



発行番号：第12A3155号

発行日：平成24年12月25日

## 品質性能試験報告書

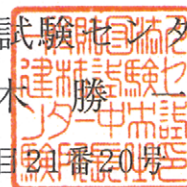
依頼者 B i C 株式会社

東京都中野区中野3丁目1番6号 Ni<sup>h</sup>2F

試験名称 モルタルの見掛け密度試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

一般財団法人 建材試験社  
中央試験所長 黒木 勝  
埼玉県草加市稲荷5丁目1番20号



## 品質性能試験報告書

|      |  |              |              |              |              |                               |
|------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|
| 試験名称 | モルタルの見掛け密度試験   |              |              |              |              |                               |
| 依頼者  | B i C 株式会社   |              |              |              |              |                               |
| 試験項目 | 見掛け密度 (105°C, 72 時間乾燥時)  |              |              |              |              |                               |
| 試験体  | 名称：モルタル<br>記号：A (Pコン穴埋め栓素材), B (先付埋コン用素材)<br>材質：A; ポルトランドセメント, シリカサンド<br>B; ポルトランドセメント, シリカサンド, ビニロンファイバー, シリカフェーム<br>寸法：φ50mm×50mm<br>数量：記号毎に1体   |              |              |              |              |                               |
| 試験方法 | 依頼者から提出された試験体について、次の手順に従って測定を行った。<br>(1) 試験体を 23±2°C の水中に 72 時間浸漬し、表面の水を拭き去った状態で質量を測定した。<br>(2) 試験体を鋼線で水中に吊し、水中での見掛け質量を測定した。<br>(3) 試験体を 105±2°C の乾燥機で 72 時間乾燥させた後、23±2°C の試験室に 2 時間静置し、質量を測定した。<br>(4) 次式によって、見掛け密度の算出を行った。<br>$D_d = \frac{m_4 \times 0.9975}{m_1 - m_2 + m_3}$ ここに、<br>$D_d$ : 105°C, 72 時間乾燥状態での試験体の見掛け密度<br>$m_1$ : 試験体を水中に 72 時間浸漬後、表面の水を拭き去った時の試験体の質量 (g)<br>$m_2$ : 試験体と鋼線の水中の見掛け質量 (g)<br>$m_3$ : 鋼線の水中の見掛け質量 (g)<br>$m_4$ : 試験体を 105°C で 72 時間乾燥した時の試験体の質量 (g) |              |              |              |              |                               |
| 試験結果 | 記号   | $m_1$<br>(g) | $m_2$<br>(g) | $m_3$<br>(g) | $m_4$<br>(g) | $D_d$<br>(g/cm <sup>3</sup> ) |
|      | A  | 181.302      | 94.563       | 0.045        | 165.701      | 1.90                          |
|      | B  | 191.071      | 99.690       | 0.045        | 175.734      | 1.92                          |
| 試験期間 | 平成 24 年 12 月 7 日 ~ 13 日  |              |              |              |              |                               |
| 担当者  | 材料グループ 統括リーダー 鈴木 敏 夫<br>主任                  志 村 重 顕 (主担当)  |              |              |              |              |                               |
| 試験場所 | 中央試験所  |              |              |              |              |                               |