

# セメント試験成績表

2024年10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 <sup>3</sup>	—	3.16	—	—	—	3.14	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3190	76	—	3300以上	4510	76	—	3000以上	3730	80	—	
凝結	水量 %	—	28.5	—	—	30.8	—	—	—	28.6	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-15	—	(1-45)	45min以上	1-46	—	(1-35)	60min以上	2-43	—	(2-15)
	終結 h-min	10h以下	3-22	—	4-20	10h以下	2-55	—	3-30	10h以下	4-03	—	5-45
安定性	パット法	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1 d	—	—	—	—	10.0以上	27.0	1.43	—	—	—	—	
	3 d	12.5以上	31.9	1.52	—	20.0以上	48.7	1.75	—	10.0以上	22.7	1.47	—
	7 d	22.5以上	47.7	1.69	—	32.5以上	60.4	1.83	—	17.5以上	36.9	1.73	—
	28 d	42.5以上	63.5	1.83	—	47.5以上	70.1	1.97	—	42.5以上	60.9	1.88	—
水和熱 J/g	7 d	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 d	—	389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.18	—	1.85	5.0以下	0.99	—	1.54	6.0以下	3.70	—	3.88
	三酸化硫黄	3.5以下	2.31	—	2.49	3.5以下	3.01	—	3.21	4.0以下	2.09	—	2.26
	強減熱量	5.0以下	2.49	—	2.74	5.0以下	1.21	—	1.57	5.0以下	1.78	—	2.37
	全アルカリ	0.75以下	0.47	—	0.58	0.75以下	0.44	—	0.50	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	—	0.029	0.02以下	0.008	—	0.012	—	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……………0.56%  
 ○ 高炉セメントB種  
 ・ベースセメントの全アルカリ……………0.47%  
 ・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