

# セメント試験成績表



2023年7月度

住友大阪セメント株式会社

品 質	種 類	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 <sup>3</sup>	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—
比 表 面 積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3380	73	—	3300以上	4720	72	—	3000以上	4060	74	—
凝 結	水 量 %	—	27.3	—	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-01	—	(1-45)	45min以上	2-02	—	(1-30)	60min以上	2-41	—	(2-10)
	終 結 h-min	10h以下	3-11	—	4-35	10h以下	3-13	—	3-35	10h以下	4-15	—	5-05
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.5	1.37	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.0	1.33	—	20.0以上	48.6	1.55	—	10.0以上	24.0	1.48	—
	7d	22.5以上	45.9	1.70	—	32.5以上	60.6	1.82	—	17.5以上	37.4	1.71	—
	28d	42.5以上	61.7	1.83	—	47.5以上	73.9	2.03	—	42.5以上	62.0	1.84	—
水 和 熱 J/g	7d	—	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.02	—	1.59	5.0以下	1.38	—	1.65	6.0以下	3.46	—	3.79
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	—	2.16	3.5以下	2.94	—	3.15	4.0以下	1.82	—	2.08
	強熱減量	5.0以下	2.59	—	2.77	5.0以下	1.49	—	1.66	5.0以下	1.83	—	2.09
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.60	0.75以下	0.51	—	0.54	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.028	0.02以下	0.011	—	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ヶ月の最大値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.57

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 (%) : 0.54

- 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