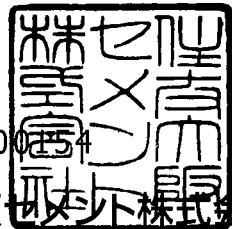


# セメント試験成績表

No 0800



2024年5月度

住友大阪セメント株式会社

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	77	-	3300以上	4690	72	-	3000以上	4010	75	-	
凝結	水量 %	-	27.4	-	-	29.6	-	-	-	29.6	-	-	
	始発 h-min	60min以上	2-10	-	(2-00)	45min以上	1-35	-	(1-20)	60min以上	2-59	-	(2-45)
	終結 h-min	10h以下	3-29	-	4-15	10h以下	2-35	-	3-20	10h以下	4-44	-	5-30
安定性	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	-	-	-	-	10.0以上	29.5	1.33	-	-	-	-	
	3d	12.5以上	32.6	1.34	-	20.0以上	49.7	1.49	-	10.0以上	22.2	1.33	
	7d	22.5以上	48.3	1.81	-	32.5以上	59.8	1.70	-	17.5以上	36.0	1.63	
	28d	42.5以上	62.8	2.07	-	47.5以上	69.9	1.89	-	42.5以上	62.0	1.72	
水和熱 J/g	7d	-	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28d	-	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分%	酸化マグネシウム	5.0以下	1.03	-	1.44	5.0以下	0.84	-	1.75	6.0以下	3.26	-	3.51
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	-	2.30	3.5以下	3.07	-	3.23	4.0以下	1.79	-	2.45
	強熱減量	5.0以下	2.59	-	2.97	5.0以下	1.57	-	1.70	5.0以下	1.83	-	2.19
	全アルカリ	0.75以下	0.58	-	0.60	0.75以下	0.47	-	0.60	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	-	0.024	0.02以下	0.014	-	0.017	-	0.017	-	-

備考:

高炉セメント B 種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.58
- 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値  
 普通ポルトランドセメント (%) : 0.63 ✓  
 早強ポルトランドセメント (%) : 0.60

- 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  
 広島支店

〒732-0827 広島市南区稲荷町4番1号  
 (広島稲荷町NKビル7階)  
 TEL (082) 577-7641 (代)

岡山営業所 TEL (086) 225-5785