

# セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2021年(令和3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	3270✓	64✓	-	3300以上	4430✓	75✓	-	3000以上	3680✓	64✓	-
凝結	水量 %	-	27.5	-	-	-	30.6	-	-	-	29.5	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-27✓	-	(1-55)✓	45min以上	1-49✓	-	(1-40)✓	60min以上	2-58✓	-	(2-20)✓
	終結 h-min	10h以下	3-39✓	-	4-20✓	10h以下	2-32✓	-	3-15✓	10h以下	4-50✓	-	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	27.4✓	1.53✓	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	30.5✓	1.54✓	-	20.0以上	50.2✓	1.65✓	-	10.0以上	21.9✓	1.11✓	-
	7 d	22.5以上	47.3✓	1.64✓	-	32.5以上	59.9✓	1.76✓	-	17.5以上	36.9✓	1.55✓	-
	28d	42.5以上	63.2✓	1.73✓	-	47.5以上	67.9✓	1.87✓	-	42.5以上	62.2✓	1.60✓	-
水和熱 J/g	7 d	-	331✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	392✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.53✓	-	2.53✓	5.0以下	1.42✓	-	2.34✓	6.0以下	3.57✓	-	4.17✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.07✓	-	2.29✓	3.5以下	2.83✓	-	3.01✓	4.0以下	1.98✓	-	2.20✓
	強熱減量	5.0以下	2.20✓	-	2.62✓	5.0以下	0.94✓	-	1.42✓	5.0以下	1.75✓	-	2.06✓
	全アルカリ	0.75以下	0.55✓	-	0.63✓	0.75以下	0.49✓	-	0.57✓	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.012✓	-	0.024✓	0.02以下	0.008✓	-	0.013✓	-	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 0.63% ✓  
早強ポルトランドセメント 0.60% ✓

高炉セメントB種  
ベースセメントの全アルカリ 0.55% ✓  
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

