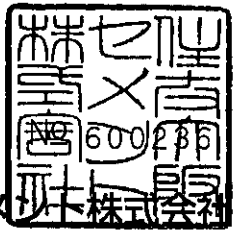


セメント試験成績表



2021年9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	3330 ✓	72 ✓	(3114)	3300以上	4710 ✓	73 ✓	——	3000以上	3930 ✓	74 ✓	——
凝結	水量 %	——	27.6 ✓	——	——	——	31.3 ✓	——	——	——	28.8 ✓	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-10 ✓	——	(2-00)	45min以上	2-10 ✓	——	(1-45)	60min以上	2-48 ✓	——	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-24 ✓	——	4-35 ✓	10h以下	3-26 ✓	——	3-45 ✓	10h以下	4-34 ✓	——	5-15 ✓
安定性		良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	26.8 ✓	1.33 ✓	(22.8)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	32.2 ✓	1.36 ✓	(28.1)	20.0以上	47.5 ✓	1.51 ✓	(43.9)	10.0以上	21.7 ✓	1.37 ✓	(17.6)
	7d	22.5以上	46.6 ✓	1.74 ✓	(41.4)	32.5以上	59.1 ✓	1.72 ✓	(53.7)	17.5以上	33.1 ✓	1.50 ✓	(28.6)
	28d	42.5以上	63.1 ✓	1.94 ✓	(57.3)	47.5以上	71.9 ✓	1.94 ✓	(66.1)	42.5以上	57.8 ✓	1.78 ✓	(52.5)
水和熱 J/g	7d	——	342 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	393 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.07 ✓	——	1.76 ✓	5.0以下	1.41 ✓	——	1.71 ✓	6.0以下	3.36 ✓	——	3.73 ✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.03 ✓	——	2.18 ✓	3.5以下	2.88 ✓	——	3.15 ✓	4.0以下	1.90 ✓	——	2.04 ✓
	強熱減量	5.0以下	2.58 ✓	——	2.84 ✓	5.0以下	1.42 ✓	——	1.55 ✓	5.0以下	1.93 ✓	——	1.99 ✓
	全アルカリ	0.75以下	0.59 ✓	——	0.61 ✓	0.75以下	0.52 ✓	——	0.57 ✓	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.020 ✓	——	0.025 ✓	0.02以下	0.008 ✓	——	0.009 ✓	——	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 (%) : 0.59 ✓

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63 ✓

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

合格

