

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2022 年(令和 4 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	3330✓	69 ✓	—	3300以上	4460✓	73 ✓	—	3000以上	3690✓	63 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	27.6	—	—	—	30.6	—	—	—	29.4	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-23 ✓	—	(2-00)✓	45min以上	1-50 ✓	—	(1-30)✓	60min以上	3-00 ✓	—	(2-35)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-36 ✓	—	4-10✓	10h以下	2-41 ✓	—	3-25✓	10h以下	4-40 ✓	—	5-35 ✓
安 定 性	バ ッ ト 法	良	良 ✓	—	—	良	良 ✓	—	—	良	良 ✓	—	—
圧 縮 強 さ N/mm ²	1 d	—	—	—	—	10.0以上	26.7 ✓	1.50 ✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	32.0 ✓	1.51 ✓	—	20.0以上	49.9 ✓	1.68 ✓	—	10.0以上	22.5 ✓	1.10 ✓	—
	7 d	22.5 以上	49.3 ✓	1.60 ✓	—	32.5以上	59.3 ✓	1.70 ✓	—	17.5以上	37.8 ✓	1.52 ✓	—
	28d	42.5 以上	63.0 ✓	1.69 ✓	—	47.5以上	70.5 ✓	1.80 ✓	—	42.5以上	64.1 ✓	1.73 ✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	336 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	384 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.53 ✓	—	2.53 ✓	5.0以下	1.44 ✓	—	2.35 ✓	6.0以下	3.51 ✓	—	4.15✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.08 ✓	—	2.26 ✓	3.5以下	2.81 ✓	—	3.11 ✓	4.0以下	2.03 ✓	—	2.19✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.32 ✓	—	2.49 ✓	5.0以下	0.90 ✓	—	1.41 ✓	5.0以下	1.68 ✓	—	1.98✓
	全 アルカリ	0.75 以下	0.57 ✓	—	0.62 ✓	0.75以下	0.51 ✓	—	0.55 ✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.015 ✓	—	0.025✓	0.02以下	0.008 ✓	—	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 0.63 % ✓
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 0.57 % ✓
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

