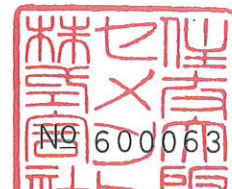


セメント試験成績表



2021年2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	73	—	3300以上	4840	71	—	3000以上	3910	67	—
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	30.8	—	—	—	28.5	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-03	—	(1-50)	45min以上	1-52	—	(1-20)	60min以上	2-36	—	(2-10)
	終結 h-min	10h以下	3-18	—	4-05	10h以下	2-55	—	3-15	10h以下	4-16	—	5-00
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	29.1	1.45	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.7	1.34	—	20.0以上	49.9	1.59	—	10.0以上	22.6	1.39	—
	7d	22.5以上	46.8	1.70	—	32.5以上	60.0	1.75	—	17.5以上	35.0	1.56	—
	28d	42.5以上	63.2	1.94	—	47.5以上	70.6	1.88	—	42.5以上	60.7	1.86	—
水和熱 J/g	7d	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	391	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.96	—	1.66	5.0以下	1.27	—	1.61	6.0以下	3.14	—	3.74
	三酸化硫黄	3.5以下	2.09	—	2.25	3.5以下	2.87	—	3.13	4.0以下	1.86	—	1.97
	強熱減量	5.0以下	2.52	—	2.76	5.0以下	1.44	—	1.72	5.0以下	1.86	—	1.94
	全アルカリ	0.75以下	0.58	—	0.64	0.75以下	0.51	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.026	0.02以下	0.010	—	0.014	—	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 (%) : 0.58
- 高炉スラッグの分量 (%) : 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 (%) : 0.64
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
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