

# 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)7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	3310	68	-	3300以上	4440	58	-	3000以上	3660	51	-
凝結	水量 %	-	27.2	-	-	-	30.7	-	-	-	29.2	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-25	-	(1-50)	45min以上	1-52	-	(1-45)	60min以上	3-16	-	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-41	-	4-05	10h以下	2-51	-	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	26.8	1.41	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	32.0	1.44	-	20.0以上	49.9	1.60	-	10.0以上	22.7	1.14	-
	7 d	22.5以上	48.7	1.49	-	32.5以上	59.1	1.61	-	17.5以上	38.0	1.53	-
	28d	42.5以上	63.2	1.58	-	47.5以上	68.7	1.65	-	42.5以上	64.1	1.96	-
水和熱 J/g	7 d	-	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.67	-	2.33	5.0以下	1.75	-	2.32	6.0以下	3.56	-	4.15
	三酸化硫黄	3.5以下	2.06	-	2.28	3.5以下	2.73	-	3.17	4.0以下	2.05	-	2.19
	強熱減量	5.0以下	2.30	-	2.57	5.0以下	0.81	-	1.25	5.0以下	1.77	-	1.93
	全アルカリ	0.75以下	0.53	-	0.61	0.75以下	0.53	-	0.56	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.016	-	0.026	0.02以下	0.008	-	0.011	-	0.010	-	-

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 0.56 %

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 名古屋市中央区栄2-8-12

伏見KSビル 7階

☎ 052-218-3322

