

小型加熱炉による試験サービスの開始

令和2年10月5日

一般財団法人ベターリビング

一般財団法人ベターリビング つくば建築試験研究センターは、防耐火試験装置として新たに「汎用小型加熱炉」を導入し、9月よりこれを使用した試験サービスの提供を開始致しました。当小型加熱炉は、複数のパネルを組み合わせることにより加熱面の大きさ、開口方向を設定できる特徴を有している他、バーナー設置数や温度測定位置も変更可能です。大型加熱炉同様に、加熱温度と炉内圧力は自動制御可能です。主要諸元は以下の通りです。

- ・加熱面寸法：1×1m、1×2m または 2×1m
- ・加熱面方向：水平、鉛直とも対応可能
- ・バーナーと熱源：フラットバーナー（都市ガス） 1または2基

小規模の試験体を用い大型炉と同様な加熱試験が行えますので、壁や床等の実大試験に向けた事前検証や模型試験体による開発実験など、様々な活用が考えられます。是非、ご利用下さい。



■加熱面寸法：1×2m（写真は鉛直面加熱）

その他

- ・排煙は既存炉の排煙フードを利用することで安全な試験環境を提供できます。
- ・加熱温度プログラムはISO834-1の他、ASTMや一定温度の制御等広く対応できます。

バーナー付パネル、排気ダクト付パネル、観察窓付パネル等 各パネルは自由に組み合わせできます

◆組み換え例



■加熱面寸法：1×1m（写真は水平面加熱）

※装置の詳細やご不明な点等につきましては、下記担当者までお気軽にお問合せください。

＜問い合わせ＞住所：〒305-0802 茨城県つくば市立原2番地
 担当：つくば建築試験研究センター 性能試験研究部 堀尾・野中
 電話：029-864-1745 FAX029-877-0050 Mail：info-tbtl@tbtl.org