

セメント試験成績表



2024年10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	3430	78	—	3300以上	4710	68	—	3000以上	4070	75	—
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	30.8	—	—	—	29.1	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-03	—	(1-50)	45min以上	2-07	—	(1-40)	60min以上	2-42	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-22	—	4-15	10h以下	3-18	—	3-40	10h以下	4-10	—	5-05
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.6	1.43	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	34.4	1.43	—	20.0以上	49.2	1.55	—	10.0以上	24.3	1.53	—
	7d	22.5以上	48.4	1.76	—	32.5以上	60.5	1.75	—	17.5以上	37.2	1.68	—
	28d	42.5以上	63.0	1.86	—	47.5以上	72.1	1.95	—	42.5以上	62.2	1.84	—
水和熱 J/g	7d	—	347	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	394	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.04	—	1.90	5.0以下	1.54	—	1.89	6.0以下	3.42	—	4.02
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	—	2.37	3.5以下	2.92	—	3.04	4.0以下	1.84	—	2.20
	強熱減量	5.0以下	2.53	—	2.80	5.0以下	1.41	—	1.76	5.0以下	1.78	—	2.15
	全アルカリ	0.75以下	0.54	—	0.59	0.75以下	0.47	—	0.51	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	—	0.027	0.02以下	0.011	—	0.012	—	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 (%) : 0.54

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.61

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