

セメント試験成績表



2020 年(令和 2 年) 11 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	3350✓	80	—	3300 以上	4460✓	99✓	—	3000 以上	3710✓	73	—
凝 結	水 量 %	—	27.7	—	—	—	30.2	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-18✓	—	(1-50)✓	45min 以上	2-07✓	—	(1-40)✓	60min 以上	2-53✓	—	(2-15)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-35✓	—	4-00✓	10h 以下	2-48✓	—	3-35✓	10h 以下	4-46✓	—	5-25✓
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	26.5✓	1.63✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	30.6✓	1.69	—	20.0 以上	49.0✓	1.78✓	—	10.0 以上	21.6✓	1.26✓	—
	7 d	22.5 以上	46.7✓	1.76	—	32.5 以上	58.2✓	1.81✓	—	17.5 以上	36.5✓	1.74✓	—
	28d	42.5 以上	62.1✓	1.85	—	47.5 以上	68.9✓	1.98✓	—	42.5 以上	62.7✓	1.98✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	336✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	389✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.64✓	—	2.41✓	5.0 以下	1.54✓	—	2.32✓	6.0 以下	3.73✓	—	4.04✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.07✓	—	2.14✓	3.5 以下	2.88✓	—	2.96✓	4.0 以下	2.14✓	—	2.19✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.23✓	—	2.61✓	5.0 以下	1.12✓	—	1.44✓	5.0 以下	1.74✓	—	1.95✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.53✓	—	0.60✓	0.75 以下	0.48✓	—	0.57✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.010✓	—	0.026✓	0.02 以下	0.009✓	—	0.013✓	—	0.007✓	—	—

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 0.64 %✓
早強ポルトランドセメント 0.61 %✓

高炉セメント B 種
ベースセメントの全アルカリ 0.53 %✓
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 名古屋市栄2-8-12

伏見 KS ビル 7 階

☎ 052-218-3322

