



試験報告書

株式会社 ふじもと組 殿
岡山県津山市加茂町塔中77-1

試験品内容： [種 別] JIS A 5308:2019 附属書A「V」-シスコンクリート用骨材
[規格] JIS A 5005:2020 「コンクリート用砕石及び砕砂」
粗骨材 コンクリート用砕石 2005 A (岩質：安山岩)
[大 き さ] 20~5mm
[採 取 日] 2023年11月6日
[採 取 場 所] 岡山県津山市加茂町知和
[採 取 場 所] ストックヤード
[製 造 業 者] (株)ふじもと組

試験項目： 1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験 (モルタルバー法)

受領日(試料持込日)： 2023年 11月 10日

試験日： 2023年 11月 10日 ~ 2024年 5月 22日

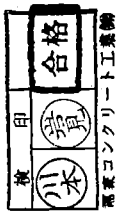
試験結果： 次頁以降のとおり

特記事項： -

試験実施場所： 一般財団法人 日本品質保証機構 関西試験センター 試験室
(注) 1. 上記試験品は、試験申込者により試験実施場所へ持ち込まれたものである。
2. 試験品内容等については、試験申込者提出の試験申込書に基づき確認したものである。
3. 試験結果は当該試験品に対しての結果であり、製品すべてを保証するものではありません。

試験の結果は、上記のとおりであることを報告します。

2024年 5月 24日



大阪府東大阪市水走3丁目8番19号
一般財団法人 日本品質保証機構
関西試験センター

所 長 佐野 弘明
技術管理者 那良 時義

この試験報告書の転載、一部分の複製をすることは、事前に当機構の承認を受けてください。
尚、報告書には改ざん防止策を施しています。
一般財団法人 日本品質保証機構

1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験 (モルタルバー法)

(1) 試験方法 JIS A 1146:2022「骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(モルタルバー法)」による。

- ・粒度調整した代表試料の粒度分布： 粒度区分A
- ・適度95%以上を確保した手段： 吸取紙による篩覆及び容器底面の水張り

(2) 使用したセメント

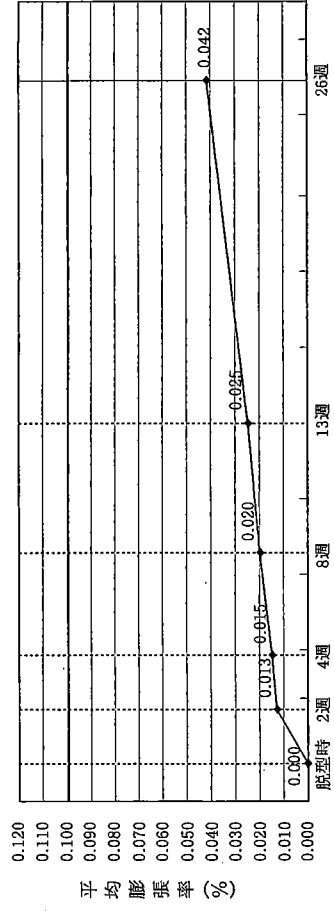
- ・種別： 普通ポルトランドセメント
- ・販売会社名： 一般社団法人 セメント協会
- ・酸化ナトリウム(Na₂O) 0.27 %
- ・酸化カリウム(K₂O) 0.38 %
- ・全アルカリ量(FeO) 0.52 %
- ・水酸化ナトリウム水溶液を加えた後のセメントの全アルカリ量： 1.2 %

(3) 判定基準 骨材のアルカリシリカ反応性の判定は、供試体3本の平均膨張率が、測定材齢26週で0.100%未満の場合は、「無害」とし、0.100%以上の場合は「無害でない」とする。

[備考] なお、測定材齢13週で0.050%以上の膨張を示した場合は、その時点で、「無害でない」としてもよい。測定材齢13週で0.050%未満のものは、その時点で、「無害」と判定してはならず、測定材齢26週まで試験を続けた後に判定しなければならぬ。

(4) 試験結果

| 測定材齢 | 脱型時 | 2週 | 4週 | 8週 | 13週 | 26週 | 判定 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 試験No. 1 | — | 0.013 | 0.015 | 0.021 | 0.025 | 0.043 | 無害 Ⓢ |
| 試験No. 2 | — | 0.013 | 0.014 | 0.021 | 0.026 | 0.043 | |
| 試験No. 3 | — | 0.013 | 0.015 | 0.019 | 0.023 | 0.039 | |
| 平均 | 0.000 | 0.013 | 0.015 | 0.020 | 0.025 | 0.042 | |
| 外観観察 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |



以上

一般財団法人 日本品質保証機構