

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2021 年(令和 3 年) 7 月度

種 類 品 質		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			
		J I S 規格値	試 験 成 績			J I S 規格値	試 験 成 績			J I S 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✓	83 ✓	—	3300以上	4380✓	92 ✓	—	3000以上	3710✓	72 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	28.0	—	—	—	30.9	—	—	—	29.6	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-28✓	—	(2-00)✓	45min以上	1-55✓	—	(1-30)✓	60min以上	3-13✓	—	(2-25)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-44✓	—	4-05✓	10h 以下	2-46✓	—	3-15✓	10h 以下	5-07✓	—	5-40✓
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	28.1✓	1.60✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	31.9✓	1.68✓	—	20.0以上	50.2✓	1.77✓	—	10.0以上	22.5✓	1.20✓	—
	7 d	22.5 以上	49.8 ✓	1.77✓	—	32.5以上	59.5 ✓	1.88✓	—	17.5以上	37.4 ✓	1.70✓	—
	28d	42.5 以上	64.3 ✓	1.86✓	—	47.5以上	69.9 ✓	1.97✓	—	42.5以上	64.5 ✓	1.85✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	342 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	393 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.55✓	—	2.28✓	5.0以下	1.47✓	—	2.17✓	6.0以下	3.45✓	—	3.91✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.02 ✓	—	2.11✓	3.5以下	2.78✓	—	3.06✓	4.0以下	2.02 ✓	—	2.35✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.33 ✓	—	2.65 ✓	5.0以下	0.81 ✓	—	1.34 ✓	5.0以下	1.73 ✓	—	2.22 ✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.55 ✓	—	0.61 ✓	0.75以下	0.52 ✓	—	0.57 ✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.014✓	—	0.026✓	0.02以下	0.009✓	—	0.011✓	—	0.010✓	—	—

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 0.57 % ✓

高炉セメントB種
 ベースセメントの全アルカリ 0.55 % ✓
 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

