

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) 8 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 ✓	84 ✓	—	3300 以上	4260 ✓	95 ✓	—	3000 以上	3700 ✓	60 ✓	—
凝 結	水 量	%	—	28.0	—	—	31.0	—	—	—	29.5	—	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-20 ✓	—	(1-55) ✓	15min 以上	2-01 ✓	—	(1-40) ✓	60min 以上	3-20 ✓	—	(2-30) ✓	—
	終 結 h-min	10h 以下	3-28 ✓	—	4-15 ✓	10h 以下	2-46 ✓	—	3-15 ✓	10h 以下	4-55 ✓	—	5-45 ✓	—
安 定 性		パ ッ ト 法	良	良 ✓	—	—	良	良 ✓	—	—	良	良 ✓	—	—
圧 縮 強 さ	1 d	—	—	—	—	10.0 以上	27.8 ✓	1.49 ✓	—	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	33.2 ✓	1.44 ✓	—	20.0 以上	50.8 ✓	1.65 ✓	—	10.0 以上	22.4 ✓	1.24 ✓	—	—
	7 d	22.5 以上	48.2 ✓	1.64 ✓	—	32.5 以上	60.8 ✓	1.67 ✓	—	17.5 以上	37.6 ✓	1.56 ✓	—	—
	28d	42.5 以上	64.7 ✓	1.68 ✓	—	47.5 以上	69.6 ✓	1.78 ✓	—	42.5 以上	64.3 ✓	1.85 ✓	—	—
水 和 熱	7 d	—	335 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	395 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.43 ✓	—	2.32 ✓	5.0 以下	1.44 ✓	—	2.33 ✓	6.0 以下	3.44 ✓	—	4.09 ✓	—
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.13 ✓	—	2.24 ✓	3.5 以下	2.76 ✓	—	3.08 ✓	4.0 以下	2.01 ✓	—	2.34 ✓	—
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.19 ✓	—	2.69 ✓	5.0 以下	0.83 ✓	—	1.32 ✓	5.0 以下	1.76 ✓	—	2.27 ✓	—
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.53 ✓	—	0.61 ✓	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	0.008 ✓	—	0.012 ✓	—	0.012 ✓	—	—	—

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 0.61 % ✓
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 0.53 % ✓
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 名古屋市中区栄2-8-12

伏見KSビル 7階

☎ 052-218-3322

