

セメント試験成績表



2022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	3270	71	—	3300以上	4730	71	—	3000以上	3990	71	—	
凝結	水量 %	—	27.6	—	—	30.7	—	—	—	29.2	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-08	—	(1-50)	45min以上	1-51	—	(1-35)	60min以上	2-52	—	(2-20)
	終結 h-min	10h以下	3-33	—	4-15	10h以下	3-03	—	3-15	10h以下	4-33	—	5-20
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.6	1.38	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.4	1.37	—	20.0以上	48.6	1.56	—	10.0以上	23.0	1.45	
	7d	22.5以上	47.3	1.76	—	32.5以上	60.9	1.77	—	17.5以上	36.0	1.65	
	28d	42.5以上	62.9	1.88	—	47.5以上	71.6	1.94	—	42.5以上	61.1	1.87	
水和熱 J/g	7d	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.98	—	1.68	5.0以下	1.24	—	1.45	6.0以下	3.32	—	3.63
	三酸化硫黄	3.5以下	2.06	—	2.18	3.5以下	2.91	—	3.12	4.0以下	1.90	—	2.02
	強熱減量	5.0以下	2.55	—	2.73	5.0以下	1.51	—	1.91	5.0以下	1.82	—	1.94
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.63	0.75以下	0.53	—	0.57	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.026	0.02以下	0.007	—	0.009	—	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 (%) : 0.64

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

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