

# セメント試験成績表



2022年4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 <sup>3</sup>	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3310	76	—	3300以上	4720	75	—	3000以上	4000	71	—	
凝結	水量 %	—	27.6	—	—	31.1	—	—	—	29.1	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-11	—	(1-50)	45min以上	1-55	—	(1-40)	60min以上	2-49	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-43	—	4-15	10h以下	2-57	—	3-20	10h以下	4-35	—	5-10
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.9	1.33	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.2	1.35	—	20.0以上	49.3	1.57	—	10.0以上	23.0	1.43	
	7d	22.5以上	47.9	1.74	—	32.5以上	60.7	1.81	—	17.5以上	35.5	1.58	
	28d	42.5以上	62.8	1.85	—	47.5以上	71.5	2.01	—	42.5以上	60.2	1.87	
水和熱 J/g	7d	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.00	—	1.85	5.0以下	1.31	—	1.69	6.0以下	3.18	—	3.78
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	—	2.18	3.5以下	2.89	—	3.12	4.0以下	1.89	—	2.02
	強熱減量	5.0以下	2.56	—	2.81	5.0以下	1.51	—	1.59	5.0以下	1.78	—	2.09
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.58	0.75以下	0.47	—	0.52	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	—	0.027	0.02以下	0.008	—	0.012	—	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 (%) : 0.56

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 (%) : 0.56

- 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