

# 錆



金属も腕も落としたりした方がいい！

**STD**  
液状タイプ

人に優しい安心安全な

**錆・スケール除去剤**

**POWERED BY**  
**RUST & SCALE REMOVER**

**HIRC**

**安全**  
**簡単**

植物性酸・カルボン酸・界面活性剤を主成分とし、**人体に安全な製剤**です。  
誰でも簡単に、労力を使わず、早く安全に**錆を取り除く**事が出来ます。

**錆・スケール除去剤** **HIRC**  
**RUST & SCALE REMOVER**

高速錆除去&付着スケール・コンクリート薄利に

- > 錆・スケールのみを除去し素地を痛めません
- > 使用後の面倒な排水処理を必要としません
- > 人体に安全製剤なので触れる事ができます

**大きなメリット**

- > 錆取り時間を大幅軽減・安全簡単に取り扱い

**使用用途**

**FOR USE**

- > ボルト・ナット・ビスの頑固な錆
- > スパナ・ドライバー等の工具の錆
- > 錆びて使えなくなったクギ
- > 自転車・バイク等のチェーンの錆

**特徴**

**CHARACTERISTIC**

- > 塗料・ゴム・FRPを痛めない
- > 塩酸・硝酸と比較して安全安心
- > HIRC自体の維持管理が容易
- > 鉄・ステンレスの素地を痛めない
- > 擦らず簡単に錆を除去
- > 引火の恐れ・心配が無い
- > コンクリ(セメント)除去能力が高い 併せて発生した錆も同時に除去 但し器具機材の素地を損傷侵蝕することがありません
- > 対象物範囲は鉄・ステンレス・銅・FRP等 但しアルミ・錫・亜鉛やこれらを含む金属類は溶解します (アルミメッキ・錫メッキ・亜鉛メッキなどのメッキ類も溶解しますので、使用前に必ずご確認ください)
- > 錆の除去・コンクリート等の剥離以外にスケール等の除去にも同時に作用します
- > 液性は変質・分離がしにくく大変安定をしています

**STD**  
液状タイプ

**安全  
簡単**

植物性酸・カルボン酸・界面活性剤を主成分とし、**人体に安全な製剤**です。  
誰でも簡単に、労力を使わず、早く安全に**サビを取り除く**事が出来ます。

**POWERED BY  
RUST & SCALE REMOVER**

**HIRC**

**使用方法**

**USAGE**

**■ 刷毛・ローラーを使った方法**

- ↓ サビの部分に「HRC」を適量、刷毛・ローラーに付着させる。
- ↓ 刷毛・ローラーで「HRC」を万遍なく、サビの部分に覆うように伸ばします。
- ↓ サビの状態にもよりますが、20～60分後に、布で「HRC」を完全に拭き取ってください。
- ↓ 水で濡らした布で、もう一度サビの取れた部分を拭き取り、よく乾燥させます。
- ↓ グリス等をサビの取れた部分に薄く塗ってください。
- ↓ 上記工程でサビとり工程が完了となります。

**■ 浸け置きによる方法**

- ↓ 「HRC」をプラスチック製、またはガラス製の容器に入れて浸け置ききの準備をします。
- ↓ 「HRC」を入れた容器に、サビたボルト・ナット・ビス等を入れて浸け置きします。
- ↓ サビの状態にもよりますが、20～60分程、浸け置きします。
- ↓ サビが除去されたボルト・ナット・ビス等を「HRC」より取り出し、水で洗浄します。
- ↓ 取り出したボルト・ナット・ビス等を布類で拭き取り、よく乾燥させます。
- ↓ グリス等をサビの取れた部分に薄く塗ってください。
- ↓ 上記工程でサビとり工程が完了となります。



**HRC素材別腐食度 比較試験 EXAMINATION COMPARISON**

**■ 様々な素材が使われている部分でもHRCを使った洗浄が可能**

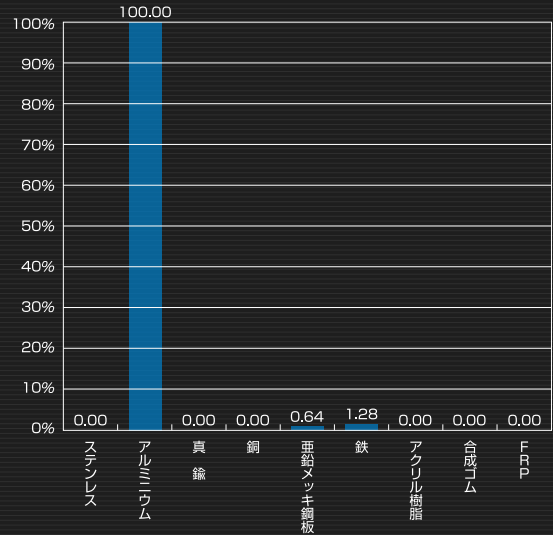
機械などでは、接合部にゴムパッキンなどが使用されている事があります。オーリングやゴムパッキンが傷むため、専門家に依頼していた場所でもHRCで洗浄することで、ゴムや樹脂を傷めず洗浄が出来ます。また、FRP面のもらいサビや銅の緑青も洗浄できます。



素 材	厚さ(mm)	初期重量(g)	96時間後重量(g)	減少率(%)	備 考	評価
ステンレス(SUS304)	1.0	45.7	45.7	0.00		◎
アルミニウム(Al)	0.3	3.3	0	100.00	全て溶解	×
真鍮(Bc)	0.3	12.6	12.6	0.00		◎
銅(Cu)	0.3	13.4	13.4	0.00		◎
亜鉛メッキ銅板(SPCC+Zn)	2.0	78.5	78	0.64	表面亜鉛メッキ溶解	×
鉄(SS-41)	1.0	47.3	46.7	1.28		○
アクリル樹脂	2.0	11.8	11.8	0.00		◎
合成ゴム(NBR)	2.0	14.3	14.3	0.00		◎
ポリエステル樹脂(FRP)				0.00		◎

※試験体寸法 50×100mm

**HRCと金属減少率(%)**



※アルミニウムや亜鉛メッキ銅板の亜鉛は溶解しますが、FRPやゴムなどには影響しません。

【お問合せ】 人に優しい安心安全な **サビ・スケール除去剤 HIRC** 取り扱い

【製 造 元】:サンカイ化成株式会社

【取 扱】:FID株式会社

**FID**  
FID Corporation

千葉県富里市御料964-84

TEL.0476-85-7071

FAX.0476-85-7072

