

# セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2023年(令和5年)6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	3320	60	-	3300以上	4450	56	-	3000以上	3760	45	-	
凝結	水量	%	-	27.2	-	-	30.4	-	-	-	29.0	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-13	-	(2-00)	45min以上	1-44	-	(1-20)	60min以上	2-51	-	(2-30)
	終結	h-min	10h以下	3-34	-	4-00	10h以下	2-50	-	3-15	10h以下	4-21	-	5-40
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	26.8	1.24	-	-	-	-	-	
	3 d	12.5以上	31.5	1.15	-	20.0以上	49.8	1.35	-	10.0以上	23.7	1.02	-	
	7 d	22.5以上	47.9	1.31	-	32.5以上	60.7	1.41	-	17.5以上	39.5	1.20	-	
	28d	42.5以上	63.2	1.32	-	47.5以上	69.3	1.52	-	42.5以上	64.9	1.51	-	
水和熱 J/g	7 d	-	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28d	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.56	-	2.45	5.0以下	1.65	-	2.33	6.0以下	3.66	-	3.87	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02	-	2.26	3.5以下	2.73	-	3.06	4.0以下	2.10	-	2.25	
	強熱減量	5.0以下	2.29	-	2.61	5.0以下	0.85	-	1.46	5.0以下	1.75	-	2.02	
	全アルカリ	0.75以下	0.53	-	0.59	0.75以下	0.47	-	0.56	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	-	0.026	0.02以下	0.011	-	0.014	-	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 0.62%  
早強ポルトランドセメント 0.57%

高炉セメントB種  
ベースセメントの全アルカリ 0.53%  
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

