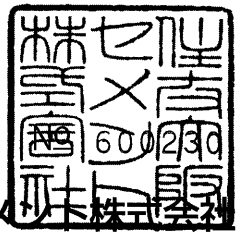


セメント試験成績表



2022年7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	3240 ✓	70 ✓	(3030)	3300以上	4660 ✓	75 ✓	(4435)	3000以上	3930 ✓	69 ✓	(3723)
凝結	水量 %	——	27.8 ✓	——	——	——	31.0 ✓	——	——	——	29.2 ✓	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-11 ✓	——	(2-00) ✓	45min以上	2-05 ✓	——	(1-50) ✓	60min以上	2-53 ✓	——	(2-40) ✓
	終結 h-min	10h以下	3-31 ✓	——	4-20 ✓	10h以下	3-12 ✓	——	3-40 ✓	10h以下	4-41 ✓	——	5-05 ✓
安定性		良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	28.0 ✓	1.38 ✓	(23.8)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	30.9 ✓	1.29 ✓	(27.0)	20.0以上	50.3 ✓	1.61 ✓	(45.5)	10.0以上	22.8 ✓	1.41 ✓	(18.6)
	7d	22.5以上	46.7 ✓	1.73 ✓	(41.5)	32.5以上	62.1 ✓	1.75 ✓	(56.8)	17.5以上	36.1 ✓	1.62 ✓	(31.2)
	28d	42.5以上	62.6 ✓	1.90 ✓	(56.9)	47.5以上	72.4 ✓	2.00 ✓	(66.4)	42.5以上	61.4 ✓	1.90 ✓	(55.7)
水和熱 J/g	7d	——	337 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	389 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.98 ✓	——	1.52 ✓	5.0以下	1.19 ✓	——	1.45 ✓	6.0以下	3.48 ✓	——	3.79 ✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02 ✓	——	2.12 ✓	3.5以下	2.91 ✓	——	3.14 ✓	4.0以下	1.81 ✓	——	1.98 ✓
	強熱減量	5.0以下	2.55 ✓	——	2.78 ✓	5.0以下	1.47 ✓	——	1.92 ✓	5.0以下	1.63 ✓	——	2.06 ✓
	全アルカリ	0.75以下	0.57 ✓	——	0.60 ✓	0.75以下	0.49 ✓	——	0.54 ✓	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.019 ✓	——	0.026 ✓	0.02以下	0.008 ✓	——	0.011 ✓	——	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ヶ月の最大値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.57 ✓

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 (%) : 0.57 ✓

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。

合格



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