

セメント試験成績表



2022年3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	3310	73	—	3300以上	4700	74	—	3000以上	3990	72	—	
凝結	水量 %	—	27.6	—	—	31.1	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-14	—	(1-55)	45min以上	2-00	—	(1-45)	60min以上	2-53	—	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-35	—	4-00	10h以下	3-07	—	3-35	10h以下	4-34	—	5-10
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.7	1.34	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.3	1.32	—	20.0以上	47.8	1.51	—	10.0以上	22.5	1.43	
	7d	22.5以上	46.8	1.72	—	32.5以上	60.2	1.76	—	17.5以上	34.6	1.58	
	28d	42.5以上	62.0	1.83	—	47.5以上	71.6	1.96	—	42.5以上	59.3	1.84	
水和熱 J/g	7d	—	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	396	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.02	—	1.79	5.0以下	1.34	—	1.66	6.0以下	3.15	—	3.76
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04	—	2.14	3.5以下	2.90	—	3.11	4.0以下	1.93	—	2.02
	強熱減量	5.0以下	2.55	—	2.84	5.0以下	1.58	—	1.75	5.0以下	1.85	—	2.04
	全アルカリ	0.75以下	0.56	—	0.59	0.75以下	0.48	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.017	—	0.025	0.02以下	0.008	—	0.010	—	0.012	—	—

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

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、バット法による。
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