

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	Photo polymer	roll	1	
2	Silver Halide	ea	3	

상 세 내 역

1. 구성

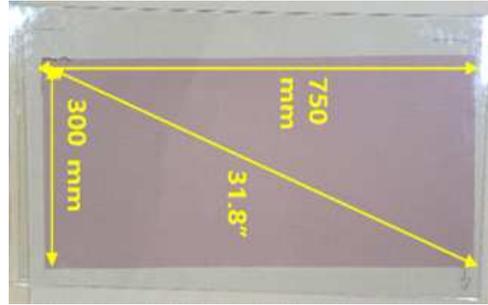
1. Photo polymer
2. Silver Halide

2. 성능 및 규격

1. Photo polymer
 - Substrate(triacetate 50 μ m)
 - Masking(PE 40 μ m)
 - Color sensitivity(RGB)
 - Delta-n,max(target 0.024)
 - Sensitivity(lower slightly red after bleaching)"

2. Silver Halide
 - BLUE 430~510nm
 - BLUE-GREEN 430~540nm
 - RED 610~660nm
 - DEEP RED 660~700nm
 - WIDE RED 610~700nm
 - LIPPMANN 440~650nm
 - VICOLOR 430~540nm / 610~660nm
 - DECOLORE 430~540nm / 610~700nm

<홀로그램 기록 매질 플레이트(Photo-polymer)>



- Photo-polymer는 빛에 예민하여 암실에서 작업해야하는 특성을 갖고 있음
- 사진과 같이 빛이 들어가지 않도록 검은 봉투로 싸여있음
- Photo-polymer를 사용할 땐 사진처럼 유리판에 부착하여 사용하며, 빛에 노출된 Photo-polymer는 사진처럼 보라색으로 변함



- Photo-polymer는 레이저 빛의 간섭을 이용하여 기록을 하면 사진처럼 투명한 스크린으로 작동함
- 본 과제는 이러한 스크린을 제작, 복제하는 과제로서 해당 광학소자를 구입하고자함

4 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 선임연구원 (054-460-9058)