

# セメント試験成績表



2025年 1 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 <sup>3</sup>		—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—
比表面積 cm <sup>2</sup> /g		2500以上	3340	70	—	3300以上	4680	71	—	3000以上	4020	70	—
凝結	水量 %	—	27.3	—	—	—	30.6	—	—	—	29.1	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-15	—	(2-00)	45min以上	1-59	—	(1-40)	60min以上	2-55	—	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-37	—	4-15	10h以下	3-07	—	3-25	10h以下	4-33	—	5-50
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.4	1.38	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	32.8	1.44	—	20.0以上	49.3	1.58	—	10.0以上	23.9	1.48	—
	7d	22.5以上	47.7	1.75	—	32.5以上	61.5	1.83	—	17.5以上	36.8	1.63	—
	28d	42.5以上	63.8	1.94	—	47.5以上	72.1	1.97	—	42.5以上	62.0	1.84	—
水和熱 J/g	7d	—	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.99	—	1.92	5.0以下	1.36	—	1.80	6.0以下	3.33	—	3.95
	三酸化硫黄	3.5以下	2.08	—	2.33	3.5以下	2.96	—	3.34	4.0以下	1.85	—	2.07
	強熱減量	5.0以下	2.63	—	2.96	5.0以下	1.46	—	1.77	5.0以下	1.82	—	2.09
	全アルカリ	0.75以下	0.54	—	0.60	0.75以下	0.47	—	0.52	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.026	0.02以下	0.012	—	0.014	—	0.016	—	—

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.54
- 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ヶ月の最大の値

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.62  
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