

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)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 ³	-	3.16	-	-	3.14	-	-	-	3.04	-	-	
比表面積	cm ² /g	2500以上	3330	83	-	3300以上	4380	92	-	3000以上	3710	72	-
凝結	水量 %	-	28.0	-	-	30.9	-	-	-	29.6	-	-	
	始発 h-min	60min以上	2-28	-	(2-00)	45min以上	1-55	-	(1-30)	60min以上	3-13	-	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-44	-	4-05	10h以下	2-46	-	3-15	10h以下	5-07	-	5-40
安定性	パット法	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-
圧縮強さ N/mm ²	1 d	-	-	-	-	10.0以上	28.1	1.60	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	31.9	1.68	-	20.0以上	50.2	1.77	-	10.0以上	22.5	1.20	-
	7 d	22.5以上	49.8	1.77	-	32.5以上	59.5	1.88	-	17.5以上	37.4	1.70	-
	28d	42.5以上	64.3	1.86	-	47.5以上	69.9	1.97	-	42.5以上	64.5	1.85	-
水和熱 J/g	7 d	-	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.55	-	2.28	5.0以下	1.47	-	2.17	6.0以下	3.45	-	3.91
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02	-	2.11	3.5以下	2.78	-	3.06	4.0以下	2.02	-	2.35
	強熱減量	5.0以下	2.33	-	2.65	5.0以下	0.81	-	1.34	5.0以下	1.73	-	2.22
	全アルカリ	0.75以下	0.55	-	0.61	0.75以下	0.52	-	0.57	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.014	-	0.026	0.02以下	0.009	-	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 0.62% 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 0.55% 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

