

# セメント試験成績表



2023年11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	3400	73	—	3300以上	4660	71	—	3000以上	4040	71	—
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-05	—	(1-45)	45min以上	2-03	—	(1-30)	60min以上	2-43	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-20	—	4-35	10h以下	3-08	—	3-35	10h以下	4-11	—	5-15
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.5	1.38	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.7	1.36	—	20.0以上	47.8	1.53	—	10.0以上	23.4	1.47	—
	7d	22.5以上	46.0	1.67	—	32.5以上	58.3	1.71	—	17.5以上	35.0	1.56	—
	28d	42.5以上	61.6	1.82	—	47.5以上	69.8	1.87	—	42.5以上	60.0	1.78	—
水和熱 J/g	7d	—	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	387	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.05	—	1.86	5.0以下	1.63	—	1.91	6.0以下	3.20	—	3.81
	三酸化硫黄	3.5以下	2.00	—	2.16	3.5以下	3.06	—	3.26	4.0以下	1.72	—	2.04
	強熱減量	5.0以下	2.41	—	2.58	5.0以下	1.35	—	1.52	5.0以下	1.79	—	2.12
	全アルカリ	0.75以下	0.58	—	0.62	0.75以下	0.52	—	0.57	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.028	0.02以下	0.011	—	0.016	—	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 (%) : 0.58

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 (%) : 0.59

- 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