

# セメント試験成績表



2024年2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	3370	72	—	3300以上	4670	70	—	3000以上	4090	69	—	
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	30.6	—	—	—	29.0	—	
	始発 h-min	60min以上	2-11	—	(1-55)	45min以上	1-57	—	(1-25)	60min以上	2-51	—	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-30	—	4-20	10h以下	3-03	—	3-45	10h以下	4-29	—	5-10
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.4	1.32	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.4	1.35	—	20.0以上	47.2	1.49	—	10.0以上	22.0	1.36	—
	7d	22.5以上	46.1	1.70	—	32.5以上	58.9	1.70	—	17.5以上	36.0	1.63	—
	28d	42.5以上	62.4	1.83	—	47.5以上	70.8	2.00	—	42.5以上	62.3	1.83	—
水和熱 J/g	7d	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.06	—	1.88	5.0以下	1.42	—	1.89	6.0以下	3.36	—	3.80
	三酸化硫黄	3.5以下	2.20	—	2.28	3.5以下	2.89	—	3.15	4.0以下	1.87	—	2.18
	強熱減量	5.0以下	2.56	—	2.78	5.0以下	1.61	—	1.75	5.0以下	1.84	—	2.14
	全アルカリ	0.75以下	0.58	—	0.62	0.75以下	0.49	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.024	0.02以下	0.010	—	0.016	—	0.015	—	—

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 (%) : 0.58

普通ポルトランドセメント (%) : 0.62

2. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45

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