

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)1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	3330	60	-	3300以上	4390	53	-	3000以上	3680	44	-
凝結	水量 %	-	27.2	-	-	-	30.4	-	-	-	29.0	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-17	-	(1-55)	45min以上	1-46	-	(1-20)	60min以上	2-51	-	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-23	-	3-50	10h以下	2-54	-	3-15	10h以下	4-39	-	5-15
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	26.1	1.22	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	32.3	1.19	-	20.0以上	49.3	1.39	-	10.0以上	22.3	1.02	-
	7 d	22.5以上	48.0	1.33	-	32.5以上	59.9	1.45	-	17.5以上	37.4	1.22	-
	28d	42.5以上	62.4	1.35	-	47.5以上	69.2	1.56	-	42.5以上	63.1	1.54	-
水和熱 J/g	7 d	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.45	-	2.19	5.0以下	1.57	-	2.10	6.0以下	3.59	-	3.85
	三酸化硫黄	3.5以下	2.12	-	2.21	3.5以下	2.80	-	3.06	4.0以下	2.10	-	2.19
	強熱減量	5.0以下	2.23	-	2.55	5.0以下	0.98	-	1.39	5.0以下	1.82	-	2.05
	全アルカリ	0.75以下	0.54	-	0.56	0.75以下	0.45	-	0.50	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.013	-	0.029	0.02以下	0.012	-	0.014	-	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ヶ月の最大の値
普通ポルトランドセメント 0.63%
早強ポルトランドセメント 0.56%

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

