

セメント試験成績表



2022年8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	3270	69	—	3300以上	4640	72	—	3000以上	3880	69	—	
凝結	水量 %	—	27.8	—	—	31.0	—	—	—	29.3	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-09	—	(2-00)	45min以上	2-02	—	(1-50)	60min以上	2-52	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-35	—	4-30	10h以下	3-12	—	3-25	10h以下	4-31	—	5-30
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	29.0	1.44	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	32.1	1.35	—	20.0以上	49.8	1.56	—	10.0以上	23.6	1.47	—
	7d	22.5以上	47.0	1.76	—	32.5以上	60.1	1.70	—	17.5以上	36.5	1.63	—
	28d	42.5以上	61.4	1.83	—	47.5以上	72.3	2.00	—	42.5以上	61.0	1.79	—
水和熱 J/g	7d	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.01	—	1.68	5.0以下	1.33	—	1.68	6.0以下	3.29	—	3.60
	三酸化硫黄	3.5以下	1.98	—	2.08	3.5以下	2.95	—	3.12	4.0以下	1.81	—	2.01
	強熱減量	5.0以下	2.57	—	2.79	5.0以下	1.51	—	1.83	5.0以下	1.87	—	2.39
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.61	0.75以下	0.53	—	0.57	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.023	0.02以下	0.010	—	0.013	—	0.014	—	—

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.56
- 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ヶ月の最大の値

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.64
早強ポルトランドセメント (%) : 0.57

- 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