



KOBIS TRADING CORPORATION.

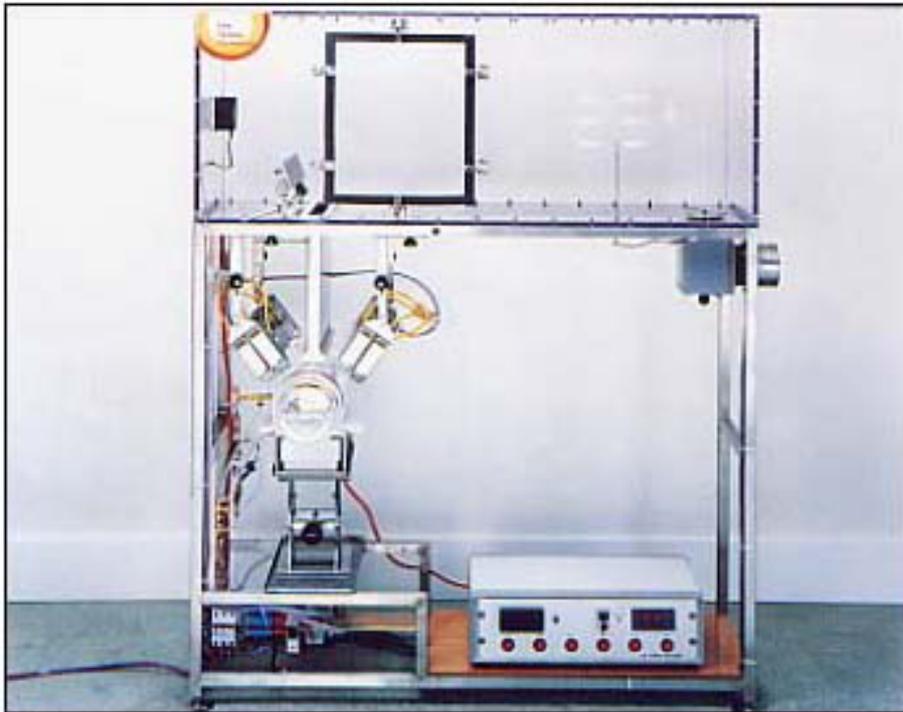
E-mail: kobistq@ktnet.co.kr Web Site: www.kobistq.co.kr

우편번호: 135-731, 서울시 강남구 삼성동 159번지 COEX 2층 B-6호

Tel: (02)551-8394~7 Fax: (02)551-8398

당사는 전 세계적으로 수천 고객을 확보하고 있는 영국의 Fire Test Technology의 기술력으로부터 모든 난연시험 제품을 공급하는 업체로서 신뢰를 바탕으로 하는 참신한 회사입니다.

COMBUSTION TOXICITY TEST APPARATUS ASTM E1678 (연소독성 시험장치 ASTM E1678)



이 제품은 복사열에 의한 불꽃점화(Spark Ignition)를 이용하여 샘플을 연소시켜서, 착화시간, 연기발생률(질량손실) 및 유독성가스를 측정함으로써 제품의 특성화를 돕는다. 이들은 측정하는 것은 제품의 잠재적인 화재 위험성 평가에 있어서 필수적인 요소들(Parameters)이다. 장치 부식성(corrosivity)을 모니터링하기 위한 추가적인 장치로 업그레이드될 가능성도 있다. 이 기계의 전체적인 구조는 밀폐된 챔버(enclosed passage)(chimney)로 상호 연결된 combustion(연소) cell, test chamber 로 이루어져 있다. 시편대(specimen platform)를 포함하는 combustion cell의 외부에는 복사열 램프들과 load cell(질량손실을 볼 수 있게 해주는 저울)이 설치되어 있고, test chamber의 한 측면에는 colorimetric gas reaction tube가 준비 되어 있다. 가스 분석 장치는 기계의 외부에 위치하며, test chamber로부터 추출되는 가스샘플을 받아들인다. Combustion Cell, Test Chamber 및 밀폐된 관(chimney)은 모두 청소 시 분리가 가능하도록 조립되어 있다.

MAIN FEATURES(주요 특징)

- The sample orientation is horizontal
: 수평방향으로 놓여지는 샘플
- Irradiation levels 10 – 50kW/m²
: 10 에서 50까지 조절 가능한 복사열
- Suitable for testing sample assemblies
: 조립된 시편 시험에도 적절함
- Spark ignition
: 착화(불꽃점화)를 가능하게 하는 spark
- Polycarbonate chamber of 200 litres
: 200리터의 연기를 적재할 수 있는 폴리카보네이트 챔버
- Load Cell with sample capacity of 500g
: 최대 500g 까지 질량손실을 볼 수 있는 저울
- Heat flux Meter
: 복사열을 측정할 수 있는 열량계
- 15 ports for outlet to gas analysers
: 가스 분석기로 연결된 15개의 배출포트

SUPPLY REQUIRMENTS

- Voltage: 230V – 50/60 Hz – 40A
- Water: For cooling apparatus

DIMENSIONS (mm)

- 1600(h) × 1200(w) × 480(d)
- Weight : 105 kg