

セメント試験成績表



2021年9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	3330	72	—	3300以上	4710	73	—	3000以上	3930	74	—	
凝結	水量	%	—	27.6	—	—	31.3	—	—	—	28.8	—	—	
	始発	h-min	60min以上	2-10	—	(2-00)	45min以上	2-10	—	(1-45)	60min以上	2-48	—	(2-40)
	終結	h-min	10h以下	3-24	—	4-35	10h以下	3-26	—	3-45	10h以下	4-34	—	5-15
安定性			良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ	1d		—	—	—	—	10.0以上	26.8	1.33	—	—	—	—	
	3d		12.5以上	32.2	1.36	—	20.0以上	47.5	1.51	—	10.0以上	21.7	1.37	—
	7d		22.5以上	46.6	1.74	—	32.5以上	59.1	1.72	—	17.5以上	33.1	1.50	—
	28d		42.5以上	63.1	1.94	—	47.5以上	71.9	1.94	—	42.5以上	57.8	1.78	—
水和熱	7d		—	342	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d		—	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分	酸化マグネシウム	%	5.0以下	1.07	—	1.76	5.0以下	1.41	—	1.71	6.0以下	3.36	—	3.73
	三酸化硫黄		3.5以下	2.03	—	2.18	3.5以下	2.88	—	3.15	4.0以下	1.90	—	2.04
	強熱減量		5.0以下	2.58	—	2.84	5.0以下	1.42	—	1.55	5.0以下	1.93	—	1.99
	全アルカリ		0.75以下	0.59	—	0.61	0.75以下	0.52	—	0.57	—	—	—	—
	塩化物イオン		0.035以下	0.020	—	0.025	0.02以下	0.008	—	0.009	—	0.013	—	—

備考：

高炉セメントB種

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.59
2. 高炉スラッグの分量 (%) : 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 (%) : 0.58

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