

국내 기술력으로 자체 개발한 사족보행 로봇

RBQ SERIES

RBQ 시리즈는 감시·정찰·수색 임무 수행에 최적화된 사족보행 로봇입니다. 험지와 야지를 모두 보행할 수 있는 플랫폼으로 라이다, 카메라 등 다양한 센서를 탑재할 수 있습니다. 또한 방범순찰, 군용, 안전검사, 물류 등 다양한 분야에 활용될 수 있습니다.



| 기술 사양 |

RBQ-3

Specification	
크기 (WxLxH)	350 x 550 x 400 mm
무게	25 kg
가반하중	5 kg
운용시간	연속보행 150 min
방수방진 등급	없음
최대 보행속도	보행 3.6 km/h, 주행 10 km/h
블라인드 단차 극복	8 cm
경사 극복능력	±20°
계단 보행능력	-
RGB 카메라	전방 카메라 1개
지면 인식센서	-
무선통신	WiFi
외부장비 인터페이싱	보행 명령용 UDP 채널

※ 성능 개선을 위해 일부 사양이 변경될 수 있습니다.

RBQ-10

Specification	
크기 (WxLxH)	550 x 1000 x 600 mm
무게	40 kg
가반하중	10 kg
운용시간	연속보행 150 min
방수방진 등급	IP54
최대 보행속도	보행 4 km/h, 주행 12 km/h
블라인드 단차 극복	12 cm
경사 극복능력	종경사 45%, 횡경사 20%
계단 보행능력	최대 20cm 단차 계단
RGB 카메라	전방 1개, 후방 1개, 사이드 2개
지면 인식센서	전방 1개, 후방 1개, 배면 4개
무선통신	WiFi 및 추가 통신 모듈 장착 가능
외부장비 인터페이싱	ROS2 지원 CAN통신/USB(비전PC)/ LAN(비전 PC)

활용 분야



군용분야

감시, 정찰,
위험물 탐지 등



방범순찰

상시 순찰, 위험감지
및 알람



안전검사

배관, 협소 통로의
안전검사 등



소방안전

생존자 및 위험물 탐지,
협소 통로 물품 운반 등



물류기능

공장 내 부품 이송, 아파트
단지 내 라스트마일 물류 등



편의기능

서빙, 안내 등의
편의기능

활용 사례

