

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) 1 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	3390✓	80 ✓	—	3300 以上	4400✓	93 ✓	—	3000 以上	3760✓	71 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	27.4	—	—	—	30.1	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-25 ✓	—	(2-05)✓	45min 以上	2-08 ✓	—	(1-40)✓	60min 以上	3-03 ✓	—	(2-40)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-44 ✓	—	4-05 ✓	10h 以下	2-49 ✓	—	3-35 ✓	10h 以下	4-45 ✓	—	5-10 ✓
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	26.7 ✓	1.68 ✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	31.4 ✓	1.61 ✓	—	20.0 以上	50.4 ✓	1.79 ✓	—	10.0 以上	22.9 ✓	1.24 ✓	—
	7 d	22.5 以上	46.9 ✓	1.70 ✓	—	32.5 以上	59.2 ✓	1.82 ✓	—	17.5 以上	38.9 ✓	1.78 ✓	—
	28d	42.5 以上	62.4 ✓	1.86 ✓	—	47.5 以上	68.2 ✓	1.94 ✓	—	42.5 以上	66.2 ✓	1.93 ✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	332 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	394 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.65 ✓	—	2.46 ✓	5.0 以下	1.66 ✓	—	2.27 ✓	6.0 以下	3.56 ✓	—	3.86 ✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.13 ✓	—	2.22 ✓	3.5 以下	2.91 ✓	—	3.03 ✓	4.0 以下	2.10 ✓	—	2.36 ✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.17 ✓	—	2.68 ✓	5.0 以下	1.13 ✓	—	1.44 ✓	5.0 以下	1.75 ✓	—	1.94 ✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.56 ✓	—	0.59 ✓	0.75 以下	0.49 ✓	—	0.57 ✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.010 ✓	—	0.026 ✓	0.02 以下	0.008 ✓	—	0.012 ✓	—	0.008 ✓	—	—

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 0.64 % ✓
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 0.56 % ✓
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

