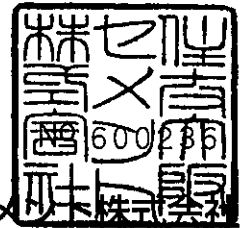


セメント試験成績表



2021年12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	3310✓	74✓	(3088)	3300以上	4690✓	69✓	(4483)	3000以上	3890✓	66✓	(3692)
凝結	水量 %	——	27.8✓	——	——	——	31.0✓	——	——	——	29.3✓	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-08✓	——	(1-55)	45min以上	2-03✓	——	(1-55)	60min以上	2-49✓	——	(2-15)
	終結 h-min	10h以下	3-32✓	——	4-05✓	10h以下	3-16✓	——	3-25✓	10h以下	4-36✓	——	5-30✓
安定性		良	良✓	——	——	良	良	——	——	良	良✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	26.5✓	1.36✓	(22.4)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	31.6✓	1.33✓	(27.6)	20.0以上	48.5✓	1.59	(43.7)	10.0以上	21.7✓	1.34✓	(17.7)
	7d	22.5以上	45.9✓	1.69✓	(40.8)	32.5以上	60.9✓	1.76✓	(55.6)	17.5以上	33.3✓	1.53✓	(28.7)
	28d	42.5以上	62.2✓	1.90✓	(56.5)	47.5以上	72.1✓	1.97✓	(66.2)	42.5以上	58.5✓	1.81✓	(53.1)
水和熱 J/g	7d	——	344✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	392✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.08✓	——	1.77✓	5.0以下	1.42✓	——	1.75✓	6.0以下	3.41✓	——	3.72✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04✓	——	2.16✓	3.5以下	2.90✓	——	3.07✓	4.0以下	1.83✓	——	1.93✓
	強熱減量	5.0以下	2.58✓	——	2.79✓	5.0以下	1.45✓	——	1.65✓	5.0以下	1.83✓	——	2.03✓
	全アルカリ	0.75以下	0.59✓	——	0.63✓	0.75以下	0.50✓	——	0.55✓	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.022✓	——	0.031✓	0.02以下	0.008✓	——	0.010✓	——	0.014✓	——	——

備考：

高炉セメントB種

- 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 ✓

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.63 ✓
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、バット法による。
- 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