

セメント試験成績表



2024年(令和6年)7月度

太平洋セメント株式会社

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	3360	57	—	3300以上	4470	59	—	3000以上	3780	52	—
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	—	29.7	—	—	—	28.6	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-22	—	(1-45)	15min以上	2-02	—	(1-25)	60min以上	3-26	—	(2-10)
	終結 h-min	10h以下	3-25	—	4-15	10h以下	2-53	—	3-25	10h以下	4-48	—	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	24.8	1.71	—	—	—	—	—
	3 d	12.5以上	31.7	1.25	—	20.0以上	48.7	1.68	—	10.0以上	22.7	1.06	—
	7 d	22.5以上	47.5	1.51	—	32.5以上	59.8	1.51	—	17.5以上	38.1	1.41	—
	28d	42.5以上	63.5	1.52	—	47.5以上	70.4	1.66	—	42.5以上	64.4	1.80	—
水和熱 J/g	7 d	—	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.33	—	1.66	5.0以下	1.38	—	1.66	6.0以下	3.40	—	3.71
	三酸化硫黄	3.5以下	2.10	—	2.43	3.5以下	3.05	—	3.27	4.0以下	2.10	—	2.44
	強熱減量	5.0以下	2.21	—	2.60	5.0以下	1.35	—	1.53	5.0以下	1.84	—	2.38
	全アルカリ	0.75以下	0.49	—	0.54	0.75以下	0.42	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.017	—	0.024	0.02以下	0.008	—	0.013	—	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 0.61 % ✓
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

