

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) 4 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/cm³		—	3.16✓	—	—	—	3.14✓	—	—	—	3.04✓	—	—
比 表 面 積 cm²/g		2500 以上	3350✓	85 ✓	—	3300 以上	4440✓	90 ✓	—	3000 以上	3730✓	72 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	27.9	—	—	—	30.3	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-23✓	—	(1-55)✓	45min以上	1-57✓	—	(1-40)✓	60min以上	3-16✓	—	(2-10)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-25✓	—	4-05✓	10h 以下	2-47✓	—	3-15✓	10h 以下	4-56✓	—	5-15✓
安 定 性	パ ッ ト 法	良	良✓	—	—	良	良✓	—	—	良	良✓	—	—
圧 縮 強 さ N/mm²	1 d	—	—	—	—	10.0以上	28.1✓	1.62✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	32.0✓	1.62✓	—	20.0以上	51.6✓	1.76✓	—	10.0以上	23.0✓	1.20✓	—
	7 d	22.5 以上	49.5✓	1.70 ✓	—	32.5以上	60.7✓	1.82✓	—	17.5以上	37.7✓	1.78 ✓	—
	28d	42.5 以上	64.4✓	1.82 ✓	—	47.5以上	69.9✓	1.90✓	—	42.5以上	65.4✓	1.93 ✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	345✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	398 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.41✓	—	2.37✓	5.0以下	1.43✓	—	2.31✓	6.0以下	3.41✓	—	3.52✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.09✓	—	2.17✓	3.5 以下	2.86✓	—	2.97✓	4.0 以下	2.06✓	—	2.12✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.40✓	—	2.76✓	5.0 以下	1.03✓	—	1.37✓	5.0 以下	1.74✓	—	1.94✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.49✓	—	0.56✓	0.75以下	0.44✓	—	0.50✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.010✓	—	0.025✓	0.02 以下	0.008✓	—	0.012✓	—	0.009✓	—	—

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 0.49 % ✓
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

