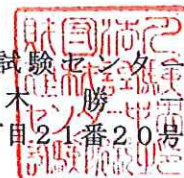


発行番号：第09A4010号

発行日：平成22年3月18日

## 品質性能試験報告書

財団法人 建材試験センター  
中央試験所長 黒木 勝  
埼玉県草加市稲荷5丁目2-1番20号

|      |   |                          |  |                                |
|------|---|--------------------------|--|--------------------------------|
| 試験名称 | 発泡プラスチック保温材の性能試験  |                          |  |                                |
| 依頼者  | 会社名：谷本化成株式会社<br>所在地：兵庫県伊丹市中野西2丁目192番  |                          |  |                                |
| 試験項目 | 熱伝導率  |                          |  |                                |
| 試験片  | 一般名称：発泡プラスチック保温材<br>種類：ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板<br>材質：ポリスチレン<br>商品名：サットフォーム特号品<br>寸法：198.7mm×198.6mm, 厚さ25.1mm<br>密度：22.9kg/m <sup>3</sup> |                          |  |                                |
| 試験方法 | JIS A 9511〔発泡プラスチック保温材〕に基づき、JIS A 1412-2〔熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法―第2部：熱流計法（HFM法）〕に従って行った。  |                          |  |                                |
| 試験結果 | 平均温度<br>$\theta_m$<br>(°C)  | 温度差<br>$\Delta T$<br>(K) | 試験体を通過する熱流密度<br>$q$<br>(W/m <sup>2</sup> ) | 熱伝導率<br>$\lambda$<br>(W/(m·K)) |
|      | 22.6  | 19.6                     | 26.15                                      | 0.0335                         |
|      | [備考] —  |                          |  |                                |
| 試験期間 | 平成22年3月11日  |                          |  |                                |
| 担当者  | 環境グループ 統括リーダー 藤本 哲夫<br>試験責任者 藤本 哲夫<br>試験実施者 松原 知子<br>田坂 太一  |                          |  |                                |
| 試験場所 | 中央試験所   |                          |  |                                |

以下余白