セメント試験成績表

No. 600063

2022年11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/cm³		———	3.15	———	———	———	3.13	———	———	———	3.04	———	———
比表面積 cm²/g		2500以上	3360	73	———	3300以上	4690	74	———	3000以上	3910	69	———
凝結	水量 %	———	27.5	———	———	———	30.8	———	———	———	29.3	———	———
	始発 h-min	60min以上	2−11	———	(2−05)	45min以上	1−55	———	(1−40)	60min以上	2−55	———	(2−30)
	終結 h-min	10h以下	3−36	———	4−25	10h以下	3−01	———	3−35	10h以下	4−31	———	4−55
安定性		良	良	———	———	良	良	———	———	良	良	———	———
圧縮強さ N/mm²	1d	———	———	———	———	10.0以上	29.4	1.47	———	———	———	———	———
	3d	12.5以上	32.2	1.33	———	20.0以上	49.3	1.57	———	10.0以上	23.9	1.48	———
	7d	22.5以上	46.6	1.75	———	32.5以上	60.1	1.77	———	17.5以上	36.9	1.67	———
	28d	42.5以上	61.6	1.82	———	47.5以上	70.5	1.93	———	42.5以上	61.2	1.80	———
水和熱 J/g	7d	———	335	———	———	———	———	———	———	———	———	———	———
	28d	———	390	———	———	———	———	———	———	———	———	———	———
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.05	———	1.89	5.0以下	1.46	———	1.97	6.0以下	3.34	———	3.89
	三酸化硫黄	3.5以下	2.00	———	2.09	3.5以下	2.89	———	3.11	4.0以下	1.89	———	2.00
	強熱減量	5.0以下	2.61	———	2.74	5.0以下	1.53	———	1.66	5.0以下	1.93	———	2.12
	全アルカリ	0.75以下	0.57	———	0.61	0.75以下	0.47	———	0.50	———	———	———	———
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	———	0.025	0.02以下	0.009	———	0.011	———	0.014	———	———

備考：

高炉セメントB種

1. ベースセメントの全アルカリ（%）：0.57
2. 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ヶ月の最大の値

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

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