

# セメント試験成績表



2021年3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	3340	76	—	3300以上	4780	71	—	3000以上	3950	70	—	
凝結	水量 %	—	27.7	—	—	30.7	—	—	—	29.1	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-06	—	(1-40)	45min以上	1-54	—	(1-35)	60min以上	2-51	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-24	—	3-55	10h以下	2-57	—	3-25	10h以下	4-29	—	4-55
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.7	1.39	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.9	1.33	—	20.0以上	50.4	1.63	—	10.0以上	22.6	1.44	—
	7d	22.5以上	47.2	1.74	—	32.5以上	61.4	1.80	—	17.5以上	35.3	1.55	—
	28d	42.5以上	63.1	1.88	—	47.5以上	70.8	1.93	—	42.5以上	60.9	1.78	—
水和熱 J/g	7d	—	326	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.03	—	1.64	5.0以下	1.21	—	1.58	6.0以下	3.43	—	3.63
	三酸化硫黄	3.5以下	2.07	—	2.21	3.5以下	2.87	—	3.13	4.0以下	1.93	—	2.03
	強熱減量	5.0以下	2.57	—	2.71	5.0以下	1.47	—	1.70	5.0以下	1.85	—	1.97
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.60	0.75以下	0.50	—	0.54	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.025	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 (%) : 0.64

2. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.55

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