



特徴

1. 1液でサビの除去と防錆処理が同時に行えます。
2. 主成分は「リン酸」および食品添加物を使用しており無公害で、刺激臭もほとんどありません。
3. 処理後は塗装やメッキの付着性が良好です。
4. 酸化スケールや黒皮・レーザー切断による酸化被膜の除去に効果があります。
5. 廃液処理費用の削減が可能です。消石灰を添加すると中和され破棄が可能となるため廃液処分にかかる経費が削減できます。
(10倍希釈溶液の場合 1000ml に対し消石灰 50g を添加し攪拌することで中和できます)
6. 強酸 (pH1以下) ですが、手に付着しても問題はございません。

用途

- 鉄製品・工具などのサビ落とし・防錆処理
- 鉄製品のメッキ・塗装前の下地処理
- ステンレス製品のもらいサビの除去・汚れ落とし
- 溶接焼け除去、熱処理後のスケール除去、黒皮除去
- 熱交換器の清掃 (炭酸カルシウム除去)
- 自転車・バイク・車の車体周り錆の除去
- 道路標識・ガードレール・看板等錆の除去
- 建設仮設材のコンクリート除去と徐錆・防錆処理

使用方法

1. ラストスイーパーCタイプ (浸漬による処理) (推奨方法)

- ①ご使用前にラストスイーパーCの容器を十分振って下さい。
- ②処理する品物が入る大きさの、プラスチックまたはステンレス容器を用意してください。
- ③ラストスイーパーCを5倍～20倍に希釈し、漬け置きます。10分～30分が目安ですが、(サビの程度によって希釈濃度と浸す時間の調整が必要です)
*加温 (30～50℃)、液の流動、超音波の使用等により、希釈濃度は薄く、また処理時間は短縮されます。
- ④処理後は乾いた布で拭く、エアブロー等により表面の水気を取り除いた後、自然乾燥して下さい。
- ⑤ラストスイーパーCは繰り返し使用できます。
pH(1以下) 比重 (5倍希釈 1.04, 10倍 1.02, 15倍 1.015, 20倍 1.01) を管理し、外れたら原液を足し調整して下さい。
- ⑥サビと反応、リン酸鉄が生成し容器の底に白く堆積しますので布・濾紙等または専用の濾過装置でこまめに取り除いて下さい。(堆積したままにすると液の効力が弱まります。又表面に白く粉がふきます)
※当社開発の浸漬用タンク、濾過装置もありますのでお問い合わせください。

2. ラストスイーパーPタイプ (塗布による処理)

- ①ご使用前にラストスイーパーPの容器を十分振って下さい。
- ②油污れ、ごみ、砂等は高压洗浄機、水道のシャワー、ほうき等で清掃してください。
- ③ひどいサビ、剥離している塗膜等は、簡単なケレン、ブラシ、高压洗浄機等で前処理してください。
- ④刷毛、ローラー等で塗布してください。
- ⑤塗布後、30分程で表面が乾きます。赤錆が、黒っぽくなったらリン酸鉄被膜になった状態です。
- ⑥1回でサビが取れない場合、またムラがある場合は、塗布を何回かくり返してください。
- ⑦リン酸鉄皮膜の状態になったら早めに塗装を実施して下さい。

3. ラストスイーパーFタイプ (発泡吹付による処理)

- ①使用法はラストスイーパーPタイプと同じ手順です。(塗布と発泡吹き付けの違いだけです)
- ②専用の発泡吹き付け機を使用してください。(当社開発の発泡吹き付け機を用意してあります)
- ③発泡吹き付け機の購入、作業方法等はお問い合わせください。

使用量及び使用回数目安・・

①軽度の錆：鉄の表面にぼつぼつしている錆	20 m ² / 1L ~ 30 m ² / 1L	塗布、発泡吹付 1回
②中度の錆：鉄の表面全体に薄く付いている錆	10 m ² / 1L ~ 15 m ² / 1L	塗布、発泡吹付 2回
③重度の錆：鉄の表面全体に厚く付いている錆及びコブ錆	5 m ² / 1L ~ 7.5 m ² / 1L	塗布、発泡吹付 4回

荷姿

1L・4L・20Lのポリ容器にて取り扱っております。

ラストスイーパーC (浸漬タイプ) 使用例



一定時間以上
 漬け置き。
 (サビの具合
 により調整)



ラストスイーパーP (塗布タイプ) 使用例



上記写真の錆を取り
 ます。



ラストスイーパーP
 を刷毛で塗布。



約一時間ほど放置し
 た後水で洗浄。



自然乾燥させます。



塗装を施し終了です。

ラストスイーパーF (泡吹き付けタイプ) 使用例



専用発泡機を使用しています。



※吹き付け前



※吹き付け後

吹き付けて一定時間以上放置する
 ことで錆が取れ、リン酸被膜によ
 り防錆処理がなされます。



錆び取り、防錆処理を行った後に塗装
 します。

使用上の注意

- ・ 本製品は強酸性(pH1以下)ですが、素手でも取り扱えます。しかし念のためゴム手袋等を使用してください。身体、衣類等に付着した場合は、水で洗い流してください。
- ・ 本製品は鉄、ステンレス用です。アルミ、銅など、他の金属へのご使用は、変色することがありますので注意が必要です。
- ・ 本製品で処理、乾燥後、白いムラが残った場合は、中性洗剤で洗い流してください。
- ・ 本製品に長時間浸漬すると、鉄が黒く変色してきます。サビの状態に合わせて希釈量・処理時間を調整してください。
- ・ 万一目に入った場合は、きれいな水で速やかに洗眼し、医師の診察を受けてください。
- ・ 本製品は飲用できません。万一飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ、医師の診察を受けてください。
- ・ なべ・やかん・包丁・スプーンなど、食品に直接触れる物へのご使用はおやめください。
- ・ 腕時計や宝飾品、貴金属へのご使用はおやめください。
- ・ 子供の手の届かないところに保管してください。
- ・ 詳細については製品安全データシート(SDS)を参照してください。

ラストスイーパーに関する使用上のお問い合わせはこちらまで。

株式会社 ワールドグリーンテック 神奈川県相模原市緑区下九沢 2517 Tel : 042-764-0788
 Fax : 042-764-0799