

セメント試験成績表

No 0800154



2024年9月度

住友大阪セメント株式会社

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	-	3.15	-	-	-	3.13	-	-	-	3.04	-	-	
比表面積	cm ² /g	2500以上	3350	75	-	3300以上	4590	72	-	3000以上	3990	67	-	
凝結	水量	%	-	27.4	-	-	29.4	-	-	-	29.8	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-06	-	(1-55)	45min以上	1-46	-	(1-25)	60min以上	2-52	-	(2-40)
	終結	h-min	10h以下	3-17	-	4-15	10h以下	2-38	-	3-25	10h以下	4-29	-	5-35
安定性		良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-	
圧縮強さ	N/mm ²	1d	-	-	-	-	10.0以上	30.8	1.36	-	-	-	-	
		3d	12.5以上	33.8	1.38	-	20.0以上	49.8	1.53	-	10.0以上	22.2	1.29	-
		7d	22.5以上	49.0	1.85	-	32.5以上	59.1	1.71	-	17.5以上	35.4	1.53	-
		28d	42.5以上	62.9	2.01	-	47.5以上	71.7	1.88	-	42.5以上	60.1	1.65	-
水和熱	J/g	7d	-	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28d	-	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分%	酸化マグネシウム	5.0以下	0.98	-	1.59	5.0以下	0.86	-	1.66	6.0以下	3.05	-	3.59	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.17	-	2.35	3.5以下	3.11	-	3.27	4.0以下	1.87	-	2.26	
	強熱減量	5.0以下	2.45	-	2.83	5.0以下	1.58	-	1.63	5.0以下	1.95	-	2.37	
	全アルカリ	0.75以下	0.56	-	0.60	0.75以下	0.42	-	0.53	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.023	-	0.028	0.02以下	0.008	-	0.016	-	0.018	-	-	

備考:

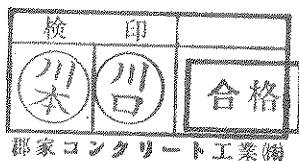
高炉セメント B 種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.56
- 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値
 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

- 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203 及び JIS R 5204 による。なお JIS R 5202 は本体法による。
- 安定性の試験成績は、パット法による。
- 28d の圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

お問い合わせその他ご連絡先:



郡家コンクリート工業株式会社

住友大阪セメント株式会社
 広島支店

〒732-0827 広島市南区稲荷町4番1号
 (広島稲荷町NKビル7階)
 TEL (082) 577-7641(代)
 岡山営業所 TEL (086) 225-5785