




試験成績書

依頼者 住 所 神奈川県横浜市神奈川区恵比須町 2-1
会社名又は団体名 昭和電工建材株式会社
責 任 者 名 代表取締役 社長 金井 久男
依頼試験の名称 無収縮グラウト材の性能試験

平成 24 年 1 月 10 日付契約した依頼試験について、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において実施した結果は、本試験成績書に
記載のとおりである。

平成 24 年 3 月 7 日

東京都千代田区富士見 2 丁目 7 番 2 号
ステージビルディング

一般財団法人 ベターリビング
理 事 長 那珂 

1. 目的

昭和電工建材株式会社より試験依頼のあった、無収縮グラウト材「ショウワグラウト」について（社）公共建築協会「建築材料・設備機材等品質性能評価事業建築材料等評価名簿（平成 23 年度版）」の鉄骨柱下無収縮モルタル（Bタイプ）に規定される塩化物量試験を行い、無収縮グラウト材の性能確認を目的とする。

2. 試験方法及び試験項目

試験方法は、（社）公共建築協会「建築材料・設備機材等品質性能評価事業建築材料等評価名簿（平成 23 年度版）」の鉄骨柱下無収縮モルタル（Bタイプ）に定められた試験方法により、塩化物量試験を行う。

3. 試料

試料は、昭和電工建材株式会社より提出された無収縮グラウト材「ショウワグラウト」25kg/袋×3袋である。

4. 試験条件および調合等

(1) 試験場所の条件

試験は、温度 20.0℃・湿度 80.0%の室内にて行った。

(2) 練混ぜ

練混ぜは、金属容器に練混ぜ水を入れ、ハンドミキサーを回転させながら、無収縮グラウト材「ショウワグラウト」を徐々に加え、全材料投入後、均質になるように連続 2 分間練混ぜた。

(3) 調合

昭和電工建材株式会社より提出された、無収縮グラウト材「ショウワグラウト」の調合を表-1に示す。

表-1 調合

調合	粉体：水＝25.0(kg)：4.0(kg)
水粉体比	16.0(%)

5. 塩化物量試験結果

塩化物量試験結果を表-2 に示す。

表-2 塩化物量試験結果

試験番号	塩化物量 (kg/m ³)
1	0.058
2	0.058
3	0.058
平均	0.058

6. 試験担当者

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

統括技術管理者

所 長

二木 幹夫

技術管理者

環境・材料性能試験研究部

部 長

犬飼 達雄

試験責任者 及び 試験実施者

環境・材料性能試験研究部

上席試験研究役

大串 浩治

7. 試験実施期間

平成 24 年 1 月 16 日～平成 24 年 2 月 28 日

8. 試験実施場所

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

〒305-0802 茨城県つくば市立原 2 番地

TEL. 029-864-1745

FAX. 029-877-0050