

セメント試験成績表



2021 年(令和 3 年) 6 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/cm ³		—	3.16✓	—	—	—	3.14✓	—	—	—	3.04✓	—	—
比 表 面 積 cm ² /g		2500 以上	3310✓	86 ✓	—	3300 以上	4400✓	93 ✓	—	3000 以上	3730✓	72 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	28.0	—	—	—	30.9	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-27✓	—	(1-45)✓	45min 以上	1-51✓	—	(1-30)✓	60min 以上	3-10✓	—	(2-40)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-35✓	—	4-25✓	10h 以下	2-35✓	—	3-30✓	10h 以下	4-49✓	—	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	28.6✓	1.62✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	31.9✓	1.61✓	—	20.0 以上	51.0✓	1.73✓	—	10.0 以上	22.5✓	1.30✓	—
	7 d	22.5 以上	49.4✓	1.75✓	—	32.5 以上	59.7✓	1.81✓	—	17.5 以上	37.7✓	1.75✓	—
	28d	42.5 以上	63.0✓	1.85✓	—	47.5 以上	69.7✓	1.90✓	—	42.5 以上	65.0✓	1.88✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	338 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	395 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.60✓	—	2.24✓	5.0 以下	1.47✓	—	2.21✓	6.0 以下	3.53✓	—	4.55✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.02✓	—	2.14✓	3.5 以下	2.79✓	—	3.05✓	4.0 以下	2.02✓	—	2.33✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.36✓	—	2.68✓	5.0 以下	0.86✓	—	1.47✓	5.0 以下	1.75✓	—	2.35✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.52✓	—	0.60✓	0.75 以下	0.50✓	—	0.57✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.013✓	—	0.025✓	0.02 以下	0.010✓	—	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 0.62 % ✓
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 0.52 % ✓
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

