

# 콘칼로리미터 36

## Cone-Calorimeter

장비관리번호	F20035003
취득일자	2003-04-18
제조회사	FFT(영국)
모델명	CC
설치형태	고정설치



장비용도	산소소모량 측정법(Oxygen Consumption Method)을 이용한 열량계이다. 이와 더불어 레이저투과율 측정을 이용한 연기발생량을 평가할 수 있으며 O <sub>2</sub> 이외에도 CO, CO <sub>2</sub> 등의 기초 연소가스를 실시간 분석할 수 있도록 설계되어 있다
시험항목	발열량, 발연량, CO 농도, CO <sub>2</sub> 농도, 질량손실율
주요사양	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 5660-1,2</li> <li>• AVR : The supplier or contractor MUST provide it.</li> <li>• Methane : The supplier or contractor MUST provide it. (99.5% purity bomb, gas, regulator &amp; etc including)</li> <li>• Calibration gas of CO/CO<sub>2</sub> : The supplier or contractor MUST provide it.</li> <li>• Oxygen free Nitrogen : The supplier or contractor MUST provide it.</li> <li>• High sensitivity measurements from 0.01% to 100% Oxygen</li> <li>• Operating temperature : 5 to 40℃</li> <li>• Ranges             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carbon Dioxide : 0~10%</li> <li>- Carbon Monoxide : 0~1%</li> </ul> </li> </ul>
구성품	Cone heater, Gas Analyzer, Laser unit, Mass Loss Sensor, Standard Gas, Gas Extraction Control unit
담당자	이덕희 031-460-5371