

별표 1-1(신설 2013.6.1./개정 2025.7.1.)

기자재 규격서 (COMMODITY DESCRIPTION)

* 작성자: 한국소재융합연구원 ☎ 051-605-3386

부서명: 충주기술센터

성명: 조 용 원 (인)

품목번호 Item No.	관세분류번호 HSK No.	물품 세부품명번호 (10자리)	품 명 Description		단위 Unit	수량 Q'ty
-	-	41114638	한글 명	다축 인장 시험기	SET	1
			영문 명	Multi-axial tester		

A. 용도 및 Feature

- 본 시험기기는 현재 사용되고 있는 고무 단순 압축 시험기에서는 그림과 고무시트 안의 접촉면에서 발생하는 마찰저항 때문에 순수한 압축 응력 변형률 관계를 얻기는 불가능하다. 이런 문제점을 해결하기 위하여 기존의 압축 시험을 탈피한 이축 인장 시험을 행하여, 이축 응력과 이축 변형률을 압축 데이터로 변환하여 보다 정확한 Data를 얻을 수 있도록 만들어진 장비입니다.

B. 기자재의 구성(Configurations of Goods)

1. 본체(Main body) 1 set
 - 1) 환경 조건 내 이축인장시험기 1 set
2. accessories
 - 1) Sample Cutter & Knife 1 set

C. 성능 및 규격(Performance and Specification)

1. Test Load : Max. 200kg.f
2. 분해능 : 1/20,000
3. Test Speed : 1 ~ 100mm/min
4. Test Distance : 0 ~ 100mm
5. Test Sample 수량 : 1EA (1연식)
6. Chamber In Size : W700 × D500 × H600mm
7. Temp. Limits : -50℃ ~ 150℃
 - 온도 상승 시간 : -50℃ ~ 150℃, 90분 이내
 - 온도 하강 시간 : RT ~ -50℃, 60분 이내
8. 신울 장치 : 비접촉식

D. 장비설치 및 검수

- 장비설치 및 조정(현장설치 및 시운전)

장비 공급자는 한국소재융합연구원이 지정하는 시간 및 장소에 장비를 설치하고 정상 작동을 위해 요구되는 모든 조정을 수행하여야 함

E. 교육

- 장비와 관련된 교육은 별도로 한국소재융합연구원과 협의하여 실시함
- 다음과 같은 교육은 별도의 협의가 없어도 필수적으로 수행되어야 함
 - * 장비작동법 교육
 - * 유지보수 교육
 - * 프로그래밍 교육
 - * 설치 후 (1)회 이상 운영 교육 실시

F. 하자보증

- 보증기간은 납품완료 후 (2)년간 보증(보증금을 3 %) 해야 함(단, 소프트웨어 부분은 1년 무상보증)
- 하자보증 기간 중 정상적인 작동 상태에서 발생하는 모든 결함은 장비 공급자의 책임 하에 무상으로 수리되어야 한다.

G. 서비스

- 하자 보증 기간 내 장비 공급자는 장비의 결함 발생 시
사용자의 요청을 접수한 이후 4주 이내에 부품수급 및 수리작업을 완료하여야 함
- 부품의 교체가 필요한 경우에는 그 부품의 정확한 공급가능 시점을 확인하여
한국소재융합연구원에 통보하고 승인을 받아야 함.

H. 기타조건(Remarks)

- 1) 설치와 교육은 반드시 공급자 전문가의 책임 하에 시행함
 - 2) 공급자의 진행 하에 검수를 시행하며 물품 설치 후 시운전을 통해 제반 성능검사를 실시하고 이상 유무를 확인함
 - 3) 공급자는 반드시 연동 프로그램 및 소프트웨어를 제공해야함
 - 4) 반드시 공급자의 책임 하에 전문기술자가 A/S를 시행함
 - 5) 설치, 검수 및 보증기간 내의 교육과 A/S는 공급자의 책임 하에 무상으로 시행함
 - 6) 한국소재융합연구원 측에서 제공한 전기시설, 물과 에어는, 장비 구동 및 시운전이 가능하도록 장비 구성품과 관련한 연결을 공급자 측에서 진행 함
 - 7) 본 제작 규격서에 언급되지 않은 사항은 일반 구매 계약 기준에 따르며 계약 후, 별도 사항 발생 시, 양방의 협의 아래 적용함.
- 상기 규격과 동등 또는 동급 이상일 것

I. 납기

- 계약 체결 후, (100)일 이내