

# AGV

# AGV **USER-BASED** POSTURE CONTROLLER

자유 설계

작은 공간

간단한 장치

**AGV-PC**

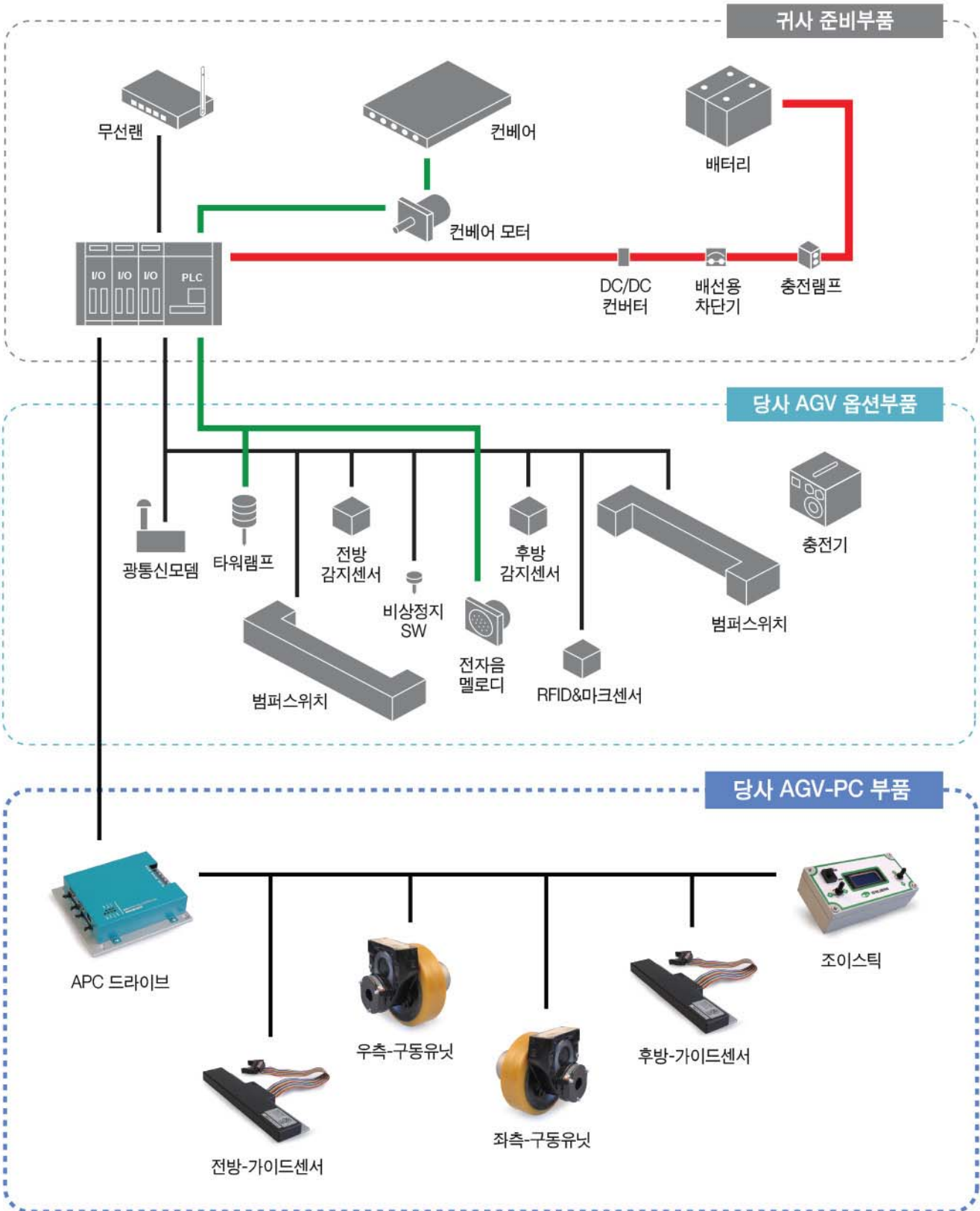
저 비용



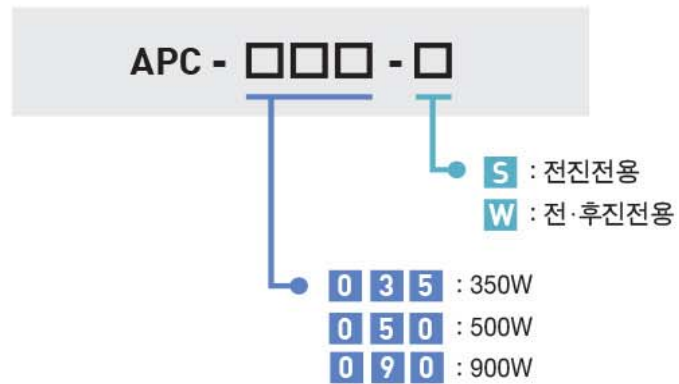
**HANA MECATEC**

# AGV 구성도

AGV is an automatically controlled truck typically performing repetitive and predefined logistic tasks in industry or warehouses. AGV can free human capacity for more challenging tasks. AGV performs constantly 24H/7days.





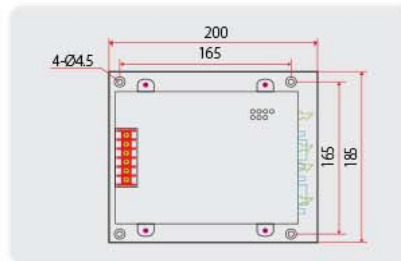


▶ 제품사양

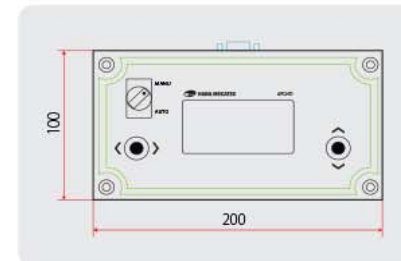
	모터	용도	조이스틱	가이드센서	견인력	적재하중
APC-035-□	DC 350W	S - 전진 W - 전·후진	가이드 센싱 출력 배터리 용량(V)	ME-9016A	600kg	500kg
APC-050-□	DC 500W				1ton	900kg
APC-090-□	DC 900W				1.5ton	1.2ton



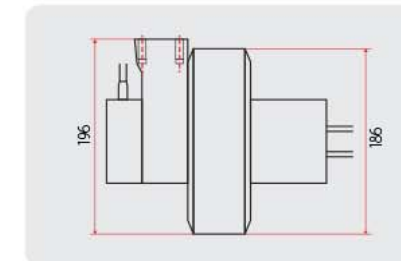
APC 드라이브



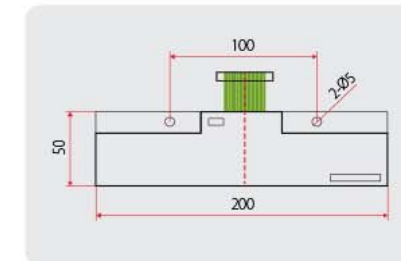
조이스틱



구동 유닛



가이드 센서



1 COMBINE

PLC 또는 마이컴을 조합하여 무인반송차(AGV)를 귀사의 사양에 맞추어 손쉽게 제작할 수 있습니다.

2 STABILITY

하나의 컨트롤로 모터 2축을 동시에 제어가능합니다. 무인반송차(AGV)의 구동유닛으로 가이드센서의 입력 값에 따라 안정적인 경로주행을 하기 위한 제어기입니다.

3 LOW COST

저 비용, 작은 공간, 간단한 장치, 자유 설계로 독자적인 AGV를 고객이 만들 수 있는 구동유닛으로 자유로운 설계반영에 더 없는 구조입니다.

4 SETTING

양축 구동유닛의 부착만으로 모든 셋팅이 완료되어 따로 셋팅없이 부드러운 주행이 가능합니다.

5 JOYSTICK

AGV의 경로 이탈, 배터리 부족, 라인이동 등 유도테이프가 설치되지 않은 공간을 이동하고자 할 때 간편하게 이동할 수 있습니다.

6 SIMPLE&HIGH

다년 간의 노하우로 구동부에서 해결해야 하는 부분을 해결하여 고객이 필요한 기능만을 심플하면서 고성능의 제품을 완성하였습니다.

7 SMOOTH

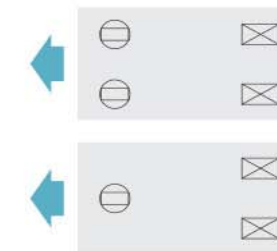
PLC 또는 마이컴의 지령에 따라 출발, 정지, 분기, 속도조절 등을 부드럽게 이동하는 장치입니다.

8 ONE

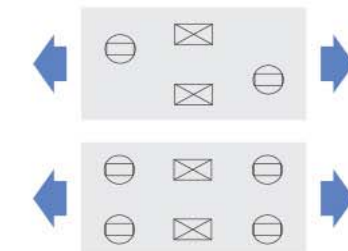
무인반송차(AGV) 제작에 있어 경로주행의 어려움을 한 번에 해결할 수 있는 혁신적인 제품입니다.

구동유닛 설치 예

전진용



전·후진용



☒ : 구동유닛    ⊖ : 프리 캐스터

# AGV 옵션부품

AGV is an automatically controlled truck typically performing repetitive and predefined logistic tasks in industry or warehouses. AGV can free human capacity for more challenging tasks. AGV performs constantly 24H/7days.



## 마그넷 테이프(부착형)

AGV 유도테이프로 공장 바닥에 부착하여 AGV의 유도로에 맞추어 손쉽게 제작할 수 있습니다.



## 마그넷 테이프(매립형)

AGV 유도테이프로 공장 바닥에 매립하여 지게차 등 고중량의 장비에 손상없이 사용하고자 사용합니다.



## 충돌방지 센서

전방의 설정영역 및 3단 검출영역을 지정할 수 있으며, 위치에 따라 영역을 변경할 수 있어 AGV용 전용센서입니다.



## 광 전송장치

AGV와 다른 기계장치 간 데이터 전송을 위한 SENSOR로 전송, 수신을 맡아 케이블 없이 통신장치입니다.



## 완충 캐스터

AGV에 사용되어지는 프리캐스터로 100N, 200N, 300N을 고객이 직접 맞추어 손쉽게 사용할 수 있습니다.



## 범퍼 스위치

AGV의 최종 리미트 기능으로 장애물과 부딪혔을 때 비상정지기능을 수행하는 범퍼 스위치입니다.



## 배터리 충전기

AGV 동력인 배터리의 안정적인 충전을 할 수 있는 충전기입니다. 배터리의 사양에 맞추어 제작됩니다.



## RFID 분기, 속도 지령

AGV의 분기, 속도지령, 위치정보 등 다양한 정보를 검지하여 안정적인 AGV를 손쉽게 제작할 수 있습니다.



## 리튬 폴리머 배터리

AGV의 전원 공급원입니다. 사용용량과 사용시간에 따라 사양은 변경되어지고 있습니다.



### APC 제품에 관한 주의

본 제품을 이용하실 때는, 사전에 「취급 설명서」를 반드시 읽어 주세요.  
본 제품은 인명에 관련되는 기기 및 시스템에는 사용할 수 없습니다.  
본 제품은 공공적, 사회적으로 중대한 영향을 미치는 기기 및 시스템에는 사용할 수 없습니다.  
본 제품의 분해 및 개조는 실시하지 않아 주세요.

(주)하나메카텍은 무인운반차 컨설팅 전문업체로  
고객의 품질 경쟁력을 위해 항상 노력하고 있습니다.

“고객의 성공을 기원합니다!”



**주식회사 하나메카텍**

무인운반차 사업부  
(760-709) 경북 안동시 서후면 교리 496  
안동과학대 창업보육센터 1304호  
**tel.** 054 856 3251 **fax.** 02 6455 3250  
**email.** agvmeca@naver.com  
**website.** www.agv-tech.com

**HANA MECATEC CO.,Ltd**

ELECTRONICS UNIT  
(760-709) #1304, Andong Science College-  
Business Incubation Center,  
Andong-si, Gyeongbuk, Korea  
**tel.** +82 54 856 3251  
**fax.** +82 2 6455 3250

대리점