

KAI Metaverse in Training System



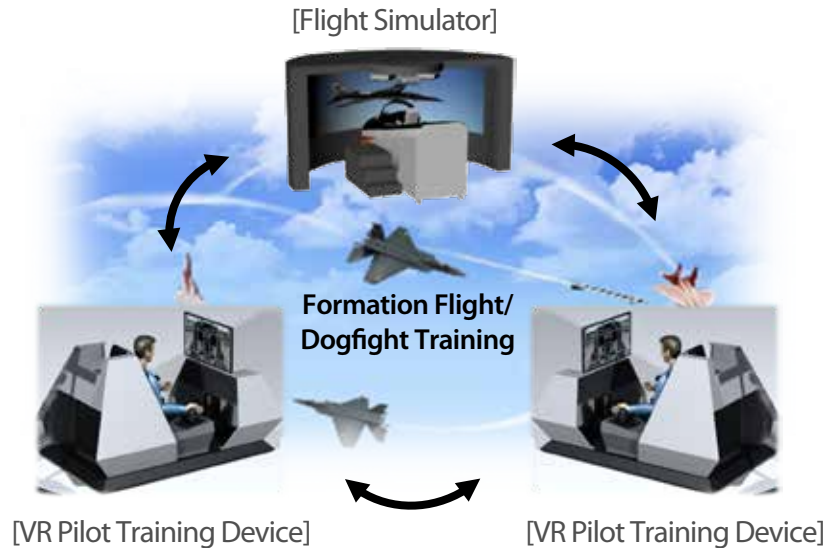
VR-PTD
(VR-Pilot Training Device)

VR-Pilot Training Device

VR-Pilot Training Device is offering 3D training opportunities by combination of 4th industry technology and PTT (Part Task Trainer) which is invented for procedure training supplement based on PC.

It enables formation flight and dogfight using network system. And offering realistic training environment which leads to reduce gap between simulator training and theory lecture and reduce time before flight training in the air.

Network connection between training devices



Features

- Economical Pilot Training Environment (Application of commercial Device (PC/VR Headset/HOTAS))
- Offering T-50 series' Training (Take-off, Landing, Arming procedure etc..)
- Offering formation flight, dogfight training more than 2 devices using network system.

Training Examples



Cockpit View



Runway Approach



Rear Cockpit View



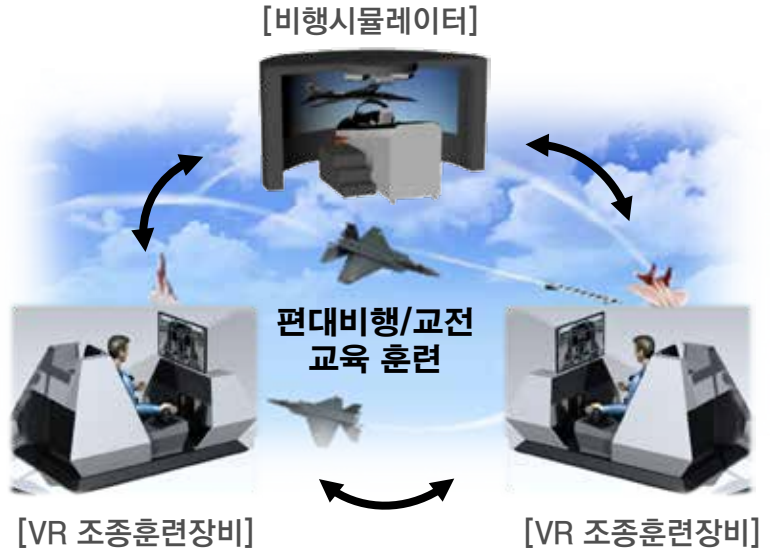
Target Lock On

VR 조종훈련장비 (VR-Pilot Training Device)

VR 기반 조종훈련장비는 지상학술 과정간 절차훈련 기회 보완 목적으로 개발되었던 기존 PC 기반 요목훈련장비(PTT)에 4차산업 융합기술을 접목하여 입체감 있는 훈련 기회를 제공하도록 개발된 훈련장비입니다.

네트워크 연동을 통해 조종훈련장비간 편대비행 및 교전이 가능하며, 실감나는 실습 환경을 제공하여 훈련조종사에게 이론 학습과 시뮬레이터 훈련 사이의 공백을 줄이고, 항공기 훈련 진입 시간을 단축시키는 역할을 제공하게 될 것 입니다.

훈련장비간 네트워크 연동



주요 특징

- 경제적 조종교육환경 구축 (상용장비(PC/VR헤드셋/조종간) 적용)
- T-50계열 항공기의 이착륙/비행/무장운용 절차 훈련 가능
- 장비간 네트워크 연동으로 다수인원 편대비행 및 교전 훈련 가능

주요 훈련 화면 예시



조종실 내부 묘사



활주로 접근



조종실 후방 시야



표적 목표물 Lock On