

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)8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	84	-	3300以上	4260	95	-	3000以上	3700	60	-
凝結	水量 %	-	28.0	-	-	-	31.0	-	-	-	29.5	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-20	-	(1-55)	45min以上	2-01	-	(1-40)	60min以上	3-20	-	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-28	-	4-15	10h以下	2-46	-	3-15	10h以下	4-55	-	5-45
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	27.8	1.49	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	33.2	1.44	-	20.0以上	50.8	1.65	-	10.0以上	22.4	1.24	-
	7 d	22.5以上	48.2	1.64	-	32.5以上	60.8	1.67	-	17.5以上	37.6	1.56	-
	28d	42.5以上	64.7	1.68	-	47.5以上	69.6	1.78	-	42.5以上	64.3	1.85	-
水和熱 J/g	7 d	-	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.43	-	2.32	5.0以下	1.44	-	2.33	6.0以下	3.44	-	4.09
	三酸化硫黄	3.5以下	2.13	-	2.24	3.5以下	2.76	-	3.08	4.0以下	2.01	-	2.34
	強熱減量	5.0以下	2.19	-	2.69	5.0以下	0.83	-	1.32	5.0以下	1.76	-	2.27
	全アルカリ	0.75以下	0.53	-	0.61	0.75以下	0.51	-	0.54	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	-	0.025	0.02以下	0.008	-	0.012	-	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 0.61%
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 0.53%
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

