

# セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2024年(令和6年)4月度

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>	-	3.16	✓	-	-	-	-	3.14	-	-	-	3.04	-	-		
比表面積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3420	✓	60	-	-	-	3300以上	4450	65	-	-	3000以上	3810	50	-
凝結	水量	%	-	27.5	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	28.8	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-22	✓	-	(2-00)	-	45min以上	1-51	-	(1-20)	-	60min以上	3-17	-	(2-20)
	終結	h-min	10h以下	3-21	✓	-	4-15	-	10h以下	2-38	-	3-20	-	10h以下	4-40	-	5-30
安定性	パット法	良	良	✓	-	-	-	-	良	良	-	-	-	良	良	-	-
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1 d	-	-	-	-	-	-	-	10.0以上	24.7	1.43	-	-	-	-	-	
	3 d	12.5以上	32.0	✓	1.41	-	-	-	20.0以上	47.5	1.54	-	-	10.0以上	22.7	1.02	-
	7 d	22.5以上	47.3	✓	1.45	-	-	-	32.5以上	59.6	1.58	-	-	17.5以上	38.6	1.23	-
	28 d	42.5以上	61.9	✓	1.61	-	-	-	47.5以上	70.3	1.81	-	-	42.5以上	64.4	1.70	-
水和熱 J/g	7 d	-	343	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 d	-	389	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.33	✓	-	1.54	-	-	5.0以下	1.26	-	1.68	-	6.0以下	3.38	-	3.82
	三酸化硫黄	3.5以下	2.10	✓	-	2.35	-	-	3.5以下	2.91	-	3.18	-	4.0以下	2.07	-	2.43
	強熱減量	5.0以下	2.28	✓	-	2.99	-	-	5.0以下	1.31	-	1.51	-	5.0以下	1.89	-	2.22
	全アルカリ	0.75以下	0.49	✓	-	0.61	-	-	0.75以下	0.40	-	0.56	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	✓	-	0.030	-	-	0.02以下	0.007	-	0.015	-	-	0.015	-	-
備考	<p>試験方法はJIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203及びJIS R 5204による。 28 d 圧縮強さ及び28 d 水和熱は前月度の値を示す。</p> <p>全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値                      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 0.60%</p> <p>高炉セメント B 種                      ベースセメントの全アルカリ 0.49%                      高炉スラグの分量 40~45%</p>																

お問い合わせその他のご連絡先

太平洋セメント株式会社 中国支店 技術部

☎730-0811 広島市中区中島町3-25

ニッセイ平和公園ビル 10F

☎ 082-504-8612

