

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)5月度

品質	種類	普通ポルトランドセメント JIS R 5210 V				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	3440	60	-	3300以上	4470	64	-	3000以上	3800	51	-
凝結	水量 %	-	27.5	-	-	-	29.9	-	-	-	29.0	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-26	-	(1-50)	45min以上	1-58	-	(1-20)	60min以上	3-17	-	(2-05)
	終結 h-min	10h以下	3-17	-	4-15	10h以下	2-51	-	3-10	10h以下	4-38	-	5-30
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	25.4	1.42	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	32.2	1.42	-	20.0以上	48.3	1.55	-	10.0以上	23.0	1.02	-
	7 d	22.5以上	48.2	1.46	-	32.5以上	59.4	1.57	-	17.5以上	38.2	1.24	-
	28d	42.5以上	61.9	1.61	-	47.5以上	70.8	1.80	-	42.5以上	64.2	1.71	-
水和熱 J/g	7 d	-	343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.30	-	1.54	5.0以下	1.26	-	1.57	6.0以下	3.31	-	3.69
	三酸化硫黄	3.5以下	2.12	-	2.37	3.5以下	3.14	-	3.34	4.0以下	2.19	-	2.45
	強熱減量	5.0以下	2.25	-	2.97	5.0以下	1.31	-	1.47	5.0以下	1.84	-	2.21
	全アルカリ	0.75以下	0.49	-	0.60	0.75以下	0.44	-	0.53	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	-	0.026	0.02以下	0.008	-	0.015	-	0.016	-	-

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 0.61 %
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

