

セメント試験成績表



2022年5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	3300	74	—	3300以上	4810	72	—	3000以上	3950	66	—	
凝結	水量 %	—	27.6	—	—	31.0	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-07	—	(1-55)	45min以上	1-56	—	(1-45)	60min以上	2-54	—	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-32	—	4-10	10h以下	3-01	—	3-15	10h以下	4-34	—	5-25
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.8	1.41	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.7	1.31	—	20.0以上	49.6	1.57	—	10.0以上	22.9	1.40	
	7d	22.5以上	46.9	1.76	—	32.5以上	61.6	1.82	—	17.5以上	35.5	1.56	
	28d	42.5以上	63.7	1.93	—	47.5以上	71.2	1.98	—	42.5以上	61.7	1.83	
水和熱 J/g	7d	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.06	—	1.68	5.0以下	1.26	—	1.53	6.0以下	3.38	—	3.63
	三酸化硫黄	3.5以下	2.15	—	2.28	3.5以下	2.93	—	3.13	4.0以下	1.89	—	2.07
	強熱減量	5.0以下	2.58	—	2.78	5.0以下	1.43	—	1.57	5.0以下	1.74	—	1.99
	全アルカリ	0.75以下	0.58	—	0.64	0.75以下	0.52	—	0.57	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.027	0.02以下	0.008	—	0.011	—	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 (%) : 0.58 2. 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 (%) : 0.64 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