




작업 위험성평가(JSA)					안전환경팀	
발주부서	설비명	설비위치(장소)	설비책임자	설비담당자	대표 작업자	
광학솔루션 OE선행개발팀	Universal lens calibration	1층 LTS 실	송영식 	이동건  (인)	이동건  (인)	

1. 작업 내용

LiDAR Rx lens Calibration

2. 작업 절차 (단계)

작업순서	작업내용	안전조치사항
1	LiDAR module 거치 및 전원 연결	설비 전원 off 상태에서 진행할 것.
2	PC 구동 및 module software 실행	
3	Software 에서 거리, 각도 설정	
4	설비 Door close	
5	설정된 위치로 6축 motor 이동	
6	각 위치마다 image 저장	
7	6축 위치 원위치	
8	LiDAR module 전원 off	
9	PC 소프트웨어 종료 및 PC 전원 off	
10	설비 전원 off	
11		
12		


※ 작업 대상 및 차단기, Valve 등 조작부 위치가 기입된 공사 도면 첨부 할 것.

3. 작업 절차(단계)별 위험성 평가 (JSA)

작업 절차 (단계)	작업 절차(단계)별 위험요인	현재 안전조치	위험성결정*			개선사항	개선일자	확인
			빈도	강도	위험도			
-2	전원 인가	강전	전원부 하단 배치	1	1	1		
-1	모터 작동	개입 사고	Emergency switch 및 Door open 시 강제 중지	1	1	1		
0								
1								
2								
3								
4								
5								

※ 위험성결정\*: 첨부1. 위험성결정 기준 시트 참조  
 상기 내용과 같이 위험성을 평가하였으며, 위험성에 대한 개선 대책을 성실히 이행하여 안전사고 예방에 만전을 기하겠습니다.

4. 작업자 위험성평가(JSA) 교육 확인

NO	성명	서명	NO	성명	서명	NO	성명	서명	NO	성명	서명
1	이동건		4			7			10		
NO	성명	서명	NO	성명	서명	NO	성명	서명	NO	성명	서명
2			5			8			11		
NO	성명	서명	NO	성명	서명	NO	성명	서명	NO	성명	서명
3			6			9			12		