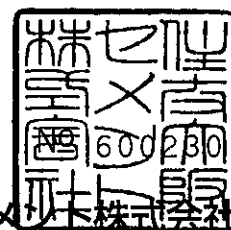


セメント試験成績表



2022年5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	3300 ✓	74 ✓	(3078)	3300以上	4810 ✓	72 ✓	(4594)	3000以上	3950 ✓	66 ✓	(3752)
凝結	水量 %	——	27.6 ✓	——	——	——	31.0 ✓	——	——	——	29.0 ✓	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-07 ✓	——	(1-55) ✓	45min以上	1-56 ✓	——	(1-45) ✓	60min以上	2-54 ✓	——	(2-40) ✓
	終結 h-min	10h以下	3-32 ✓	——	4-10 ✓	10h以下	3-01 ✓	——	3-15 ✓	10h以下	4-34 ✓	——	5-25 ✓
安定性		良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	27.8	1.41	(23.6)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	31.7 ✓	1.31 ✓	(27.8)	20.0以上	49.6 ✓	1.57 ✓	(44.9)	10.0以上	22.9 ✓	1.40 ✓	(18.7)
	7d	22.5以上	46.9 ✓	1.76 ✓	(41.6)	32.5以上	61.6 ✓	1.82 ✓	(56.1)	17.5以上	35.5 ✓	1.56 ✓	(30.8)
	28d	42.5以上	63.7 ✓	1.93 ✓	(57.9)	47.5以上	71.2 ✓	1.98 ✓	(65.3)	42.5以上	61.7 ✓	1.83 ✓	(56.1)
水和熱 J/g	7d	——	336 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	392 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.06 ✓	——	1.68 ✓	5.0以下	1.26 ✓	——	1.53 ✓	6.0以下	3.38 ✓	——	3.63 ✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.15 ✓	——	2.28 ✓	3.5以下	2.93 ✓	——	3.13 ✓	4.0以下	1.89 ✓	——	2.07 ✓
	強熱減量	5.0以下	2.58 ✓	——	2.78 ✓	5.0以下	1.43 ✓	——	1.57 ✓	5.0以下	1.74 ✓	——	1.99 ✓
	全アルカリ	0.75以下	0.58 ✓	——	0.64 ✓	0.75以下	0.52 ✓	——	0.57 ✓	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.021 ✓	——	0.027 ✓	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

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.58 ✓
- 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



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