

セメント試験成績表



2021年1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	74	—	3300以上	4790	74	—	3000以上	3900	72	—	
凝結	水量 %	—	27.5	—	—	30.5	—	—	—	28.8	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-03	—	(1-55)	45min以上	1-47	—	(1-25)	60min以上	2-43	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-23	—	4-10	10h以下	2-52	—	3-15	10h以下	4-25	—	4-50
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	29.0	1.46	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.3	1.37	—	20.0以上	49.8	1.60	—	10.0以上	22.4	1.41	
	7d	22.5以上	48.1	1.81	—	32.5以上	60.8	1.76	—	17.5以上	35.0	1.60	
	28d	42.5以上	63.6	1.86	—	47.5以上	71.5	1.91	—	42.5以上	60.5	1.80	
水和熱 J/g	7d	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	378	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.01	—	1.57	5.0以下	1.22	—	1.60	6.0以下	3.24	—	3.61
	三酸化硫黄	3.5以下	2.01	—	2.26	3.5以下	2.90	—	3.12	4.0以下	1.93	—	2.10
	強熱減量	5.0以下	2.45	—	2.72	5.0以下	1.39	—	1.72	5.0以下	1.72	—	2.04
	全アルカリ	0.75以下	0.59	—	0.63	0.75以下	0.51	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.018	—	0.023	0.02以下	0.010	—	0.011	—	0.012	—	—

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.59
- 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.65
早強ポルトランドセメント (%) : 0.60

- 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