

Representative's Name	권기정 Kwon Kijung	E-mail	yunseon.chae@narma.co.kr	Homepage	www.narma.co.kr
Address	34133 대전 유성구 과학로 169-84 (한국항공우주연구원) 34133, 169-84, Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea (Narma Inc.)				
Exhibits	전동식 듀얼 틸트로터 드론 Electric dual tilt rotor drone(VTOL)				

전시품 개요

AF100

- Size : 1,000 x 860 x 300 mm (W x L x H)
- Payload : 1.2 kg
- MTOW : 7 kg
- Flight distance : 20 km
- 수직이착륙이 가능하며 멀티콥터 드론처럼 수직 이륙 후 로터를 틸팅해 고정익 무인기처럼 고속으로 비행이 가능하다. AF100은 5km 거리를 3분내 고속비행이 가능하며 응급품 배송에 최적화된 기체이다. 또한 카메라를 탑재하여 감시·정찰용으로도 사용이 가능하다.

AF200

- Size : 1,830 x 1,010 x 520 mm (W x L x H)
- Payload : 5 kg
- MTOW : 22 kg
- Flight distance : 40 km
- 멀티콥터와 고정익 무인기의 한계를 극복한 AF200은 수직이착륙이 가능하고 고속으로 비행한다.(eVTOL) 이 기체는 5kg 물건을 40km까지 배송 가능하며, 현재는 비행거리를 최대 200km까지 늘리기 위하여 수소연료전지 기반 틸트로터 드론을 개조 중에 있다.

드누리

- 사용이 복잡한 수동 조종기나 지상 제어 시스템 없이 몇 번의 터치만으로 드론의 자동 비행이 이루어져 손쉽게 드론을 운영 할 수 있는 키오스크와 항시 충전 상태를 유지하며 드론이 상시 대기하는 충전스테이션으로 이루어진 시스템이다.

적용분야

- 정찰
- 긴급구조용품배송
- 의료용품 배송



Exhibits Description

AF100

- Size : 1,000 x 860 x 300 mm (W x L x H)
- Payload : 1.2 kg
- MTOW : 7 kg
- Flight distance : 20 km
- Narma Inc. is the first spin-off company of Korea Aerospace Research Institute(KARI). Narma's Tilt-rotor drones AF100 & AF200 were developed with technology from KARI.

AF200

- Size : 1,830 x 1,010 x 520 mm (W x L x H)
- Payload : 5 kg
- MTOW : 22 kg
- Flight distance : 40 km
- Narma's drone is the world's first electric small tilt-rotor drone. It can take off and land vertically and can fly like an airplane after tilting the rotor in the air. It is capable of high-speed flight(Up to 120 km/h) and long-distance flight by using the lift of the wings. With these advantages, it can be considered as a very suitable drone for delivery and surveillance. AF200 can fly up to 40 minutes and 40 kilometers in distance with a payload of 5kg. Products can be safely delivered using three types of drop system developed by Narma.

D-Nuri

- Narma has developed a Kiosk system 'D-Nuri', operating drones with just a touch on a screen. Unlike conventional drones that are controlled by skilled pilots, Narma's drones can fly automatically using simple control device such as Kiosk without a need for manual operation.

Field of Applications

- Surveillance
- Urgnt Delivery
- Medication Delivery