

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 프로젝션 타입 Light-field 디스플레이 시스템
	(영문)
규 격	EA
과 제 명	고효율 상용차용 홀로그램 HUD 재현 기술 개발
사용용도	(1차년도 목표) 라이트필드 HUD 디스플레이용 광학소자 설계 및 제작
1. 본 구매 물품은 정보통신·방송 연구개발 사업 (과제명 : 고효율 상용차용 홀로그램 HUD 재현 기술 개발)을 원활히 수행하기 위해, 본 제품을 제작하고자 함 2. 본 과제에서는 상용차에서 원거리 가변 초점 기능을 갖는 고품질의 홀로그램 영상을 외경 실사와 정밀하게 정합하여 재현함으로써, 편리하고, 안전하며 유용한 정보를 운전자에게 즉시적으로 제공하는 기술로, 상용차 실장 등 다양한 응용이 가능한 라이트필드 HUD 광학계를 통하여 HOE 기반 홀로그램 서비스 플랫폼 기술을 개발 함 3. 프로젝션 타입 Light-field 디스플레이 시스템 - 본 과제의 결과물의 일환으로 HUD 시스템을 제작함 * Ligth field 스크린은 가변초점 3차원 영상을 재생하기 위한 스크린임 * HD급 레이저프로젝션 모듈은 Light filed 스크린의 영상을 재생하기 위한 광원으로 사용됨 * 프로젝션 CASE는 스크린과 레이저모듈 및 광학소자를 고정하기 위한 CASE를 의미함 ☐ 세부 사양 1. 프르젝션 타입 Light filed 디스플레이 시스템 - Light field 스크린 - HD급 레이저프로젝션 모듈 - 프로젝션 CASE - Module 이동거리 : 240mm	

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	프로젝션 타입 Light-field 디스플레이 시스템	ea	1	

상 세 내 역

1. 구성

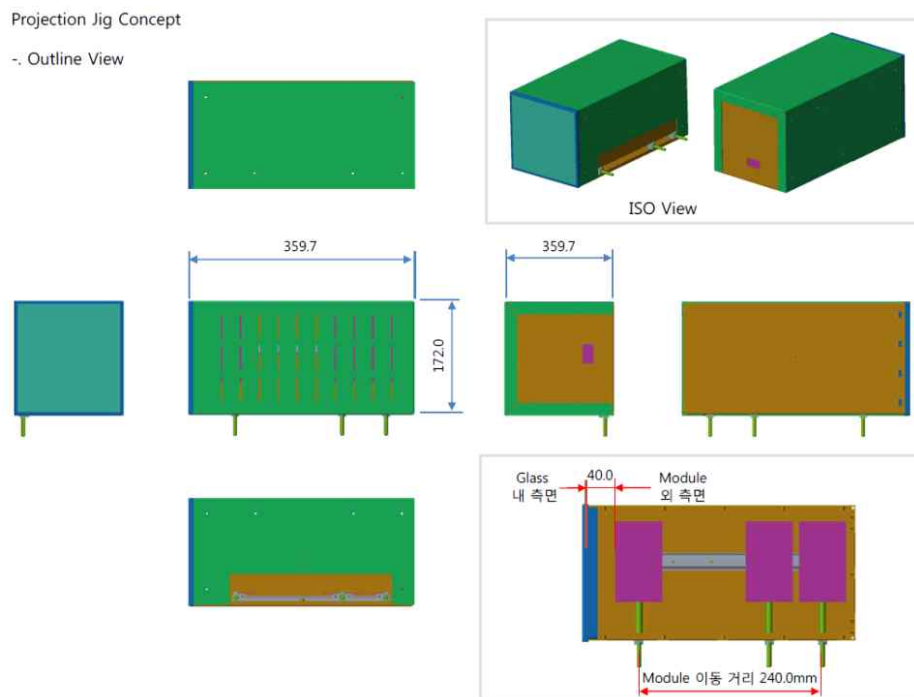
프로젝션 타입 Light-field 디스플레이 시스템

2. 성능 및 규격

프로젝션 타입 Light filed 디스플레이 시스템

- Light field 스크린
- HD급 레이저프로젝션 모듈
- 프로젝션 CASE
- Module 이동거리 : 240mm

※ 프로젝션 타입 Light field 디스플레이 시스템 설계도



3. 기타사항

- 가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-37 구미전자정보기술원 실감미디어연구센터
- 나. 납품기한 : 계약 후 30일 이내
- 다. 무상보증기간 : 납품 및 검수 후 1년
- 라. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 최재관 선임 054-460-9058