

# セメント試験成績表



2022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 <sup>3</sup>	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3240	70	—	3300以上	4660	75	—	3000以上	3930	69	—	
凝結	水量 %	—	27.8	—	—	31.0	—	—	—	29.2	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-11	—	(2-00)	45min以上	2-05	—	(1-50)	60min以上	2-53	—	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-31	—	4-20	10h以下	3-12	—	3-40	10h以下	4-41	—	5-05
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.0	1.38	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	30.9	1.29	—	20.0以上	50.3	1.61	—	10.0以上	22.8	1.41	
	7d	22.5以上	46.7	1.73	—	32.5以上	62.1	1.75	—	17.5以上	36.1	1.62	
	28d	42.5以上	62.6	1.90	—	47.5以上	72.4	2.00	—	42.5以上	61.4	1.90	
水和熱 J/g	7d	—	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.98	—	1.52	5.0以下	1.19	—	1.45	6.0以下	3.48	—	3.79
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02	—	2.12	3.5以下	2.91	—	3.14	4.0以下	1.81	—	1.98
	強熱減量	5.0以下	2.55	—	2.78	5.0以下	1.47	—	1.92	5.0以下	1.63	—	2.06
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.60	0.75以下	0.49	—	0.54	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.026	0.02以下	0.008	—	0.011	—	0.013	—	—

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 (%) : 0.57

普通ポルトランドセメント (%) : 0.64

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.57

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