

水和発熱が小さく、長期強度の発現に優れ、乾燥収縮が小さい

# 中庸熱ポルトランドセメント

一般の土木・建築工事

河川・港湾の工事

ダム・橋梁等のマスコンクリート工事



SUMITOMO

OSAKA

CEMENT



住友大阪セメント株式会社

# 中庸熱ポルトランドセメント

普通ポルトランドセメントに比べて、水和発熱が小さく、長期強度の発現に優れ、乾燥収縮が小さいセメントです。ダムなどのマスコンクリート工事に使用されているほか、建築構造物の基礎、及び舗装用のセメントにも適しています。



浜岡原子力発電所 [中部電力(株)/静岡県] 写真提供/中部電力(株)

特 性	① 水和熱が小さい。
	② 長期強度の発現が良好である。
	③ 乾燥収縮が小さい。

項目 種類	区分	化 学 成 分 (%)					鉱 物 組 成 (%)		
		強熱減量 lg.loss (%)	酸化マグネシウム MgO (%)	三酸化硫黄 SO <sub>3</sub> (%)	全アルカリ Na <sub>2</sub> Oeq (%)	塩化物イオン Cl <sup>-</sup> (%)	けい酸三カルシウム C <sub>3</sub> S (%)	けい酸二カルシウム C <sub>2</sub> S (%)	アルミン酸三カルシウム C <sub>3</sub> A (%)
中庸熱ポルトランド セメント	品質例	0.58	0.72	1.79	0.40	0.008	43	38	3
	日本産業規格 (JIS R 5210)	3.0以下	5.0以下	3.0以下	0.75以下	0.02以下	50以下	-	8以下

物 理 的 性 質										水 和 熱 (J/g)	
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> )			7 日	28 日	
		水 量 (%)	始 発 (h-m)	終 結 (h-m)		3 日	7 日	28 日			
3.21	3290	27.1	2-50	4-15	良	20.2	30.1	59.0	225	316	
-	2500以上	-	60分以上	10時間以下	良	7.5以上	15.0以上	32.5以上	290以下	340以下	

※表内の数値は品質例であり、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(pH12~13)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、安全データシート(SDS)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  
〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2 (汐留住友ビル20F)  
TEL.03-6370-2719 FAX.03-6370-2755

札幌支店  
〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-10-2 (EDGE SAPPORO 10F)  
TEL.011-241-3901 FAX.011-221-1017

東北支店  
〒980-6003 仙台市青葉区中央4-6-1 (SS30 3F)  
TEL.022-225-5251 FAX.022-266-2516

東京支店  
〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2 (汐留住友ビル20F)  
TEL.03-6370-2730 FAX.03-6370-2763

北陸支店  
〒920-0849 金沢市堀川新町2-1 (井門金沢ビル7F)  
TEL.076-223-1505 FAX.076-223-0193

名古屋支店  
〒450-0003 名古屋市南区名駅南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 (アクア堂島東館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  
〒732-0827 広島市南区稲荷町4-1 (広島稲荷町NKビル7F)  
TEL.082-577-7641 FAX.082-577-7644

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

