

セメント試験成績表



2025 年 6 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	3300	75	—	3300以上	4680	67	—	3000以上	4000	70	—
凝 結	水 量 %	—	27.4	—	—	—	30.6	—	—	—	28.9	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-10	—	(1-55)	45min以上	2-05	—	(1-25)	60min以上	2-51	—	(2-35)
	終 結 h-min	10h以下	3-34	—	4-40	10h以下	3-20	—	3-55	10h以下	4-28	—	5-05
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.7	1.31	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	32.1	1.38	—	20.0以上	48.4	1.54	—	10.0以上	24.0	1.48	—
	7d	22.5以上	47.0	1.76	—	32.5以上	60.6	1.79	—	17.5以上	36.3	1.70	—
	28d	42.5以上	63.9	1.98	—	47.5以上	71.5	1.97	—	42.5以上	64.5	1.96	—
水 和 熱 J/g	7d	—	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	396	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.97	—	2.01	5.0以下	1.56	—	2.01	6.0以下	3.15	—	3.39
	三酸化硫黄	3.5以下	2.15	—	2.25	3.5以下	2.95	—	3.24	4.0以下	1.87	—	1.95
	強 熱 減 量	5.0以下	2.59	—	2.83	5.0以下	1.40	—	1.66	5.0以下	1.71	—	1.85
	全アルカリ	0.75以下	0.52	—	0.56	0.75以下	0.46	—	0.52	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.023	—	0.028	0.02以下	0.010	—	0.014	—	0.014	—	—

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ヵ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.52

普通ポルトランドセメント (%) : 0.60

2. 高 炉 ス ラ グ の 分 量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.52

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、パット法による。

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