

セメント試験成績表

No 0800155

2024年7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	3330	73	-	3300以上	4650	69	-	3000以上	4020	75	-	
凝結	水量 %	-	27.5	-	-	29.4	-	-	-	29.8	-	-	
	始発 h-min	60min以上	2-07	-	(2-00)	45min以上	1-34	-	(1-20)	60min以上	2-53	-	(2-35)
	終結 h-min	10h以下	3-24	-	4-30	10h以下	2-33	-	3-10	10h以下	4-35	-	5-45
安定性	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-	
圧縮強さ N/mm ²	1d	-	-	-	-	10.0以上	30.0	1.37	-	-	-	-	-
	3d	12.5以上	31.5	1.39	-	20.0以上	50.8	1.59	-	10.0以上	22.1	1.27	-
	7d	22.5以上	47.3	1.86	-	32.5以上	61.0	1.71	-	17.5以上	36.1	1.56	-
	28d	42.5以上	63.3	2.00	-	47.5以上	70.5	1.81	-	42.5以上	60.4	1.72	-
水和熱 J/g	7d	-	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分%	酸化マグネシウム	5.0以下	1.01	-	1.64	5.0以下	0.83	-	1.57	6.0以下	3.26	-	3.60
	三酸化硫黄	3.5以下	2.01	-	2.33	3.5以下	2.96	-	3.34	4.0以下	1.81	-	2.27
	強熱減量	5.0以下	2.58	-	2.79	5.0以下	1.63	-	1.74	5.0以下	1.90	-	2.37
	全アルカリ	0.75以下	0.56	-	0.60	0.75以下	0.44	-	0.53	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.021	-	0.023	0.02以下	0.013	-	0.019	-	0.017	-	-

備考:

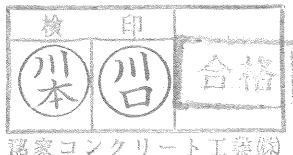
高炉セメント B 種

- 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:

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

協栄コンクリート工業(株)