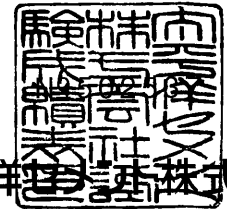


セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2021年(令和3年)1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 | 3390 | 80 | - | 3300以上 | 4400 | 93 | - | 3000以上 | 3760 | 71 | - |
| 凝結 | 水量 % | - | 27.4 | - | - | - | 30.1 | - | - | - | 29.5 | - | - |
| | 始発 h-min | 60min以上 | 2-25 | - | (2-05) | 45min以上 | 2-08 | - | (1-40) | 60min以上 | 3-03 | - | (2-40) |
| | 終結 h-min | 10h以下 | 3-44 | - | 4-05 | 10h以下 | 2-49 | - | 3-35 | 10h以下 | 4-45 | - | 5-10 |
| 安定性 | バット法 | 良 | 良 | - | - | 良 | 良 | - | - | 良 | 良 | - | - |
| 圧縮強さ N/mm ² | 1 d | - | - | - | - | 10.0以上 | 26.7 | 1.68 | - | - | - | - | - |
| | 3 d | 12.5以上 | 31.4 | 1.61 | - | 20.0以上 | 50.4 | 1.79 | - | 10.0以上 | 22.9 | 1.24 | - |
| | 7 d | 22.5以上 | 46.9 | 1.70 | - | 32.5以上 | 59.2 | 1.82 | - | 17.5以上 | 38.9 | 1.78 | - |
| | 28d | 42.5以上 | 62.4 | 1.86 | - | 47.5以上 | 68.2 | 1.94 | - | 42.5以上 | 66.2 | 1.93 | - |
| 水和熱 J/g | 7 d | - | 332 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 28d | - | 394 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 化学成分 % | 酸化マグネシウム | 5.0以下 | 1.65 | - | 2.46 | 5.0以下 | 1.66 | - | 2.27 | 6.0以下 | 3.56 | - | 3.86 |
| | 三酸化硫黄 | 3.5以下 | 2.13 | - | 2.22 | 3.5以下 | 2.91 | - | 3.03 | 4.0以下 | 2.10 | - | 2.36 |
| | 強熱減量 | 5.0以下 | 2.17 | - | 2.68 | 5.0以下 | 1.13 | - | 1.44 | 5.0以下 | 1.75 | - | 1.94 |
| | 全アルカリ | 0.75以下 | 0.56 | - | 0.59 | 0.75以下 | 0.49 | - | 0.57 | - | - | - | - |
| | 塩化物イオン | 0.035以下 | 0.010 | - | 0.026 | 0.02以下 | 0.008 | - | 0.012 | - | 0.008 | - | - |

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 0.64 %
早強ポルトランドセメント 0.60 %

高炉セメント B 種
ベースセメントの全アルカリ 0.56 %
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

適合

