

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2022年(令和4年)3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	3280	67	-	3300以上	4390	71	-	3000以上	3750	60	-	
凝結	水量	%	-	27.6	-	-	30.6	-	-	-	29.3	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-19	-	(1-55)	45min以上	1-44	-	(1-25)	60min以上	2-52	-	(2-20)
	終結	h-min	10h以下	3-30	-	4-00	10h以下	2-26	-	3-15	10h以下	4-45	-	5-55
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	27.6	1.50	-	-	-	-	-	
	3 d	12.5以上	32.0	1.49	-	20.0以上	49.6	1.61	-	10.0以上	23.5	1.12	-	
	7 d	22.5以上	49.1	1.59	-	32.5以上	59.0	1.69	-	17.5以上	39.0	1.53	-	
	28d	42.5以上	63.7	1.67	-	47.5以上	69.0	1.77	-	42.5以上	65.5	1.70	-	
水和熱 J/g	7 d	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28d	-	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.50	-	2.28	5.0以下	1.45	-	2.33	6.0以下	3.39	-	4.22	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02	-	2.19	3.5以下	2.79	-	3.12	4.0以下	2.03	-	2.29	
	強熱減量	5.0以下	2.34	-	2.64	5.0以下	0.82	-	1.50	5.0以下	1.71	-	2.02	
	全アルカリ	0.75以下	0.53	-	0.65	0.75以下	0.48	-	0.52	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	-	0.025	0.02以下	0.008	-	0.012	-	0.011	-	-	

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 0.65%
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 0.53%
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 名古屋市中央区栄2-8-12

伏見KSビル 7階

☎ 052-218-3322

