

DUST CHAMBER

분진시험기

본사

(08390) 서울특별시 구로구 디지털로26길 123, 1601~1604호

Tel. **02-598-6112**

Fax. **02-598-6113**

jfm@jfm.co.kr

지사

(44428) 울산광역시 중구 종가로 362-11 울산그린카기술센터 1003~4호

Tel. **02-598-6112**

Fax. **0505-689-6113**

제조

(18623) 경기도 화성시 향남읍 발안공단로4길 84

Tel. **031-8059-6112**

Fax. **031-8059-6114**



종합카탈로그

YouTube JFM Korea 검색

RELIABILITY
TEST SOLUTION
PROVIDER





분진시험기는 자동차 전장품 및 전자부품의 방진성을 시험을 하기 위한 장비입니다. 인위적인 영향이나 자연적인 영향의 환경조건에서 발생하는 분진에 대한 내구성을 평가하는 장비로 이러한 환경에서 부품 및 제품에 먼지의 침투 방호능력 혹은 침투시 제품 성능에 미칠 수 있는 영향을 시험합니다. JFM 분진시험기는 먼지 분사 방식에 따라 기류식과 부유식으로 제작 가능하며 ISO 20653, IEC 60529, SAE J 575 등 다양한 국제규격 시험이 가능합니다.

사용자의 편리한 사용을 위한 설계

챔버 내부를 육안으로 확인 가능하도록 도어에 투명한 관측창이 있어 내부 테스트 상황을 쉽게 관찰할 수 있습니다. 또한 옵션으로 도어 전면을 유리창으로 변경할 수 있으며 투시창에 분진 제거용 와이퍼가 장착되어 시험 동작 중에도 실내 관측이 가능합니다.

정확도 높은 시험을 위한 설계

포집 탱크에 포집용 와이퍼가 장착되어 바닥에 분진을 순환시켜 장시간 기류 시험에도 일정한 분진 시험 환경을 구현합니다. HEPA 필터는 공기는 방출하고 분진은 걸러주며 기압변을 조정해 챔버 내부의 적정압을 유지시켜 시험 공간의 완벽한 쉐링을 보장합니다. 샘플 시험 시, 감압 시스템을 통해 시험 외함 내부의 공기압의 변화를 시뮬레이션 할 수 있습니다.

뛰어난 내구성과 시험 성능

내부 재질은 스테인레스 재질로 되어 있어 부식과 오염에 강하며 내구성이 뛰어납니다. 먼지 분사 방식에 따라 기류식 혹은 부유식으로 나뉩니다. 기류 방식은 Air Blower Motor 구동 방식이 적용되었으며 부유 방식은 Air Spray 분사 방식이 적용되어 균등 포화가 용이하도록 설계되었습니다. IEC, ISO, KS 등 국제 규격에 맞춰 제작이 가능합니다.

간편한 컨트롤러와 디스플레이

터치 스크린 컨트롤러가 장착되어 시험 제어 및 조작이 간편합니다. 습기 제거용 히터가 부착되어 분진을 건조 시키며 챔버 내부에 장착된 온도 센서를 통해 측정된 온도는 디지털 인디케이터를 통해 디스플레이 됩니다. 감압 시스템이 장착되어 샘플 외함 내부의 공기압의 변화를 시뮬레이션 할 수 있습니다.

안전한 작업 환경을 위한 장치

누전차단기, 히터 과부하차단기, 모터 과부하차단기, 경보 알림 장치, 과전류방지 장치 등 안전 장치를 부착하여 더욱 안전한 작업 환경을 지원합니다. 또한 메인 스위치와 비상 스위치를 부착하여 위급상황 시 조치가 가능하도록 제작되었습니다.

SPEC

Model	내부용량 (L)	내부사이즈 (WxDxH, mm)	허용하중 (KG)
D/V/125	125	500 x 500 x 500	~50
D/V/500	512	800 x 800 x 800	~100
D/V/1000	1000	1000 x 1000 x 1000	~100
D/V/1500	1500	1500 x 1000 x 1000	~200
D/V/2000	2000	2000 x 1000 x 1000	~200
D/V/3400	3375	1500 x 1500 x 1500	~500
D/V/5000	5280	2200 x 1600 x 1500	~1000
D/V/8000	8100	2700 x 2000 x 1500	~1000
D/V/10000	10800	3600 x 2000 x 1500	~2000

