

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2020 年(令和 2 年) 9 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	3370✓	89✓	—	3300 以上	4420✓	96 ✓	—	3000 以上	3710✓	78✓	—
凝 結	水 量 %	—	27.9	—	—	—	30.1	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-18✓	—	(1-50)✓	45min 以上	2-00✓	—	(1-35)✓	60min 以上	3-05✓	—	(2-35)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-34✓	—	4-05✓	10h 以下	2-35✓	—	3-15✓	10h 以下	4-51✓	—	5-45✓
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✓	1.60✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	31.1✓	1.66✓	—	20.0 以上	49.3✓	1.78✓	—	10.0 以上	22.6✓	1.21✓	—
	7 d	22.5 以上	46.6 ✓	1.77 ✓	—	32.5 以上	58.6✓	1.80✓	—	17.5 以上	38.2✓	1.72✓	—
	28d	42.5 以上	63.8 ✓	1.86✓	—	47.5 以上	69.2✓	1.97✓	—	42.5 以上	65.9✓	1.96✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	339 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	383 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.48 ✓	—	2.47✓	5.0 以下	1.43✓	—	2.50 ✓	6.0 以下	3.70✓	—	4.10 ✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.16✓	—	2.30✓	3.5 以下	2.98✓	—	3.05✓	4.0 以下	2.01 ✓	—	2.08✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.28 ✓	—	2.60 ✓	5.0 以下	1.16 ✓	—	1.49 ✓	5.0 以下	1.83 ✓	—	2.04 ✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.50 ✓	—	0.57 ✓	0.75 以下	0.48 ✓	—	0.52 ✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.013 ✓	—	0.028 ✓	0.02 以下	0.009 ✓	—	0.012 ✓	—	0.009 ✓	—	—

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 0.63 % ✓

高炉セメントB種
ベースセメントの全アルカリ 0.50 % ✓
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

