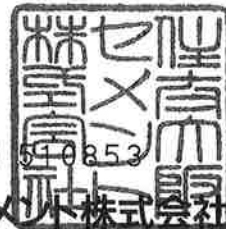


IQC	試験室長	担当者	合・否
達	門	三村	格



セメント試験成績表

№ 540853

平成 30 年 5 月度

住友大阪セメント株式会社

品 質	種 類	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	3290	72	—	3300以上	4660	70	—	3000以上	3860	69	—	—
凝 結	水 量 %	—	28.1	—	—	—	30.4	—	—	—	—	28.9	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-20	—	(1-30)	45min以上	1-57	—	(1-40)	60min以上	2-58	—	(2-30)	—
	終 結 h-min	10h以下	3-45	—	4-35	10h以下	3-02	—	3-25	10h以下	4-47	—	5-15	—
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.3	1.37	—	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.8	1.49	—	20.0以上	48.5	1.52	—	10.0以上	22.5	1.51	—	—
	7d	22.5以上	48.1	1.78	—	32.5以上	59.7	1.74	—	17.5以上	36.4	1.66	—	—
	28d	42.5以上	61.7	1.85	—	47.5以上	69.5	1.91	—	42.5以上	62.5	1.91	—	—
水 和 熱 J/g	7d	—	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.18	—	1.57	5.0以下	1.24	—	1.45	6.0以下	3.52	—	3.68	—
	三酸化硫黄	3.5以下	1.89	—	2.46	3.5以下	2.86	—	3.01	4.0以下	1.95	—	2.12	—
	強熱減量	5.0以下	2.61	—	2.88	5.0以下	1.59	—	1.71	5.0以下	1.73	—	1.95	—
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.64	0.75以下	0.47	—	0.51	—	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.028	0.02以下	0.011	—	0.018	—	0.011	—	—	—

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.57
- 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 (%) : 0.64
早強ポルトランドセメント (%) : 0.60

- 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。

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
名古屋支店

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2丁目14番19号
(住友生命名古屋ビル3F)
TEL(052)566-3203
静岡営業所 TEL(054)253-7108