

セメント試験成績表



2021 年(令和 3 年) 9 月度

太平洋セメント株式会社

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/cm³		—	3.16 ✓	—	—	—	3.14 ✓	—	—	—	3.04 ✓	—	—
比 表 面 積 cm²/g		2500 以上	3370 ✓	86 ✓	—	3300 以上	4440 ✓	92 ✓	—	3000 以上	3670 ✓	79 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	28.0	—	—	—	30.9	—	—	—	29.4	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-19 ✓	—	(1-50) ✓	45min 以上	2-01 ✓	—	(1-40) ✓	60min 以上	3-11 ✓	—	(2-25) ✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-43 ✓	—	4-15 ✓	10h 以下	2-57 ✓	—	3-20 ✓	10h 以下	4-59 ✓	—	5-55 ✓
安 定 性	パ ッ ト 法	良	良 ✓	—	—	良	良 ✓	—	—	良	良 ✓	—	—
圧 縮 強 さ N/mm²	1 d	—	—	—	—	10.0 以上	27.4 ✓	1.56 ✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	32.8 ✓	1.65 ✓	—	20.0 以上	50.3 ✓	1.72 ✓	—	10.0 以上	22.4 ✓	1.29 ✓	—
	7 d	22.5 以上	49.4 ✓	1.70 ✓	—	32.5 以上	59.7 ✓	1.80 ✓	—	17.5 以上	37.9 ✓	1.74 ✓	—
	28d	42.5 以上	62.6 ✓	1.83 ✓	—	47.5 以上	70.5 ✓	1.97 ✓	—	42.5 以上	64.3 ✓	1.84 ✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	333 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	386 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.44 ✓	—	2.44 ✓	5.0 以下	1.39 ✓	—	2.39 ✓	6.0 以下	3.43 ✓	—	4.24 ✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.07 ✓	—	2.17 ✓	3.5 以下	2.79 ✓	—	3.13 ✓	4.0 以下	2.00 ✓	—	2.37 ✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.31 ✓	—	2.67 ✓	5.0 以下	0.90 ✓	—	1.41 ✓	5.0 以下	1.82 ✓	—	2.31 ✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.56 ✓	—	0.62 ✓	0.75 以下	0.52 ✓	—	0.56 ✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.014 ✓	—	0.025 ✓	0.02 以下	0.010 ✓	—	0.013 ✓	—	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 0.56 % ✓
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 名古屋市中央区栄2-8-12

伏見 KS ビル 7 階

☎ 052-218-3322

