

セメント試験成績表



2020 年(令和 2 年) 2 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	3300✓	80 ✓	—	3300 以上	4460✓	97 ✓	—	3000 以上	3660✓	73 ✓	—
凝 結	水 量 %	—	28.1	—	—	—	30.3	—	—	—	29.6	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-37✓	—	(1-45)✓	45min 以上	1-56✓	—	(1-30)✓	60min 以上	3-30✓	—	(2-30)✓
	終 結 h-min	10h 以下	4-11✓	—	4-25✓	10h 以下	2-48✓	—	3-15 ✓	10h 以下	5-20✓	—	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	27.6✓	1.63✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	30.3✓	1.61✓	—	20.0 以上	50.2✓	1.79 ✓	—	10.0 以上	21.0✓	1.27 ✓	—
	7 d	22.5 以上	48.3 ✓	1.71✓	—	32.5 以上	59.6✓	1.86✓	—	17.5 以上	35.9✓	1.78✓	—
	28d	42.5 以上	62.4✓	1.80✓	—	47.5 以上	68.4✓	1.94✓	—	42.5 以上	62.1✓	1.95✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	342✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	392 ✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.78✓	—	2.51✓	5.0 以下	1.62✓	—	2.32✓	6.0 以下	3.75 ✓	—	3.90✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.05✓	—	2.19 ✓	3.5 以下	2.92✓	—	3.08✓	4.0 以下	2.12✓	—	2.16✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.22✓	—	2.51✓	5.0 以下	0.97✓	—	1.41 ✓	5.0 以下	1.82✓	—	1.98✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.59✓	—	0.63✓	0.75 以下	0.50✓	—	0.60✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.011✓	—	0.026✓	0.02 以下	0.008✓	—	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 0.63 % ✓
早強ポルトランドセメント 0.60 % ✓

高炉セメント B 種
ベースセメントの全アルカリ 0.59 % ✓
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

