

セメント試験成績表



2021年10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	3320	75	—	3300以上	4650	71	—	3000以上	3910	71	—
凝 結	水 量 %	—	27.6	—	—	—	31.5	—	—	—	29.1	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-07	—	(1-55)	45min以上	2-11	—	(1-35)	60min以上	2-52	—	(2-20)
	終 結 h-min	10h以下	3-21	—	4-30	10h以下	3-20	—	3-40	10h以下	4-31	—	5-05
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.8	1.38	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	32.2	1.38	—	20.0以上	48.6	1.59	—	10.0以上	21.6	1.35	—
	7d	22.5以上	46.6	1.70	—	32.5以上	60.1	1.78	—	17.5以上	34.0	1.53	—
	28d	42.5以上	62.0	1.83	—	47.5以上	70.6	1.88	—	42.5以上	58.3	1.79	—
水 和 熱 J/g	7d	—	339	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	396	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.99	—	1.70	5.0以下	1.36	—	1.71	6.0以下	3.56	—	3.90
	三酸化硫黄	3.5以下	2.00	—	2.09	3.5以下	2.87	—	3.03	4.0以下	1.84	—	2.01
	強 熱 減 量	5.0以下	2.55	—	2.69	5.0以下	1.47	—	1.95	5.0以下	1.84	—	2.02
	全アルカリ	0.75以下	0.58	—	0.61	0.75以下	0.51	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.027	0.02以下	0.007	—	0.011	—	0.014	—	—
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 (%) : 0.58				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 (%) : 0.58							

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