

# セメント試験成績表



2023年 1 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	3390	76	—	3300以上	4810	72	—	3000以上	3960	68	—
凝結	水量 %	—	27.6	—	—	—	30.9	—	—	—	29.3	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-08	—	(1-55)	45min以上	1-48	—	(1-30)	60min以上	2-43	—	(2-15)
	終結 h-min	10h以下	3-24	—	4-15	10h以下	2-59	—	3-25	10h以下	4-23	—	4-40
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.6	1.42	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.7	1.33	—	20.0以上	49.6	1.62	—	10.0以上	22.0	1.38	—
	7d	22.5以上	47.2	1.78	—	32.5以上	61.4	1.80	—	17.5以上	34.0	1.51	—
	28d	42.5以上	62.5	1.94	—	47.5以上	72.8	2.01	—	42.5以上	62.3	1.85	—
水和熱 J/g	7d	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	387	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.01	—	1.83	5.0以下	1.29	—	1.72	6.0以下	3.36	—	3.78
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	—	2.15	3.5以下	2.92	—	3.10	4.0以下	1.86	—	2.12
	強熱減量	5.0以下	2.60	—	2.77	5.0以下	1.50	—	1.63	5.0以下	1.77	—	2.02
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.60	0.75以下	0.47	—	0.50	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.027	0.02以下	0.010	—	0.016	—	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ヶ月の最大の値

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