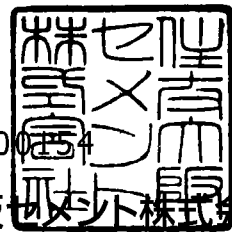


# セメント試験成績表

№ 0800254



2024年4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	3260	68	-	3300以上	4600	73	-	3000以上	3990	69	-	
凝結	水量	%	-	27.4	-	-	29.6	-	-	-	29.6	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-12	-	(2-05)	45min以上	1-34	-	(1-20)	60min以上	3-02	-	(2-50)
	終結	h-min	10h以下	3-34	-	4-15	10h以下	2-30	-	3-20	10h以下	4-49	-	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	28.5	1.32	-	-	-	-	
		3d	12.5以上	31.6	1.36	-	20.0以上	49.0	1.52	-	10.0以上	22.3	1.31	-
		7d	22.5以上	47.5	1.94	-	32.5以上	59.4	1.73	-	17.5以上	36.8	1.63	-
		28d	42.5以上	62.9	2.00	-	47.5以上	70.5	1.90	-	42.5以上	62.6	2.00	-
水和熱	J/g	7d	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28d	-	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分%	酸化マグネシウム	5.0以下	1.00	-	1.53	5.0以下	0.90	-	1.75	6.0以下	3.33	-	3.67	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.12	-	2.28	3.5以下	3.03	-	3.27	4.0以下	1.74	-	2.43	
	強熱減量	5.0以下	2.51	-	2.99	5.0以下	1.63	-	1.87	5.0以下	1.84	-	2.22	
	全アルカリ	0.75以下	0.60	-	0.63	0.75以下	0.48	-	0.60	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	-	0.030	0.02以下	0.012	-	0.016	-	0.019	-	-	

備考:

高炉セメント B 種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.60
- 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



高炉コンクリート工業(株)