

セメント試験成績表



2021年12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	3310	74	—	3300以上	4690	69	—	3000以上	3890	66	—	
凝結	水量 %	—	27.8	—	—	31.0	—	—	—	29.3	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-08	—	(1-55)	45min以上	2-03	—	(1-55)	60min以上	2-49	—	(2-15)
	終結 h-min	10h以下	3-32	—	4-05	10h以下	3-16	—	3-25	10h以下	4-36	—	5-30
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.5	1.36	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.6	1.33	—	20.0以上	48.5	1.59	—	10.0以上	21.7	1.34	
	7d	22.5以上	45.9	1.69	—	32.5以上	60.9	1.76	—	17.5以上	33.3	1.53	
	28d	42.5以上	62.2	1.90	—	47.5以上	72.1	1.97	—	42.5以上	58.5	1.81	
水和熱 J/g	7d	—	344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.08	—	1.77	5.0以下	1.42	—	1.75	6.0以下	3.41	—	3.72
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04	—	2.16	3.5以下	2.90	—	3.07	4.0以下	1.83	—	1.93
	強熱減量	5.0以下	2.58	—	2.79	5.0以下	1.45	—	1.65	5.0以下	1.83	—	2.03
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.63	0.75以下	0.50	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	—	0.031	0.02以下	0.008	—	0.010	—	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 (%) : 0.59 2. 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