

# セメント試験成績表



2024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 <sup>3</sup>		—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—
比表面積 cm <sup>2</sup> /g		2500以上	3380	77	—	3300以上	4670	73	—	3000以上	4020	71	—
凝結	水量 %	—	27.3	—	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-04	—	(1-40)	45min以上	2-06	—	(1-45)	60min以上	2-41	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-17	—	4-10	10h以下	3-12	—	3-45	10h以下	4-13	—	5-20
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.8	1.49	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	33.2	1.40	—	20.0以上	49.0	1.55	—	10.0以上	23.2	1.42	—
	7d	22.5以上	48.0	1.78	—	32.5以上	60.3	1.76	—	17.5以上	37.4	1.70	—
	28d	42.5以上	62.7	1.93	—	47.5以上	72.6	1.99	—	42.5以上	63.5	1.87	—
水和熱 J/g	7d	—	342	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.00	—	1.88	5.0以下	1.52	—	1.86	6.0以下	3.75	—	4.48
	三酸化硫黄	3.5以下	2.18	—	2.30	3.5以下	2.99	—	3.27	4.0以下	1.81	—	2.17
	強熱減量	5.0以下	2.46	—	2.72	5.0以下	1.47	—	1.63	5.0以下	1.76	—	2.06
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.60	0.75以下	0.49	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.028	0.02以下	0.011	—	0.013	—	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. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

早強ポルトランドセメント (%) : 0.61

- 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