

セメント試験成績表



2023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	3360	78	—	3300以上	4640	69	—	3000以上	4010	73	—
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	30.6	—	—	—	29.0	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-07	—	(1-55)	45min以上	1-58	—	(1-30)	60min以上	2-42	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-20	—	4-30	10h以下	3-05	—	3-50	10h以下	4-11	—	5-10
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.0	1.37	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	30.9	1.28	—	20.0以上	47.2	1.50	—	10.0以上	23.1	1.41	—
	7d	22.5以上	46.1	1.72	—	32.5以上	58.4	1.73	—	17.5以上	36.0	1.64	—
	28d	42.5以上	61.3	1.80	—	47.5以上	70.2	1.91	—	42.5以上	61.8	1.88	—
水和熱 J/g	7d	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	386	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.04	—	1.97	5.0以下	1.46	—	2.08	6.0以下	3.21	—	3.97
	三酸化硫黄	3.5以下	2.11	—	2.24	3.5以下	3.14	—	3.26	4.0以下	1.84	—	2.09
	強熱減量	5.0以下	2.50	—	2.69	5.0以下	1.39	—	1.62	5.0以下	1.86	—	2.11
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.62	0.75以下	0.52	—	0.59	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.032	0.02以下	0.012	—	0.015	—	0.014	—	—

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 (%) : 0.59

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 (%) : 0.59

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