

# セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2022年(令和4年)9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	3360	64	-	3300以上	4440	60	-	3000以上	3690	49	-	
凝結	水量	%	-	27.5	-	-	30.5	-	-	-	29.1	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-23	-	(1-50)	45min以上	1-46	-	(1-30)	60min以上	3-02	-	(2-40)
	終結	h-min	10h以下	3-29	-	4-10	10h以下	2-44	-	3-25	10h以下	4-43	-	5-20
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	27.7	1.39	-	-	-	-	-	
	3 d	12.5以上	32.0	1.44	-	20.0以上	50.2	1.51	-	10.0以上	23.6	1.10	-	
	7 d	22.5以上	48.3	1.48	-	32.5以上	59.5	1.60	-	17.5以上	39.9	1.46	-	
	28 d	42.5以上	63.2	1.54	-	47.5以上	68.3	1.64	-	42.5以上	65.6	1.96	-	
水和熱 J/g	7 d	-	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 d	-	392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.68	-	2.44	5.0以下	1.74	-	2.40	6.0以下	3.47	-	4.25	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.06	-	2.19	3.5以下	2.75	-	3.15	4.0以下	2.03	-	2.24	
	強熱減量	5.0以下	2.29	-	2.65	5.0以下	0.86	-	1.43	5.0以下	1.77	-	2.28	
	全アルカリ	0.75以下	0.56	-	0.63	0.75以下	0.54	-	0.61	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.016	-	0.026	0.02以下	0.009	-	0.015	-	0.011	-	-	

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 0.61%

高炉セメントB種  
ベースセメントの全アルカリ 0.56%  
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

