

# セメント試験成績表



2023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	74	—	3300以上	4630	74	—	3000以上	4080	73	—	
凝結	水量	%	—	27.3	—	—	—	30.8	—	—	—	29.0	—	—
	始発	h-min	60min以上	2-00	—	(1-45)	45min以上	2-03	—	(1-35)	60min以上	2-42	—	(2-30)
	終結	h-min	10h以下	3-17	—	4-00	10h以下	3-18	—	3-40	10h以下	4-09	—	5-00
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ	1d	N/mm <sup>2</sup>	—	—	—	—	10.0以上	27.7	1.44	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.4	1.32	—	20.0以上	47.7	1.52	—	10.0以上	21.8	1.37	—	
	7d	22.5以上	45.7	1.71	—	32.5以上	58.7	1.71	—	17.5以上	35.6	1.61	—	
	28d	42.5以上	61.8	1.90	—	47.5以上	72.4	1.92	—	42.5以上	62.3	1.86	—	
水和熱	7d	J/g	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分	酸化マグネシウム	%	5.0以下	1.08	—	1.68	5.0以下	1.52	—	1.81	6.0以下	2.94	—	3.66
	三酸化硫黄	3.5以下	2.01	—	2.25	3.5以下	3.06	—	3.13	4.0以下	1.77	—	2.02	
	強熱減量	5.0以下	2.45	—	2.72	5.0以下	1.39	—	1.81	5.0以下	1.88	—	2.10	
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.59	0.75以下	0.52	—	0.57	—	—	—	—	
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.025	0.02以下	0.010	—	0.014	—	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 (%) : 0.56

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.57

1. 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。

2. 安定性の試験成績は、パット法による。

3. 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