

セメント試験成績表



2023年6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	3400	73	—	3300以上	4780	74	—	3000以上	4010	67	—	
凝結	水量 %	—	27.3	—	—	30.8	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-02	—	(1-40)	45min以上	2-04	—	(1-35)	60min以上	2-47	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-14	—	4-05	10h以下	3-13	—	3-30	10h以下	4-23	—	4-55
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.4	1.48	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.6	1.32	—	20.0以上	50.0	1.61	—	10.0以上	23.8	1.52	—
	7d	22.5以上	46.0	1.68	—	32.5以上	61.9	1.78	—	17.5以上	37.1	1.74	—
	28d	42.5以上	62.0	1.89	—	47.5以上	73.8	1.98	—	42.5以上	62.5	1.89	—
水和熱 J/g	7d	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	391	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.03	—	1.73	5.0以下	1.36	—	1.62	6.0以下	3.29	—	3.77
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	—	2.19	3.5以下	2.92	—	3.12	4.0以下	1.88	—	2.23
	強熱減量	5.0以下	2.62	—	2.81	5.0以下	1.43	—	1.73	5.0以下	2.09	—	2.69
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.63	0.75以下	0.51	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.026	0.02以下	0.011	—	0.015	—	0.013	—	—

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.59
- 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.63
早強ポルトランドセメント (%) : 0.53

- 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