

# 食品に触れても安全な 鉄サビ除去液 BF4-22

## 調理器具や食品用の加工機械にも使える

### 特 徴

- 銅・真鍮・アルミの変色にも使えます。(サビは不可)
- 食品が直接触れる器具や部品などにも安心。
- 水増しができるので、大きな部品にも対応します。
- 除去できなくなるまで、捨てずに繰り返し使えます。

### 用 途

- 食品用の加工機械や 調理器具のクリーナーとして。
- 大量の部品や複雑な金属を、浸け置きで一発除去。
- 冷却装置の循環水に混ぜて、配管内のサビ取りに。
- サビで固着したねじ部品を 緩めて外したいとき。  
※必ず事前にテストをしてください。

#### 【液に浸けてサビを除去】

1. サビが完全に浸かるぐらいの液量を準備します。  
水道水で7倍まで水増ししても大丈夫ですが、  
サビ除去の速度は遅くなります。
2. サビが取れるまでそのまま放置します。  
軽いサビは約30分、重度のサビは一晩浸け置きします。  
サビが除去できていない場合は、さらに続けます。  
(水で薄めた場合、より時間がかかります)
3. 水道水でよくすすぎ、水分を拭き取り乾燥させます。  
BF4-16ですすぐと、サビを防止できます。  
(BF4-16は、食品が直接触れる部分には不可)



液に浸けてサビを除去



とろみを付けてサビに塗る



除去された鉄の赤サビ(右半分)

#### 【とろみを付けてサビに塗る】

1. 増粘剤でとろみを付けます。  
指定の増粘剤を混ぜて、液体の粘度を上げます。  
夏場など 塗ってもすぐに乾くときは、  
ラップなどを貼り付けて乾燥を防止します。
2. 約30分後にウエスで拭き取り、サビを確認します。  
1回で除去できないときは、作業を繰り返します。
3. 水道水でよくすすぎ、水分を拭き取り乾燥させます。  
BF4-16ですすぐと、サビを防止できます。  
(BF4-16は、食品が直接触れる部分には不可)

#### 仕 様

主成分	植物酸
対象物	鉄の赤サビ 銅・真鍮・アルミなどの変色
容量	4リットル・19リットル
色	コーヒー色
除去方法	漬け置き・刷毛塗り(とろみを付ける)
適応規格	RoHS・REACH

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# 酸不使用・安全で強力なサビ除去液 MK-RRE

強酸を使わず鉄の赤錆びをきれいに落とす

## 特徴

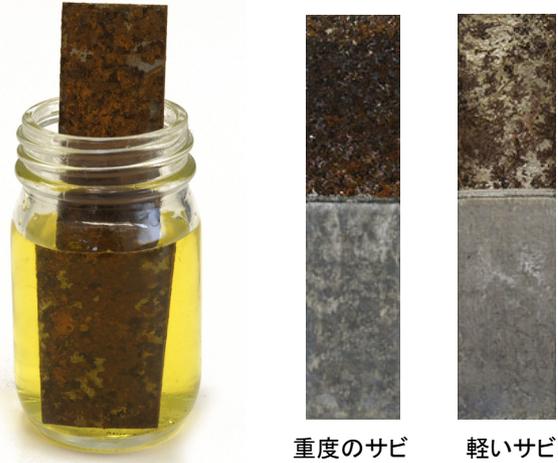
- つけ置きするだけで、鉄の赤錆びを取り除きます。
- 製品の寸法変化を抑えたサビ落としが可能です。
- 捨てずに繰り返し使用することができます。
- 非刺激性・無毒・無臭の安全な液体です。

## 用途

- 鉄の赤い錆びを簡単に安全に除去したいとき。
- 小さな寸法変化が困る、金型などの鉄製品に。
- ネジ・歯車などの小さな精密部品のサビ取りに。
- 海岸沿いなど、ひどく錆びてしまった鉄製品に。  
※材質によっては、金属表面が黒くなる場合があります。



MK-RRE



※必ず事前にテストをしてください。

	本製品	強酸性溶液	強アルカリ性溶液	ショットブラスト
除去性能	全体の錆	全体の錆	全体の錆	表面の錆のみ
作業時間	軽度:5~30分 重度:2時間以上	軽度:5~10分 重度:2時間以上	軽度:45~60分	装置準備後から数分
使用方法	部品を浸ける	部品を浸ける	温めた溶液に浸ける	圧縮空気で砂を吹き付け
金属への影響	なし	柔らかい金属に対して水素脆化を引き起こす	柔らかい金属や塗装に対して悪影響を及ぼす	柔らかい金属に傷が付き、塗装を剥離する。
引火性	なし	水素を発生 爆発の危険性あり	なし	なし
原液の廃棄方法	廃棄可能*	廃棄前に中和	廃棄前に中和	主に埋め立て

\*さび落としを行った後の廃液は、各自治体の条例に従って廃棄してください。

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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.

# アルミ・マグネシウムの白サビ取り BF4-26L

浸けておくだけで、安全で簡単に酸化被膜を除去

## 特 徴

- アルミ・マグネシウム・銅・真鍮・ブロンズなどに。
- 錆び具合や材質に応じて、水で薄めて使います。
- 光沢を与え、数ヶ月間サビや酸化を防止します。
- RoHSやREACH規制に対応した安全な製品です。

## 用 途

- 塗装や電気メッキ、金属接合などの前処理に。
- パイプや配管内に溜まったスケールの除去に
- アルミや銅製品に光沢を出すクリーナーとして。
- 光沢が不要な時は、防錆洗剤BF4-16ですすぎます。



BF4-26L (浸け置き用)

### ■使用方法

- サビ具合いや材質に応じて、水道水で薄めます。

① 浮きサビがあれば、ブラシなどで軽く取り除きます。

↓

② 対象物を本製品に浸け置きします。  
(過度に浸けると再酸化してしまうため、注意。)

↓

③ 水道水にて洗浄します。

光沢成分が不要な場合は、サビ止め洗剤BF4-16で洗浄します。その後の再酸化も防止できます。

酸化被膜の除去  
浸け置き用

希釈倍率	原液	1:1 ~ 1:2	1:4
対象	重度の錆び	通常クリーニング	マグネシウム系
目安時間	5~10分	5~10分	1~2分

※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	光沢のある成分が表面に付着
対象物	アルミニウム合金・マグネシウム合金 銅・真鍮・ブロンズなど
容量	4リットル・19リットル
色	透明
防錆期間	数ヶ月間(室内保管時)
適応規格	RoHS・REACH



アルミに発生した白サビ

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](mailto: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](mailto:info@tanimura.biz)

Copyright tanimura corp. All rights reserved.