

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)5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	3230	66	-	3300以上	4410	64	-	3000以上	3680	61	-
凝結	水量 %	-	27.6	-	-	-	30.6	-	-	-	29.3	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-26	-	(1-55)	45min以上	1-47	-	(1-30)	60min以上	3-22	-	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-41	-	4-10	10h以下	2-36	-	3-10	10h以下	4-52	-	5-30
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	27.3	1.47	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	30.7	1.48	-	20.0以上	48.7	1.60	-	10.0以上	22.3	1.05	-
	7 d	22.5以上	47.8	1.53	-	32.5以上	58.2	1.65	-	17.5以上	37.9	1.50	-
	28d	42.5以上	63.7	1.60	-	47.5以上	69.4	1.70	-	42.5以上	64.7	1.91	-
水和熱 J/g	7 d	-	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.57	-	2.51	5.0以下	1.63	-	2.33	6.0以下	3.49	-	4.04
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04	-	2.13	3.5以下	2.75	-	3.07	4.0以下	2.05	-	2.31
	強熱減量	5.0以下	2.28	-	2.61	5.0以下	0.73	-	1.29	5.0以下	1.72	-	2.02
	全アルカリ	0.75以下	0.55	-	0.58	0.75以下	0.51	-	0.54	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	-	0.025	0.02以下	0.007	-	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 0.57%

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

