

# 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)12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	3350	64	-	3300以上	4400	51	-	3000以上	3720	52	-
凝結	水量 %	-	27.3	-	-	30.4	-	-	-	29.2	-	-	
	始発 h-min	60min以上	2-16	-	(1-50)	45min以上	1-53	-	(1-40)	60min以上	3-04	-	(2-20)
	終結 h-min	10h以下	3-21	-	4-20	10h以下	3-00	-	3-25	10h以下	4-45	-	5-35
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	25.6	1.26	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	32.1	1.22	-	20.0以上	48.8	1.28	-	10.0以上	22.5	0.76	-
	7 d	22.5以上	48.1	1.43	-	32.5以上	59.4	0.96	-	17.5以上	37.6	1.15	-
	28d	42.5以上	63.0	1.41	-	47.5以上	69.9	1.12	-	42.5以上	62.7	1.37	-
水和熱 J/g	7 d	-	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.51	-	2.47	5.0以下	1.65	-	2.38	6.0以下	3.62	-	4.02
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04	-	2.37	3.5以下	2.88	-	3.14	4.0以下	2.08	-	2.23
	強熱減量	5.0以下	2.46	-	2.69	5.0以下	1.05	-	1.58	5.0以下	1.91	-	2.12
	全アルカリ	0.75以下	0.57	-	0.61	0.75以下	0.52	-	0.58	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.017	-	0.027	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 0.58 %

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

