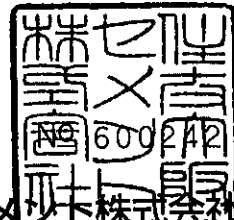


セメント試験成績表



2021年10月度

住友大阪セメント株式会社

種類 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	3320 ✓	75	——	3300以上	4650 ✓	71	——	3000以上	3910 ✓	71	——
凝結	水量 %	——	27.6	——	——	——	31.5	——	——	——	29.1	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-07 ✓	——	(1-55)	45min以上	2-11 ✓	——	(1-35)	60min以上	2-52 ✓	——	(2-20)
	終結 h-min	10h以下	3-21 ✓	——	4-30	10h以下	3-20 ✓	——	3-40	10h以下	4-31 ✓	——	5-05
安定性		良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	26.8 ✓	1.38	(22.7)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	32.2 ✓	1.38	(28.7)	20.0以上	48.6 ✓	1.59	(43.8)	10.0以上	21.6 ✓	1.35	(17.6)
	7d	22.5以上	46.6 ✓	1.70	(41.5)	32.5以上	60.1 ✓	1.78	(54.8)	17.5以上	34.0 ✓	1.53	(29.4)
	28d	42.5以上	62.0 ✓	1.83	(56.5)	47.5以上	70.6 ✓	1.88	(65.0)	42.5以上	58.3 ✓	1.79	(52.9)
水和熱 J/g	7d	——	339	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	396	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	0.99 ✓	——	1.70	5.0以下	1.36	——	1.71	6.0以下	3.56	——	3.90
	三酸化硫黄	3.5以下	2.00 ✓	——	2.09	3.5以下	2.87	——	3.03	4.0以下	1.84	——	2.01
	強熱減量	5.0以下	2.55 ✓	——	2.69	5.0以下	1.47	——	1.95	5.0以下	1.84	——	2.02 ✓
	全アルカリ	0.75以下	0.58 ✓	——	0.61	0.75以下	0.51	——	0.55	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.021 ✓	——	0.027	0.02以下	0.007	——	0.011	——	0.014	——	——

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 (%) : 0.58

- 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。

合格 広野

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
大阪支店

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1丁目4番4号(アクア堂島東館11F)
TEL(06)6342-7702