

セメント試験成績表



2021 年(令和 3 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	3280✓	81 ✓	—	3300 以上	4390✓	94 ✓	—	3000 以上	3740✓	73 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	28.2	—	—	—	30.5	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-27✓	—	(1-40)✓	45min 以上	2-00✓	—	(1-40)✓	60min 以上	3-08✓	—	(2-30)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-34✓	—	4-05✓	10h 以下	2-51 ✓	—	3-10✓	10h 以下	4-46✓	—	5-15✓
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	27.7✓	1.61✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	31.2✓	1.62✓	—	20.0 以上	51.5✓	1.70✓	—	10.0 以上	23.1✓	1.29✓	—
	7 d	22.5 以上	48.8✓	1.77✓	—	32.5 以上	60.4✓	1.86✓	—	17.5 以上	38.4✓	1.77✓	—
	28d	42.5 以上	64.7✓	1.89✓	—	47.5 以上	70.4✓	1.90✓	—	42.5 以上	65.2✓	1.91✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	343✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	394✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.55✓	—	2.28✓	5.0 以下	1.38✓	—	2.21✓	6.0 以下	3.42✓	—	3.62✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.06✓	—	2.11✓	3.5 以下	2.86✓	—	2.97✓	4.0 以下	2.03✓	—	2.06✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.40✓	—	2.56✓	5.0 以下	1.12✓	—	1.44✓	5.0 以下	1.76✓	—	1.95✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.52✓	—	0.55✓	0.75 以下	0.47✓	—	0.52✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.012✓	—	0.025✓	0.02 以下	0.009✓	—	0.012✓	—	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 0.62 % ✓
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

