

# セメント試験成績表



2021年11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 <sup>3</sup>	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—
比 表 面 積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3400	75	—	3300以上	4730	69	—	3000以上	4020	69	—
凝 結	水 量 %	—	27.7	—	—	—	31.1	—	—	—	29.1	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-12	—	(2-00)	45min以上	1-59	—	(1-45)	60min以上	2-53	—	(2-35)
	終 結 h-min	10h以下	3-32	—	4-25	10h以下	3-14	—	3-20	10h以下	4-28	—	5-10
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.7	1.37	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	32.9	1.42	—	20.0以上	48.9	1.62	—	10.0以上	22.3	1.37	—
	7d	22.5以上	47.5	1.75	—	32.5以上	61.0	1.76	—	17.5以上	34.6	1.54	—
	28d	42.5以上	62.2	1.91	—	47.5以上	71.8	1.96	—	42.5以上	59.3	1.82	—
水 和 熱 J/g	7d	—	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.03	—	1.81	5.0以下	1.38	—	1.66	6.0以下	3.47	—	3.80
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02	—	2.11	3.5以下	2.86	—	2.99	4.0以下	1.87	—	1.97
	強熱減量	5.0以下	2.62	—	2.73	5.0以下	1.42	—	1.65	5.0以下	1.90	—	2.09
	全アルカリ	0.75以下	0.60	—	0.63	0.75以下	0.50	—	0.56	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	—	0.029	0.02以下	0.007	—	0.009	—	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ヶ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.60

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.57

1. 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。
2. 安定性の試験成績は、パット法による。
3. 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