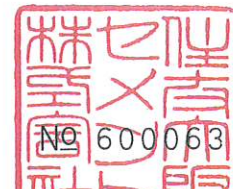


セメント試験成績表



2020年12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	3340	76	—	3300以上	4770	69	—	3000以上	3930	69	—	
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	30.6	—	—	—	29.2	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-08	—	(1-55)	45min以上	1-51	—	(1-35)	60min以上	2-49	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-28	—	4-00	10h以下	3-05	—	3-35	10h以下	4-27	—	4-50
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.7	1.45	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.8	1.43	—	20.0以上	50.1	1.64	—	10.0以上	23.1	1.45	
	7d	22.5以上	48.4	1.77	—	32.5以上	61.3	1.79	—	17.5以上	35.7	1.58	
	28d	42.5以上	62.9	1.92	—	47.5以上	71.7	1.94	—	42.5以上	59.1	1.81	
水和熱 J/g	7d	—	327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	387	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.00	—	1.71	5.0以下	1.28	—	1.66	6.0以下	3.16	—	3.67
	三酸化硫黄	3.5以下	2.07	—	2.29	3.5以下	2.88	—	3.13	4.0以下	1.92	—	1.98
	強熱減量	5.0以下	2.44	—	2.75	5.0以下	1.42	—	1.74	5.0以下	1.79	—	2.07
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.62	0.75以下	0.50	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.023	0.02以下	0.009	—	0.012	—	0.013	—	—

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ヶ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.56

普通ポルトランドセメント (%) : 0.65

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.60

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