

상용화 대상기술 조사표

| 구 분 | 내 용 |
|-----------|---|
| 기술명(국문) | 위성 조립용 다목적 트롤리 설계 및 제작 기술 |
| 기술명(영문) | Design and Manufacturing Technology of Multi-Purpose Trolley for Satellite Integration |
| 기술개요 | 중량화 및 대형화되고 있는 위성은 고도의 정밀도가 요구되며, 고해상도 카메라와 각종 민감한 전자 장비 등의 탑재가 필요하다. 이러한 장비들을 위성체에 조립하기 위해서는 위성체의 모든 부위로의 작업자 접근성 및 작업 안정성이 보장되어야 한다. 본 기술은 지름 3m x 높이 4m, 무게 1,500kg급의 대형 위성체 조립시 위성체의 수직 및 수평 자세를 자유롭게 조절함으로써 위성 조립 작업의 효율을 높이기 위한 위성 조립용 다목적 트롤리의 설계 및 제작 기술이다. |
| 기술특성 | (1) 위성체의 수평/수직 자세 전환 및 유지 (2) 위성체의 수직축 기준으로 360도 회전 기능 (3) 위성체의 던거리 이동 및 고정 |
| 관련 지재산권 | 해당없음 |
| 활용분야 | (1) 위성체의 조립 작업 (2) 위성체의 이동 |
| 희망 사업화 형태 | 기술이전 |
| 예상 기술료 | 36백만원 (추후협의) |
| 기타 사항 | |