

セメント試験成績表



2026年 1 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	3360	72	—	3300以上	4760	75	—	3000以上	4080	68	—	
凝結	水量 %	—	27.5	—	—	—	—	—	—	28.9	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-11	—	(2-00)	45min以上	1-55	—	(1-20)	60min以上	2-54	—	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-37	—	4-20	10h以下	3-00	—	3-25	10h以下	4-40	—	5-00
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.5	1.37	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.2	1.38	—	20.0以上	48.7	1.54	—	10.0以上	23.5	1.43	
	7d	22.5以上	47.1	1.74	—	32.5以上	59.4	1.71	—	17.5以上	36.6	1.61	
	28d	42.5以上	62.6	1.92	—	47.5以上	70.6	1.93	—	42.5以上	60.8	1.82	
水和熱 J/g	7d	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.98	—	2.09	5.0以下	1.35	—	1.95	6.0以下	3.31	—	3.59
	三酸化硫黄	3.5以下	2.18	—	2.36	3.5以下	3.05	—	3.35	4.0以下	1.76	—	1.87
	強熱減量	5.0以下	2.57	—	2.77	5.0以下	1.48	—	1.66	5.0以下	1.72	—	2.08
	全アルカリ	0.75以下	0.54	—	0.60	0.75以下	0.45	—	0.54	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.018	—	0.021	0.02以下	0.009	—	0.012	—	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 (%) : 0.54

2. 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ヵ月の最大値

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 (%) : 0.54

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、バット法による。
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