

鉄筋コンクリート用防錆剤

ラスナイン

亜硝酸カルシウムの防錆効果により、
コンクリート中の塩化物イオンによる鉄筋の発せいを抑制し、
鉄筋の錆による被害から鉄筋コンクリート構造物を保護します。

» 特 性

- 海砂使用の鉄筋コンクリートに対して防錆効果が大きい。
- 硬化促進剤として塩化カルシウムを使用した鉄筋コンクリートに対して防錆効果がある。
- コンクリートの一般性質であるワーカビリティ・凝結時間・空気量・各種強度・安定性などに対してほとんど影響がない。

» 外観・物性

外観	密度 (g/cm ³ 、20℃)	全アルカリ量 (kg/m ³)	塩化物イオン(Cl ⁻)量 (kg/m ³)
淡褐色液体	社内規格値	0.02以下	0.02以下
	試験値(例)	0.00	0.00

» 使用方法

- 使用量：コンクリート1m³当り3ℓ(または3.9kg)をご使用ください。
- 混和方法：できるだけ練混ぜ水に投入してください。

» 荷 姿

- 18リットル缶、200リットルドラム缶

品質試験結果（一例）

品質試験は、JIS A 6205（コンクリート用防せい剤）に記載された試験方法に準じ、コンクリートの材料・配合は以下の通りとした。

■ 使用材料

セメント：普通ポルトランドセメント（ $\rho=3.16\text{g/cm}^3$ ）
 水：上水道水
 細骨材：大井川水系産陸砂（ $\rho=2.58\text{g/cm}^3$ 、FM=2.71）
 粗骨材：青梅産硬質砂岩砕石（ $\rho=2.66\text{g/cm}^3$ 、FM=6.66、MS=20mm）

■ コンクリートの配合

スランプ (cm)	W/C (%)	s/a (%)	単体量 (kg/m ³)				ラスナイン ^{※1} (ℓ)
			W	C	S	G	
8	59.3	48	178	300	882	984	3
18	61.9	50	198	320	885	912	3

※1:ラスナインは水の一部として扱い3ℓ/m³置換しています。

■ 試験結果

項目	規定	試験値
腐食の状況(目視)	腐食が認められないこと	腐食は認められない
防せい率(%)	95以上	98.5

項目	規定	試験値		
		スランプ 8cm	スランプ 18cm	
コンクリートの凝結時間の差 (min)	始発	-60~+60	-15	-25
	終結	-60~+60	-5	-25
コンクリートの圧縮強度比 (%)	材齢7日	90以上	102	103
	材齢28日	90以上	101	100

⚠ 使用上の注意

- 廃棄する場合は、産業廃棄物として専門処理業者に廃棄をご依頼ください。
- 排水等は、水質汚濁防止法等の関連諸法令に従って廃棄してください。
- 本製品の取扱いに関して、詳細な内容を必ず、安全データシート(SDS)でご確認ください。

- (1) 使用の際は、眼・鼻・皮膚及び衣装に触れぬよう保護具（ゴム手袋・保護眼鏡・マスク等）を着用の上ご使用ください。
- (2) ラスナインが、身体に付着したような場合は作業後洗い落としてください。
- (3) ラスナイン使用の場合、コンクリートの配合（調合）を変える必要はありませんが、練混ぜ水量をラスナイン混入量だけ（コンクリート1m³当り3ℓ）減じてください。
- (4) ラスナインはpH7.0以下では不安定になりますので、酸性型の遅延剤との併用混合の際は、酸性型のを先にセメントに添加した後、ラスナインを添加してください。
- (5) ロダン化合物を含有する混和剤を使用したコンクリートとの併用は、絶対にしないでください。
- (6) 浄水場及び浄水場施設のコンクリートには、本商品を使用しないでください。水と接触すると亜硝酸・硝酸イオンがコンクリートより溶出することがあります。
- (7) 他の混和剤との併用につきましては、必ず弊社へご相談ください。

※本製品の仕様は、予告なしに変更することがありますのでご了承願います。

※本カタログに記載された事項は、実験結果に基づく一例であり、各種条件により実際の現場結果を保証するものではありません。

 **太平洋マテリアル株式会社** <https://www.taiheiyo-m.co.jp>

営業本部 混和材営業部

〒114-0014 東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー15F TEL.03-5832-5218

北海道営業部	〒060-0004 北海道札幌市中央区北4条西5-1-3 日本生命北門館ビル	☎ 011-221-5855
東北支店	〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-1-1 大同生命仙台青葉ビル6F	☎ 022-221-4511
東京支社	〒114-0014 東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー16F	☎ 03-5832-5243
関東営業部	〒370-0849 群馬県高崎市八島町58-1 ウエスト・ワンビル5F	☎ 027-329-5970
中部支店	〒453-0801 愛知県名古屋市中村区太閤3-1-18 名古屋KSビル11F	☎ 052-452-7141
関西支店	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-3-2 類ビル4F	☎ 06-7668-6001
広島営業部	〒732-0828 広島県広島市南区京橋町1-23 大樹生命広島駅前ビル5F	☎ 082-261-7191
高松営業部	〒760-0050 香川県高松市亀井町7-15 セントラルビル8F	☎ 087-833-5758
九州支店	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神4-2-31 第2サンビル	☎ 092-781-5331
海外営業部	〒114-0014 東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー15F	☎ 03-5832-5226