

# 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

品質	種類	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	3300 ✓	61 ✓	-	3300 以上	4430 ✓	54 ✓	-	3000 以上	3640 ✓	45 ✓	-
凝 結	水量 %	-	27.2	-	-	30.5	-	-	-	29.1	-	-	
	始 発 h-min	60min 以上	2-17	-	(2-00) ✓	45min 以上	1-40	-	(1-25) ✓	60min 以上	2-54	-	(2-30) ✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-29	-	4-00 ✓	10h 以下	2-46	-	3-20 ✓	10h 以下	4-40	-	5-25 ✓
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	26.4 ✓	1.24 ✓	-	-	-	-	-
	3 d	12.5 以上	31.3 ✓	1.20 ✓	-	20.0 以上	48.4 ✓	1.37 ✓	-	10.0 以上	22.2 ✓	1.01 ✓	-
	7 d	22.5 以上	47.9 ✓	1.31 ✓	-	32.5 以上	59.7 ✓	1.45 ✓	-	17.5 以上	38.3 ✓	1.24 ✓	-
	28d	42.5 以上	62.2 ✓	1.33 ✓	-	47.5 以上	68.6 ✓	1.55 ✓	-	42.5 以上	64.2 ✓	1.54 ✓	-
水 和 熱 J/g	7 d	-	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.59	-	2.05 ✓	5.0 以下	1.54	-	2.25 ✓	6.0 以下	3.58	-	3.82 ✓
	三酸化硫黄	3.5 以下	2.08	-	2.28 ✓	3.5 以下	2.73	-	3.10 ✓	4.0 以下	2.12	-	2.18 ✓
	強熱減量	5.0 以下	2.37	-	2.71 ✓	5.0 以下	0.87	-	1.51 ✓	5.0 以下	1.78	-	2.12 ✓
	全アルカリ	0.75 以下	0.57	-	0.63 ✓	0.75 以下	0.47	-	0.50 ✓	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035 以下	0.017	-	0.025 ✓	0.02 以下	0.011	-	0.013 ✓	-	0.014	-	-

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 0.63%  
早強ポルトランドセメント 0.55%

高炉セメント B 種  
ベースセメントの全アルカリ 0.57%  
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 中部北陸支店 技術部

☎460-0008 名古屋市中区栄2-8-12

伏見 KS ビル 7階

☎ 052-218-3322

適 合

