

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	Spatial Filter(MODEL : M-900)	ea	6	
2	Microscope objective lens(MODEL : M-20X)	ea	5	
3	Microscope objective lens(MODEL : M-40X)	ea	5	
4	High-Energy Pin-hole(MODEL : 900PH-10)	ea	5	
5	High-Energy Pin-hole(MODEL : 900PH-15)	ea	5	

상 세 내 역

1. 구성

1. Spatial Filter(MODEL : M-900)
2. Microscope objective lens(MODEL : M-20X)
3. Microscope objective lens(MODEL : M-40X)
4. High-Energy Pin-hole(MODEL : 900PH-10)
5. High-Energy Pin-hole(MODEL : 900PH-15)

2. 규격

1. Spatial Filter(MODEL : M-900)



- Axis : Three-Axis Spatial Filter
- Mercury : (Hg)
- Polybrominated biphenyls(PBB)

- Dibutylphthalate (DBP)
- Butyl benzyl phthalate (BBP)
- 빛이 공간상을 지나갈 때 수 많은 먼지와 잡음으로부터 자유로울 수 없고, 이는 곧 이미지 해상도와 직결되므로 공간 잡음을 제거하는데 사용하는 광 소자

2. Microscope objective lens(MODEL : M-20X)



- Working distance : 1.7 mm
- Thread Type : 0.800-36 RMS
- Wavelength Range : 400-700 nm
- Tube Length : 160 mm
- 물체 획득 시 물체 간의 배율을 조정하여 이미지 확대 및 축소를 할 수 있는 광학 소자

3. Microscope objective lens(MODEL : M-40X)



- Working distance : 0.6 mm
- Thread Type : 0.800-36 RMS
- Wavelength Range : 400-700 nm
- Tube Length : 160 mm
- Clear Aperture : 5.0 mm
- 물체 획득 시 물체 간의 배율을 조정하여 이미지 확대 및 축소를 할 수 있는 광학 소자

4. High-Energy Pin-hole(MODEL : 900PH-10)



- Diameter Tolerance : ± 0.125 mm
- Aperture Diameter : 10 μ m
- Material : Molybdenum
- Diameter : 9.525 mm
- Thickness : 15.24 μ m
- Objective lens의 초점거리에 노이즈 제거를 목적으로 작은 홀을 놓아 필요 없는 정보를 제거 할 수 있는 광학 소자

5. High-Energy Pin-hole(MODEL : 900PH-15)



- Diameter Tolerance : ± 0.125 mm
- Aperture Diameter : 15 μ m
- Material : Molybdenum
- Diameter : 9.525 mm
- Thickness : 15.24 μ m
- Use : 900 Series Spatial Filters
- Objective lens의 초점거리에 노이즈 제거를 목적으로 작은 홀을 놓아 필요 없는 정보를 제거 할 수 있는 광학 소자

3. 기타사항

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

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 소자 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 100일 이내

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

마. 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.