

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2023年(令和5年)4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	3290	61	-	3300以上	4410	56	-	3000以上	3720	47	-
凝結	水量 %	-	27.3	-	-	-	30.4	-	-	-	29.0	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-14	-	(2-00)	45min以上	1-50	-	(1-30)	60min以上	2-55	-	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-40	-	4-00	10h以下	2-50	-	3-15	10h以下	4-31	-	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	26.9	1.24	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	30.3	1.16	-	20.0以上	49.0	1.38	-	10.0以上	22.1	1.03	-
	7 d	22.5以上	46.8	1.32	-	32.5以上	59.5	1.41	-	17.5以上	37.1	1.19	-
	28d	42.5以上	63.0	1.31	-	47.5以上	68.2	1.51	-	42.5以上	64.2	1.55	-
水和熱 J/g	7 d	-	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.45	-	2.33	5.0以下	1.55	-	2.25	6.0以下	3.57	-	3.81
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04	-	2.28	3.5以下	2.74	-	3.24	4.0以下	2.10	-	2.24
	強熱減量	5.0以下	2.41	-	2.79	5.0以下	0.80	-	1.31	5.0以下	1.72	-	2.06
	全アルカリ	0.75以下	0.49	-	0.61	0.75以下	0.46	-	0.53	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.017	-	0.025	0.02以下	0.011	-	0.012	-	0.011	-	-

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 0.58%

高炉セメント B 種
ベースセメントの全アルカリ 0.49%
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

