

セメント試験成績表

2024年9月度

UBE三菱セメント株式会社



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	—	3.16	—	—	—	3.14	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積 cm ² /g	2500以上	3160	83	—	3300以上	4470	76	—	3000以上	3710	76	—	
凝結	水量 %	—	28.4	—	—	30.5	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-16	—	(1-50)	45min以上	1-42	—	(1-25)	60min以上	2-53	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-23	—	4-15	10h以下	2-51	—	3-30	10h以下	4-15	—	5-35
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	27.2	1.46	—	—	—	—	
	3 d	12.5以上	31.2	1.53	—	20.0以上	49.4	1.74	—	10.0以上	21.6	1.41	—
	7 d	22.5以上	47.0	1.74	—	32.5以上	60.9	1.85	—	17.5以上	35.5	1.72	—
	28 d	42.5以上	62.5	1.90	—	47.5以上	71.1	1.97	—	42.5以上	61.5	1.89	—
水和熱 J/g	7 d	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 d	—	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.20	—	1.60	5.0以下	0.97	—	1.61	6.0以下	3.60	—	3.85
	三酸化硫黄	3.5以下	2.25	—	2.53	3.5以下	3.01	—	3.23	4.0以下	2.17	—	2.33
	強減熱量	5.0以下	2.54	—	2.83	5.0以下	1.16	—	1.50	5.0以下	1.92	—	2.37
	全アルカリ	0.75以下	0.46	—	0.60	0.75以下	0.44	—	0.52	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.014	—	0.026	0.02以下	0.007	—	0.013	—	0.010	—	—

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……………0.46%
 ・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