

# セメント試験成績表



2021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	74	—	3300以上	4780	72	—	3000以上	3930	70	—	
凝結	水量 %	—	27.6	—	—	—	30.9	—	—	—	28.9	—	
	始発 h-min	60min以上	2-04	—	(1-55)	45min以上	1-59	—	(1-45)	60min以上	2-48	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-20	—	4-10	10h以下	2-59	—	3-20	10h以下	4-30	—	5-10
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.8	1.38	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.7	1.35	—	20.0以上	49.0	1.56	—	10.0以上	22.7	1.41	—
	7d	22.5以上	47.6	1.79	—	32.5以上	61.8	1.83	—	17.5以上	35.6	1.61	—
	28d	42.5以上	63.1	1.93	—	47.5以上	72.0	1.91	—	42.5以上	59.9	1.84	—
水和熱 J/g	7d	—	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.01	—	1.69	5.0以下	1.30	—	1.52	6.0以下	3.39	—	3.64
	三酸化硫黄	3.5以下	2.09	—	2.25	3.5以下	2.85	—	3.11	4.0以下	1.91	—	2.02
	強熱減量	5.0以下	2.61	—	2.76	5.0以下	1.48	—	1.76	5.0以下	1.85	—	1.96
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.63	0.75以下	0.52	—	0.54	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	—	0.027	0.02以下	0.008	—	0.011	—	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 (%) : 0.58

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