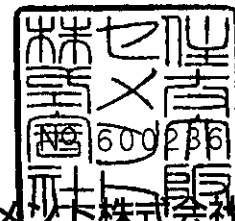


セメント試験成績表



2021年11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	3400	✓	75	✓	(3175)	3300以上	4730	✓	69	✓	(4523)	3000以上	4020	✓	69	✓	(3813)	
凝結	水量 %	—	27.7	✓	—	—	31.1	✓	—	—	29.1	✓	—	—	—	—	—		
	始発 h-min	60min以上	2-12	✓	—	(2-00)	45min以上	1-59	✓	—	(1-45)	60min以上	2-53	✓	—	(2-35)	—		
	終結 h-min	10h以下	3-32	✓	—	4-25	10h以下	3-14	✓	—	3-20	✓	—	10h以下	4-28	✓	—	5-10	
安定性	良	良	✓	—	—	良	良	✓	—	—	良	良	✓	—	—	—	—		
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.7	✓	1.37	✓	(22.6)	—	—	—	—	—	—		
	3d	12.5以上	32.9	✓	1.42	✓	(28.6)	20.0以上	48.9	✓	1.62	✓	(44.0)	10.0以上	22.3	✓	1.37	✓	(18.0)
	7d	22.5以上	47.5	✓	1.75	✓	(42.2)	32.5以上	61.0	✓	1.76	✓	(55.7)	17.5以上	34.6	✓	1.54	✓	(29.7)
	28d	42.5以上	62.2	✓	1.91	✓	(56.5)	47.5以上	71.8	✓	1.96	✓	(65.9)	42.5以上	59.3	✓	1.82	✓	(53.8)
水和熱 J/g	7d	—	343	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	28d	—	390	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.03	✓	—	1.81	✓	5.0以下	1.38	✓	—	1.66	✓	6.0以下	3.47	✓	—	3.80	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02	✓	—	2.11	✓	3.5以下	2.86	✓	—	2.99	✓	4.0以下	1.87	✓	—	1.97	
	強熱減量	5.0以下	2.62	✓	—	2.73	✓	5.0以下	1.42	✓	—	1.65	✓	5.0以下	1.90	✓	—	2.09	
	全アルカリ	0.75以下	0.60	✓	—	0.63	✓	0.75以下	0.50	✓	—	0.56	✓	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	✓	—	0.029	✓	0.02以下	0.007	✓	—	0.009	✓	—	0.015	✓	—	—	

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.60 ~
- 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 (%) : 0.63、
 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

合格