

セメント試験成績表



2023年10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	3400	78	—	3300以上	4630	70	—	3000以上	4000	73	—	
凝結	水量	%	—	27.3	—	—	30.8	—	—	—	29.1	—	—	
	始発	h-min	60min以上	2-03	—	(1-50)	45min以上	2-04	—	(1-40)	60min以上	2-49	—	(2-30)
	終結	h-min	10h以下	3-14	—	4-20	10h以下	3-13	—	3-45	10h以下	4-22	—	5-10
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ	1d	N/mm ²	—	—	—	—	10.0以上	27.4	1.42	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.5	1.36	—	20.0以上	47.4	1.53	—	10.0以上	22.7	1.37	—	
	7d	22.5以上	45.9	1.69	—	32.5以上	58.1	1.68	—	17.5以上	33.6	1.61	—	
	28d	42.5以上	60.9	1.82	—	47.5以上	70.2	1.88	—	42.5以上	59.7	1.86	—	
水和熱	7d	J/g	—	331	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分	酸化マグネシウム	%	5.0以下	1.06	—	2.04	5.0以下	1.58	—	1.95	6.0以下	3.08	—	3.69
	三酸化硫黄	3.5以下	2.01	—	2.28	3.5以下	2.92	—	3.08	4.0以下	1.83	—	2.02	
	強熱減量	5.0以下	2.50	—	2.70	5.0以下	1.36	—	1.92	5.0以下	1.81	—	2.04	
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.62	0.75以下	0.49	—	0.59	—	—	—	—	
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.026	0.02以下	0.011	—	0.014	—	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ヶ月の最大値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.56

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 (%) : 0.59

- 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