

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)3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	61	-	3300以上	4400	55	-	3000以上	3700	45	-
凝結	水量 %	-	27.4	-	-	-	30.4	-	-	-	29.2	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-10	-	(1-55)	45min以上	1-41	-	(1-30)	60min以上	2-49	-	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-23	-	3-50	10h以下	2-42	-	3-10	10h以下	4-34	-	5-05
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	26.0	1.24	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	31.8	1.19	-	20.0以上	48.1	1.38	-	10.0以上	22.0	1.01	-
	7 d	22.5以上	47.0	1.32	-	32.5以上	58.9	1.45	-	17.5以上	37.7	1.23	-
	28d	42.5以上	63.4	1.33	-	47.5以上	69.8	1.55	-	42.5以上	64.5	1.53	-
水和熱 J/g	7 d	-	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.55	-	2.37	5.0以下	1.73	-	2.34	6.0以下	3.58	-	3.73
	三酸化硫黄	3.5以下	2.14	-	2.28	3.5以下	2.78	-	3.09	4.0以下	2.08	-	2.19
	強熱減量	5.0以下	2.33	-	2.62	5.0以下	0.93	-	1.46	5.0以下	1.76	-	2.05
	全アルカリ	0.75以下	0.53	-	0.58	0.75以下	0.50	-	0.52	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	-	0.025	0.02以下	0.012	-	0.013	-	0.014	-	-

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 0.58%
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 0.53%
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

