

土木・建築の分野での汎用的な使用に適した

# 普通ポルトランドセメント

一般の土木・建築工事

吹き付けコンクリート

舗装コンクリート

杭工事根固め用セメント

左官用モルタル

コンクリート二次製品



SUMITOMO

OSAKA

東京ミッドタウン 東京都

<http://www.soc.jp/>

CEMENT



# 普通ポルトランドセメント

普通ポルトランドセメントは、一般の土木建築工事やセメント製品用など、さまざまな用途に最も多く使用されており、優れた技術が生み出した品質の高さで定評を得ています。



第二東名清水第四トンネル [静岡県]



中部国際空港セントレア [愛知県]

セメントの種類	化学成分 (%)				
	強熱減量	酸化マグネシウム	三酸化硫黄	全アルカリ	塩化物イオン
住友大阪 普通ポルトランドセメント	2.00	1.45	1.95	0.58	0.020
日本工業規格 (JIS R 5210)	5.0以下	5.0以下	3.5以下	0.75以下	0.035以下

物理的性質								
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)	凝 結			安定法 (パット法)	圧 縮 強 さ (N/mm <sup>2</sup> )		
		水 量 (%)	始 発 (h-m)	終 結 (h-m)		3日	7日	28日
3.15	3350	27.5	2-20	3-30	良	29.0	45.0	61.5
-	2500以上	-	60分以上	10時間以下	良	12.5以上	22.5以上	42.5以上

※当社の数値は代表数値であり、最新の試験成績表をご参照ください。

## ⚠ 取り扱い上の注意点

- ①ご使用の際は、手袋・保護メガネ・防塵マスク等の保護具を必ず着用の上で使用ください。
- ②セメントは水に触れると水酸化カルシウムを生じ、強アルカリ(pH 12~13)を呈します。
- ③地盤改良に用いた場合、六価クロムが土壌改良環境基準を超えて溶出する場合がありますので、ご使用の際は事前に試験を行い溶出量をご確認願います。
- ④その他、弊社セメント製品をご使用の際は、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

## 住友大阪セメント株式会社

### 本社 / セメント営業管理部

〒102-8465 東京都千代田区六番町6番地 28  
TEL.03-5211-4668 FAX.03-3221-4762

### 札幌支店

〒060-0003 札幌市中央区北三条西2丁目(札幌HSビル10F)  
TEL.011-241-3901 FAX.011-221-1017

### 東北支店

〒980-0804 仙台市青葉区大町2-2-10(住友生命青葉通りビル12F)  
TEL.022-225-5251 FAX.022-266-2516

### 東京支店

〒102-8465 東京都千代田区六番町6番地 28  
TEL.03-5211-4821 FAX.03-3221-5925

### 北陸支店

〒920-0849 金沢市堀川新町2-1(カーニープレイス金沢駅前7F)  
TEL.076-223-1505 FAX.076-223-0193

### 名古屋支店

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19(住友生命名古屋ビル3F)  
TEL.052-566-3200 FAX.052-566-3271

### 大阪支店

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-4(アーク堂島東館11F)  
TEL.06-6342-7701 FAX.06-6342-7706

### 四国支店

〒760-0033 高松市丸の内4-4(四国通商ビル6F)  
TEL.087-851-6330 FAX.087-822-6870

### 広島支店

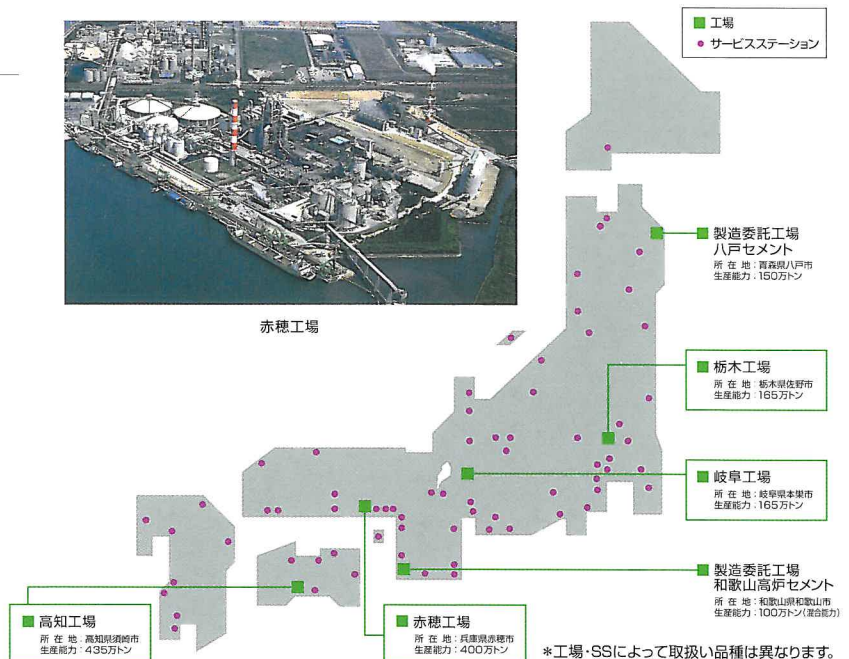
〒730-0041 広島市中区小町3-25(三共広島ビル8F)  
TEL.082-248-2395 FAX.082-249-2129

### 福岡支店

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-2-5(紙与博多ビル8F)  
TEL.092-441-1441 FAX.092-471-0530



赤穂工場



※工場・SSによって取扱い品種は異なります。



# セメント試験成績表

NO. 201453  


平成 23 年 3 月度

 住友大阪セメント株式会社

品 質	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 <sup>3</sup>	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—
比 表 面 積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3410	77	—	3300以上	4780	80	—	3000以上	4030	73	—
凝 結	水 量 %	—	27.5	—	—	—	30.4	—	—	—	28.1	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-01	—	(1-35)	45min以上	1-39	—	(1-20)	60min以上	2-20	—	(1-55)
	終 結 h-min	10h以下	3-05	—	4-05	10h以下	2-25	—	3-30	10h以下	3-35	—	5-10
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1 d	—	—	—	—	10.0以上	29.1	1.38	—	—	—	—	—
	3 d	12.5以上	30.2	1.44	—	20.0以上	48.3	1.54	—	10.0以上	23.1	1.55	—
	7 d	22.5以上	47.3	1.77	—	32.5以上	58.1	1.73	—	17.5以上	36.5	1.70	—
	28d	42.5以上	62.9	1.87	—	47.5以上	69.4	2.01	—	42.5以上	62.2	1.98	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.24	—	1.37	5.0以下	1.10	—	1.68	6.0以下	3.24	—	3.80
	三酸化硫黄	3.5以下	1.90	—	2.10	3.5以下	3.07	—	3.42	4.0以下	1.84	—	2.37
	強熱減量	5.0以下	2.41	—	2.94	5.0以下	1.11	—	1.67	5.0以下	1.46	—	2.12
	全アルカリ	0.75以下	0.48	—	0.61	0.75以下	0.45	—	0.51	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020	—	0.031	0.02以下	0.014	—	0.019	—	0.012	—	—
備考： 高炉セメントB種 1. ベースセメントの全アルカリ(%) : 0.48 2. 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(%) : 0.62 早強ポルトランドセメント(%) : 0.56													

1. 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。
2. 安定性の試験成績は、パット法による。
3. 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  
 東 北 支 店

〒980-0804 仙台市青葉区大町2丁目2番10号(住友生命仙台青葉通りビル12F)

T E L (022) 225 - 5251(代)

青森営業所 T E L (017) 775 - 2308

福島営業所 T E L (024) 933 - 4400