

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) 2 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	3320✓	83 ✓	—	3300 以上	4360✓	88 ✓	—	3000 以上	3700✓	74 ✓
凝 結	水 量	%	—	27.4	—	—	30.1	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-27✓	—	(2-00)✓	45min 以上	2-02✓	—	(1-45)✓	60min 以上	3-17✓	—	(2-25)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-41✓	—	4-15✓	10h 以下	2-57✓	—	3-25✓	10h 以下	5-00✓	—	5-10✓
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	26.3✓	1.60✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	31.8✓	1.63✓	—	20.0 以上	49.3✓	1.73✓	—	10.0 以上	22.4✓	1.22✓	—
	7 d	22.5 以上	48.9✓	1.70✓	—	32.5 以上	58.2✓	1.86✓	—	17.5 以上	38.2✓	1.77✓	—
	28d	42.5 以上	62.5✓	1.88✓	—	47.5 以上	69.9✓	1.93✓	—	42.5 以上	66.6✓	1.97✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	338 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	385✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.54✓	—	2.43✓	5.0 以下	1.56✓	—	2.32✓	6.0 以下	3.51✓	—	3.61✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.09✓	—	2.16✓	3.5 以下	2.87✓	—	2.99✓	4.0 以下	2.04✓	—	2.07✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.14✓	—	2.49✓	5.0 以下	1.05✓	—	1.39✓	5.0 以下	1.68✓	—	1.90✓
	全 アルカリ	0.75 以下	0.54✓	—	0.62✓	0.75 以下	0.51✓	—	0.56✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.009✓	—	0.025✓	0.02 以下	0.008✓	—	0.012✓	—	0.008✓	—	—

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

