

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)3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 ³	—	3.16✓	—	—	3.14	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積	cm ² /g	2500以上	3430✓	60	—	3300以上	4450	65	—	3000以上	3890	50	—
凝結	水量 %	—	27.5	—	—	30.1	—	—	—	28.6	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-23✓	—	(1-55)	45min以上	1-55	—	(1-20)	60min以上	3-09	—	(2-20)
	終結 h-min	10h以下	3-25✓	—	4-10	10h以下	2-48	—	3-20	10h以下	4-33	—	5-30
安定性	パット法	良	良✓	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1 d	—	—	—	—	10.0以上	24.5	1.42	—	—	—	—	—
	3 d	12.5以上	31.8✓	1.42	—	20.0以上	47.2	1.54	—	10.0以上	23.1	1.01	—
	7 d	22.5以上	46.7✓	1.44	—	32.5以上	59.1	1.57	—	17.5以上	39.2	1.23	—
	28d	42.5以上	62.6✓	1.61	—	47.5以上	70.3	1.80	—	42.5以上	64.7	1.71	—
水和熱 J/g	7 d	—	338✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	389✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.36✓	—	1.58	5.0以下	1.36	—	1.75	6.0以下	3.33	—	3.73
	三酸化硫黄	3.5以下	2.08✓	—	2.37	3.5以下	2.92	—	3.20	4.0以下	2.06	—	2.31
	強熱減量	5.0以下	2.25✓	—	2.77	5.0以下	1.26	—	1.46	5.0以下	1.86	—	2.22
	全アルカリ	0.75以下	0.50✓	—	0.61	0.75以下	0.40	—	0.60	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.017✓	—	0.028	0.02以下	0.006	—	0.015	—	0.015	—	—

備考

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。

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%

高炉セメントB種
ベースセメントの全アルカリ 0.50%
高炉スラグの分量 40~45%

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

