

Representative's Name	최우종 CHOI WOOJONG	E-mail	leeyb@ucn.foosung.com	Homepage	www.uconsystem.com
Address	34015 대전 유성구 테크노2로 40-9 유콘시스템(주) 34015, 40-9, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea, UCONSYSTEM CO., LTD.				
Exhibits	직충돌 타격용 드론(리모비), 근거리 정찰용 드론 등 Bomber Attacking Drone(Remo-B)				

전시품 개요

차세대 소형 무인정찰기-1

- 기존 대대급 무인항공기의 개량형으로 수직이착륙이 가능한 버티컬 앤 고 형식을 적용한 기체. 기체 하부에 임무장비를 장착하여 활용하는 구조로 정찰업무 외 항공측량에도 사용이 가능한 구조, 버티컬 앤 고 형식으로 대대급 보다 작은 구역에서도 이착륙이 가능하다. FANET(공중 네트워크)를 적용하였으며, 운용시간은 90분, 통신거리 25km, 운용고도는 500m 이상이다. TICN(전술다기능단말기) 연동이 가능하고, 정보 공유가 가능하다.

근거리 정찰용 드론

- 현재 방위사업청에서 신속시범획득사업으로 추진 중인 드론. 국산 제어, 통신 기술을 활용한 드론이다. 운용시간은 30-40분이며, 통신거리는 5km, 운용고도는 150m이다. B2CS(대대급 전투지휘체계)와 연동이 되며, 정보 공유가 가능하다. 1인 다수운용 가능

리모비 (직충돌 및 타격용 드론)

- 리모비는 직충돌 및 타격용 드론으로 2019년과 2020년 육군교육사령부에 전투실험용 직충돌 드론이라는 이름으로 납품한 실적 보유. 제품 규격은 전폭 1.80m, 전장 1.44m, 이륙중량 3.5kg, 비행속도 최대 80km/h, 운용거리 5km 이상, 비행시간 최대 30분, 착륙 시 에어백 장착 대신 폭약을 장착하여 실제 정확한 임무수행이 가능하도록 개발되었다. 시스템 구성은 임무장비(E0/IR 3축 짐벌 카메라)를 포함한 비행체와 통제장비, 배터리, 기타 지원장비로 구성되어 있다.

적용분야

- 주요시설 감시정찰 분야
- 군 감시정찰 및 공간정보/측량 분야
- 주요시설 감시정찰 분야

Exhibits Description

Next Generation Small Unmanned Reconnaissance Aircraft - I(V-TOL)

- The aircraft, which is an improved version of the existing squadron-level unmanned aerial vehicle (UAV) with the ability for vertical takeoff and landing, is equipped with mission equipment underneath the fuselage, allowing for reconnaissance missions as well as aerial surveys. Its vertical takeoff and landing capability makes it suitable for operation in smaller areas compared to squadron-level UAVs. It incorporates FANET (Flying Ad-hoc Network) technology, with an operational time of 90 minutes, communication range of 25 km, and operational altitude of at least 500 meters. It is capable of integrating with Tactical Integrated Communications Network (TICN) and allows for information sharing.

Short-Range Reconnaissance Drone

- The drone currently being pursued by the Defense Acquisition Program Administration as part of the Rapid Acquisition Demonstration Program is a domestically developed drone utilizing indigenous control and communication technology. It has an operational time of 30-40 minutes, a communication range of 5 km, and an operational altitude of 150 m. It is integrated with the Battalion-to-Company Combat System (B2CS) and allows for information sharing. It can be operated by a single in dividual.

Remo-B (Target attacking Drone)

- As the representative drone for target attacking, Remo-B had remarkable performance to deliver to Korean Army Training Command in 2019 and 2020. The product standard is 1.80m wide, 1.44m in total length, 3.5kg in takeoff weight, 80KPH in flight speed, more than 5km in operating distance, flight time up to 30 minutes, and the engine is an electric motor. The system configuration consists of aircraft, control equipment, batteries and other supporting equipment, including mission equipment (such as EO/IR 3-axis gimbal camera)

Field of Applications

- Border area, Coastline, Major facilities in the city, Surveillance
- Surveillance and reconnaissance, mapping
- Surveillance and reconnaissance, target attacking



차세대 소형 정찰무인기
V-TOL



근거리 정찰용 드론
Short-Range Reconnaissance Drone



리모비
Remo-B