

セメント試験成績表



2025年2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	3350	73	—	3300以上	4740	74	—	3000以上	4030	71	—
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	30.6	—	—	—	29.1	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-09	—	(1-50)	45min以上	2-06	—	(1-35)	60min以上	2-54	—	(2-20)
	終結 h-min	10h以下	3-31	—	4-25	10h以下	3-14	—	3-50	10h以下	4-36	—	5-50
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.7	1.37	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	33.2	1.37	—	20.0以上	49.1	1.55	—	10.0以上	24.2	1.49	—
	7d	22.5以上	47.8	1.80	—	32.5以上	60.8	1.79	—	17.5以上	38.1	1.71	—
	28d	42.5以上	62.4	1.88	—	47.5以上	72.7	1.97	—	42.5以上	62.4	1.86	—
水和熱 J/g	7d	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	396	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.99	—	1.85	5.0以下	1.37	—	1.87	6.0以下	3.33	—	3.87
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	—	2.30	3.5以下	2.91	—	3.06	4.0以下	1.81	—	2.18
	強熱減量	5.0以下	2.58	—	2.88	5.0以下	1.64	—	1.82	5.0以下	1.75	—	2.07
	全アルカリ	0.75以下	0.53	—	0.57	0.75以下	0.47	—	0.50	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	—	0.027	0.02以下	0.012	—	0.015	—	0.017	—	—

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ヶ月の最大値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.53

普通ポルトランドセメント (%) : 0.62

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.55

- 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