

# 中空タイル 遮熱性試験 報告書

## ◆試験目的

本試験は、一般タイルと中空タイルの遮熱性能を確認するために実施する。

## ◆試験体

本試験に使用した試験体を写真-1、2に示す。

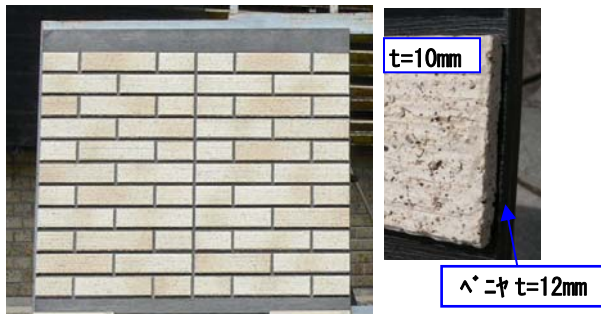


写真-1 一般タイル試験体  
(接着剤張り)

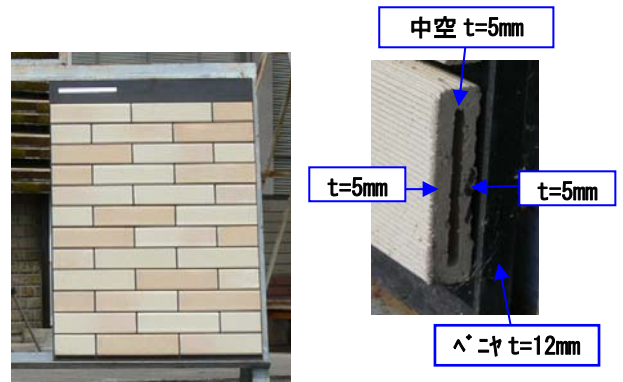


写真-2 中空タイル試験体  
(接着剤張り)

## ◆試験方法

試験方法は、試験体を写真-3に示す如く太陽に正対するように設置し、設置後、試験体表面が太陽熱により上昇した約50分後に、試験体の表裏の温度を熱画像計測装置\*1にて測定した。

\*1 熱画像計測装置：NEC 三栄㈱製「サーモレーザー TH9100PWV」



写真-3 試験体設置状況 (表面側)



写真-4 試験体設置状況 (裏面側)

## ◆試験結果

試験結果を写真-5,6に示す。写真-6に示す如く、中空タイルの裏面温度は、一般タイルの裏面温度より、約3度低い結果となった。

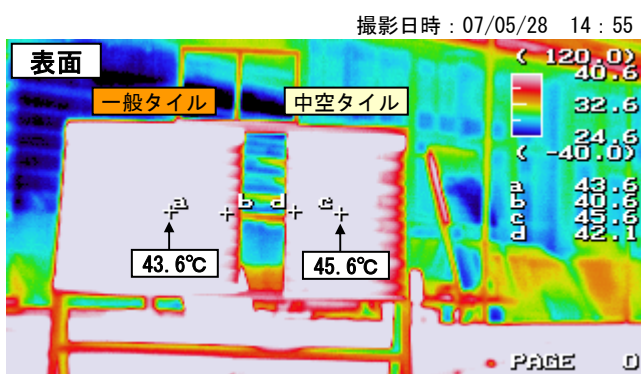


写真-5 試験体 表面・熱画像

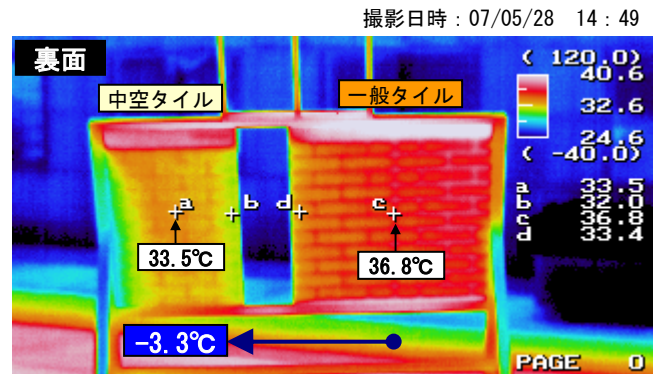


写真-6 試験体 裏面・熱画像

近江窯業株式会社