



경량화가공부를 포함하는 대구경미러의 자동에칭장치

특허등록번호
10-1515408

특허명
경량화가공부를 포함하는 대구경미러의 자동에칭장치 및 그 대구경미러의 자동에칭방법

대표발명자
우주광학센터 양호순



대구경거울 및 렌즈 에칭 자동화 기술



천문, 우주관측, 인공위성 등 우주항공 산업에 꼭 필요한 광학 부품인 *대구경의 자동화 *에칭기술이 KRISS에 있습니다.

대구경 에칭작업은 불산 용액을 사용하는 위험한 상황에서 사람이 직접 행해야 하는 공정 단계인데요, KRISS의 자동화 기술과 함께라면 인력투입을 최소화하고 공정을 다양하게 수행할 수 있습니다.

우주항공산업에 더욱 안전하고 편리한 공정을 제공하는 KRISS의 기술을 만나보시기 바랍니다!

*대구경 : 직경이 100mm 이상 1m에 이르는 거울이나 렌즈의 총칭

*에칭 : 경량화 작업 시 발생하는 미세한 균열을 없애기 위해 화학제품을 사용해 표면을 가공하는 공정