

セメント試験成績表



2021 年(令和 3 年) 3 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	3340✓	90 ✓	—	3300 以上	4430✓	90 ✓	—	3000 以上	3710✓	75	—
凝 結	水 量 %	—	27.7	—	—	—	30.1	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-21✓	—	(2-00)✓	45min 以上	1-56✓	—	(1-35)✓	60min 以上	3-13✓	—	(2-30)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-42✓	—	4-05✓	10h 以下	2-41✓	—	3-15✓	10h 以下	4-57✓	—	5-30✓
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	27.3✓	1.62✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	31.8✓	1.65✓	—	20.0 以上	50.3✓	1.77✓	—	10.0 以上	22.4✓	1.25✓	—
	7 d	22.5 以上	49.2✓	1.78✓	—	32.5 以上	60.0✓	1.83✓	—	17.5 以上	37.4✓	1.78✓	—
	28d	42.5 以上	64.1✓	1.87✓	—	47.5 以上	68.5✓	1.95✓	—	42.5 以上	65.5✓	1.93✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	343✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	389✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.57✓	—	2.38✓	5.0 以下	1.50✓	—	2.31✓	6.0 以下	3.51✓	—	3.60✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.09✓	—	2.18✓	3.5 以下	2.87✓	—	3.04✓	4.0 以下	2.05✓	—	2.10✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.28✓	—	2.56✓	5.0 以下	1.06✓	—	1.39✓	5.0 以下	1.71✓	—	2.00✓
	全 アルカリ	0.75 以下	0.55✓	—	0.60✓	0.75 以下	0.49✓	—	0.56✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.010✓	—	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 0.55 %✓
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

