

セメント試験成績表



2021年 5 月度

住友大阪セメント株式会社

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				
	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	71	—	3300以上	4760	73	—	3000以上	3920	68	—	
凝結	水量 %	—	27.8	—	—	30.9	—	—	—	28.7	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-07	—	(1-55)	45min以上	1-50	—	(1-30)	60min以上	2-53	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-32	—	4-15	10h以下	2-58	—	3-20	10h以下	4-37	—	5-10
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	27.8	1.40	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.4	1.36	—	20.0以上	48.9	1.57	—	10.0以上	21.7	1.33	
	7d	22.5以上	47.1	1.72	—	32.5以上	60.9	1.82	—	17.5以上	34.1	1.52	
	28d	42.5以上	63.1	1.87	—	47.5以上	70.7	1.91	—	42.5以上	60.3	1.87	
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	1.02	—	1.69	5.0以下	1.21	—	1.52	6.0以下	3.51	—	3.91
	三酸化硫黄	3.5以下	2.09	—	2.24	3.5以下	2.92	—	3.09	4.0以下	1.92	—	2.02
	強熱減量	5.0以下	2.57	—	2.80	5.0以下	1.47	—	1.81	5.0以下	1.81	—	1.91
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.61	0.75以下	0.52	—	0.58	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.026	0.02以下	0.010	—	0.016	—	0.013	—	—

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 (%) : 0.59

普通ポルトランドセメント (%) : 0.64

2. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.58

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