〈붙임2〉

상용화 대상기술 조사표

구 분	내 용
연구자	성명 : 고 대 호 / 부서명 : 위성탑재체개발부
기술명(국문)	미소진동절연기 개발 기술
기술명(영문)	Micro Vibration Damper Development
기술개요	다목적실용위성7호 적외선 모듈에 장착되는 냉각기는 능동방식으로, 핵심 구동부인 모터에 의해서 발생하는 미소 진동에 의한 다목적실용위성7호의 영상 품질 저하를 방지하기 위하여 미소진동을 감쇄시키는 마운트 개발
기술특성	적외선 냉각기의 모터에 의해서 발생하는 미소진동을 감쇄 발사 환경으로 인한 미소진동절연기의 성능 개선을 위한 이중 스프링 구조 별도의 발사 구속 장치가 필요없으며 발사환경 성능 개선용 스프링의 일부 파단시에도 정상 작동 보장
기술 도출시기	2020 년 1 월
관련 연구과제	과제명 : 다목적실용위성7호 탑재체 개발 / 계정번호 : GR20010
관련 지재권	특허 : N/A S/W : N/A
활용분야	위성용 구동부에서 발생하는 진동 저감 기능 수행
희망 사업화 형태	기술이전
사업화 추진 예상 시기	2020년 5월 예상 (기술이전 등 사업화 추진 예상 시기)
예상 기술료	추후 협의
사업화 가능기업	-
기타 사항	