

取扱説明書

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肥料(リン酸カルシウム)になります。
6. 強酸(pH 1以下)だが、素手で扱え、特別な保護具の必要がない。

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。
- ②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。
- ③ラストスイーパーCを5倍～20倍に希釈し、漬け置きします。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(40～60℃)、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処理後は自然乾燥で充分ですが、乾いた布で拭く、エアブロー等により効果が早くなります。
- 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、リン酸塩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濾して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、砂等は高圧洗浄機、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、高圧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塗布した後、30分程度置くと表面が乾きます。その後、高圧洗浄機、水道のシャワー等で表面を洗い流すか、布等でふき取って、サビの状態を確認してください。
- 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。

3. ラストスイーパーFタイプ(発泡吹きつけによる処理)

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

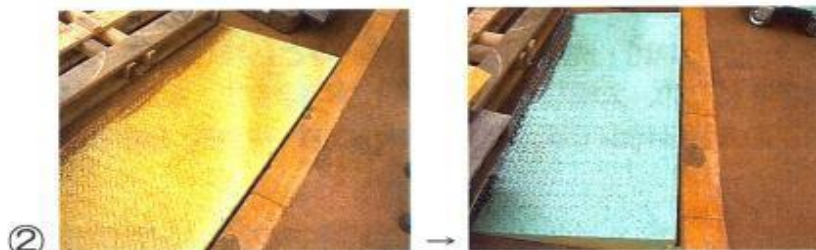
* 使用量及び使用回数の目安

- | | | |
|----------------------------|---------------|------|
| ①軽度の錆：鉄の表面にぽつぽつしている錆 | 20㎡/1L～30㎡/1L | 塗布1回 |
| ②中度の錆：鉄の表面全体に薄く付いている錆 | 10㎡/1L～15㎡/1L | 塗布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㎡/1L～7.5㎡/1L | 塗布4回 |

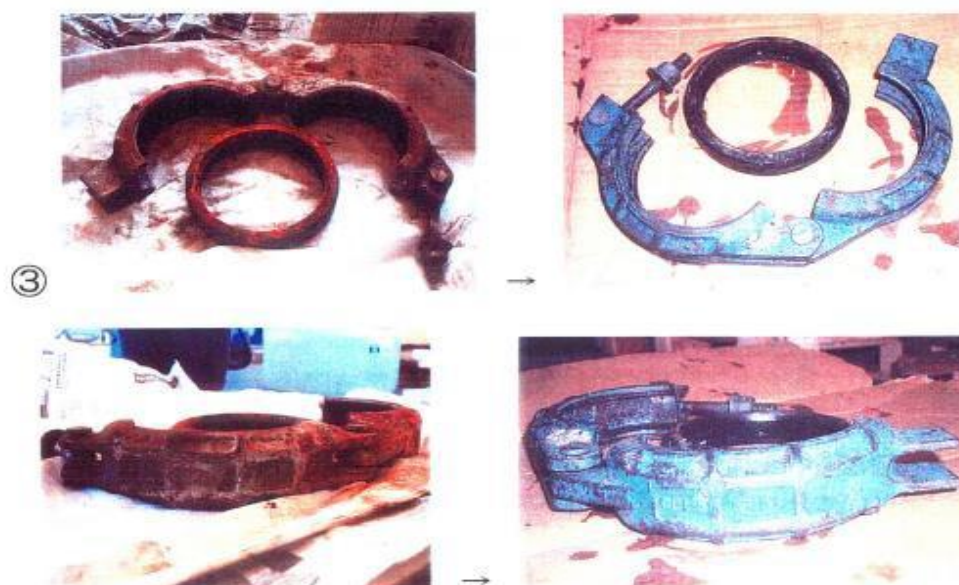
荷姿

1L・4L・20Lのポリ容器にて取り扱っております。

ラストスーパースーパー Cは、サビを落とすのと同時に防錆効果も発揮するので
洗浄防錆処理といった中間・後処理が要らず、大変便利です。



飛散鉄粉で汚れた①ダクト、②鉄スロープにスプレー。塗装を痛めずサビ汚れを落とします。



③真っ赤に錆び付き、動けなくなったコンクリートポンプのジョイント。
24時間漬け置きし 除錆・防錆処理。赤錆が消え去り、青い塗装面も見事に甦っています。

使用上の注意事項

- ・ 本製品は強酸性（PH2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（MSDS）を参照してください。

販売・お問合せ 株式会社ワールド・グリーンテック

〒252-0134 神奈川県相模原市緑区下九沢 2517

TEL : 042-764-0788

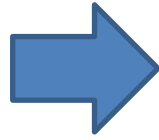
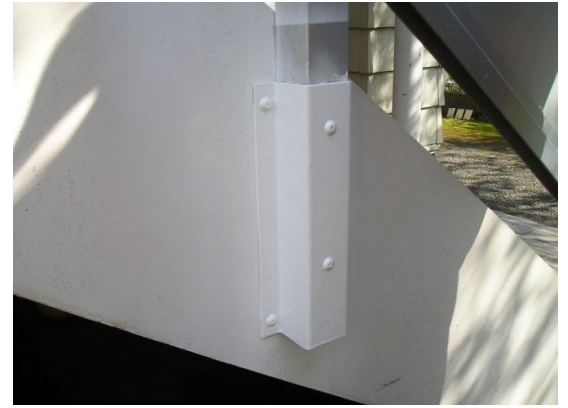
FAX : 042-764-0799

ラストスーパーP（刷毛塗タイプ）によるサビ除去事例（階段横）

【施工前】



【施工後】



このあと塗装仕上げにて完成

（ステップ1）

ラストスーパーPを刷毛で塗布



（ステップ2）

約1時間ほど放置



（ステップ3）

水で洗淨



（ステップ4）

そのまま自然乾燥



ラストスーパーF（泡吹き付け）によるサビ除去事例

【写真1・2】工場屋根と周囲の手すり養生状況



(1)



(2)

【写真3】工場横は駐車場の為、ケレン作業による鉄粉の飛散は禁止



(3)

【写真4】《作業1》高圧洗浄機で屋根の汚れを水洗いする。



(4)

【写真5】《作業2》発泡器にて**ラストスイーパーF**を吹きつける。



弊社開発の発泡機

(5)

【写真6】**ラストスイーパーF**吹き付け後の状況

右の吹き付け前に比べ、リン酸鉄皮膜ができている。 【写真7】吹き付け前の状況



(6)

(7)

【写真 8・9】《作業3》塗装開始



(8)

(9)