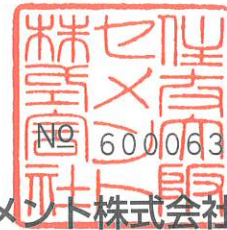


## セメント試験成績表



2024年6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 <sup>3</sup>	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3360	73	—	3300以上	4670	72	—	3000以上	3960	69	—	
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-05	—	(1-50)	45min以上	2-00	—	(1-25)	60min以上	2-46	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-18	—	4-10	10h以下	3-10	—	3-50	10h以下	4-24	—	5-55
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.7	1.35	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.1	1.37	—	20.0以上	47.8	1.56	—	10.0以上	22.9	1.41	—
	7d	22.5以上	47.2	1.69	—	32.5以上	59.7	1.71	—	17.5以上	35.7	1.61	—
	28d	42.5以上	62.7	1.91	—	47.5以上	71.2	1.94	—	42.5以上	62.3	1.88	—
水和熱 J/g	7d	—	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.04	—	1.93	5.0以下	1.54	—	1.95	6.0以下	3.36	—	3.81
	三酸化硫黄	3.5以下	2.09	—	2.29	3.5以下	3.04	—	3.40	4.0以下	1.83	—	2.10
	強熱減量	5.0以下	2.53	—	2.75	5.0以下	1.48	—	1.72	5.0以下	1.86	—	1.97
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.62	0.75以下	0.52	—	0.61	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.027	0.02以下	0.011	—	0.016	—	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ヶ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.57

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.61

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