

セメント試験成績表



2024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	3380	76	—	3300以上	4760	74	—	3000以上	4100	71	—	
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	30.6	—	—	—	29.0	—	
	始発 h-min	60min以上	2-09	—	(1-55)	45min以上	1-53	—	(1-25)	60min以上	2-43	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-30	—	4-25	10h以下	3-03	—	3-35	10h以下	4-20	—	5-50
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.4	1.32	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.7	1.35	—	20.0以上	48.7	1.54	—	10.0以上	23.4	1.43	—
	7d	22.5以上	48.0	1.78	—	32.5以上	60.4	1.77	—	17.5以上	36.2	1.57	—
	28d	42.5以上	62.7	1.92	—	47.5以上	71.5	1.89	—	42.5以上	62.8	1.89	—
水和熱 J/g	7d	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.10	—	2.17	5.0以下	1.40	—	1.97	6.0以下	3.29	—	3.85
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	—	2.32	3.5以下	3.08	—	3.38	4.0以下	1.91	—	2.17
	強熱減量	5.0以下	2.51	—	2.65	5.0以下	1.61	—	1.71	5.0以下	1.81	—	1.95
	全アルカリ	0.75以下	0.58	—	0.63	0.75以下	0.53	—	0.59	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.025	0.02以下	0.012	—	0.017	—	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 (%) : 0.58

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 (%) : 0.59

- 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