

セメント試験成績表



2024年6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	3190	80	—	3300以上	4480	76	—	3000以上	3670	77	—	
凝結	水量 %	—	28.6	—	—	30.4	—	—	—	28.7	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-24	—	(1-45)	45min以上	1-41	—	(1-20)	60min以上	2-53	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-25	—	4-15	10h以下	2-39	—	3-10	10h以下	4-13	—	5-40
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	27.4	1.47	—	—	—	—	
	3 d	12.5以上	31.3	1.56	—	20.0以上	49.3	1.72	—	10.0以上	21.4	1.43	—
	7 d	22.5以上	47.3	1.75	—	32.5以上	61.3	1.85	—	17.5以上	35.4	1.70	—
	28 d	42.5以上	62.6	1.91	—	47.5以上	69.5	1.95	—	42.5以上	62.8	1.91	—
水和熱 J/g	7 d	—	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 d	—	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.11	—	1.54	5.0以下	0.98	—	1.57	6.0以下	3.44	—	3.75
	三酸化硫黄	3.5以下	2.20	—	2.57	3.5以下	3.04	—	3.34	4.0以下	2.11	—	2.45
	強減熱量	5.0以下	2.51	—	2.97	5.0以下	0.99	—	1.60	5.0以下	1.96	—	2.36
	全アルカリ	0.75以下	0.49	—	0.63	0.75以下	0.44	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.016	—	0.026	0.02以下	0.009	—	0.019	—	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……………0.49%
 - ・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