

セメント試験成績表



2024年7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	3370	75	—	3300以上	4740	72	—	3000以上	4010	74	—	
凝結	水量 %	—	27.5	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-05	—	(1-45)	45min以上	1-56	—	(1-30)	60min以上	2-43	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-24	—	4-40	10h以下	3-09	—	3-25	10h以下	4-25	—	5-25
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.9	1.32	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.7	1.36	—	20.0以上	49.1	1.58	—	10.0以上	23.6	1.46	
	7d	22.5以上	47.2	1.73	—	32.5以上	60.5	1.73	—	17.5以上	36.6	1.64	
	28d	42.5以上	63.0	1.89	—	47.5以上	71.2	1.90	—	42.5以上	62.4	1.93	
水和熱 J/g	7d	—	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.04	—	2.01	5.0以下	1.50	—	1.81	6.0以下	3.48	—	3.87
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02	—	2.40	3.5以下	3.07	—	3.36	4.0以下	1.81	—	2.12
	強熱減量	5.0以下	2.55	—	2.68	5.0以下	1.49	—	1.74	5.0以下	1.81	—	1.99
	全アルカリ	0.75以下	0.55	—	0.60	0.75以下	0.49	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.024	0.02以下	0.010	—	0.016	—	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 (%) : 0.55

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