

상용화 대상기술 조사표

구 분	내 용
연구자	성명 : 전종협 / 부서명 : 우주환경시험부
기술명(국문)	충격시험기 설계 및 제작 기술
기술명(영문)	Design and Manufacturing of Shock Test Machine
기술개요	<ul style="list-style-type: none"> - 한국항공우주연구원(우주환경시험부)에서 개발한 '충격시험기' 설계 및 제작 기술 - 우주급 위성 부품에 대해 전용으로 활용 중인 '충격시험기' 기술 * 2006년 10월 이후, 한국항공우주연구원에서 실시된 모든 위성 부품들의 충격시험에 활용해온 충격시험기(국내 유일)와 동일한 설계임
기술특성	<ul style="list-style-type: none"> - 위성 부품에 요구되는 충격환경에 최적화된 특성주파수에 맞게 가진 가능한 시험기 - 공압에 의한 가진 구조로 시험의 반복성이 확보되는 시험기 - 시험 대상물의 장착이 용이한 구조의 시험기 - 상용 충격시험용 가속도계와 데이터수집장비 적용 가능한 시험기
관련 지재산	<ul style="list-style-type: none"> - 관련 특허 1) 충격시험기(등록번호 10-1669477) 2) 충격시험기(출원번호 10-2018-0118761), 3) 수평가진용 충격시험기(출원번호 10-2018-0139349)
활용분야	- 위성 부품 및 소형위성 개발 시 필수적인 충격환경에 대한 검증
희망 사업화 형태	기술이전
사업화 추진 예상 시기	2019년 9월 예상 (기술이전 등 사업화 추진 예상 시기)
예상 기술료	(추후협의)
기타 사항	