

セメント試験成績表

2024年7月度

UBE三菱セメント株式会社



種類	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	3160	73	—	3300以上	4470	83	—	3000以上	3670	75	—
凝結	水量 %	—	28.3	—	—	29.9	—	—	—	29.1	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-22	—	(1-45)	45min以上	1-39	—	(1-25)	60min以上	2-57	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-27	—	4-15	10h以下	2-43	—	3-20	10h以下	4-20	—	5-45
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	27.6	1.48	—	—	—	—	
	3 d	12.5以上	31.1	1.57	—	20.0以上	49.7	1.72	—	10.0以上	21.6	1.43	—
	7 d	22.5以上	46.7	1.68	—	32.5以上	61.4	1.84	—	17.5以上	35.1	1.71	—
	28 d	42.5以上	63.7	1.86	—	47.5以上	69.9	1.93	—	42.5以上	63.0	1.88	—
水和熱 J/g	7 d	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 d	—	391	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグ ネシウム	5.0以下	1.15	—	1.69	5.0以下	1.00	—	1.66	6.0以下	3.49	—	3.70
	三酸化 硫黄	3.5以下	2.19	—	2.58	3.5以下	3.05	—	3.34	4.0以下	2.13	—	2.45
	強熱 減量	5.0以下	2.57	—	2.90	5.0以下	0.95	—	1.56	5.0以下	1.94	—	2.33
	全 アルカリ	0.75以下	0.49	—	0.60	0.75以下	0.43	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物 イオン	0.035以下	0.016	—	0.026	0.02以下	0.008	—	0.019	—	0.011	—	—

- 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……………0.60%
 - 高炉セメントB種
 - ・ベースセメントの全アルカリ……………0.49%
 - ・高炉スラグの分量……………40~45%
1. 試験方法は JIS R 5201、JIS R 5202、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
 〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22
 広島興銀ビル8F
 UBE三菱セメント株式会社
 中国支店
 TEL 082-247-9613