

今まで  
なかった!

環境に優しい  
中性除錆剤

◆人にやさしい中性酸化皮膜除去剤!

真鍮・銅・鉄のサビが  
簡単に落ちる!!

THA BEE取る!

★鉄道模型のレールやエッチング素材の錆取りに最適!

特長

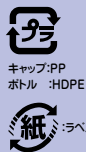
- 酸・アルカリ・シアン化合物などの有害物質を含みません。
- 中性の除錆剤ですので安心して作業ができ、繰り返し使用できます。
- 従来の除錆剤に比べて、短時間で赤錆等酸化皮膜を除去できます。

これは  
スゴイ!

◎部屋の換気は必ず  
行ってください。

驚きの即効効果!

【実寸サイズ】



(税抜価格)  
AL-S05 ¥2,200  
● 内容量: 100mL  
● 化学名: 脂肪族低級メルカプタン

MADE IN JAPAN

使い方の説明

★使用対象年齢: 15歳以上

注意事項

- ① 脱脂 溶剂・アルカリなど、一般的な脱脂剤で脱脂を行います。
- ② 除錆 **THA BEE 取る! (筆塗り・つけおき)**  
《使用方法》 濃度: 原液あるいは水で2~3倍に希釈  
温度: 常温 (15°~30°C位) 使用  
時間: 筆塗り・つけこみ1分~3分 (軽く攪拌を行うとより効果的)  
\* 錆の程度により濃度、温度、時間を適宜調節して下さい。  
\* 使用容器はプラスチック、ホーロー、陶器等をご使用下さい。
- ③ 水洗 除錆後は直ちに十分な水洗を行って下さい。  
放置しておくとしみや変色の原因となります。
- ④ 処理 メッキ、塗装、溶接等。

■ 処理時間は通常1分~3分程度ですが、強固な酸化皮膜の場合には処理時間を適宜調節してください。

■ 酸化還元反応を利用した除錆剤のため、加熱及び空気との接触により、液の老化を促進することがあります。使用時および保管時には処理槽、容器等にフタをする。強撹拌は控える等により、空気との接触は極力避けて下さい。

■ 水分の蒸発、液の老化等により処理槽壁面に白色結晶が生じることがあります。

■ 酸化皮膜の溶解能力が限界に達しますと液面あるいは容器側面に金属酸化皮膜が析出します。

使用上の注意

● 用途以外に使わない。● 子供の手の届く所に置かない。● 使用時には保護眼鏡、保護手袋等の保護具を着用する。● 換気をよくして使う。● 使用後はかならず密栓をして冷暗所に保管する。● 水洗不足または真鍮・銅合金の成分によっては変色する場合があります。● 同じ液で異なる金属は処理しないでください。● 他の溶剤と混合しない。

応急処置

- ◆ 眼に入った場合: 直ちに清浄な流水で15分以上洗眼する。
- ◆ 飲み込んだ場合: 多量の水または食塩水を飲ませて吐かせる。
- ◆ 吸入した場合: 新鮮な空気の場所に移し鼻をかみ、うがいをさせる。
- ◆ 皮膚に付着した場合: 直ちに付着または接触部を多量の水または石鹸で十分に洗い流す。

■ 以上の応急処置の後速やかに医師の診断を受けてください。

自然酸化皮膜が付着した真鍮板



処理後 処理前

自然酸化皮膜が付着したNゲージ線路



処理前 処理後

使用後の素材に対する影響

素材	外観	重量変化
真鍮	変化なし	0.017%減量
銅	変化なし	0.008%減量
鉄	梨地状態	0.182%減量
ステンレス	若干くもりが見られる	0.027%減量

※ サ・ビートルに各試験片 (40×40mm) を25°Cで24時間浸漬  
※ サ・ビートルは酸素を取り込む性質があるため保管時に容器にへこみを生じることがあります。

自然酸化皮膜が付着した真鍮板

処理前 処理後



※ 製品改良のため、仕様・価格を予告なく変更する場合があります。

【発売元】 シモムラアレック 検索 静岡県 静岡市 葵区 大岩町5-23  
HOBBY SHOP ALEC  
TEL: 054-249-0832 FAX: 054-249-0833

