

セメント試験成績表



2024年11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	3380	75	—	3300以上	4640	71	—	3000以上	4050	73	—
凝結	水量 %	—	27.3	—	—	—	30.7	—	—	—	29.0	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-09	—	(1-45)	45min以上	2-13	—	(1-35)	60min以上	2-45	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-23	—	4-40	10h以下	3-23	—	3-35	10h以下	4-13	—	5-35
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.8	1.39	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	34.5	1.51	—	20.0以上	48.5	1.52	—	10.0以上	24.5	1.50	—
	7d	22.5以上	49.0	1.82	—	32.5以上	60.9	1.79	—	17.5以上	38.1	1.69	—
	28d	42.5以上	63.6	1.88	—	47.5以上	71.9	1.94	—	42.5以上	64.4	1.98	—
水和熱 J/g	7d	—	344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	391	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.99	—	1.93	5.0以下	1.56	—	1.96	6.0以下	3.25	—	3.89
	三酸化硫黄	3.5以下	1.98	—	2.28	3.5以下	2.94	—	3.17	4.0以下	1.79	—	2.12
	強熱減量	5.0以下	2.53	—	2.76	5.0以下	1.41	—	1.75	5.0以下	1.74	—	2.11
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.62	0.75以下	0.50	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	—	0.029	0.02以下	0.012	—	0.017	—	0.015	—	—

備考：
 高炉セメントB種
 1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.57
 2. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45
 全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値
 普通ポルトランドセメント (%) : 0.62
 早強ポルトランドセメント (%) : 0.61

- 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。