

セメント試験成績表



2024年 8 月度

住友大阪セメント株式会社

品 質	種 類	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			
		JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績			JIS 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		—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—
比 表 面 積 cm ² /g		2500以上	3340	75	—	3300以上	4680	69	—	3000以上	4030	70	—
凝 結	水 量 %	—	27.3	—	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-09	—	(1-50)	45min以上	2-06	—	(1-20)	60min以上	2-42	—	(2-30)
	終 結 h-min	10h以下	3-29	—	4-10	10h以下	3-13	—	3-45	10h以下	4-12	—	5-35
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.1	1.39	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	32.6	1.39	—	20.0以上	49.1	1.53	—	10.0以上	23.9	1.49	—
	7d	22.5以上	47.4	1.78	—	32.5以上	61.7	1.75	—	17.5以上	36.6	1.64	—
	28d	42.5以上	62.3	1.91	—	47.5以上	72.0	1.90	—	42.5以上	62.4	1.87	—
水 和 熱 J/g	7d	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	391	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.04	—	1.78	5.0以下	1.45	—	1.77	6.0以下	3.44	—	3.73
	三酸化硫黄	3.5以下	2.00	—	2.27	3.5以下	2.99	—	3.18	4.0以下	1.84	—	2.16
	強熱減量	5.0以下	2.56	—	2.74	5.0以下	1.48	—	1.74	5.0以下	1.81	—	2.16
	全アルカリ	0.75以下	0.53	—	0.57	0.75以下	0.49	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.028	0.02以下	0.011	—	0.013	—	0.015	—	—

備考：

高炉セメントB種

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.53

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.61

- 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203 及び JIS R 5204 による。なお、JIS R 5202 は本体法による。
- 安定性の試験成績は、パット法による。
- 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

お問い合わせその他ご連絡先：

住友大阪セメント株式会社
大阪支店

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1丁目4番4号(アクア堂島東館11F)
TEL(06)6342-7702