전동카트
- 캐스터

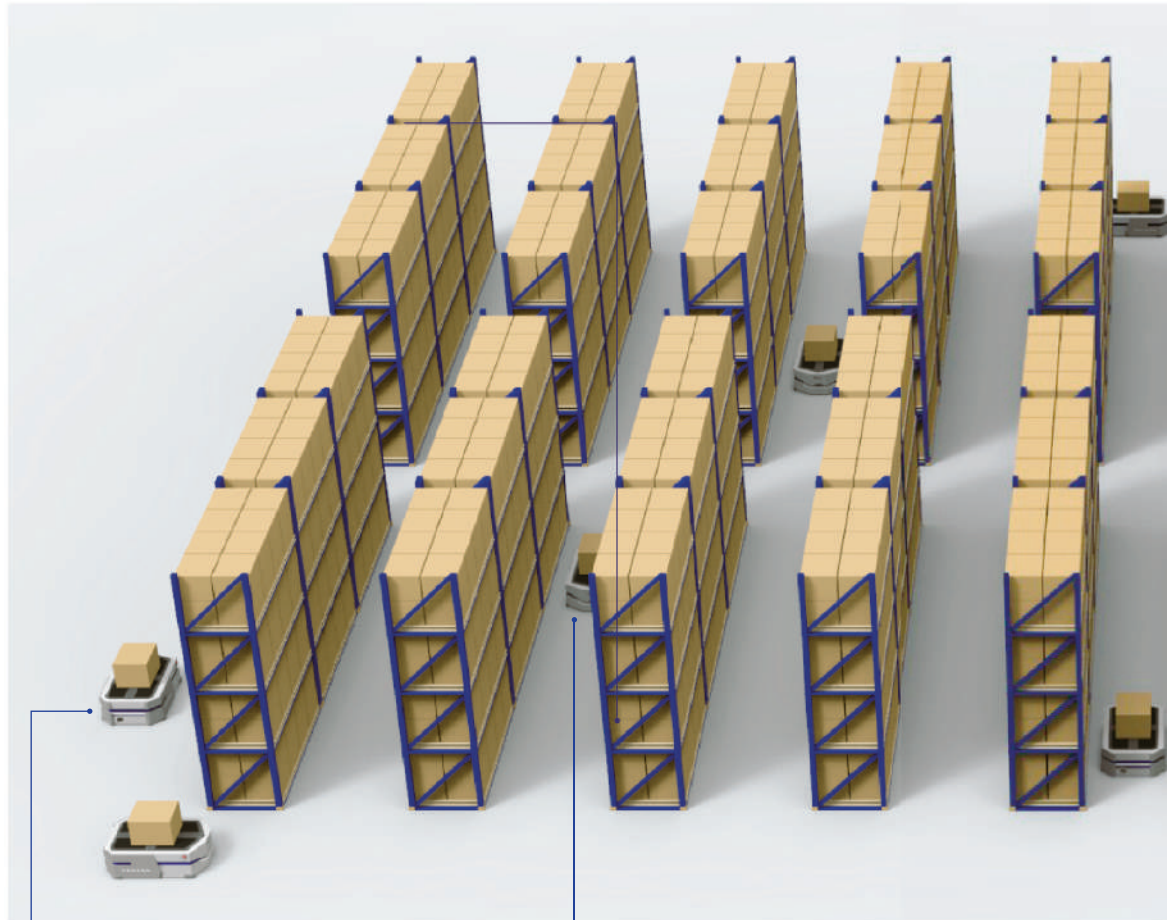




SHINHEE Caster & Mobility

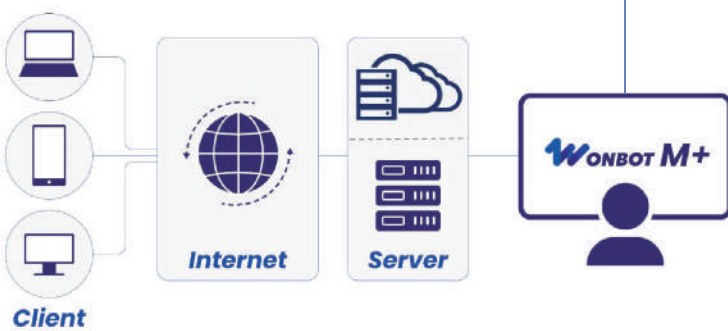


PRODUCT & SOLUTION



WONBOT AMR Laser SLAM Navigation

WONBOT은 맵 편집, 모듈 편집, 내비게이션 모듈, 자동 및 수동 충전 자율주행을 위한 슬램 내비게이션 및 장애물 회피



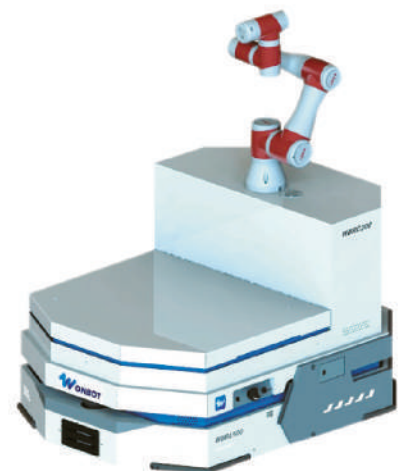
WONBOT M+ (AMR + MES + WMS Management)

WONBOT M+는 WONBOT AMR을 모니터링하고 제어하는 웹 기반 소프트웨어 애플리케이션입니다.

기본적인 MES기능과 WMS가 통합된 최소한의 스마트팩토리 솔루션으로

WONBOT M+는 클라우드 또는 서버 등 어느 다양한 환경에서 호스팅이 가능합니다.

WONBOT M+ 사용 고객은 언제 어디서나 WONBOT AMR을 모니터링하고 제어할 수 있습니다.

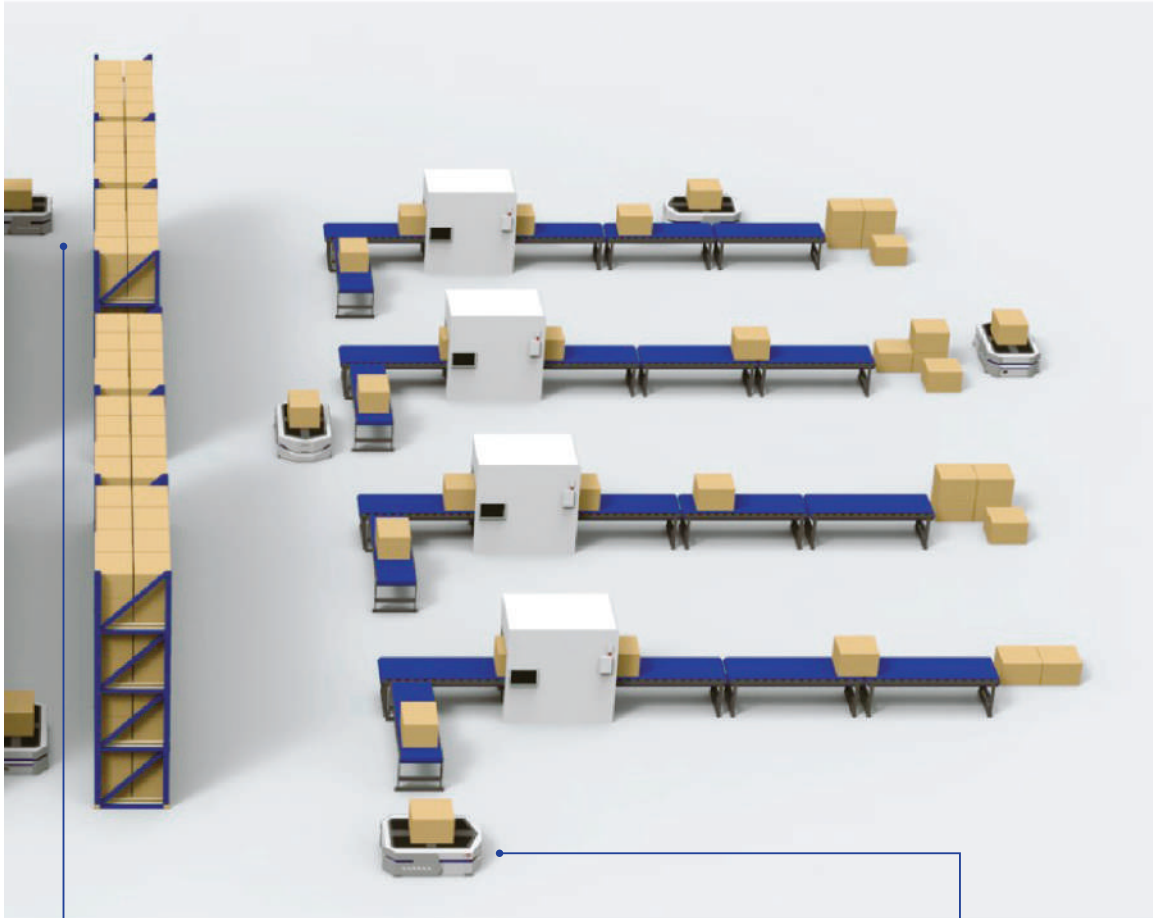




We reduce your workload

We increase your Profit, Productivity and Efficiency

One Platform to Plan, Schedule and Execute all your tasks flawlessly.



Smart Loading and Unloading

WONBOT의 AMR은 창고의 원자재운반, 제작라인, 출하 및 고객에게의 배송 까지 인바운드/아웃바운드의 모든 과정에서 사용되어집니다.

Smart Picking and Putting Process

WONBOTM+를 이용해 작업 계획 및 스케줄링을 계획하고 스마트 피킹 및 퍼팅 프로세스를 수행합니다. 이런 완전 자동화된 솔루션은 효율적인 인원관리 및 생산성향상으로 이어져 고객의 성장에 도움을 줄 수 있습니다.





WONBOT

One BOT and Winning BOT

SHINHEE C&M은 모바일 로봇 및 관제시스템을 직접 개발하고 직접 제작하는 회사입니다. SHINHEE C&M은 하이테크 R&D 센터를 설립하고 이곳에서 WONBOT으로 이름 지어진 모든 AMR 및 AGV가 개발되고 있습니다. 리프트기능이 포함된 200KG에서 1000KG까지 운반이 가능한 라인업이 구성되어 있으며 컨베이어장치, Cobot, 주변 장비들과의 I/O 등 고객의 요구에 대한 다양한 맞춤제작이 가능합니다.



WONBOT은 맵 편집, 모듈 편집, 내비게이션 모듈, 레이저 슬램 내비게이션을 통한 자동 및 수동 충전, 팔레트를 들어 올리기 위한 리프트기능 및 장애물 회피 기능을 갖추고 있습니다.

- 레이저 SLAM 내비게이션
- 맵 및 모듈 편집
- 위치정보 모듈
- 내비게이션 모듈
- 주변 장비들과의 API 인터페이스
- 장애물 회피 기능
- 200KG, 300KG, 500KG 및 1000KG의 기본모델 및 맞춤대응 가능



WONBOT Collaborative Robots

We Increase your Profitability and Efficiency

WONBOT의 가장 좋은 점은 사용자 요구사항 기반의 커스터마이징이 쉽다는 것입니다.

WONBOT AMR 상단에 맞춤형 레이어를 추가할 수 있습니다.

WBR300C은 Cobot 통합 모델입니다.

WBR300C은 모든 Cobot Amr 및 그리퍼와 연결되어 간단한 업무부터 복잡한 구조의 픽 앤 플레이스를 수행할 수 있습니다.

WBR300C은 작업자 내의 어디서나 픽 앤 플레이스를 통해 업무를 지원할 수 있으며 원자재 운반 등 기본운송도 가능한 로봇입니다.



Navigation	Laser Slam
Navigation Laser at Front	1 Sick Laser
Obstacle avoidance Laser at Back	1 OLEI Laser
Navigation position accuracy (mm)	±5
Navigation angle accuracy(°)	±0.5
Navigation speed (m/s)	≤1.6
Battery	48V52A lithium battery
Battery Life	8 ~ 12 Hour
Charging Time	Less than 2 Hour
Charging Method	Automatic / Manual
비상 정지 버튼	✓
Indagator Light	✓

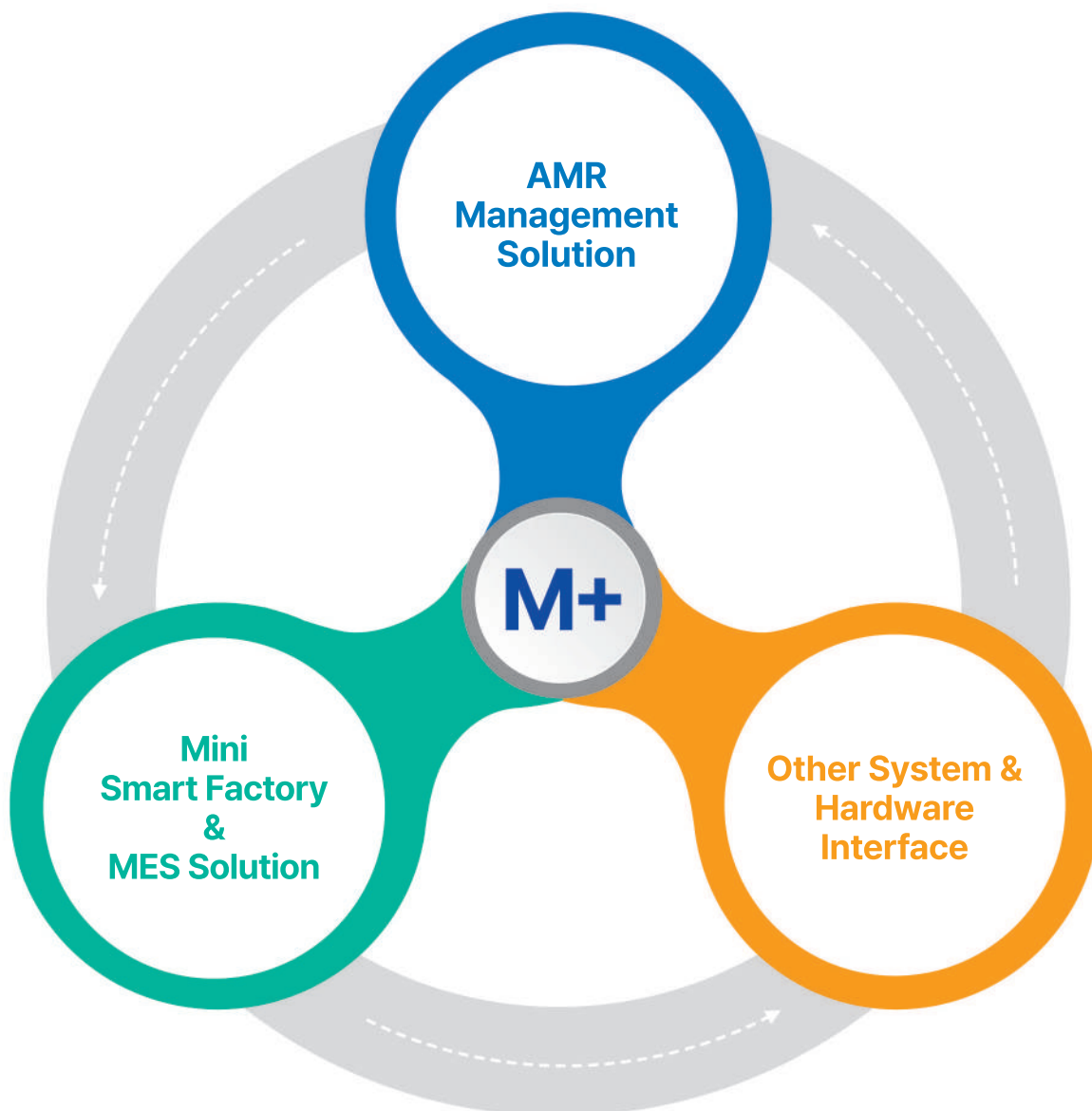


WONBOT M+

We connect AMR and Human

WONBOTM+는 AMR Management의 주요 기능과 Minimal MES, Smart Factory Management가 통합된 Software Application으로 MES, MOS, ERP 등 타 시스템과의 통신을 위한 Interface API를 제공합니다.

WONBOTM+ 소프트웨어 애플리케이션을 사용하여 고객은 WONBOT AMR의 실시간 모니터링, WONBOT AMR의 트래픽 제어, 작업 작업, 배터리 관리 및 AMR 맵 관리를 수행할 수 있습니다. WONBOTM+는 보다 고객 친화적이며 공장의 모든 인바운드 및 아웃바운드 프로세스를 수행하고 사용자 입장에서의 편리한 모니터링이 가능합니다.





WONBOT Hybrid AMR

We Follow You to make your work easy

WONBOT Hybrid AMR에는 Follow-Me 모드, AMR 모드 및 AGV 모드의 세 가지 주요 기능이 있습니다. AMR 모드는 레이저 SLAM기능에 의해 신속한 맵핑이 가능하고 자율적인 장애물 감지 및 회피가 가능하여 안정적인 작업수행이 가능합니다.

Follow-Me 모드는 로봇이 운영자를 따라다니며 적재물의 운반 등 쉽고 편리하게 작업수행이 가능합니다. 이 기능은 병원, 물류 등 모든 환경에서 사용할 수 있고 실내 및 실외에서도 사용이 가능합니다.

AGV 모드는 자기테이프와 RFID 태그를 이용해 한 장소에서 다른 장소로 이동하는 일반 AGV 모드이며 자기테이프를 따라 이동하여 보다 정확하고 안전을 필요로 하는 공간에서 편리하게 사용할 수 있습니다.

- AMR 모드
- Follow-Me 모드
- AGV 모드
- 전후진 운행
- Lidar에 의한 장애물 감지 및 회피
- 상태표시 LED
- 직관적이고 편리한 디자인의 HMI
- 적재하중 300KG~500KG



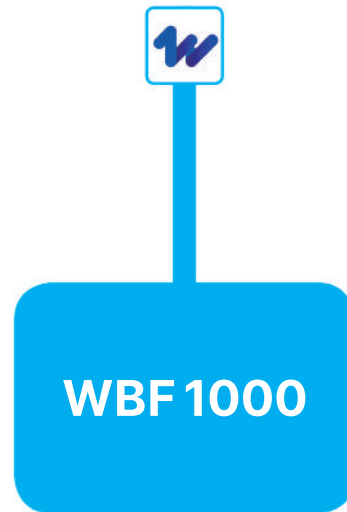
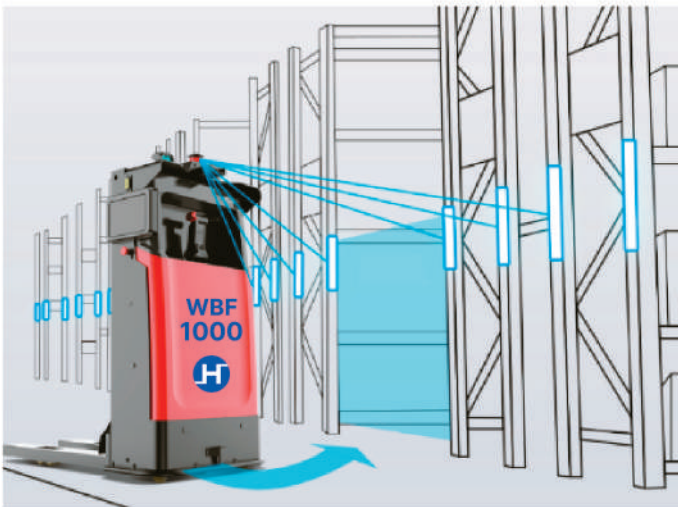


WONBOT Autonomous Forklift

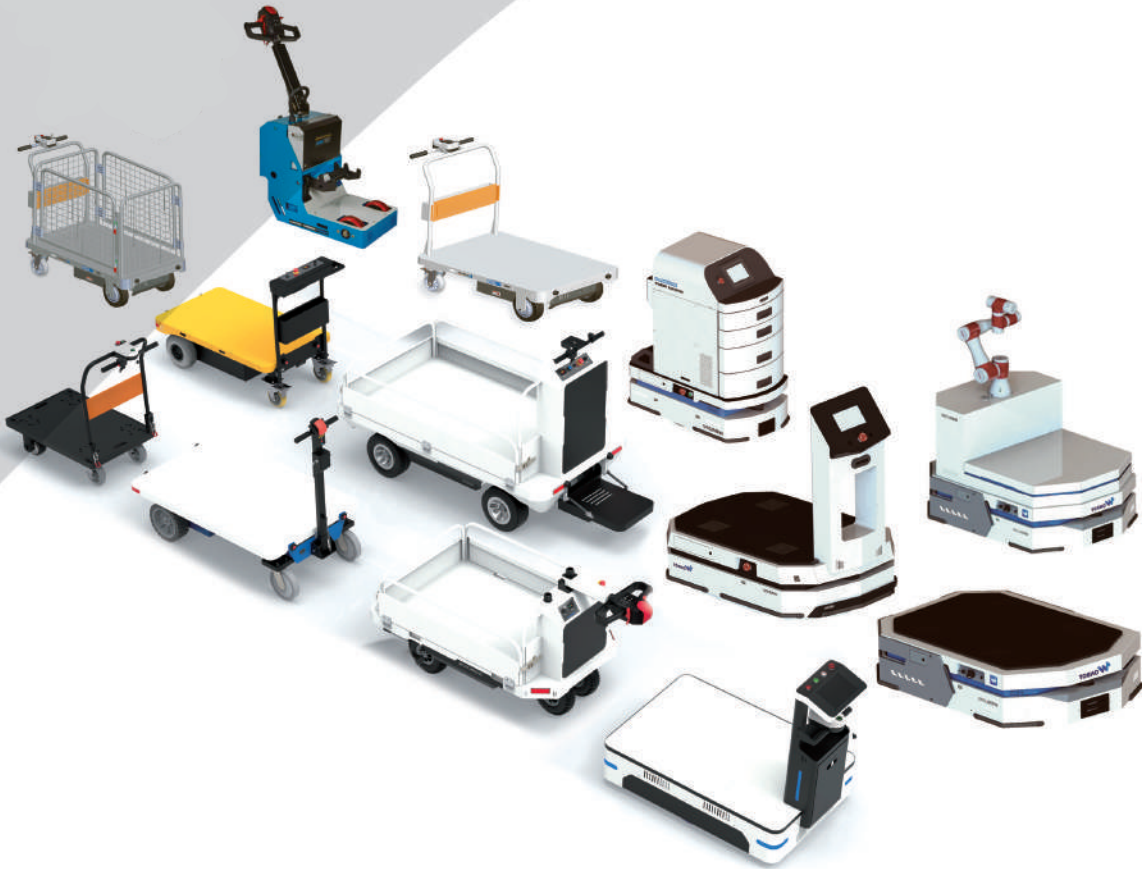
More Autonomous

WONBOT 자율 지게차 모델은 Lidar Slam Navigation 및 Reflector Navigation 기능을 갖춘 1000KG 탑재량 용량의 WBH1000입니다.

WBH100 적용 시나리오: 스마트 물류, 스마트 공장, 창고, 제약, 제조 등



Navigation	Laser Slam / Reflector Navigation
Lifting Height	1025
battery	24V / 135AH
battery Life	6~8 Hour
Charging Time	Less than 2 Hour
Charging Method	Automatic / Manual
Obstacle avoidance laser	✓
Fork detection (photoelectricity/ultrasonic)	✓
Mechanical Protection	✓
Pallet Reorganization	✓
비상 정지 버튼	✓
Indagator Light	✓



신희 C&M은 언제나 준비되어 있습니다.

공동 연구과제 개발,
 협업 제품 개발 등의 소량 특수 맞춤 제작도
 언제든지 가능합니다.



TEL. +82. 31. 366. 2446 / +82. 31. 353. 7728

FAX. +82. 31. 366. 2447

E-mail. hwanway81@shcnm.co.kr

Web. www.shcnmmobility.co.kr

전통사업부 주소. 경기도 화성시 향남읍 발안공단로 1길 57

본사 주소. 경기도 화성시 향남읍 발안공단로 1길 77 나동