

セメント試験成績表



2022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	3370	73	—	3300以上	4640	67	—	3000以上	3900	72	—	
凝結	水量 %	—	27.5	—	—	30.7	—	—	—	29.2	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-07	—	(1-55)	45min以上	2-08	—	(1-40)	60min以上	2-47	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-22	—	4-20	10h以下	3-17	—	3-40	10h以下	4-25	—	5-00
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	30.2	1.51	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	33.2	1.46	—	20.0以上	49.8	1.59	—	10.0以上	24.0	1.51	
	7d	22.5以上	47.5	1.75	—	32.5以上	60.5	1.79	—	17.5以上	36.3	1.60	
	28d	42.5以上	62.1	1.91	—	47.5以上	70.8	1.91	—	42.5以上	61.3	1.82	
水和熱 J/g	7d	—	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.96	—	1.63	5.0以下	1.42	—	1.82	6.0以下	3.14	—	3.59
	三酸化硫黄	3.5以下	1.94	—	2.02	3.5以下	2.87	—	3.15	4.0以下	1.85	—	1.97
	強熱減量	5.0以下	2.52	—	2.79	5.0以下	1.43	—	1.85	5.0以下	1.85	—	2.08
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.63	0.75以下	0.51	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.023	0.02以下	0.009	—	0.014	—	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 (%) : 0.64
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