

C-11: Product Catalogue

The Gaming Simulators

Featuring: Motion Platform



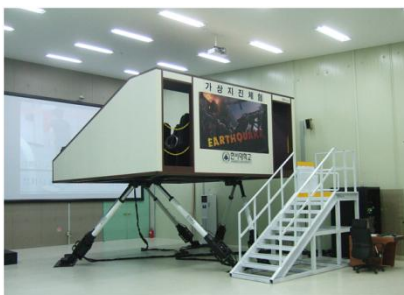
i-Net Flight FS



i-Net Flight F-16 LP



i-Net Flight F-16



Seismic Simulator (Earthquake)



Combat Flight Unlimited



Extreme Rider

i-Net Flight FS (경비행기 비행게임 시뮬레이터)

개요

i-net flight FS 는 모션플랫폼에 의해 운동이 구현되는 오락목적의 비행게임시뮬레이터입니다. 실제 경비행기를 비행하면서 느낄 수 있는 운동감을 전기식 모션플랫폼에 의해 구현하여 본 게임기를 탑승하면서 실감나는 비행운동감을 느낄 수 있다.

사양

- 2인승 경비행기 조종석 구현
- 콘텐츠 S/W: Ubi-Flight 경비행기 또는 MSFSX
- 디스플레이: 47 인치 대형 LCD
- 오디오시스템: 5.1 채널 PC 오디오 시스템
- 모션플랫폼: 3-DoF 전기식 모션 플랫폼
- 탑승좌석: 2
- 조종장치: 플라이트 요크/러더 페달/스로틀 X 1 set

필요공간 및 크기

락핏/디스플레이 박스

- Width : 2.1m
- Depth : 2.95m
- Height : 1.7m

모션플랫폼

- Width : 1.8m
- Depth: 3.0m
- Height : 1.0m

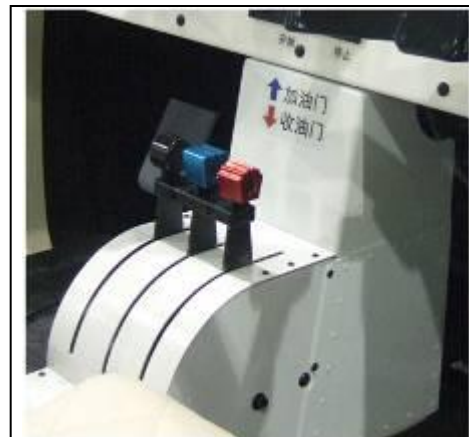


LCD로 구현되는 기본비행계기



듀얼-계기패널

(LCD에 의해 기본비행계기구현)



스로틀 레버

i-Net Flight FS (경비행기 비행게임 시뮬레이터)

영상 콘텐츠 S/W: Ubi-Flight 경비행기 (썬에어로시스 자체개발 FS S/W)

Sunaerosys 자체 개발 소프트웨어인 Ubi-Flight를 i-Net Flight FS의 운용목적에 맞게 개발.

- 민간 경비행기 비행을 구현



모션플랫폼

전기 서보모터/액추에이터로 구동되는 전기식 모션플랫폼으로서 i-Net Flight FS는 저고형 3 DOF 모션플랫폼을 기본으로 갖추고 있다.

사양

- 3 DOF SmartCue-30XX LH Type
- 서보모터 구동방식: 직결식 또는 벨트구동식
- 제어시스템: 컨트롤러 랙 (서보-드라이브, 다축 모터 제어기 내장)
- 모션 제어 소프트웨어



제어 패널



3 DOF 모션플랫폼 제어랙



3 DOF 모션플랫폼

i-Net Flight F-16 LP F-16 제트전투기 비행게임 시뮬레이터

개요

i-net flight F-16은 모션플랫폼에 의해 운동이 구현되는 오락목적의 비행게임시뮬레이터입니다.

F-16 제트전투기의 조종석과 유사한 MFD 계기 및 조종장치를 갖추고 있어, 실제 F-16 전투기를 비행하는 느낌을 체험할 수 있으며 비행 중 느낄 수 있는 운동감이 전기식 모션플랫폼에 의해 구현되므로 본 게임기를 탑승하면서 실감나는 비행운동감을 느낄 수 있습니다.

사양

- 2대 이상 운영할 경우 TCP/IP 네트워크 플레이 가능
- 콘텐츠 SW: - Ubl-Flight F-16
- 디스플레이: 47 인치 대형 LCD
- 오디오시스템: 5.1 채널 PC 오디오 시스템
- 모션플랫폼: 3DOF 전기식 모션 플랫폼
- 탑승좌석: 1
- 조종장치: HOTAS 비행조종시스템 구비



필요공간 및 크기

락핏

- Width : 1.55m
- Depth : 3.0m
- Height : 1.6m

모션플랫폼

- Width : 1.9m
- Depth: 3.25m
- Height : 1.0m



Mock-up instruments

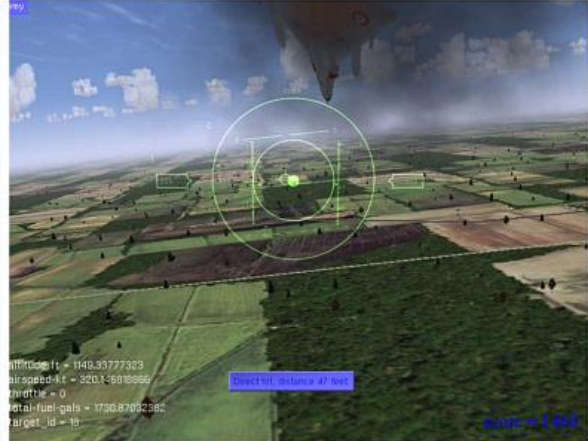


PC compatible HOTAS FCS

i-Net Flight F-16 LP F-16 제트전투기 비행게임 시뮬레이터

영상 S/W: Ubi-Flight F-16

(주)썬에어로시스 자체개발 전투비행 게임 시뮬레이션 S/W인 Ubi-Flight F-16을 탑재.



모션플랫폼

전기 서보모터/액추에이터로 구동되는 전기식 모션플랫폼으로서 고객의 요구에 따라 3DOF 및 6DOF의 모션플랫폼을 적용가능.

i-Net Flight F-16 LP는 3 DOF 모션플랫폼을 기본으로 갖추고 있다.

사양

- 3 DOF SmartCue-30XX LH Type
- 서보모터 구동방식: 직결식 또는 벨트구동식
- 제어시스템: 컨트롤러 랙 (서보-드라이브, 다축 모터 제어기 내장)
- 모션 제어 소프트웨어



제어패널



저고형 3DOF 모션플랫폼



3 DOF 모션컨트롤러 랙

i-Net Flight F-16 F-16 제트전투기 비행게임 시뮬레이터

개요

i-net flight F-16은 모션플랫폼에 의해 운동이 구현되는 오락목적의 비행게임시뮬레이터.

F-16 제트전투기의 조종석과 유사한 MFD 계기 및 조종장치를 갖추고 있어, 실제 F-16 전투기를 비행하는 느낌을 체험할 수 있으며 비행 중 느낄 수 있는 운동감이 전기식 모션플랫폼에 의해 구현되므로 본 게임기를 탑승하면서 실감나는 비행운동감을 느낄 수 있다.

사양

- 2대 이상 운영할 경우 TCP/IP 네트워크 플레이 가능
- 콘텐츠 SW: - Ubl-Flight F-16
- 디스플레이: 47 인치 대형 LCD
- 오디오시스템: 5.1 채널 PC 오디오 시스템
- 모션플랫폼: 6DOF 전기식 모션 플랫폼
- 탑승좌석: 1
- 조종장치: HOTAS 비행조종시스템 구비

필요공간 및 크기

락핏

- Width : 1.55m
- Depth : 3.0m
- Height : 1.6m

모션플랫폼

- Width : 1.8m
- Depth : 1.98m
- Height : 0.9m



Mock-up instruments

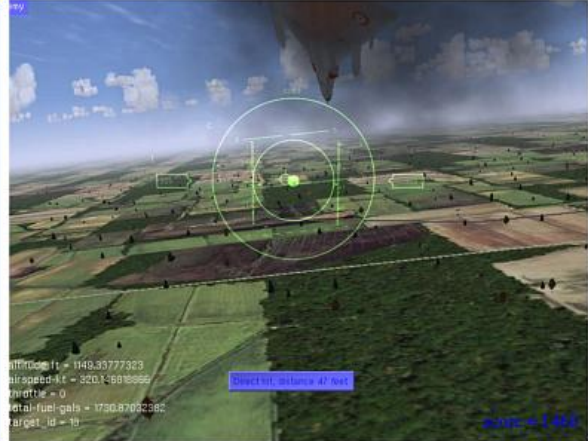


PC compatible HOTAS FCS

i-Net Flight F-16 F-16 제트전투기 비행게임 시뮬레이터

영상 S/W: Ubi-Flight F-16

(주)썬에어로시스 자체개발 전투비행 게임 시뮬레이션 S/W인 Ubi-Flight F-16을 탑재.



모션플랫폼

전기 서보모터/액추에이터로 구동되는 전기식 모션플랫폼으로서 고객의 요구에 따라 3DOF 및 6DOF의 모션플랫폼을 적용가능. i-Net Flight F-16은 6 DOF 모션플랫폼을 기본으로 갖추고 있다.

사양

- 6 DOF SmartCue-60XX LH Type
- 서보모터 구동방식: 직결식 또는 벨트구동식
- 제어시스템: 컨트롤러 랙 (서보-드라이브, 다축 모터 제어기 내장)
- 모션 제어 소프트웨어



저고형 3DOF 모션플랫폼



제어패널



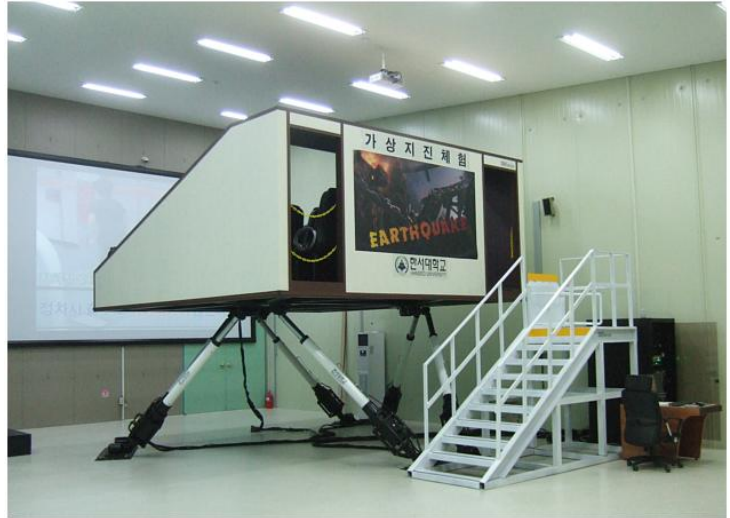
6 DOF 모션컨트롤러 랙

지진시뮬레이터

개요

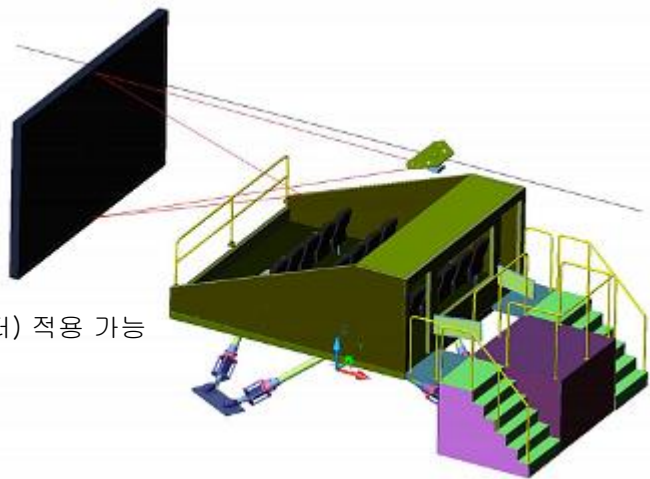
지진시뮬레이터는 20명이 탑승해서 250인치 대형 HD 스크린에 가상지진 체험 영상과 함께 동시에 지진운동으로 구현되는 가장지진체험을 할 수 있는 장비이다.

지진시뮬레이터는 5.0톤 패이로드의 전기식 모션플랫폼으로써 운동이 구현된다.



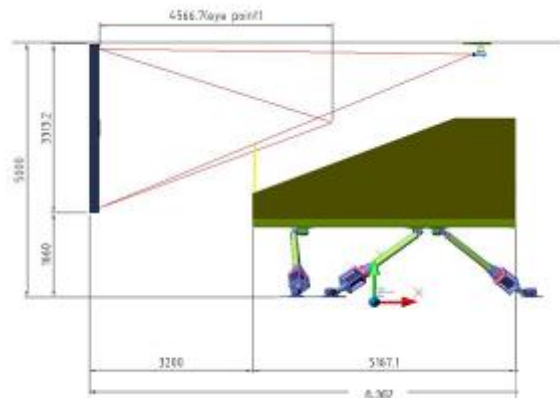
사양

- 20인승 탑승실
- 주 조종장치 (Main Controller)
- 영상장치: (HD 프로젝터)
- 스크린: 250" 16:9 스크린
- 스테레오/5.1ch 음향장치
- 영상 콘텐츠
- 6DOF 모션플랫폼 (5 톤 패이로드)
- 영상장비 옵션: (곡면형 스크린, 3D 프로젝터) 적용 가능



공간사양

- 길이: 8.3m
- 폭: 6m
- 높이: 5m



지진시뮬레이터

영상 콘텐츠

지진 개요, 지진의 단계별 운동구현, 가상지진체험, 지진발생시 대피요령 등의 내용으로써 구성된 영상컨텐츠로서 교육적 목적과 체험/엔터테인먼트 목적을 동시에 달성할 있도록 제작된 영상컨텐츠.

* 3D 영상시스템 옵션에 따라 3D 컨텐츠 적용가능.



모션플랫폼

전기 서보모터/액추에이터로 구동되는 전기식 모션플랫폼으로서 지진시뮬레이터에는 6DOF의 모션플랫폼을 적용, 실감나는 6자유도의 지진운동을 구현합니다.

사양

- 6 DOF SmartCue-60XX Type
- 서보모터 구동방식: 직결식
- 제어시스템: 컨트롤러 랙 (서보-드라이브, 다축 모터 제어기 내장)
- 모션 제어 소프트웨어



6 DOF 모션플랫폼



지진시뮬레이터 / 모션플랫폼 제어 UI

CFU(Combat Flight Unlimited)

개요

Combat Flight Unlimited (CFU)는 모션플랫폼에 의해 운동이 구현되는 오락목적의 비행게임시뮬레이터로서 자사 특허 출원중인 신개념의 360도 회전운동을 구현하는 썬에어로시스 독자개발 모션플랫폼이 채택되어 있다.



다이나믹한 360도 회전중인 CFU

사양

- 1 인승 고전 피스톤엔진 전투기 조종석 구현
- 콘텐츠 S/W: - Ubi-Flight 전투기
- 디스플레이: 23 인치 LCD x 3 채널
- 오디오시스템: 5.1 채널 PC 오디오 시스템
- 모션플랫폼: 3-DoF 전기식 360도 모션 플랫폼
- 탑승좌석: 1
- 조종장치: 조종간 X 1
러더 페달 X 1
스로틀 X 1



공간사양

- 길이: 3,002mm
- 폭: 1,928mm
- 높이: 2,200mm @ neutral position



CFU(Combat Flight Unlimited)

영상 콘텐츠 S/W: Ubi-Flight 전투기

Sunaerosys 자체 개발 소프트웨어인 Ubi-Flight를 CFU의 운용목적에 맞게 개발.
- 2차대전 피스톤엔진 전투기의 공중전 구현.



모션플랫폼

- 3 DOF SmartCue-30XX 360 Type
(션에어로시스 독자개발. 특허출원중인 모션 채택)
- 서보모터 구동방식: 직결식 또는 벨트구동식
- 제어시스템: 컨트롤러 랙 (서보-드라이브, 다축 모터 제어기내장)
- 모션 제어 소프트웨어모션 및 게임시뮬레이터



제어 패널



3 DOF 모션플랫폼 제어랙

CFU - II

개요

Combat Flight Unlimited (CFU)-II는 모션플랫폼에 의해 운동이 구현되는 오락목적의 비행게임시뮬레이터로서 자사 특허출원중인 신개념의 360도 회전운동을 구현하는 썬에어로시스 독자개발 모션플랫폼이 채택되어 있다. II 모델에서는 2인승 좌석이 설치되어 있다.

사양

- 2 인승 고전 피스톤엔진 전투기 조종석 구현
- 콘텐츠 S/W: - CFU-II
- 디스플레이: 42 인치 LCD x 1 채널 + 계기 LCD 1채널
- 오디오시스템: 5.1 채널 PC 오디오 시스템
- 모션플랫폼: 3-DoF 전기식 360도 모션 플랫폼
- 탑승좌석: 2
- 조종장치: 조종간 X 1
러더 페달 X 1
스로틀 X 1



공간사양

- 길이: 3,002mm
- 폭: 1,928mm
- 높이: 2,200mm @ neutral position



조종장치 및 스로틀 레버



운영중인 CFU
(안전을 위해 비 360도
모드를 선택가능)



42-인치 LCD 디스플레이와
LCD 계기패널



2-인승 좌석

CFU - II (Combat Flight Unlimited)

영상 콘텐츠 S/W: Vehicle Simulator

Sunaerosys가 Customization한 소프트웨어인 CFU-II를 CFU의 운용목적에 맞게 개발.
- 2차대전 피스톤엔진 전투기의 공중전 구현.



모션플랫폼

- 3 DOF SmartCue-30XX 360 Type
(선에어로시스 독자개발. 특허출원중인 모션 채택)
- 서보모터 구동방식: 직결식 또는 벨트구동식
- 제어시스템: 컨트롤러 랙 (서보-드라이브, 다축 모터 제어기내장)
- 모션 제어 소프트웨어모션 및 게임시뮬레이터

모션 플랫폼



제어 패널



3 DOF 모션플랫폼 제어랙

Extreme Rider

개요

4D 익스트림 라이더는 6자유도의 전기식 모션플랫폼으로 구현 되는 실감나는 운동감과 함께 입체영상과 4D 효과를 즐길 수 있는 신개념의 4인승 게임장비이다.



4D FX용 바람 노즐



3D 입체영상용 안경



3D 영상용 듀얼 프로젝터



사양

- 4인승 본체
- 주 조종장치 (Main Controller)
- 입체영상장치 (프로젝터, 150" 실버스크린)
- 스테레오/5.1ch 음향장치
- 특수효과 장치 (진동/바람)
- 엔터테인먼트 3D영상 콘텐츠



모의 항공기 계기패널 (계기 비작동)

공간사양

- 길이: 2,310mm
- 폭: 1,630mm
- 높이: 2,000mm @ neutral position

Extreme Rider

영상 콘텐츠 5종

엔터테인먼트 3D 입체 영상 또는 Sunaerosys가 최초로 개발한 '3D 입체 항공 콘텐츠'로서 3D 입체 Ride film용으로 개발된 것이며 경비행기, 수상기, 여객기, 헬리콥터, 초경량항공기 등의 다양한 종류의 이 착륙과정을 3D 체험할 수 있는 콘텐츠 5종이 제공됩니다.

* 고객 요구시 다양한 3D Ridefilm 적용 가능



모션플랫폼

전기 서보모터/액추에이터로 구동되는 전기식 모션플랫폼으로서 Extreme Rider에는 6DOF의 모션 플랫폼을 적용, 다채로운 6자유도의 운동을 구현합니다.

사양

- 6 DOF SmartCue-60XX LH Type
- 서보모터 구동방식: 직결식
- 제어시스템: 컨트롤러 랙 (서보-드라이브, 다축 모터 제어기 내장)
- 모션 제어 소프트웨어



6 DOF 모션플랫폼



Extreme Rider / 모션플랫폼 제어 UI



연락처:

이 종 태

E-Mail : sales@sunaerosys.com

전화: 010-3299-2699 / 사무실: 042-671-2177 (301)

주소: (우)305-500 대전시 유성구 용산동 546

웹사이트: <http://www.sunaerosys.com>

블로그; <http://sunaerosys.tistory.com>