

セメント試験成績表



2022年2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	3270	70	—	3300以上	4770	69	—	3000以上	4020	69	—	
凝結	水量 %	—	27.8	—	—	30.8	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-15	—	(2-00)	45min以上	2-09	—	(1-50)	60min以上	2-53	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-38	—	4-30	10h以下	3-24	—	3-50	10h以下	4-46	—	5-30
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.2	1.38	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.7	1.36	—	20.0以上	49.6	1.56	—	10.0以上	22.0	1.41	—
	7d	22.5以上	46.9	1.77	—	32.5以上	61.3	1.81	—	17.5以上	34.4	1.51	—
	28d	42.5以上	62.4	1.84	—	47.5以上	70.7	1.88	—	42.5以上	60.2	1.86	—
水和熱 J/g	7d	—	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.04	—	1.85	5.0以下	1.36	—	1.65	6.0以下	3.03	—	3.67
	三酸化硫黄	3.5以下	2.09	—	2.20	3.5以下	2.90	—	3.10	4.0以下	1.93	—	2.01
	強熱減量	5.0以下	2.59	—	2.81	5.0以下	1.47	—	1.59	5.0以下	1.82	—	2.03
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.61	0.75以下	0.48	—	0.51	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.018	—	0.026	0.02以下	0.008	—	0.011	—	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ヶ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.57

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高炉スラグの分量 (%) : 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