

セメント試験成績表



2023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	3370	74	—	3300以上	4820	74	—	3000以上	3960	67	—	
凝結	水量 %	—	27.2	—	—	—	30.6	—	—	—	28.9	—	
	始発 h-min	60min以上	2-07	—	(1-55)	45min以上	1-55	—	(1-35)	60min以上	2-56	—	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-26	—	4-15	10h以下	2-57	—	3-20	10h以下	4-31	—	5-20
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.6	1.41	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.5	1.32	—	20.0以上	50.8	1.68	—	10.0以上	24.4	1.51	
	7d	22.5以上	46.5	1.69	—	32.5以上	62.5	1.81	—	17.5以上	37.8	1.73	
	28d	42.5以上	63.1	1.87	—	47.5以上	72.8	2.00	—	42.5以上	62.3	1.89	
水和熱 J/g	7d	—	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	391	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.04	—	1.92	5.0以下	1.24	—	1.69	6.0以下	3.36	—	4.08
	三酸化硫黄	3.5以下	2.10	—	2.19	3.5以下	2.98	—	3.13	4.0以下	1.90	—	2.10
	強熱減量	5.0以下	2.65	—	2.74	5.0以下	1.44	—	1.64	5.0以下	1.97	—	2.10
	全アルカリ	0.75以下	0.60	—	0.63	0.75以下	0.48	—	0.51	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.018	—	0.026	0.02以下	0.010	—	0.013	—	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ヶ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.60

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.53

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