

セメント試験成績表



2025 年 9 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	3320	75	—	3300以上	4610	70	—	3000以上	3990	74	—
凝 結	水 量 %	—	27.4	—	—	—	30.6	—	—	—	28.9	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-12	—	(1-50)	45min以上	2-12	—	(1-40)	60min以上	2-49	—	(2-35)
	終 結 h-min	10h以下	3-39	—	4-30	10h以下	3-24	—	3-50	10h以下	4-22	—	5-10
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	25.8	1.29	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.7	1.33	—	20.0以上	47.5	1.52	—	10.0以上	22.8	1.38	—
	7d	22.5以上	45.9	1.70	—	32.5以上	59.5	1.73	—	17.5以上	36.3	1.67	—
	28d	42.5以上	61.7	1.86	—	47.5以上	71.2	1.93	—	42.5以上	64.0	1.95	—
水 和 熱 J/g	7d	—	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.06	—	1.95	5.0以下	1.44	—	1.89	6.0以下	3.41	—	3.63
	三酸化硫黄	3.5以下	2.31	—	2.58	3.5以下	2.91	—	3.07	4.0以下	1.90	—	2.03
	強 熱 減 量	5.0以下	2.56	—	2.82	5.0以下	1.41	—	1.66	5.0以下	1.66	—	1.98
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.61	0.75以下	0.46	—	0.49	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.023	—	0.031	0.02以下	0.011	—	0.016	—	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 (%) : 0.56

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ヵ月の最大の値

普通ポルトランドセメント (%) : 0.61

早強ポルトランドセメント (%) : 0.52

- 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