

セメント試験成績表



2022 年(令和 4 年) 5 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	3230 ✓	66 ✓	—	3300 以上	4410 ✓	64 ✓	—	3000 以上	3680 ✓	61 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	27.6	—	—	—	30.6	—	—	—	29.3	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-26 ✓	—	(1-55) ✓	45min 以上	1-47 ✓	—	(1-30) ✓	60min 以上	3-22 ✓	—	(2-40) ✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-41 ✓	—	4-10 ✓	10h 以下	2-36 ✓	—	3-10 ✓	10h 以下	4-52 ✓	—	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	27.3 ✓	1.47 ✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	30.7 ✓	1.48 ✓	—	20.0 以上	48.7 ✓	1.60 ✓	—	10.0 以上	22.3 ✓	1.05 ✓	—
	7 d	22.5 以上	47.8 ✓	1.53 ✓	—	32.5 以上	58.2 ✓	1.65 ✓	—	17.5 以上	37.9 ✓	1.50 ✓	—
	28d	42.5 以上	63.7 ✓	1.60 ✓	—	47.5 以上	69.4 ✓	1.70 ✓	—	42.5 以上	64.7 ✓	1.91 ✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	336 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	382 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.57 ✓	—	2.51 ✓	5.0 以下	1.63 ✓	—	2.33 ✓	6.0 以下	3.49 ✓	—	4.04 ✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.04 ✓	—	2.13 ✓	3.5 以下	2.75 ✓	—	3.07 ✓	4.0 以下	2.05 ✓	—	2.31 ✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.28 ✓	—	2.61 ✓	5.0 以下	0.73 ✓	—	1.29 ✓	5.0 以下	1.72 ✓	—	2.02 ✓
	全 アルカリ	0.75 以下	0.55 ✓	—	0.58 ✓	0.75 以下	0.51 ✓	—	0.54 ✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.015 ✓	—	0.025 ✓	0.02 以下	0.007 ✓	—	0.011 ✓	—	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 0.65 % ✓
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 0.55 % ✓
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

