

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) 10 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	3300✓	79✓	—	3300 以上	4430✓	94✓	—	3000 以上	3670✓	75✓	—
凝 結	水 量 %	—	28.0	—	—	—	30.8	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-31✓	—	(1-45)✓	45min 以上	2-02✓	—	(1-45)✓	60min 以上	3-14✓	—	(2-20)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-46✓	—	4-20✓	10h 以下	2-45✓	—	3-20✓	10h 以下	4-53✓	—	5-30✓
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	27.9✓	1.59✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	31.8✓	1.61✓	—	20.0 以上	50.9✓	1.73✓	—	10.0 以上	22.2✓	1.20✓	—
	7 d	22.5 以上	49.1✓	1.79✓	—	32.5 以上	59.5✓	1.76✓	—	17.5 以上	36.7✓	1.69✓	—
	28d	42.5 以上	64.0✓	1.86✓	—	47.5 以上	70.1✓	1.89✓	—	42.5 以上	65.0✓	1.86✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	332✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	385✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.53✓	—	2.39✓	5.0 以下	1.43✓	—	2.38✓	6.0 以下	3.50✓	—	4.00✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.00✓	—	2.20✓	3.5 以下	2.78✓	—	3.10✓	4.0 以下	2.05✓	—	2.43✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.31✓	—	2.65✓	5.0 以下	0.97✓	—	1.62✓	5.0 以下	1.72✓	—	2.24✓
	全 アルカリ	0.75 以下	0.54✓	—	0.60✓	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	0.012✓	—	0.013✓	—	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 0.54%✓
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

