

# 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)6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	3240	67	-	3300以上	4420	58	-	3000以上	3700	54	-
凝結	水量 %	-	27.3	-	-	-	30.7	-	-	-	29.3	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-26	-	(1-50)	45min以上	1-52	-	(1-25)	60min以上	3-03	-	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-42	-	4-05	10h以下	2-47	-	3-15	10h以下	4-39	-	5-30
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	27.2	1.42	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	30.7	1.46	-	20.0以上	50.1	1.57	-	10.0以上	22.4	1.02	-
	7 d	22.5以上	48.0	1.52	-	32.5以上	59.8	1.60	-	17.5以上	37.4	1.51	-
	28d	42.5以上	63.0	1.64	-	47.5以上	68.1	1.68	-	42.5以上	65.3	1.91	-
水和熱 J/g	7 d	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.60	-	2.41	5.0以下	1.68	-	2.30	6.0以下	3.57	-	4.29
	三酸化硫黄	3.5以下	1.99	-	2.19	3.5以下	2.72	-	3.00	4.0以下	2.03	-	2.24
	強熱減量	5.0以下	2.25	-	2.49	5.0以下	0.79	-	1.24	5.0以下	1.73	-	1.86
	全アルカリ	0.75以下	0.53	-	0.61	0.75以下	0.50	-	0.54	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	-	0.027	0.02以下	0.009	-	0.013	-	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 0.65%  
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 0.53%  
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

