

セメント試験成績表



2025 年 3 月度

住友大阪セメント株式会社

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	3270	73	—	3300以上	4730	70	—	3000以上	3990	73	—
凝 結	水 量 %	—	27.3	—	—	—	30.6	—	—	—	29.1	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-17	—	(2-05)	45min以上	1-56	—	(1-30)	60min以上	2-55	—	(2-25)
	終 結 h-min	10h以下	3-40	—	4-25	10h以下	3-06	—	3-25	10h以下	4-33	—	5-45
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.1	1.42	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	33.3	1.39	—	20.0以上	50.4	1.61	—	10.0以上	23.5	1.46	—
	7d	22.5以上	47.6	1.80	—	32.5以上	61.1	1.78	—	17.5以上	36.9	1.65	—
	28d	42.5以上	62.9	1.95	—	47.5以上	72.3	2.03	—	42.5以上	63.3	1.90	—
水 和 熱 J/g	7d	—	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.95	—	1.92	5.0以下	1.40	—	1.84	6.0以下	3.19	—	3.82
	三酸化硫黄	3.5以下	2.09	—	2.28	3.5以下	3.01	—	3.19	4.0以下	1.92	—	2.22
	強 熱 減 量	5.0以下	2.52	—	2.84	5.0以下	1.66	—	1.90	5.0以下	1.75	—	2.04
	全アルカリ	0.75以下	0.51	—	0.54	0.75以下	0.45	—	0.52	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.025	0.02以下	0.011	—	0.015	—	0.015	—	—

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 (%) : 0.51

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