

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2021年(令和3年)2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	3320	83	-	3300以上	4360	88	-	3000以上	3700	74	-
凝結	水量 %	-	27.4	-	-	-	30.1	-	-	-	29.5	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-27	-	(2-00)	45min以上	2-02	-	(1-45)	60min以上	3-17	-	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-41	-	4-15	10h以下	2-57	-	3-25	10h以下	5-00	-	5-10
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	26.3	1.60	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	31.8	1.63	-	20.0以上	49.3	1.73	-	10.0以上	22.4	1.22	-
	7 d	22.5以上	48.9	1.70	-	32.5以上	58.2	1.86	-	17.5以上	38.2	1.77	-
	28d	42.5以上	62.5	1.88	-	47.5以上	69.9	1.93	-	42.5以上	66.6	1.97	-
水和熱 J/g	7 d	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.54	-	2.43	5.0以下	1.56	-	2.32	6.0以下	3.51	-	3.61
	三酸化硫黄	3.5以下	2.09	-	2.16	3.5以下	2.87	-	2.99	4.0以下	2.04	-	2.07
	強熱減量	5.0以下	2.14	-	2.49	5.0以下	1.05	-	1.39	5.0以下	1.68	-	1.90
	全アルカリ	0.75以下	0.54	-	0.62	0.75以下	0.51	-	0.56	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.009	-	0.025	0.02以下	0.008	-	0.012	-	0.008	-	-

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

0.57%

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

適合

