

セメント試験成績表



2025年4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 ³		——	3.15	——	——	——	3.13	——	——	——	3.04	——	——
比表面積 cm ² /g		2500以上	3330	76	——	3300以上	4760	71	——	3000以上	4000	73	——
凝結	水量 %	——	27.3	——	——	——	30.6	——	——	——	29.1	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-20	——	(1-45)	45min以上	2-04	——	(1-30)	60min以上	2-55	——	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-48	——	4-20	10h以下	3-17	——	3-45	10h以下	4-34	——	5-40
安定性		良	良	——	——	良	良	——	——	良	良	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	28.1	1.41	——	——	——	——	——
	3d	12.5以上	33.4	1.41	——	20.0以上	50.1	1.59	——	10.0以上	23.3	1.44	——
	7d	22.5以上	48.5	1.79	——	32.5以上	61.0	1.76	——	17.5以上	36.6	1.65	——
	28d	42.5以上	63.2	1.84	——	47.5以上	71.3	1.94	——	42.5以上	62.5	1.90	——
水和熱 J/g	7d	——	340	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	393	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.94	——	1.84	5.0以下	1.46	——	1.94	6.0以下	3.16	——	3.90
	三酸化硫黄	3.5以下	2.18	——	2.36	3.5以下	3.00	——	3.25	4.0以下	1.96	——	2.23
	強熱減量	5.0以下	2.46	——	2.64	5.0以下	1.64	——	1.75	5.0以下	1.72	——	1.83
	全アルカリ	0.75以下	0.53	——	0.57	0.75以下	0.44	——	0.49	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	——	0.025	0.02以下	0.012	——	0.015	——	0.016	——	——

備考：

高炉セメントB種

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.53

2. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45

全アルカリの最大値のうち直近6ヵ月の最大の値

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 (%) : 0.55

- 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