

# セメント試験成績表



2024年3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	4690	74	—	3000以上	4050	71	—	
凝結	水量	%	—	27.4	—	—	—	30.6	—	—	—	29.0	—	—
	始発	h-min	60min以上	2-11	—	(2-00)	45min以上	2-00	—	(1-30)	60min以上	2-47	—	(2-30)
	終結	h-min	10h以下	3-36	—	4-25	10h以下	3-11	—	3-55	10h以下	4-32	—	5-25
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ	1d	—	—	—	—	10.0以上	25.7	1.32	—	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.2	1.38	—	20.0以上	47.4	1.54	—	10.0以上	22.8	1.43	—	
	7d	22.5以上	47.1	1.76	—	32.5以上	59.9	1.77	—	17.5以上	35.4	1.57	—	
	28d	42.5以上	62.2	1.88	—	47.5以上	70.4	1.89	—	42.5以上	61.2	1.89	—	
水和熱	7d	—	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	394	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分	酸化マグネシウム	5.0以下	1.06	—	1.91	5.0以下	1.35	—	1.93	6.0以下	3.33	—	3.78	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.20	—	2.32	3.5以下	3.03	—	3.21	4.0以下	1.86	—	2.24	
	強熱減量	5.0以下	2.59	—	2.74	5.0以下	1.67	—	2.00	5.0以下	1.74	—	1.89	
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.61	0.75以下	0.49	—	0.55	—	—	—	—	
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.024	0.02以下	0.011	—	0.014	—	0.015	—	—	

備考：

高炉セメントB種

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.59

2. 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 (%) : 0.59

- 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