

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	대형 볼록 렌즈(Large Convex Lens)	ea	3	
2	대형 오목 거울(Large Concave Mirror)	ea	1	
3	리니어 스테이지(Newport 462)	ea	3	
4	셔터 조리개(SH05/M)	ea	3	
5	셔터 컨트롤러(KSC101)	ea	3	
6	컨트롤러 연동 허브(KCH301)	ea	1	
7	허브용 전원 입력 콘센트(KPS101)	ea	1	
8	컨트롤러 연결 케이블(TC200CAB10)	ea	3	
9	고니오미터(Newport 561-GON)	ea	2	
상 세 내 역				

1. 구성

1. 대형 볼록 렌즈(Large Convex Lens)
2. 대형 오목 거울(Large Concave Mirror)
3. 리니어 스테이지(Newport 462)
4. 셔터 조리개(SH05/M)
5. 셔터 컨트롤러(KSC101)
6. 컨트롤러 연동 허브(KCH301)
7. 허브용 전원 입력 콘센트(KPS101)
8. 컨트롤러 연결 케이블(TC200CAB10)
9. 고니오미터(Newport 561-GON)

2. 구성

1. 대형 볼록 렌즈 (Pneumatic)
 - diameter : 200mm
 - glass net weight : 800g
 - center thickness : 17mm

- edge thickness : 5mm

2. 대형 오목 거울

- Material: K9 optical glass or borosilicate
- Diameter (D):203mm
- Focal length (F): 1000mm
- Surface accuracy:1/10 Lambda

3. 리니어 스테이지

- X, Z, <100 μ rad
- 25mm, 1/4-20
- 191 N, 67 N, stainless
- SM-25, DMH-1, DM-25L

4. 셔터 조리개

- Ø1/2" and Ø1" Beam Shutters
- Times of ≤ 4.08 ms or <10 ms Available
- One 8-32 (M4) Tap Ø1/2" Post Mounting
- Benchtop or Compact Controller Options

5. 셔터 컨트롤러

- 60.0 mm x 60.0 mm x 49.2 mm
- Magnetic, Clip-On Optical Table
- MountingAdapter Included
- Multi-Unit USB Controller Hubs

6. 컨트롤러 연동 허브

- Compact USB 2.0 Platform
- Fully RoHS Compliant
- Horizontal or Vertical Mounting to Optical Tables
- Second USB Port for Connecting Multiple Hubs

7. 허브용 전원 입력 콘센트

- 90 - 264 V, 0.5 A Max, 47 - 63 Hz
- Adapter Plates T-Cubes USB Controller Hubs
- 15 V, 2.4 A Power Supply Unit with
- 3.5 mm Jack Connector for One K- or T-Cube

8. 컨트롤러 연결 케이블

- 6-Pin, Male-to-Male Hirose Connector Cable
- Compatible with Several Thorlabs Products
- TC200 Temperature Controller
- SC10 Shutter Controller, SH05 Beam Shutter

9. 고니오미터

- Axes of Trave : $1\theta X$
- Angular Range : $\pm 10^\circ$
- Sensitivity : 6 arc sec
- Load Capacity : 45 N
- Optical Axis Height : 79.4 mm

3. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 3D디스플레이 부품소재실용화지원센터 106호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 물품 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 90일 이내

라. 계약의 이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자” 라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.
- 2) 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.
- 3) 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.
- 4) 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담으로 시행한다.
- 5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

4. 기타조건

가. 납품기한 : 계약 후 90일 이내

나. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 우성수 선임연구원(054-460-9092)