

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2020年(令和2年)1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	3300✓	81✓	—	3300 以上	4450✓	91✓	—	3000 以上	3620✓	71✓	—
凝 結	水 量 %	—	28.0	—	—	—	30.3	—	—	—	29.5	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-32✓	—	(1-45)✓	45min 以上	1-58✓	—	(1-30)✓	60min 以上	3-10✓	—	(2-30)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-49✓	—	4-05✓	10h 以下	2-58✓	—	3-25✓	10h 以下	4-54✓	—	5-30✓
安 定 性		バ ッ ト 法	良	良✓	—	良	良✓	—	—	良	良✓	—	—
圧 縮 強 さ N/mm ²	1 d	—	—	—	—	10.0 以上	27.8✓	1.60✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	30.7✓	1.62✓	—	20.0 以上	49.5✓	1.74✓	—	10.0 以上	21.2✓	1.27✓	—
	7 d	22.5 以上	47.5✓	1.73✓	—	32.5 以上	58.4✓	1.81✓	—	17.5 以上	35.9✓	1.78✓	—
	28d	42.5 以上	62.9✓	1.81✓	—	47.5 以上	67.6✓	1.92✓	—	42.5 以上	62.1✓	1.90✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	338✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	390✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.65✓	—	2.46✓	5.0 以下	1.61✓	—	2.32✓	6.0 以下	3.58✓	—	3.88✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.12✓	—	2.25✓	3.5 以下	2.94✓	—	3.12✓	4.0 以下	2.12✓	—	2.18✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.29✓	—	2.63✓	5.0 以下	1.02✓	—	1.50✓	5.0 以下	1.70✓	—	1.84✓
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.57✓	—	0.63✓	0.75 以下	0.50✓	—	0.57✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.010✓	—	0.026✓	0.02 以下	0.009✓	—	0.012✓	—	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 0.57 % ✓

高炉セメントB種

ベースセメントの全アルカリ 0.57 % ✓

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

