

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2022年(令和4年)2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 | 3330 | 75 | - | 3300以上 | 4400 | 70 | - | 3000以上 | 3700 | 65 | - | |
| 凝結 | 水量 | % | - | 27.6 | - | - | 30.6 | - | - | - | 29.4 | - | - | |
| | 始発 | h-min | 60min以上 | 2-16 | - | (1-50) | 45min以上 | 1-43 | - | (1-35) | 60min以上 | 2-59 | - | (2-15) |
| | 終結 | h-min | 10h以下 | 3-28 | - | 4-10 | 10h以下 | 2-31 | - | 3-10 | 10h以下 | 4-43 | - | 5-35 |
| 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 | 28.2 | 1.54 | - | - | - | - | - | |
| | 3 d | 12.5以上 | 32.2 | 1.49 | - | 20.0以上 | 50.7 | 1.64 | - | 10.0以上 | 22.8 | 1.19 | - | |
| | 7 d | 22.5以上 | 48.9 | 1.61 | - | 32.5以上 | 59.5 | 1.69 | - | 17.5以上 | 38.1 | 1.54 | - | |
| | 28d | 42.5以上 | 63.8 | 1.67 | - | 47.5以上 | 69.7 | 1.80 | - | 42.5以上 | 64.9 | 1.75 | - | |
| 水和熱 J/g | 7 d | - | 337 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 28d | - | 385 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 化学成分 % | 酸化マグネシウム | 5.0以下 | 1.52 | - | 2.34 | 5.0以下 | 1.46 | - | 2.29 | 6.0以下 | 3.43 | - | 4.27 | |
| | 三酸化硫黄 | 3.5以下 | 2.06 | - | 2.13 | 3.5以下 | 2.80 | - | 3.06 | 4.0以下 | 2.01 | - | 2.24 | |
| | 強熱減量 | 5.0以下 | 2.29 | - | 2.79 | 5.0以下 | 0.79 | - | 1.38 | 5.0以下 | 1.62 | - | 1.94 | |
| | 全アルカリ | 0.75以下 | 0.55 | - | 0.64 | 0.75以下 | 0.50 | - | 0.54 | - | - | - | - | |
| | 塩化物イオン | 0.035以下 | 0.016 | - | 0.026 | 0.02以下 | 0.010 | - | 0.012 | - | 0.011 | - | - | |
| 備考 | <p>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。</p> <p>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 0.64% 早強ポルトランドセメント 0.60%</p> <p>高炉セメント B 種 ベースセメントの全アルカリ 0.55% 高炉スラグの分量 40~45%</p> | | | | | | | | | | | | | |

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 名古屋市中央区栄2-8-12

伏見KSビル 7階

☎ 052-218-3322

