

セメント試験成績表

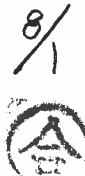
2024年8月度

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	3170	75	—	3300以上	4490	79	—	3000以上	3680	77	—	
凝結	水量 %	—	28.4	—	—	30.0	—	—	—	28.9	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-19	—	(1-45)	45min以上	1-38	—	(1-25)	60min以上	2-56	—	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-28	—	4-30	10h以下	2-43	—	3-25	10h以下	4-17	—	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	27.7	1.48	—	—	—	—	
	3 d	12.5以上	30.7	1.53	—	20.0以上	49.8	1.75	—	10.0以上	21.8	1.41	—
	7 d	22.5以上	46.3	1.71	—	32.5以上	61.3	1.86	—	17.5以上	35.4	1.82	—
	28 d	42.5以上	62.9	1.90	—	47.5以上	70.5	1.95	—	42.5以上	62.0	1.97	—
水和熱 J/g	7 d	—	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 d	—	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.15	—	1.66	5.0以下	0.94	—	1.66	6.0以下	3.43	—	3.71
	三酸化硫黄	3.5以下	2.19	—	2.57	3.5以下	3.00	—	3.27	4.0以下	2.13	—	2.27
	強熱減量	5.0以下	2.58	—	2.87	5.0以下	0.96	—	1.55	5.0以下	1.91	—	2.37
	全アルカリ	0.75以下	0.49	—	0.62	0.75以下	0.45	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.017	—	0.025	0.02以下	0.007	—	0.016	—	0.012	—	—

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