

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2023年(令和5年)5月度

| 品質 | 種類 | 普通ポルトランドセメント JIS R 5210 | | | | 早強ポルトランドセメント JIS R 5210 | | | | 高炉セメントB種 JIS R 5211 | | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------|------|--------------|----------------------------|---------|------|--------------|------------------------|---------|------|--------------|--------|
| | | JIS 規格値 | 試験成績 | | | JIS 規格値 | 試験成績 | | | JIS 規格値 | 試験成績 | | | |
| | | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) | |
| 密度 | g/cm ³ | - | 3.16 | - | - | - | 3.14 | - | - | - | 3.04 | - | - | |
| 比表面積 | cm ² /g | 2500以上 | 3320 | 62 | - | 3300以上 | 4380 | 55 | - | 3000以上 | 3700 | 44 | - | |
| 凝結 | 水量 | % | - | 27.3 | - | - | 30.4 | - | - | - | 29.0 | - | - | |
| | 始発 | h-min | 60min以上 | 2-12 | - | (1-40) | 45min以上 | 1-39 | - | (1-30) | 60min以上 | 2-59 | - | (2-30) |
| | 終結 | h-min | 10h以下 | 3-30 | - | 4-05 | 10h以下 | 2-47 | - | 3-15 | 10h以下 | 4-36 | - | 5-25 |
| 安定性 | パット法 | 良 | 良 | - | - | 良 | 良 | - | - | 良 | 良 | - | - | |
| 圧縮強さ N/mm ² | 1 d | - | - | - | - | 10.0以上 | 26.7 | 1.25 | - | - | - | - | - | |
| | 3 d | 12.5以上 | 31.6 | 1.15 | - | 20.0以上 | 49.1 | 1.34 | - | 10.0以上 | 22.5 | 1.01 | - | |
| | 7 d | 22.5以上 | 47.1 | 1.30 | - | 32.5以上 | 59.1 | 1.40 | - | 17.5以上 | 38.3 | 1.21 | - | |
| | 28d | 42.5以上 | 63.2 | 1.30 | - | 47.5以上 | 69.1 | 1.50 | - | 42.5以上 | 64.9 | 1.51 | - | |
| 水和熱 J/g | 7 d | - | 326 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 28d | - | 384 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 化学成分 % | 酸化マグネシウム | 5.0以下 | 1.56 | - | 2.62 | 5.0以下 | 1.64 | - | 2.37 | 6.0以下 | 3.59 | - | 3.81 | |
| | 三酸化硫黄 | 3.5以下 | 2.09 | - | 2.21 | 3.5以下 | 2.75 | - | 3.06 | 4.0以下 | 2.11 | - | 2.25 | |
| | 強熱減量 | 5.0以下 | 2.29 | - | 2.67 | 5.0以下 | 0.78 | - | 1.46 | 5.0以下 | 1.71 | - | 2.12 | |
| | 全アルカリ | 0.75以下 | 0.51 | - | 0.59 | 0.75以下 | 0.50 | - | 0.57 | - | - | - | - | |
| | 塩化物イオン | 0.035以下 | 0.018 | - | 0.026 | 0.02以下 | 0.011 | - | 0.013 | - | 0.013 | - | - | |

備考

試験方法はJIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203及びJIS R 5204による。
28 d 圧縮強さ及び28 d 水和熱は前月度の値を示す。

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値

普通ポルトランドセメント 0.62%
早強ポルトランドセメント 0.57%

高炉セメントB種

ベースセメントの全アルカリ 0.51%
高炉スラグの分量 40~45%

お問い合わせその他のご連絡先

太平洋セメント株式会社 中部北陸支店 技術部

☎460-0008 名古屋市中区栄2-8-12

伏見KSビル 7階

☎ 052-218-3322

