

セメント試験成績表



2022年12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	72	—	3300以上	4710	70	—	3000以上	3950	72	—
凝結	水量 %	—	27.6	—	—	—	30.9	—	—	—	29.3	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-04	—	(1-55)	45min以上	1-49	—	(1-40)	60min以上	2-42	—	(2-15)
	終結 h-min	10h以下	3-21	—	4-20	10h以下	2-53	—	3-10	10h以下	4-19	—	4-50
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.9	1.46	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.8	1.38	—	20.0以上	50.6	1.60	—	10.0以上	23.8	1.47	—
	7d	22.5以上	47.4	1.72	—	32.5以上	61.3	1.82	—	17.5以上	37.4	1.69	—
	28d	42.5以上	62.4	1.91	—	47.5以上	71.7	1.97	—	42.5以上	61.1	1.79	—
水和熱 J/g	7d	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.99	—	1.82	5.0以下	1.35	—	1.88	6.0以下	3.40	—	3.80
	三酸化硫黄	3.5以下	2.06	—	2.21	3.5以下	2.91	—	3.09	4.0以下	1.84	—	2.04
	強熱減量	5.0以下	2.59	—	2.71	5.0以下	1.48	—	1.64	5.0以下	1.85	—	2.06
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.62	0.75以下	0.48	—	0.51	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.026	0.02以下	0.010	—	0.016	—	0.012	—	—

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 (%) : 0.59

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 (%) : 0.57

- 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