

セメント試験成績表

№ 0800452



2024年2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	69	-	3300以上	4570	73	-	3000以上	4000	74	-	
凝結	水量 %	-	27.3	-	-	29.6	-	-	-	29.6	-	-	
	始発 h-min	60min以上	2-10	-	(1-55)	45min以上	1-38	-	(1-20)	60min以上	3-08	-	(2-55)
	終結 h-min	10h以下	3-27	-	4-05	10h以下	2-33	-	3-10	10h以下	4-47	-	5-50
安定性	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-	
圧縮強さ N/mm ²	1d	-	-	-	-	10.0以上	28.4	1.32	-	-	-	-	
	3d	12.5以上	31.5	1.39	-	20.0以上	48.3	1.48	-	10.0以上	21.4	1.30	-
	7d	22.5以上	46.5	1.72	-	32.5以上	59.5	1.74	-	17.5以上	35.0	1.62	-
	28d	42.5以上	63.1	1.89	-	47.5以上	70.9	1.86	-	42.5以上	61.2	1.78	-
水和熱 J/g	7d	-	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28d	-	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.00	-	1.59	5.0以下	0.88	-	1.68	6.0以下	3.20	-	3.56
	三酸化硫黄	3.5以下	2.20	-	2.28	3.5以下	2.91	-	3.15	4.0以下	1.82	-	2.31
	強熱減量	5.0以下	2.58	-	2.77	5.0以下	1.53	-	1.62	5.0以下	1.96	-	2.22
	全アルカリ	0.75以下	0.58	-	0.62	0.75以下	0.47	-	0.56	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	-	0.029	0.02以下	0.012	-	0.016	-	0.019	-	-

備考:

高炉セメント B 種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.58
- 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 (%) : 0.62 ✓

早強ポルトランドセメント (%) : 0.57

- 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

