

セメント試験成績表

№ 0800455



2024年3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 ³	-	3.15	✓	-	-	3.13	-	-	-	3.04	-	-			
比表面積 cm ² /g	2500以上	3340	✓	75	✓	-	3300以上	4570	71	-	3000以上	4000	77	-	
凝結	水量 %	-	27.4	✓	-	-	29.6	-	-	-	29.6	-	-		
	始発 h-min	60min以上	2-08	✓	-	(2-00)	✓	45min以上	1-39	-	(1-20)	60min以上	2-57	-	(2-55)
	終結 h-min	10h以下	3-33	✓	-	4-10	✓	10h以下	2-34	-	3-15	10h以下	4-43	-	5-30
安定性	良	良	✓	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-		
圧縮強さ N/mm ²	1d	-	-	-	-	10.0以上	28.6	1.33	-	-	-	-	-		
	3d	12.5以上	32.3	✓	1.37	✓	-	20.0以上	48.7	1.49	-	10.0以上	22.6	1.38	-
	7d	22.5以上	47.7	✓	1.80	✓	-	32.5以上	60.0	1.70	-	17.5以上	36.6	1.70	-
	28d	42.5以上	62.7	✓	1.89	✓	-	47.5以上	70.7	1.89	-	42.5以上	60.0	1.80	-
水和熱 J/g	7d	-	337	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	28d	-	393	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
化学成分%	酸化マグネシウム	5.0以下	1.00	✓	-	1.58	✓	5.0以下	0.89	-	1.68	6.0以下	3.25	-	3.67
	三酸化硫黄	3.5以下	2.20	✓	-	2.37	✓	3.5以下	2.93	-	3.21	4.0以下	1.79	-	2.31
	強熱減量	5.0以下	2.61	✓	-	2.77	✓	5.0以下	1.52	-	1.61	5.0以下	1.86	-	2.22
	全アルカリ	0.75以下	0.59	✓	-	0.61	✓	0.75以下	0.48	-	0.57	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	✓	-	0.028	✓	0.02以下	0.010	-	0.013	-	0.018	-	-

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.59
- 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 (%) : 0.62 ✓

早強ポルトランドセメント (%) : 0.57

- 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

