

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2024年(令和6年)2月度

種類 品質		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	3370	60	-	3300以上	4410	54	-	3000以上	3680	45	-
凝結	水量 %	-	27.5	-	-	-	30.4	-	-	-	29.0	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-07	-	(1-55)	45min以上	1-46	-	(1-35)	60min以上	2-55	-	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-15	-	3-55	10h以下	2-49	-	3-10	10h以下	4-44	-	5-10
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	26.8	1.23	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	33.5	1.18	-	20.0以上	49.1	1.38	-	10.0以上	22.3	1.02	-
	7 d	22.5以上	48.7	1.33	-	32.5以上	60.2	1.44	-	17.5以上	38.0	1.23	-
	28d	42.5以上	63.2	1.34	-	47.5以上	69.7	1.55	-	42.5以上	63.2	1.54	-
水和熱 J/g	7 d	-	339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.37	-	2.33	5.0以下	1.66	-	2.29	6.0以下	3.67	-	3.92
	三酸化硫黄	3.5以下	2.14	-	2.22	3.5以下	2.79	-	3.11	4.0以下	2.05	-	2.14
	強熱減量	5.0以下	2.26	-	2.63	5.0以下	0.97	-	1.42	5.0以下	1.79	-	2.02
	全アルカリ	0.75以下	0.51	-	0.57	0.75以下	0.48	-	0.54	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	-	0.027	0.02以下	0.012	-	0.016	-	0.013	-	-
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 0.56%							高炉セメント B 種 ベースセメントの全アルカリ 0.51% 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

適合

