 Robots and Design		<h1>TECHNICAL SUPPORT SHEET</h1>	
TITLE:	로드포트 FOUP 안착 센서 확인		
PRODUCT:	Loadport		
NUMBER:	TSC-0173	Date:	2022. 07. 22
REVISION:	A	ORIGINATOR:	CS
LEVEL:	Maintenance		
Description:	로드포트 FOUP 안착 센서 확인		

작업 내용

로드포트 FOUP 안착 센서 확인

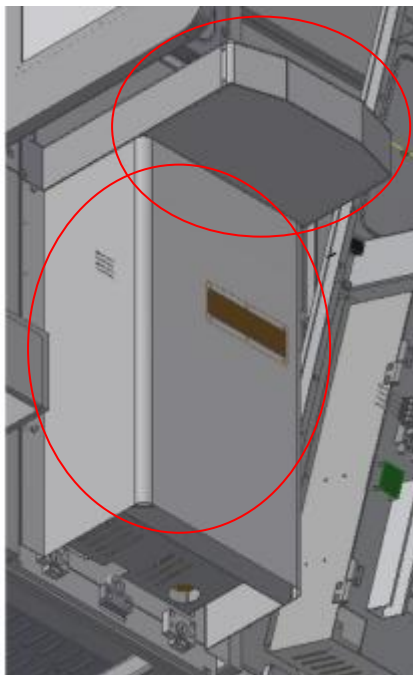
Required Tooling:



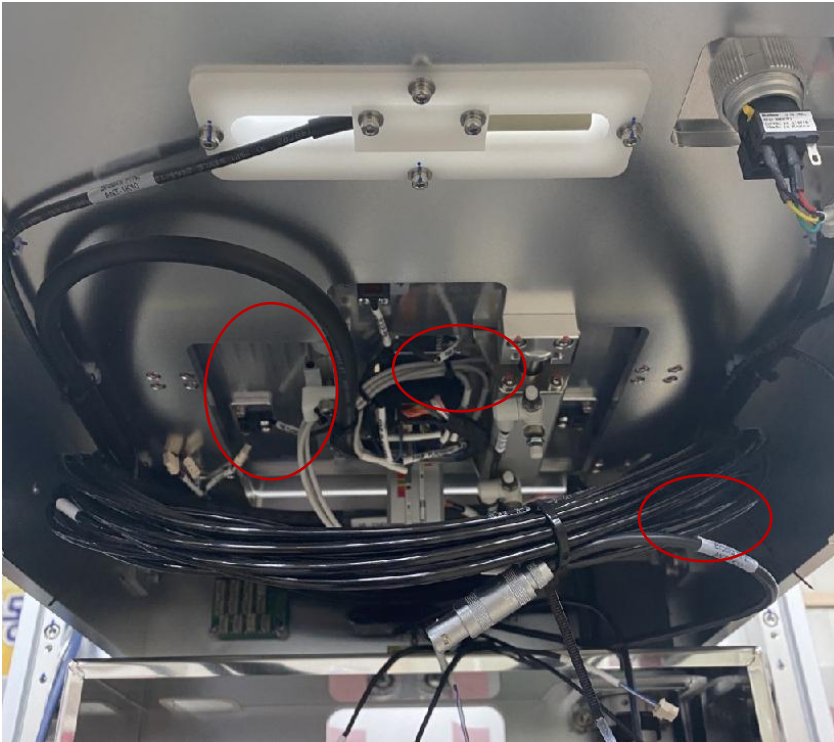
Wrench Set

Procedure:

1. 로드포트 스테이지 하단 커버를 오픈 합니다.



2. FOUP 을 올려 두고 스테이 하단의 FOUP 안착 센서 센서가 감지가 되는지 확인 합니다.
센서는 아래 사진과 같이 3 군데 있습니다.

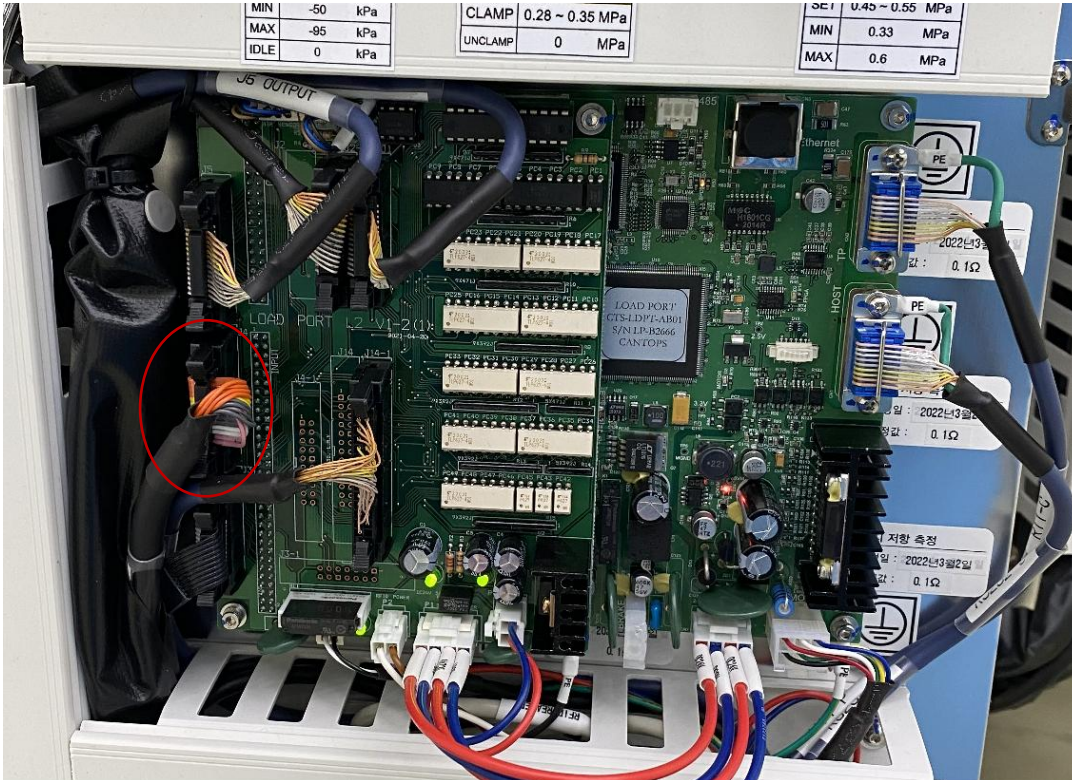


3. 센서는 하단 중앙부 에 있는 인터페이스 보드에 커넥터로 연결 되는데 연결에 문제가 없는지 확인 합니다. J4 번 케이블로 로드포트 IO 보드로 연결 되는데 커넥터 빠짐 이나 케이블 불량을 확인 합니다.



FOUP PRESENCE 커넥터 3 개와 , J4 번 케이블

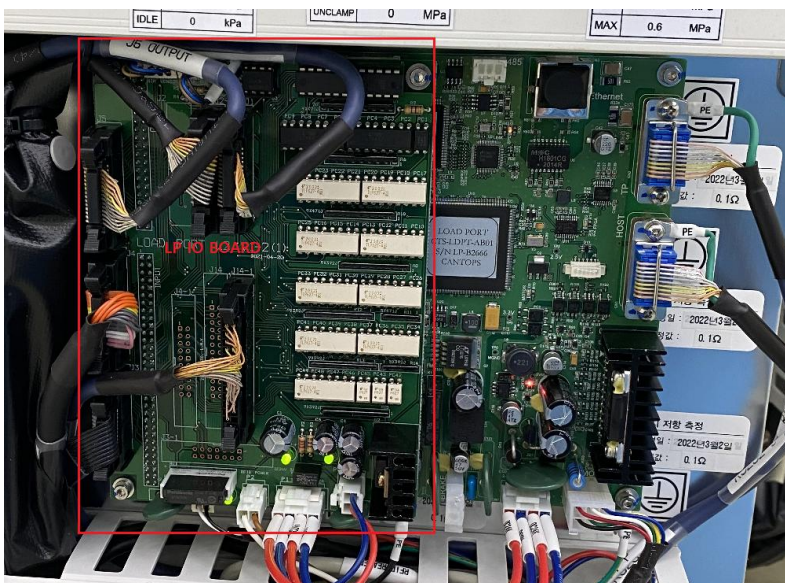
4. 로드포트 IO 보드의 연결된 J4 번 커넥터 상태 확인



5. 커넥터 와 센서 불량이 확인이 되지 않으면 LP MAINT 를 연결 하여 FOUP 안착 센서 IO 상태 확인 IO 가 들어 오지 않으면 FOUP 안착 센서 교체나 , 로드포트 IO 보드 교체 나 스왑 테스트 실시



FOUP 안착센서 3 개 소



LP IO 보드 (적색 네모)