

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)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	3300	56	-	3300以上	4360	53	-	3000以上	3640	47	-
凝結	水量 %	-	27.3	-	-	-	30.4	-	-	-	29.1	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-19	-	(1-55)	45min以上	1-47	-	(1-35)	60min以上	2-55	-	(2-15)
	終結 h-min	10h以下	3-43	-	4-15	10h以下	2-49	-	3-20	10h以下	4-34	-	5-35
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	27.0	1.25	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	31.1	1.15	-	20.0以上	49.2	1.39	-	10.0以上	22.6	1.02	-
	7 d	22.5以上	47.9	1.32	-	32.5以上	58.8	1.42	-	17.5以上	38.0	1.21	-
	28d	42.5以上	63.5	1.38	-	47.5以上	68.9	1.51	-	42.5以上	64.9	1.50	-
水和熱 J/g	7 d	-	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.53	-	2.09	5.0以下	1.63	-	2.14	6.0以下	3.60	-	3.82
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04	-	2.29	3.5以下	2.74	-	3.21	4.0以下	2.10	-	2.32
	強熱減量	5.0以下	2.43	-	2.63	5.0以下	0.83	-	1.32	5.0以下	1.76	-	1.99
	全アルカリ	0.75以下	0.54	-	0.61	0.75以下	0.51	-	0.57	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.016	-	0.027	0.02以下	0.012	-	0.013	-	0.012	-	-

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 0.54%
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

