

セメント試験成績表



宇部三菱セメント株式会社

平成 18 年 4 月度

生産者 宇部興産株式会社

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	—	3.16	—	—	—	3.14	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積 cm ² /g	2500以上	3320	77	—	3300以上	4540	77	—	3000以上	3850	80	—	
凝 結	水 量 %	—	27.7	—	—	30.2	—	—	—	28.9	—	—	
	始 発 h-min	60min以上	2-09	—	(1-46)	45min以上	1-47	—	(1-18)	60min以上	2-53	—	(2-21)
	終 結 h-min	10h以下	3-24	—	4-25	10h以下	2-50	—	3-25	10h以下	4-14	—	4-49
安定性	パット法	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1 d	—	—	—	—	10.0以上	27.7	1.51	—	—	—	—	
	3 d	12.5以上	30.2	1.57	—	20.0以上	47.3	1.75	—	10.0以上	22.7	1.37	—
	7 d	22.5以上	45.6	1.78	—	32.5以上	57.9	1.90	—	17.5以上	37.5	1.73	—
	28 d	42.5以上	62.5	1.95	—	47.5以上	67.5	2.13	—	42.5以上	62.9	1.96	—
水和熱 J/g	7 d	—	327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 d	—	382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグ ネシウム	5.0以下	1.22	—	2.68	5.0以下	1.05	—	1.86	6.0以下	3.25	—	4.10
	三酸化 硫 黄	3.0以下	2.07	—	2.44	3.5以下	3.10	—	3.33	4.0以下	2.03	—	2.21
	強 熱 減 量	3.0以下	1.97	—	2.82	3.0以下	1.16	—	1.40	3.0以下	1.35	—	1.85
	全 アルカリ	0.75以下	0.52	—	0.63	0.75以下	0.48	—	0.57	—	—	—	—
	塩化物 イオン	0.035以下	0.014	—	0.029	0.02以下	0.011	—	0.015	—	0.009	—	—

- 備 考
- ポルトランドセメント (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…………… 0.63%
 - 早強ポルトランドセメント…………… 0.57%
 - 高炉セメント B種
 - ベースセメントの全アルカリ…………… 0.52%
 - 高炉スラグ混入量…………… 40~45%
1. 試験方法は JIS R 5201, JIS R 5202(本体法), JIS R 5203, JIS R 5204 による。
 2. 28d圧縮強さおよび28d水和熱は前月度の値を示す。

◎ お問い合わせその他のご連絡先

〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3

錦パークビル13F

宇部三菱セメント株式会社

名古屋支店 技術担当部

☎ 052-222-2624

