

# セメント試験成績表



2024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 <sup>3</sup>	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3340	75	—	3300以上	4670	74	—	3000以上	4000	73	—	
凝結	水量 %	—	27.4	—	—	30.6	—	—	—	28.9	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-12	—	(1-55)	45min以上	2-02	—	(1-35)	60min以上	2-40	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-30	—	4-25	10h以下	3-07	—	3-55	10h以下	4-18	—	5-45
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.6	1.33	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.1	1.34	—	20.0以上	47.4	1.56	—	10.0以上	23.0	1.45	
	7d	22.5以上	47.4	1.72	—	32.5以上	59.9	1.71	—	17.5以上	36.3	1.64	
	28d	42.5以上	61.9	1.90	—	47.5以上	70.2	1.91	—	42.5以上	62.8	1.94	
水和熱 J/g	7d	—	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.05	—	1.92	5.0以下	1.44	—	1.95	6.0以下	3.23	—	3.88
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	—	2.26	3.5以下	2.98	—	3.23	4.0以下	1.75	—	2.05
	強熱減量	5.0以下	2.59	—	2.73	5.0以下	1.44	—	1.64	5.0以下	1.76	—	2.17
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.62	0.75以下	0.51	—	0.56	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.027	0.02以下	0.011	—	0.015	—	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 (%) : 0.59

- 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