

국 문 규 격 서

품목번호	관세분류번호	정부물품분류번호(8자리)	품 명	단위	수량
			loadlock system	1	set

I. 용도

본 장비는 Sputter system system에 장착되는 System 으로, 실험시 Main Chamber 의 진공도를 상압으로 만들지 않고, Sample loading을 가능하게 하는 장치로, 실험의 시간단축 및 Main Chamber 의 오염을 방지할 수 있다.

II. 장비의 구성

- 1) Loadlock Chamber
- 2) ATM guage
- 3) Convection gauge & Controller
- 4) Gate valve & Vent valve
- 5) Rotary pump(200liter/min) & Pumping line
- 6) Sample Translator(Magnet bar) _Manual operation
- 7) Levelling transfer(stroke 50mm)

III. 성능 및 규격

- 1) Loadlock Chamber
 - Material : Al
 - Sample holder Loading Port (View port, Hing door type)
- 2) ATM guage
 - Interlock part , ATM Sensor
- 3) Convection gauge & Controller
 - Low vacuum gauge set
- 4) Vacuum Valve
 - Main chamber & Loadlock Chamber Valve

- 5) Rotary pump(200liter/min) & Pumping line
 - Loadlock chamber Vacuum Pump & Pumping line
- 6) Sample Translator(Magnet bar) _Manual operation
 - Sample Translator
- 7) Levelling transfer(stroke 50mm)
 - Sample loading & Unloading part

IV. 기타 조건

- 1) 보유 장비와 결합 및 Sample loading/ Unloading TEST 진행
- 2) Service 요청시 24시간 이내 현장 도착 및 조치 진행 및 대응 확인.
- 3) 보유기존 장비와 호환 가능하도록 제작하는 주문제작 물품이기에, 도면 제출 후 도면 승인 업체에 한해 입찰 참가 자격 부여.
- 4) 납품 후 보유 장비 및 신규 장비 모두에 대한 교환 설치 및 성능평가 TEST 필수.