

導入年度	R 4 年度	設備名	コーンカロリメーター			
メーカー	(株)東洋精機製作所	型式	C4	設置室	いしかわ次世代産業創造支援センター 新材料開発加工室	

「令和4年度エネルギー構造高度化・転換理解促進事業費補助金」【経済産業省】

《 概 要 》

円錐型の電熱ヒータによって試料を加熱し、発生させたガスをスパークにより着火、燃焼させることで試料の発熱量、重量等の経時変化を評価できます。

《 装置外観 》



装置全体図



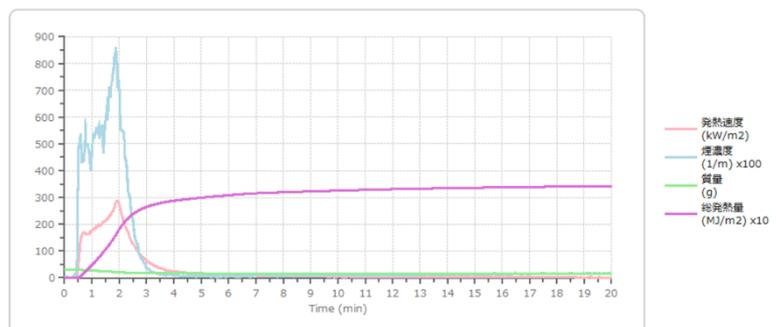
試料ホルダと試料(試験の様子)

《 仕 様 》

- ・ ISO-5660-1 試験に対応
- ・ 新防火材料認定試験法に対応
- ・ 試料サイズ：100×100mm、厚み 1~50mm
- ・ CO/CO2 ガス分析装置付き
- ・ 消火機能付き

《 用途例 》

- ・ 総発熱量、最大発熱速度の測定
- ・ 材料の難燃性、不燃性の評価
- ・ 建築分野における規格の測定



試験結果