

# セメント試験成績表



2023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	72	—	3300以上	4860	73	—	3000以上	4010	70	—	
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-15	—	(2-05)	45min以上	1-54	—	(1-35)	60min以上	2-56	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-26	—	4-05	10h以下	2-57	—	3-15	10h以下	4-31	—	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	27.4	1.37	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.8	1.38	—	20.0以上	49.5	1.59	—	10.0以上	23.8	1.47	
	7d	22.5以上	47.7	1.79	—	32.5以上	62.0	1.78	—	17.5以上	36.9	1.64	
	28d	42.5以上	63.6	1.93	—	47.5以上	72.4	1.97	—	42.5以上	61.6	1.84	
水和熱 J/g	7d	—	332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	386	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.98	—	1.70	5.0以下	1.27	—	1.81	6.0以下	3.21	—	3.88
	三酸化硫黄	3.5以下	2.11	—	2.22	3.5以下	2.94	—	3.09	4.0以下	1.97	—	2.14
	強熱減量	5.0以下	2.62	—	2.78	5.0以下	1.68	—	1.89	5.0以下	1.92	—	2.06
	全アルカリ	0.75以下	0.54	—	0.60	0.75以下	0.47	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.017	—	0.022	0.02以下	0.009	—	0.012	—	0.013	—	—

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 (%) : 0.54

普通ポルトランドセメント (%) : 0.62

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.56

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、バット法による。

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