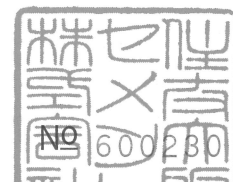


セメント試験成績表



2022年6月度

住友大阪セメント株式会社

種類 品質		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		——	3.15 ✓	——	——	——	3.13 ✓	——	——	——	3.04 ✓	——	——
比表面積 cm ² /g		2500以上	3270 ✓	71 ✓	(3057)	3300以上	4730 ✓	71 ✓	(4517)	3000以上	3990 ✓	71 ✓	(3777)
凝結	水量 %	——	27.6 ✓	——	——	——	30.7 ✓	——	——	——	29.2 ✓	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-08 ✓	——	(1-50) ✓	45min以上	1-51 ✓	——	(1-35) ✓	60min以上	2-52 ✓	——	(2-20) ✓
	終結 h-min	10h以下	3-33 ✓	——	4-15 ✓	10h以下	3-03 ✓	——	3-15 ✓	10h以下	4-33 ✓	——	5-20 ✓
安定性		良	良 ✓	——	——	良	良	——	——	良	良 ✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	27.6 ✓	1.38 ✓	(23.5)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	31.4 ✓	1.37 ✓	(27.3)	20.0以上	48.6 ✓	1.56 ✓	(43.9)	10.0以上	23.0 ✓	1.45 ✓	(18.6)
	7d	22.5以上	47.3 ✓	1.76 ✓	(42.0)	32.5以上	60.9 ✓	1.77 ✓	(55.6)	17.5以上	36.0 ✓	1.65 ✓	(31.0)
	28d	42.5以上	62.9 ✓	1.88 ✓	(57.3)	47.5以上	71.6 ✓	1.94 ✓	(65.8)	42.5以上	61.1 ✓	1.87 ✓	(55.5)
水和熱 J/g	7d	——	338 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	392 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.98 ✓	——	1.68 ✓	5.0以下	1.24 ✓	——	1.45 ✓	6.0以下	3.32 ✓	——	3.63 ✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.06 ✓	——	2.18 ✓	3.5以下	2.91 ✓	——	3.12 ✓	4.0以下	1.90 ✓	——	2.02 ✓
	強熱減量	5.0以下	2.55 ✓	——	2.73 ✓	5.0以下	1.51 ✓	——	1.91 ✓	5.0以下	1.82 ✓	——	1.94 ✓
	全アルカリ	0.75以下	0.59 ✓	——	0.63 ✓	0.75以下	0.53 ✓	——	0.57 ✓	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.021 ✓	——	0.026 ✓	0.02以下	0.007 ✓	——	0.009 ✓	——	0.014 ✓	——	——

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ヶ月の最大値

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.59、
- 高炉スラグの分量 (%) : 40~45、

- 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 (%) : 0.57、

- 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。
- 安定性の試験成績は、パット法による。
- 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

合格 公野

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