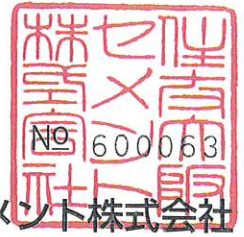


セメント試験成績表



2021年4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	75	—	3300以上	4750	71	—	3000以上	3920	68	—	
凝結	水量 %	—	27.7	—	—	31.1	—	—	—	28.7	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-11	—	(1-55)	45min以上	1-48	—	(1-25)	60min以上	2-53	—	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-32	—	4-15	10h以下	2-46	—	3-05	10h以下	4-27	—	4-55
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.3	1.40	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.9	1.41	—	20.0以上	49.5	1.56	—	10.0以上	22.5	1.41	
	7d	22.5以上	47.8	1.74	—	32.5以上	60.7	1.75	—	17.5以上	35.2	1.55	
	28d	42.5以上	63.5	1.89	—	47.5以上	72.0	1.97	—	42.5以上	61.0	1.81	
水和熱 J/g	7d	—	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	387	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.07	—	1.84	5.0以下	1.28	—	1.66	6.0以下	3.38	—	3.75
	三酸化硫黄	3.5以下	2.10	—	2.22	3.5以下	2.94	—	3.16	4.0以下	1.91	—	2.04
	強熱減量	5.0以下	2.58	—	2.80	5.0以下	1.45	—	1.75	5.0以下	1.75	—	1.99
	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	0.021	—	0.025	0.02以下	0.010	—	0.015	—	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 (%) : 0.55

- 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