

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	Tube Lens(MODEL : TTL200-A)	ea	2	
2	50:50 Non-Polarizing Beamsplitter(MODEL : BS031)	ea	4	
3	SM1-Threaded 30 mm Cage Plate(MODEL : CP33/M)	ea	10	
4	Achromatic Doublet SM1-Threaded Mount(MODEL : AC254-075-A-ML)	ea	4	
5	Right-Angle Kinematic Mount(MODEL : C45P)	ea	4	
6	Kinematic Mount(MODEL : KM100SL)	ea	4	
7	Platform Mount(MODEL : BSH1/M)	ea	4	
8	Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : RMSA7)	ea	2	
9	Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : M25A1)	ea	2	
10	Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : SM1A28)	ea	4	
11	Mounted Precision Pinhole(MODEL : #56-278)	ea	2	
12	Kinematic Grating mount(MODEL : KGM40)	ea	3	
13	Diffraction grating(MODEL : #43-210)	ea	3	
14	Diffraction grating(MODEL : #55-258)	ea	3	
15	C-mount camera(MODEL : E3ISPM18000KPA)	ea	1	
16	C-mount camera(MODEL : E3ISPM20000KPA)	ea	1	
17	C-mount camera(MODEL : U3ISPM18000KPA)	ea	1	

1. 구성

1. Tube Lens(MODEL : TTL200-A)
2. 50:50 Non-Polarizing Beamsplitter(MODEL : BS031)
3. SM1-Threaded 30 mm Cage Plate(MODEL : CP33/M)
4. Achromatic Doublet SM1-Threaded Mount(MODEL : AC254-075-A-ML)
5. Right-Angle Kinematic Mount(MODEL : C45P)
6. Kinematic Mount(MODEL : KM100SL)
7. Platform Mount(MODEL : BSH1/M)
8. Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : RMSA7)
9. Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : M25A1)
10. Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : SM1A28)
11. Mounted Precision Pinhole(MODEL : #56-278)
12. Kinematic Grating mount(MODEL : KGM40)
13. Diffraction grating(MODEL : #43-210)
14. Diffraction grating(MODEL : #55-258)
15. C-mount camera(MODEL : E3ISPM18000KPA)
16. C-mount camera(MODEL : E3ISPM20000KPA)
17. C-mount camera(MODEL : U3ISPM18000KPA)

2. 규격

1. Tube Lens(MODEL : TTL200-A)



- Focal length : $f=200$ mm
- Coating : 350-700 nm
- Thread : SM2

2. 50:50 Non-Polarizing Beamsplitter(MODEL : BS031)



- Type : reflection 50:50
- Coating : 400-700 nm
- Size : 50.8 mm

3. SM1-Threaded 30 mm Cage Plate(MODEL : CP33/M)



- Size : 30 mm
- Thick : 0.35
- Thread : SM1
- Tap : M4

4. Achromatic Doublet SM1-Threaded Mount(MODEL : AC254-075-A-ML)



- Focal length : 75 mm
- Size : 25.4 mm
- Thread : SM1 mount
- Coating : 400-700 nm

5. Right-Angle Kinematic Mount(MODEL : C45P)



- Mount : Right-angle kinematic
- Size : 25.4 mm
- Model : Cage compatible

6. Kinematic Mount(MODEL : KM100SL)



- Mount : kinematic mount
- Size : 25.4 mm
- Rectangular optics
- Direction : Left handle

7. Platform Mount(MODEL : BSH1/M)



- Mount : Platform mount
- Size : 25.4 mm
- Tap : M4
- Direction : Right-angle

8. Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : RMSA7)



- Thread : external M26 x0.706

9. Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : M25A1)



- Thread : external M26 x0.706
- Thread : internal M25 x0.75

10. Adapter with External M26 x 0.706 Threads(MODEL : SM1A28)



- Thread : external SM1
- Thread : internal SM2

11. Mounted Precision Pinhole(MODEL : #56-278)



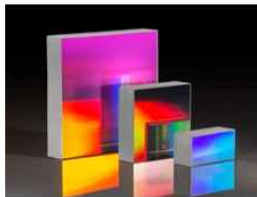
- Type: Mounted
- Diameter : 9.5 mm
- Fixed Aperture Diameter : 15 mm
- Thickness: 1.25

12. Kinematic grating mount(MODEL : KGM40)



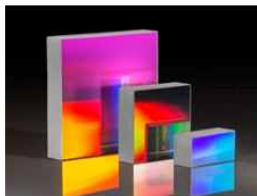
- Grating Height : 20 ~40 mm
- Hole size : 25.4 mm

13. Diffraction grating(MODEL : #43-210)



- Groove Density (grooves/mm) : 1200
- Clear Aperture (%) : 90

14. Diffraction grating(MODEL : #55-258)



- Groove Density (grooves/mm) : 600
- Clear Aperture (%) : 90

15. 1. 18.0MP USB3.0 Microscope C-mount eyepiece camera with Sony IMX147 CMOS Sensor IP118000A 17fps Imageview(MODEL : E3ISPM18000KPA)



- 픽셀 : 1.2x1.2
- Sensor : 18MP SONY CMOS (Full color)
- Shutter : Lolling
- Frame : 4880x3720 13fps
- Sensitive : 130mv
- Mount : C-mount
- Connector : USB 3.0

16. 1. 20MP USB3.0 Mircoscope C-mount eyepiece color camera with Sony IMX183
linch CMOS Sensor IP120000A 15fps Imageview(MODEL : E3ISPM20000KPA)



- 픽셀 : 2.4x2.4
- Sensor : 20MP SONY CMOS (Full color)
- Shutter : Lolling
- Frame : 5440x3648 13fps
- Sensitive : 130mv
- Mount : C-mount
- Connector : USB 3.0
- Sensor dimension : 1 “

17. 1. 18MP USB3.0 13fps Mircoscope C-mount eyepiece color camera with Aptina
CMOS Sensor IP118000A Imageview(MODEL : U3ISPM18000KPA)



- 픽셀 : 1.25x1.25
- Sensor : 18MP Aptina C-MOS (Full color)
- Frame : 4912x3684 13.1fps
- Sensitive : 0.62V
- Mount : C-mount
- Connector : USB 3.0
- Sensor dimension : 1/2.3 “ (6.14x4.61)

3. 기타사항

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

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 물품 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 100일 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 100일 이내

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