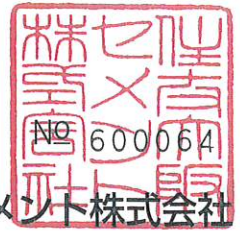


セメント試験成績表



2021年8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	3290	73	—	3300以上	4650	68	—	3000以上	3900	70	—	
凝結	水量 %	—	28.0	—	—	31.0	—	—	—	28.5	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-14	—	(1-45)	45min以上	2-06	—	(1-40)	60min以上	2-50	—	(2-20)
	終結 h-min	10h以下	3-40	—	4-20	10h以下	3-12	—	3-25	10h以下	4-28	—	5-15
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.6	1.33	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.5	1.41	—	20.0以上	48.6	1.57	—	10.0以上	21.0	1.33	
	7d	22.5以上	47.6	1.74	—	32.5以上	61.1	1.77	—	17.5以上	32.6	1.47	
	28d	42.5以上	62.4	1.95	—	47.5以上	72.1	2.03	—	42.5以上	58.7	1.75	
水和熱 J/g	7d	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	394	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.07	—	1.74	5.0以下	1.21	—	1.47	6.0以下	3.02	—	3.61
	三酸化硫黄	3.5以下	1.92	—	2.09	3.5以下	2.84	—	3.13	4.0以下	1.89	—	2.02
	強熱減量	5.0以下	2.63	—	2.77	5.0以下	1.40	—	1.60	5.0以下	1.83	—	2.07
	全アルカリ	0.75以下	0.55	—	0.62	0.75以下	0.52	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.024	0.02以下	0.009	—	0.012	—	0.013	—	—

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.55
- 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 (%) : 0.58

- 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