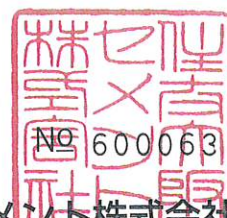


# セメント試験成績表



2021年7月度

住友大阪セメント株式会社

| 種類<br>品質                  | 普通ポルトランドセメント<br>JIS R 5210 |         |       |              | 早強ポルトランドセメント<br>JIS R 5210 |         |       |              | 高炉セメント B 種<br>JIS R 5211 |         |       |              |        |
|---------------------------|----------------------------|---------|-------|--------------|----------------------------|---------|-------|--------------|--------------------------|---------|-------|--------------|--------|
|                           | JIS<br>規格値                 | 試験成績    |       |              | JIS<br>規格値                 | 試験成績    |       |              | JIS<br>規格値               | 試験成績    |       |              |        |
|                           |                            | 平均値     | 標準偏差  | 最大値<br>(最小値) |                            | 平均値     | 標準偏差  | 最大値<br>(最小値) |                          | 平均値     | 標準偏差  | 最大値<br>(最小値) |        |
| 密度 g/cm <sup>3</sup>      | —                          | 3.15    | —     | —            | —                          | 3.13    | —     | —            | —                        | 3.04    | —     | —            |        |
| 比表面積 cm <sup>2</sup> /g   | 2500以上                     | 3310    | 73    | —            | 3300以上                     | 4670    | 72    | —            | 3000以上                   | 3930    | 67    | —            |        |
| 凝結                        | 水量 %                       | —       | 27.8  | —            | —                          | 31.1    | —     | —            | —                        | 28.6    | —     | —            |        |
|                           | 始発 h-min                   | 60min以上 | 2-10  | —            | (2-00)                     | 45min以上 | 2-04  | —            | (1-30)                   | 60min以上 | 2-52  | —            | (2-25) |
|                           | 終結 h-min                   | 10h以下   | 3-35  | —            | 4-35                       | 10h以下   | 3-13  | —            | 3-30                     | 10h以下   | 4-33  | —            | 5-20   |
| 安定性                       | 良                          | 良       | —     | —            | 良                          | 良       | —     | —            | 良                        | 良       | —     | —            |        |
| 圧縮強さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 1d                         | —       | —     | —            | —                          | 10.0以上  | 27.2  | 1.38         | —                        | —       | —     | —            |        |
|                           | 3d                         | 12.5以上  | 32.3  | 1.36         | —                          | 20.0以上  | 49.0  | 1.58         | —                        | 10.0以上  | 21.5  | 1.37         |        |
|                           | 7d                         | 22.5以上  | 47.5  | 1.79         | —                          | 32.5以上  | 61.9  | 1.78         | —                        | 17.5以上  | 33.5  | 1.50         |        |
|                           | 28d                        | 42.5以上  | 63.3  | 1.87         | —                          | 47.5以上  | 72.6  | 1.97         | —                        | 42.5以上  | 60.7  | 1.83         |        |
| 水和熱<br>J/g                | 7d                         | —       | 339   | —            | —                          | —       | —     | —            | —                        | —       | —     | —            |        |
|                           | 28d                        | —       | 394   | —            | —                          | —       | —     | —            | —                        | —       | —     | —            |        |
| 化学成分<br>%                 | 酸化マグネシウム                   | 5.0以下   | 1.04  | —            | 1.70                       | 5.0以下   | 1.31  | —            | 1.54                     | 6.0以下   | 3.04  | —            | 3.65   |
|                           | 三酸化硫黄                      | 3.5以下   | 2.02  | —            | 2.17                       | 3.5以下   | 2.89  | —            | 3.05                     | 4.0以下   | 1.85  | —            | 1.97   |
|                           | 強熱減量                       | 5.0以下   | 2.59  | —            | 2.73                       | 5.0以下   | 1.44  | —            | 1.60                     | 5.0以下   | 1.83  | —            | 2.09   |
|                           | 全アルカリ                      | 0.75以下  | 0.56  | —            | 0.60                       | 0.75以下  | 0.51  | —            | 0.54                     | —       | —     | —            | —      |
|                           | 塩化物イオン                     | 0.035以下 | 0.020 | —            | 0.024                      | 0.02以下  | 0.010 | —            | 0.014                    | —       | 0.013 | —            | —      |

備考：

高炉セメントB種

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.56

普通ポルトランドセメント (%) : 0.64

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.58

1. 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203 及び JIS R 5204 による。なお、JIS R 5202 は本体法による。

2. 安定性の試験成績は、パット法による。

3. 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

お問い合わせその他ご連絡先：

住友大阪セメント株式会社  
大阪支店

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1丁目4番4号(アクア堂島東館11F)

TEL(06)6342-7702