

セメント試験成績表



2025 年 12 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	3400	75	—	3300以上	4710	75	—	3000以上	4140	70	—
凝 結	水 量 %	—	27.4	—	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-08	—	(1-50)	45min以上	2-01	—	(1-45)	60min以上	2-46	—	(2-30)
	終 結 h-min	10h以下	3-35	—	4-30	10h以下	3-08	—	3-25	10h以下	4-29	—	4-45
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.1	1.34	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	32.4	1.36	—	20.0以上	48.1	1.55	—	10.0以上	23.2	1.39	—
	7d	22.5以上	47.5	1.71	—	32.5以上	59.7	1.75	—	17.5以上	35.0	1.60	—
	28d	42.5以上	62.4	1.83	—	47.5以上	70.3	1.88	—	42.5以上	60.6	1.79	—
水 和 熱 J/g	7d	—	332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	373	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.00	—	2.01	5.0以下	1.34	—	1.89	6.0以下	3.43	—	3.62
	三酸化硫黄	3.5以下	2.31	—	2.48	3.5以下	2.97	—	3.11	4.0以下	2.01	—	2.14
	強 熱 減 量	5.0以下	2.51	—	2.70	5.0以下	1.45	—	1.52	5.0以下	1.94	—	1.99
	全アルカリ	0.75以下	0.55	—	0.61	0.75以下	0.46	—	0.51	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.025	0.02以下	0.010	—	0.011	—	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ヵ月の最大値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.55

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高 炉 ス ラ グ の 分 量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.51

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、バット法による。

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