

Rasuto Sweeper

# 錆取り・防錆剤

(業務向け資料)



開発・製造

株式会社 ワールドグリーンテック

# ひとつの液で「錆取り」「防錆」の二つの効果

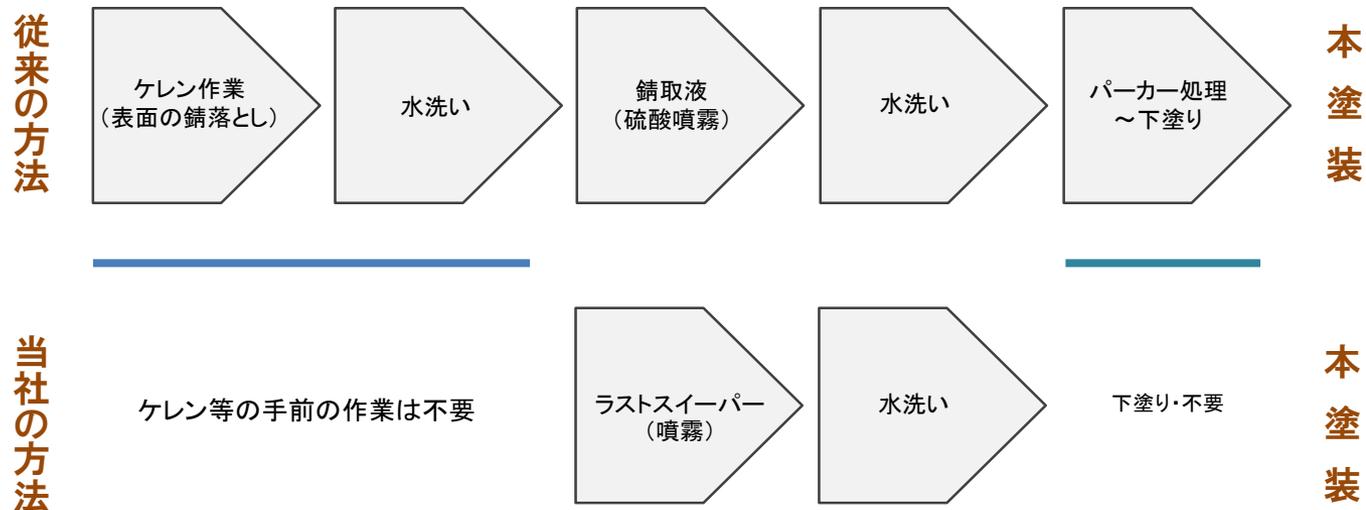
「ラストスーパー」はpH1と強酸ですが触っても害はありません。  
更に、錆を落とした表面は「リン酸鉄被膜鉄」となり錆びにくい表面構造となります。



原液Cタイプに15分漬けた結果、錆が取れてリン酸皮膜鉄に変化しています。

# 塗装工事の作業効率アップと、コスト低減に貢献します。

## 作業工程比較



「ラストスイーパー」は、硫酸と同じpH1と強酸ですが、食品系の酸を使用しているため手で触れても火傷することなく、人体には無害で安全な処理剤です。環境にも優しく塗装現場での取扱が簡素化されます。表面に液が触れるだけで錆を取るためケレン作業が不要で、更にリン酸皮膜鉄状態となるため、防錆効果を発揮します。また、処理面は塗料の密着度が高まるため、作業効率が大きくアップします。

# 「錆取り」効果の例：金型のドブ付の例

■マウスの成型用金型を20分間、10倍希釈の液に漬けた状態の写真です。



▲ネジ山も綺麗に戻っています。

<Cタイプ>

原液(10倍希釈):ドブ漬け.....約20分  
実際の現場で原液のまま使用することは殆どありません。

<用途>

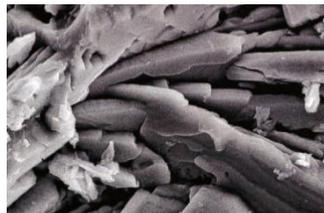
- 工業用生産工程における錆取り工程
- その他、工具類



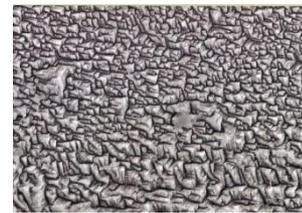
▲表面もなめらかに変化しています。

◆処理効果比較写真(10,000倍)◆

(従来の方法)  
(リン酸亜鉛塩処理液使用)



(ラストスイーパー)  
(リン酸鉄処理液使用)



# 「溶接焼け」除去効果の例

■溶接後のコークス除去・溶接焼けを除去します。



<対象物:参考Photo>



# 塗装工事(例) - 1

## ■錆びた階段



<処理前の状態>



①専用ノズルで泡タイプの液を噴霧



②噴霧の後、しばらく放置



③泡が消える頃、錆は取れています。

### ●錆びた階段手すり受け金具



### ラストシーパーを塗布



### ●しばらく放置



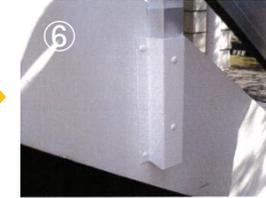
### ●水洗い(シャワーリング)



### ●乾燥



### ●塗装



階段の手すり、受け金具の錆取り

■「ラストシーパー」Pタイプ(粘度性)液にて処理  
錆が取れた後の下塗りは不要で、直接塗装します。

■「ラストシーパー」Fタイプ(泡タイプ)液にて処理  
泡が無くなるまで放置しておくで錆はとれています。

# 塗装工事(例) - 2

## ■物置屋根



①作業前



②液を噴霧(錆が取れている)



③塗装仕上げ(下塗りなし)

## ■建造物(泡タイプ)噴霧



## 塗装工事(例) - 3

- 自動車ディーラーの工場屋根、錆取り・塗装工事  
車に鉄粉・錆の粉がかからないよう泡タイプを採用した。



専用噴霧器



# コンクリートポンプ車のジョイント金具

錆を取るだけでなく表面についたコンクリートも錆と一緒に取ります。  
その際、塗装やメッキ部分には一切影響しません。



●錆び付いて動かなくなったジョイント金具



●錆が取れ、付着していたコンクリートも取れています。

写真はセメントが付着し、錆び付いて動かなくなったコンクリートポンプのジョイント金具です。  
「ラストスイーパー」Cタイプ(10倍希釈液)にドブ漬けした際の写真です。  
錆が取れて、付着していたセメントも剥がれ落ちていきます。  
更に、素材表面の塗装やメッキには一切影響することはありません。