

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)11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	3350	65	-	3300以上	4370	64	-	3000以上	3670	47	-
凝結	水量 %	-	27.2	-	-	-	30.4	-	-	-	29.1	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-16	-	(1-55)	45min以上	1-47	-	(1-35)	60min以上	2-56	-	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-29	-	4-05	10h以下	2-45	-	3-30	10h以下	4-46	-	5-25
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	27.5	1.34	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	32.0	1.37	-	20.0以上	50.5	1.47	-	10.0以上	23.0	1.06	-
	7 d	22.5以上	48.4	1.44	-	32.5以上	59.5	1.57	-	17.5以上	38.8	1.43	-
	28d	42.5以上	63.4	1.53	-	47.5以上	68.4	1.62	-	42.5以上	65.5	1.79	-
水和熱 J/g	7 d	-	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.54	-	2.38	5.0以下	1.71	-	2.40	6.0以下	3.52	-	4.69
	三酸化硫黄	3.5以下	2.07	-	2.37	3.5以下	2.76	-	3.11	4.0以下	2.06	-	2.29
	強熱減量	5.0以下	2.37	-	2.80	5.0以下	0.91	-	1.41	5.0以下	1.80	-	2.35
	全アルカリ	0.75以下	0.56	-	0.61	0.75以下	0.51	-	0.58	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.018	-	0.025	0.02以下	0.010	-	0.013	-	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。
28d圧縮強さ及び28d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 0.61%

高炉セメントB種
ベースセメントの全アルカリ 0.56%
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

