

セメント試験成績表



2025 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	3280	70	—	3300以上	4690	75	—	3000以上	3950	69	—
凝 結	水 量 %	—	27.3	—	—	—	30.6	—	—	—	29.1	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-11	—	(1-50)	45min以上	1-57	—	(1-25)	60min以上	2-53	—	(2-25)
	終 結 h-min	10h以下	3-32	—	4-25	10h以下	3-10	—	3-45	10h以下	4-36	—	5-40
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.4	1.38	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	33.1	1.41	—	20.0以上	49.2	1.57	—	10.0以上	23.1	1.46	—
	7d	22.5以上	48.2	1.77	—	32.5以上	60.5	1.79	—	17.5以上	37.1	1.64	—
	28d	42.5以上	63.7	1.97	—	47.5以上	72.1	2.01	—	42.5以上	62.7	1.92	—
水 和 熱 J/g	7d	—	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.91	—	1.86	5.0以下	1.36	—	1.92	6.0以下	3.20	—	3.85
	三酸化硫黄	3.5以下	2.15	—	2.29	3.5以下	3.03	—	3.25	4.0以下	1.96	—	2.27
	強 熱 減 量	5.0以下	2.56	—	2.70	5.0以下	1.47	—	1.68	5.0以下	1.77	—	2.17
	全アルカリ	0.75以下	0.53	—	0.56	0.75以下	0.44	—	0.50	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.024	—	0.028	0.02以下	0.011	—	0.017	—	0.015	—	—

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.53
- 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ヵ月の最大の値

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.62
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