

セメント試験成績表



2023年 8 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	3350	74	—	3300以上	4670	67	—	3000以上	4110	75	—
凝結	水量 %	—	27.5	—	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-04	—	(1-45)	45min以上	2-00	—	(1-35)	60min以上	2-47	—	(2-35)
	終結 h-min	10h以下	3-14	—	4-05	10h以下	3-05	—	3-30	10h以下	4-26	—	5-20
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.3	1.46	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.2	1.32	—	20.0以上	48.5	1.55	—	10.0以上	22.7	1.42	—
	7d	22.5以上	45.7	1.71	—	32.5以上	60.2	1.75	—	17.5以上	35.6	1.61	—
	28d	42.5以上	61.9	1.90	—	47.5以上	73.3	2.00	—	42.5以上	63.9	1.97	—
水和熱 J/g	7d	—	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.02	—	1.73	5.0以下	1.38	—	1.64	6.0以下	3.40	—	3.79
	三酸化硫黄	3.5以下	1.95	—	2.13	3.5以下	2.83	—	3.17	4.0以下	1.74	—	2.06
	強熱減量	5.0以下	2.46	—	2.76	5.0以下	1.44	—	1.72	5.0以下	1.88	—	2.18
	全アルカリ	0.75以下	0.55	—	0.63	0.75以下	0.50	—	0.54	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.026	0.02以下	0.013	—	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ヶ月の最大値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.55

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 (%) : 0.54

- 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