

セメント試験成績表



2024年12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	3340	76	—	3300以上	4630	72	—	3000以上	4000	71	—	
凝結	水量 %	—	27.3	—	—	30.6	—	—	—	29.2	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-17	—	(2-00)	45min以上	2-09	—	(1-35)	60min以上	2-52	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-34	—	4-10	10h以下	3-13	—	3-30	10h以下	4-27	—	5-40
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.4	1.39	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	33.7	1.52	—	20.0以上	48.6	1.54	—	10.0以上	23.1	1.47	
	7d	22.5以上	49.0	1.83	—	32.5以上	61.0	1.80	—	17.5以上	37.5	1.66	
	28d	42.5以上	63.3	1.89	—	47.5以上	72.5	1.95	—	42.5以上	62.5	1.92	
水和熱 J/g	7d	—	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	391	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.01	—	1.99	5.0以下	1.44	—	1.88	6.0以下	3.37	—	3.98
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04	—	2.36	3.5以下	2.98	—	3.12	4.0以下	1.82	—	2.20
	強熱減量	5.0以下	2.51	—	2.78	5.0以下	1.46	—	1.80	5.0以下	1.76	—	2.22
	全アルカリ	0.75以下	0.58	—	0.62	0.75以下	0.50	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.028	0.02以下	0.010	—	0.014	—	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 (%) : 0.62

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.55

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