

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)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	3400✓	61	-	3300以上	4480	64	-	3000以上	3850	50	-
凝結	水量 %	-	27.2	-	-	-	29.8	-	-	-	28.6	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-20✓	-	(2-00)	45min以上	1-43	-	(1-20)	60min以上	3-16	-	(2-05)
	終結 h-min	10h以下	3-19✓	-	4-05	10h以下	2-40	-	3-20	10h以下	4-43	-	5-50
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	24.6	1.43	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	31.8✓	1.41	-	20.0以上	47.0	1.53	-	10.0以上	23.1	1.01	-
	7 d	22.5以上	47.3✓	1.44	-	32.5以上	60.0	1.57	-	17.5以上	39.3	1.22	-
	28d	42.5以上	62.9✓	1.61	-	47.5以上	70.2	1.80	-	42.5以上	63.2	1.70	-
水和熱 J/g	7 d	-	337✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	389✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.43	-	1.71	5.0以下	1.35	-	1.75	6.0以下	3.48	-	3.87
	三酸化硫黄	3.5以下	2.06	-	2.30	3.5以下	2.89	-	3.20	4.0以下	2.09	-	2.28
	強熱減量	5.0以下	2.17	-	2.77	5.0以下	1.25	-	1.42	5.0以下	1.89	-	2.20
	全アルカリ	0.75以下	0.49	-	0.60	0.75以下	0.40	-	0.60	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	-	0.029	0.02以下	0.005	-	0.015	-	0.015	-	-

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 0.60%

高炉セメントB種
ベースセメントの全アルカリ 0.49%
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 中国支店 技術部

☎730-0811 広島市中区中島町3-25

ニッセイ平和公園ビル 10F

☎ 082-504-8612

