

さび止めラップ・ストレッチフィルム CT-STR

食品が触れる器具や装置にも使える、安全な製品

特徴

- 鉄・銅・真鍮・銀をはじめ、あらゆる金属に使えます。
- 隙間無くしっかり巻いて 気化成分を充満させます。
- RoHS・REACHに対応したFDA認証品です。
- 食品が触れる加工機械や食器類にも使えます。

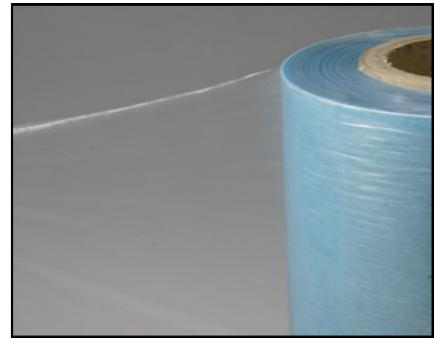
用途

- 食品加工機械・食器・器具・食品コンテナなど。
- 部品・装置・金型の保管など工業用の防錆に。
- 金属の傷付き防止とさび止めが同時にできます。
- 海上運送などで、結露や塩害による錆びを防止。



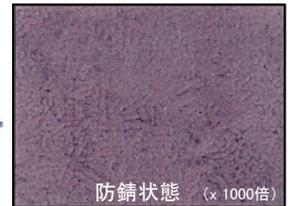
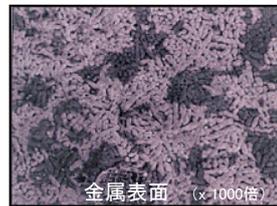
CT-STR

※必ず事前にテストをしてください。



強度の比較 (100μ換算) 流れ方向/幅方向		
	CT-STR	一般LDPE
引張強度 [lbf]	13.75 / 13.88	10.20 / 10.06
伸び [%]	523 / 467	379 / 350
引張強度 [psi]	3448 / 3624	2665 / 2705
引裂強度 [GF]	880 / 2208	437 / 608
突刺強度 [GF]	1.19	1.26

仕様	
原材料	ポリエチレン
防錆成分	カルボン酸塩
対象物	鉄から各種合金まで (あらゆる金属)
リサイクル性	ポリエチレンフィルムとして
色	ブルー
防錆期間	約3~4年 (屋内環境)
サイズ	25μ × 300mm × 457m 巻き



■ 防錆のメカニズム

- ① 製品の気化性成分が金属の周りに充満する。
- ② 金属表面を分子レベルで覆ってしまい、酸素分子との結合を阻止します。
金属の物理特性 (電気特性など) は変わりません。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

防錆パウダー BF6-09

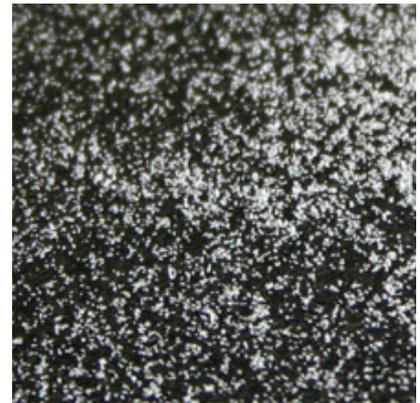
亜硝酸塩不使用 安全な粉末サビ止め(水溶性)

特徴

- 人体と環境に安全・安心な、生分解性の製品です。
- 鉄やアルミ系金属をサビから守ります。(銅は不可)
- RoHS・REACHに対応した環境対応製品です。
- 360gで1m³の閉鎖空間を最大2年間防錆。(粉末時)
- 水溶性なので、水に溶かして使えます。

用途

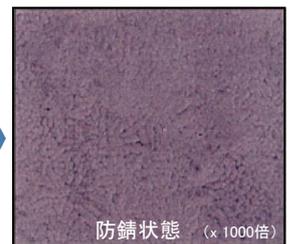
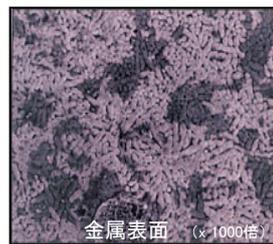
- 袋や容器に入った金属に振りかけて、さび止めに。
- 湿式ショットブラストに添加して、フラッシュさび防止。
- 粉末噴霧で大空間をサビから守りたいとき。
- 開閉を繰り返す工具箱や袋に。
- 手の届かない場所や離れた部分も防錆したいとき。



※必ず事前にテストをしてください。

仕様

仕様	
主成分	アミン系カルボン酸塩
防錆方法	単分子結合で覆う
対象物	鉄・アルミ系金属(銅は不可)
状態	白色粉末
水に溶かして使う場合	水1Lあたり約7.5g添加
防錆範囲(粉末)	製品360gあたり約1m ³ 空間
防錆期間	約2年間(閉鎖空間)
使用方法	粉末散布・袋や容器に投入・水に添加
容量・荷姿	2.3kg(Φ25×20cm樹脂容器入り)



■ 防錆のメカニズム

- ① 製品の気化性成分が金属の周りに充満する。
- ② 金属表面を分子レベルで覆ってしまい、酸素分子との結合を阻止します。
外観や金属の物理特性などは変わりません。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

強力さび止め錠剤・タブレット CT-ART

粒を入れるだけで簡単に防錆ができる

特 徴

- 鉄・銅・アルミ、各種合金まで幅広い金属に対応。
- 1粒で約7リットル容器に対応。効果は約1年間。
- 成分が充満していれば 結露で濡れても錆びません。
- RoHSなどの環境基準に適合した、安全な製品です。

用 途

- 金型や金属部品など工業製品のサビ防止に。
- 船を使った海上輸送で、結露や塩害から保護。
- 常に開閉を繰り返す工具箱や部品ケースに。
- シーズンオフのスキー板やスノーボード袋に。

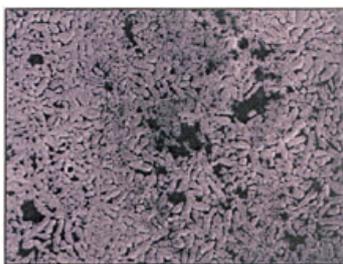


※必ず事前にテストをしてください。



錠剤（直径13mm）

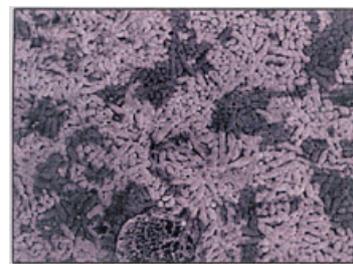
■ 防錆のメカニズム（金属表面 ×1000倍）



初期の金属表面
本製品投入前の金属表面写真。



本製品投入（12時間後）
分子の強力なイオン結合で覆い、
金属表面を錆から守ります。



錠剤取り出し（12時間後）
徐々に防錆バリアーが剥がれはじめる。
金属の物理特性は変わりません。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

亜硝酸塩不使用

環境対応 水性サビ止め液 BF3-77

水道水で薄めて使う安全な防錆剤

特徴

- 鉄・銅・亜鉛・真鍮をはじめ、幅広い金属に対応。
- 最大約24ヶ月間の防錆効果を発揮。(屋内専用)
- RoHS, REACHなどの環境規制に対応しています。
- 防錆油のような拭き取り作業が不要です。

用途

- サビやすい金属の短期～長期室内保管に。
- 切削水や洗浄水に混ぜて、加工と同時にサビ防止。
- 防錆剤を拭き取る手間無く、部品を使いたい時。
- 水性塗料や水を使った材料に混ぜて、サビ止め。



BF3-77

■使用方法

- 水道水で3～15倍希釈して使用できます。

- ① 防錆期間に応じて水道水で希釈します。
↓
- ② 浸漬・刷毛塗り・スプレーなどで塗布します。
↓
- ③ 袋などに入れずにそのまま保管できます。
(屋外ではご使用できません)
↓
- ④ 除去せず後工程の加工が可能です。

サビ防止
屋内用

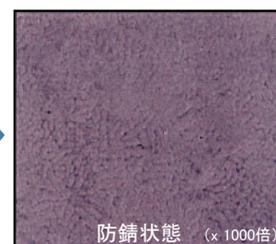
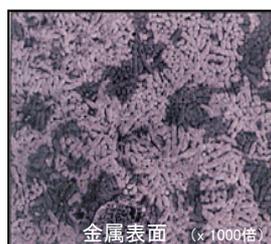
希釈倍率と防錆期間の目安 (室内保管)

希釈倍率	3～5倍	5～10倍	10～15倍
防錆期間	約 1～2年	約 6～12ヶ月	約 1～6ヶ月

※必ず事前にテストをしてください。

仕様

防錆成分	カルボン酸塩
防錆方法	分子単結合
対象物	鉄・銅・亜鉛・真鍮をはじめ、幅広い金属
容量	4リットル・19リットル
色	茶褐色
希釈方法	水道水で薄める
塗布方法	浸け、噴霧など
防錆期間	最大 約2年間 (室内)
対応規格	RoHS・REACH



■防錆のメカニズム

- ① 製品の気化性成分が金属の周りに充満する。
- ② 金属表面を分子レベルで覆ってしまい、酸素分子との結合を阻止します。
金属の物理特性や電気特性は変わりません。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

食品工場対応 サビ止め洗剤 BF4-16

RoHS, REACH対応のUSDA認証品

特徴

- 鉄から各種合金まで、幅広い金属に対応します。
- 油汚れの除去と錆び止めが同時にできます。
- 人体に有害な物質を含まないUSDA認証品です。
- RoHSやREACHなどの環境基準に適合します。

用途

- 食品工場内の機械・設備・装置の洗浄作業に。
- エンジン・オイルタンクなどひどい油汚れの除去に。
- 鉄・ステンレス・亜鉛・真鍮・銅などの錆び止めに。
- スプレー・浸漬・高圧洗浄に対応。(多少泡立ちします)
※無害ですが、食品が直接触れる用途はご使用できません。



BF4-16

■使用方法

- 水道水で約2~20倍に薄めて使います。
- ① 防錆期間・洗浄力に応じて、水道水で希釈します。
↓
- ② ウェスやブラシでの洗浄、又は刷毛・スプレーなどで塗布後に自然乾燥させます。
↓
- ③ 袋などに入れず、そのままの状態での防錆ができます。(水がかかるところには使えません)
↓
- ④ 拭き取らずに、そのまま後工程での加工も可能です。

※食品が直接接触する箇所へはご使用いただけません。

サビ防止
屋内用

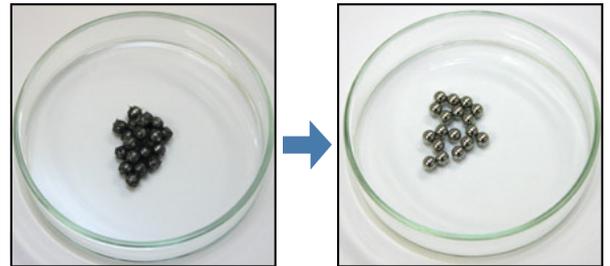
希釈倍率と防錆期間の目安 (室内)

希釈倍率	1:1 (2倍)	1:19 (20倍)
防錆期間	約 12ヶ月	約 1~3ヶ月

※必ず事前にテストをしてください。

仕様

防錆成分	アミン系カルボン酸塩
防錆方法	酸素分子の結合を防止
対象物	鉄から各種合金まで (あらゆる金属)
容量	4リットル・19リットル
色	琥珀色
洗浄力	[強力] 50%溶液 [一般] 20%溶液 [リンス] 1%溶液
防錆期間	最大約1年 (水道水で薄めて調整)
適応規格	RoHS・REACH・USDA認証



- 洗浄試験結果 (油脂剥離力)
機械用グリスが付着した3mm鉄球を準備。
2倍の希釈液で1分間の回転洗浄を行った。
油分は除去され、同時に最大約12ヶ月の防錆効果を発揮。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

手で剥がせる防錆マスキング液 BF3-72

「表面保護」と「サビ防止」のコーティング剤(屋内用)

特徴

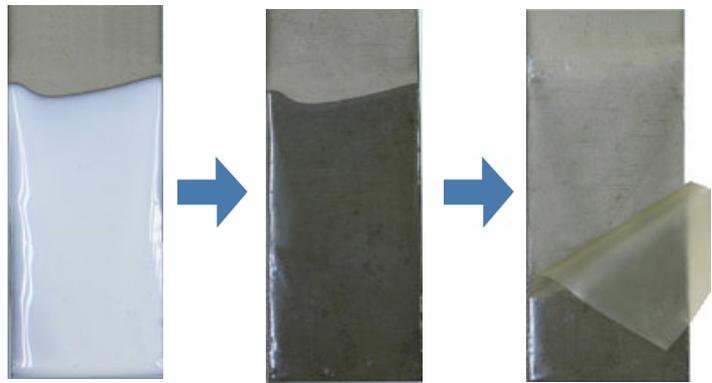
- フィルム状で弾力性がある保護膜を形成します。
- 被膜は手で剥がせます。(二度塗りを推奨)
- 屋内で約2年間、屋根付き屋外で約6ヶ月の防錆力。
- 樹脂や塗装面に塗布しても問題ありません。

用途

- 鏡面研磨された金属の、傷付き防止やサビ止めに。
- 保護したい部分に塗って、作業の効率アップに。
- マスキングテープでは対応できない細かい部分に。
- のこぎりやカッターの刃に塗って 怪我の防止に。



BF3-72



■ 経過写真

- ① 本液を鉄板(滑らかな面)に刷毛塗りにて塗布。(乳白色)
- ② 25℃、約1時間で透明色に変化して定着完了。
弾力性の膜で金属表面が覆われ、強力な防錆と保護が可能。
- ③ 端部を爪で剥がして剥離可能。
塗り厚が厚く、金属表面が滑らかな方が剥がしやすくなります。

※低温の環境で塗ると、硬化してヒビ割れが起こる恐れがあります。

仕様	
防錆成分	アミン系カルボン酸塩
防錆方法	強力な分子結合
対象物	炭素鋼から各種合金まで(あらゆる金属)
容量	4リットル・19リットル
色	乳白色
希釈濃度	水道水を5%混合可能
乾燥時間	約1時間(25℃)
標準塗布面積	5~6㎡/L(膜厚:約0.1mm)
防錆期間	[室内]約2年間 [屋根屋外]:約6ヶ月

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

即効空間さび止め 防錆スプレー液 BF3-37

段ボール・包装紙・容器・タンクなどに吹き付けるだけ

特徴

- 鉄・亜鉛・アルミ・銅・真鍮など、幅広い金属に対応。
- さび止め成分が気化して、空間全体に拡散します。
- 成分が充満していれば、結露で濡れても大丈夫。
- 安心して使える、生分解性の安全な製品です。

用途

- 段ボールや包装紙、木箱の内側に振りかけて梱包。
- パイプ内の端に吹き付け、両端を塞いで内部防錆。
- タンクやコンテナ内壁に噴霧して、空間全体を防錆。
- 防錆剤が塗れないような精密機器のさび止めに。



BF3-37



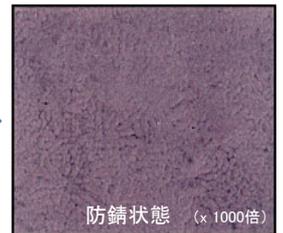
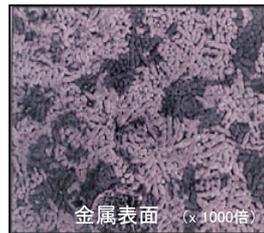
使用量と防錆期間の目安（室内）

使用量	280cc / 1m ³
防錆期間	約1年※（閉鎖空間）

※気密性や開閉の頻度、使用環境によって変わります。

仕様

防錆成分	カルボン酸塩
防錆方法	分子単結合
対象物	鉄・亜鉛・アルミ・銅・真鍮など（各種金属）
容量	4リットル・19リットル
色	茶褐色
使用方法	スプレー・噴霧
防錆期間	約1年間（閉鎖空間）
適応規格	RoHS・REACH



■ 防錆のメカニズム

- ① 製品の気化性成分が金属の周りに充満する。
- ② 金属表面を分子レベルで覆ってしまい、酸素分子との結合を阻止します。
金属の物理特性や電気特性は変わりません。

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部
〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506
URL: <http://www.tanimura.biz/>
E-mail: info@tanimura.biz
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

環境対応 防錆・サビ除去シリーズ

全シリーズの性能比較表

※必ず事前にテストをしてください。

サビ除去剤						
製品名	型番	鉄	アルミ・マグネ	刷毛塗り※	短期防錆※	寸法精度※
サビ除去液	BF4-22	○		○		
酸不使用サビ除去液	MK-RRE	○				○
アルミサビ除去液	BF4-26L		○		○	

※刷毛塗り…指定の増粘剤を混ぜて粘度を上げます。

※短期防錆…屋内保管時のサビを防ぎます。(約1~2週間)

※寸法精度…除去液に浸けた時の金属溶融によるごく僅かな寸法減少がない。(錆びていない部分のみ)

防錆剤【屋内保管用】						
製品名	型番	食品工場	食品容器	傷防止※	即効性	気化防錆
防錆ストレッチフィルム(ラップ)	CT-STR	○	○	○		○
防錆パウダー	BF6-09				○	○
防錆タブレット	CT-ART					○
防錆液	BF3-77				○	
防錆洗浄剤	BF4-16	○			○	
防錆スプレー	BF3-37				○	○
手で剥がせる防錆剤	BF3-72			○	○	

※傷防止…防錆剤の塗布や包装を行うことで金属表面を傷から守ります。

防錆剤【屋外用】						
製品名	型番	錆に塗布※	長期防錆	除去可能※	耐摩耗性	耐熱性
防錆ワックス	BF3-89			○		
防錆プライマー	CT-CVT	○	○			
防錆アクリルコーティング(クリア)	BF3-86CL		○			○
防錆アクリルコーティング(アルミ)	BF3-86AL		○		○	○

※除去可能…洗浄などを行うことで塗布した防錆剤を取り除くことができる。

※錆に塗布…サビに直接塗布することができる。

防錆剤【添加剤】						
製品名	型番	気化防錆	水	溶剤系	炭化水素系	アルコール
冷却水・タンク用(閉鎖空間用)	BF6-49	○	○			
防錆パウダー	BF6-09		○			
塗料用(溶剤系)	BF5-365			○		
揮発性液体用	BF2-38				○	○

お問い合わせは

タニムラ株式会社

クリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.