

従来の強酸・強アルカリタイプの除錆剤と違い中性で、更に研磨剤を含まないため素地を傷めることなく化学反応及び溶解作用により、目的物だけにはたらくサビ・アカ落としです。



1. 特徴

- サビ・アカ部分のみ取り除かれ基材部分には影響ありません。
- プラスチック、ガラス、ゴム、珪瑯、瀬戸物、アルミには反応しません。
- 近接の什器・備品にかかっても安心です。
- 取扱が簡単で安全です。
- 人体に殆ど害がありません。

2. 性状

外観	:	黄緑色水溶液
液性	:	PH 6.5~7.5
比重	:	1.09
臭気	:	イオウのようなきつい臭い

3. 用途

鉄、銅、真鍮、亜鉛など多種の金属に発生するサビを溶融、分解し除去するために開発されたものです。(ただしアルミは除きます)

従って

- 化学床材などに着いた、備品のサビ跡の除去
但し、大理石・カーペットなどの基材が、多孔質又は染み込む恐れのあるものに付着したサビは、反応によって赤紫色になって溶解しますので注意して下さい。
- 水回り器具のサビ・アカ落とし、又付着したサビの除去
その他金属部分の磨きにご使用できます。

4. 使用方法

- (1) 原液を直接、サビ・アカ部分に噴射して下さい。
- (2) サビの量、度合い、種類により反応時間に差がありますが、殆ど数秒で処理できます。
ナイロンブラシなどで、こすれば反応を早めます。
- (3) 溶解したら、拭き取り濡れタオルなどで充分水拭きを行うか、そのまま水で流して下さい。

5. 使用上の注意

- (1) 独特の臭気がありますので、一度に大量使用しないで下さい。
- (2) 出来るだけ換気のよい場所での使用をお薦めいたします。
- (3) けっして他の洗剤類と混ぜて使用しないで下さい。

6. 取り扱い上の注意

- (1) 作業上無害ですが、長時間使用の場合はゴム手袋をご使用下さい。
- (2) 皮膚に着いた時、特に目に入った時は直ちに水で洗眼して下さい。
- (3) 誤って飲み込んだ場合、大量の水を飲ませ医師の診断を受けて下さい。
意識のない場合は、何も飲ませず直ちに医師の診断を受けて下さい。
- (4) 保管は、子供や一般の方の手の届かない冷暗所に保管して下さい。

容量

500 cc × 12本/ケース

株式会社 万立

〒582-0020 大阪府柏原市片山町13-59

「サビトリ」について

(株)万立

ビルメンテナンスにかかわる薬品の中で、錆除去作業がよく行われる様子で、その方法は酸・アルカリまたはフッ化水素酸等を使い非常に危険が伴い、また後の中和処理にも慎重な作業が必要な事などが現状で我々は、何とか危険度の少ない錆取り剤は出来ないものかと素材を探して作業上安全な「サビトリ」を開発いたしました。

1. 主原料

パーマネントウエーブ液などに使うチオグリコール酸アンモニウムで、非常に除錆力が有ります。プラスチック、ガラス、珪瑯、ゴム、瀬戸物、アルミ、木には反応致しません。

一つ、欠点はイオウのようなきつい臭いがあります。

2. 特長

この主原料に、界面活性剤・分散剤等を加えてPH中性のサビ・アカ落としとして仕上げました。取扱が簡単で安全です。

○ 人体に害が殆どありません。

○ ステンレス、鉄、金、銀、銅、砲金などに発生する錆に反応し溶解させます。

○ 錆、アカなどの部分のみ取り除かれ本体部分には影響有りません。

○ 近接の什器などにかかっても影響はありません。

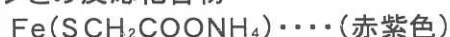
* しかしながら、鉄錆に対して反応すると赤紫色になって溶解いたしますので基材が多孔質で染み込む恐れのあるものに対しては注意して下さい。

3. 除錆の機構

主成分はチオグリコール酸アンモニウム ($\text{SHCH}_2\text{COONH}_4$) で、チオグリコール酸は古くから鉄、銅、銀、金などの表面に生じた、くもり(金属酸化物、塩基性炭酸塩)の除去剤として知られています。

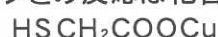
鉄サビは、 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 、 FeCO_3 などで

鉄イオンとの反応化合物

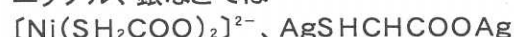


銅・真鍮のサビは、 Cu_2O 、 CuO などで

銅イオンとの反応化合物



ニッケル、銀などでは



となる反応が「サビトリ」の除錆機構の主体になっていますが、おおむねチオグリコール酸塩と金属酸化物との錯塩を生じ、そのものの溶解度が金属酸化物の溶解度より大きいので溶液中に溶出してきます。従って酸化物に付着している炭素、蛋白質その他の物質も除去されます。

このように除去された炭素類あるいは油脂類が「サビトリ」中に懸濁状態になって存在いたします。

4. 安全性について

① 作業上無害ですが、経口的には若干毒性が認められます。

② 原液を継続使用の場合は、ゴム手袋をお使い下さい。

直接ご使用の時は、手、特に指先、爪の部分をよく洗い流して下さい。

③ 顔に付いたとき、特に目に入ったときは、直ちに水で洗眼して下さい。

5. 「サビトリ」の簡単な試験方法

10円銅貨に、「サビトリ」を一滴指先につけて、10円銅貨の表面にあてて見て下さい。

直ちに表面が磨けるはずですが、

すぐに効果がありますので、きつい液だと思われるでしょうが、銅貨の地金が出てきますと、反応はストップいたします。

中性ですので、指先は安全ですが、念のために水で洗って下さい。

豊富な製品、抜群の効力と適応性

「白馬」の製品は、ご使用者の立場に立って、永年の豊かな経験を生かして商品開発をすすめ、常に、ひと味違う優秀な製品の製造販売を心がけております。

白馬製品の特長と用途 (用途に合わせてお選び下さい。)

	特 長	用 途
白馬水性ワックス 白馬ミラー	水性ワックスのスタンダードタイプ。洗淨には白馬ワNDER-80倍~120倍で汚れを除去して下さい。ナイロンブラシを取付ポリッシャーで研磨すると光沢が出ます。	化学床材、木床 テラゾー保護 容量18ℓ
ハードポリッシュ M-7	スベリ止め剤を配合した樹脂ワックス。ノンスリップ効果があります。 除塵 → 表面洗淨 → 水拭き → 乾燥 → M-7 剥離洗淨 2~3回塗布	化学床材、塗装床、体育館、病院等のスベリ止めが必要な床に最適。 容量18ℓ
ハードポリッシュ SB	剥離がしやすい半樹脂ワックス。 ワックス → 表面洗淨 → 水拭き → 乾燥 → SB 除 塵 剥離洗淨 2~3回塗布	化学床材、テラゾー、多孔質タイルの保護 容量18ℓ
白木液体ワックス 白馬乳化性	使い易い粘度。乾燥も早く、スベリ止め配合。木部汚れを洗剤で除去 → 水拭き → 布・スポンジ等で木部に塗布 → 乾燥 → タオルで磨く	白木の床、柱、天井のツヤだしと保護。 容量18ℓ
白馬 油性ワックス	学校や建物内の土足で歩くところに最適。木部汚れを洗剤で除去 → 水拭き → 乾燥 → モップで塗布 → 乾燥 → ナイロンブラシを取付ポリッシャーで研磨	木床のツヤ出しと保護。 容量18ℓ
白馬 ドレッシングオイル	ホコリ・砂を除きます。ドレッシングオイルの油膜は樹脂の耐摩耗性を向上させます。無臭無刺激ですから安心です。 除塵 → 体育館モップにドレッシングオイルをうすく吹き付けて使います。	体育館、教室等の樹脂塗装床の手入れ用。 容量18ℓ
白馬 フロアオイル	良質の鉱物油使用。ニオイもおだやかです。ホコリをしずめ木床老化を守ります。 除塵 → モップで塗布 → 乾燥	土足で歩く木床のホコリ抑えと保護。 容量18ℓ
白馬カーペット シャンプー SU-30	カーペット専用の洗剤。ニオイが少なく、手にマイルド。再汚染防止性に優れます。	カーペットの汚れ除去洗淨に最適です。 容量18ℓ
白馬 サビトリ	中性のサビトリ剤です。取扱いが簡単で安全です。原液を直接サビに噴射 → 水で流す。又は濡れタオルで充分水拭き。	ステンレス、鉄、金、銀、銅、真鍮、砲金等に発生するサビに最適。 500℃/12本
白馬 ポリッシャーガード	汚水飛散防止用。白ゴムでポリッシャーバンドに差し込むタイプ。	ポリッシャー汚水飛散防止。 12・14・16時用

— 技術で奉仕 —

株式会社 **万** まんりゅう **立**

〒582-0020 大阪府柏原市片山町13番59号

電話 (0729)77-0898 (代表)

FAX (0729)77-0899