

鉄 錆 び 還 元 剤

# ゾロン TS

安全

劇物に指定されない

能力

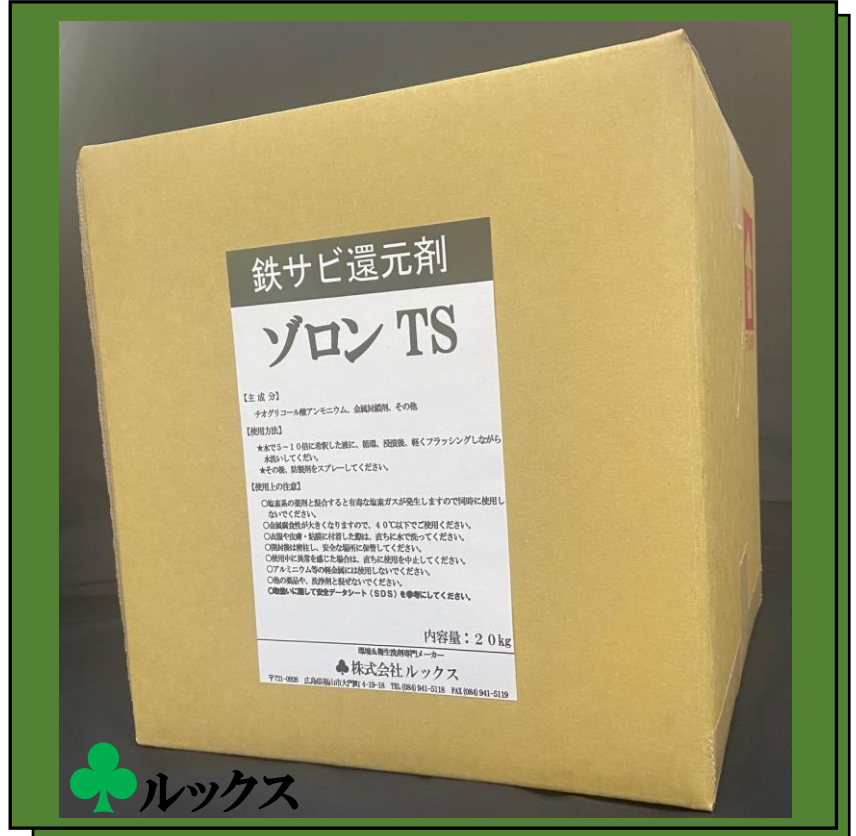
中性タイプ/還元剤


特長

パーマ液/強い臭い

用途

錆が発生している場所



 ルックス

チオグリコール酸アンモニウム(ATG)に腐食防止剤を配合した、錆取り還元剤です。チオグリコール酸とアンモニア水を中和したのもで、チオグリコール酸の塩類の一つです。

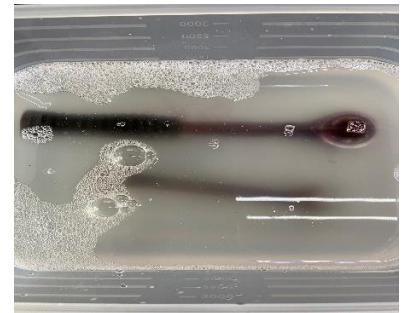
成分



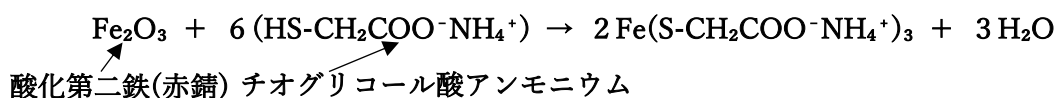
ゾロン TS、5倍希釈液です。↑



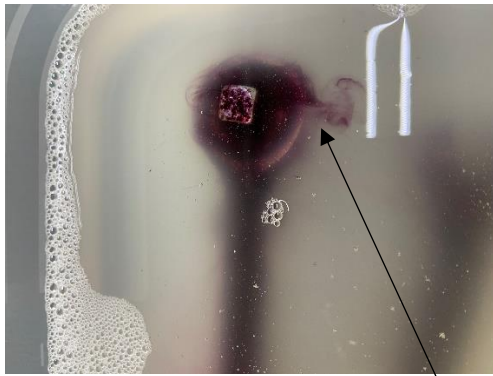
錆び付いた工具の画像 ↑



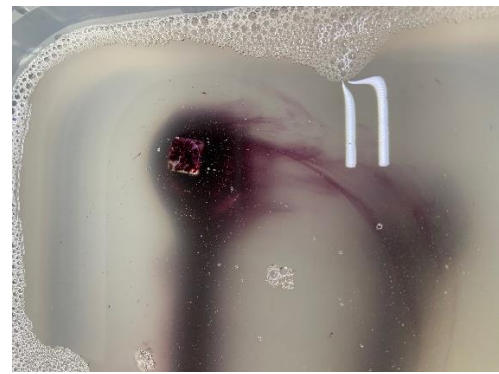
浸漬画像 ↑



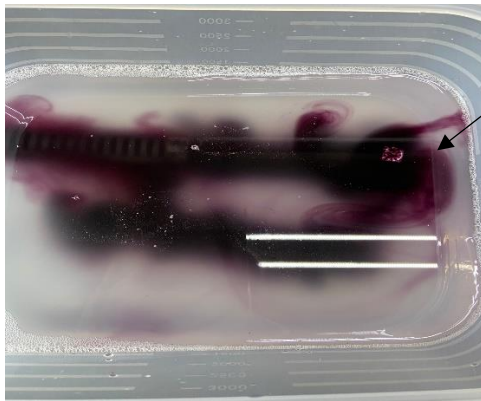
チオグリコール酸アンモニウム(TGA)は、赤錆と反応して紫色に変色します。ATGは中性(pH 6.9~7.0)で、パーマ液にも主成分として使用されている。他の有機溶剤と違い、安全に使用できます。



ズロン TS 浸漬直後、赤錆と反応画像



ズロン TS、10分経過した画像 ↑



ズロン TS、20分経過した画像

紫色に反応して還元している



ズロン TS、24時間浸漬した画像 ↑

薬液はマ紫色に変わった。



廃液後、赤錆は完全に溶解。(鉄粉)



※すすぎ洗いをした後は、潤滑剤でスプレーをしてください。

### ズロン TS 中和処理

- ◎ズロン TS の廃液を中和処理する場合は、過酸化水素水を少しずつ入れながら中和してください。
  - まだ錆が付いている場合は、軽く水で流しながらブラシでこすり付着している錆を取り、ウエスで水分を取り除いた後、最後に潤滑剤でスプレーを満面無く吹き付けてください。
- ※赤錆スケールによる細菌／微生物：(破傷風・毒素性ショック症候群)の発生を防ぎます。

# 仕 様 書

## ゾロン TS

広島県福山市大門町4丁目19番-18号  
TEL. 084-941-5118 FAX.084-941-5119

株式会社 ルックス

### 用 途

鉄錆び還元剤

### 成 分

チオグリコール酸アンモニウム、腐食防止剤、その他

### 特 徴

- ◎毒劇物、危険物の法的規制を受けず安全に使用できます。
- ◎基材を傷めず、表面の錆びを除去できます。

### 性 状

外 観	淡黄色透明液体
比 重	1.21 ± 0.05
液 性	中 性 (pH 6.9~7.0)

### 使 用 方 法

- ★水で5~10倍に希釈した液に浸漬するか、または塗布、循環により洗浄してください。
- ★錆び付いた材質以外には、使用しないでください。
- ★洗浄液は、過酸化水素水等の酸化剤で中和して排水してください。
- ★使用後は十分に水洗いして、潤滑剤をスプレーしてください。

### 使用上の注意

- 本品を使用する際は、手袋等の保護具、保護眼鏡を着用してください。
- アルミニウム等の軽金属には使用しないでください。
- 塩素系の薬剤には使用しないでください。有毒な塩素ガスが発生します。
- 他の薬品や洗浄剤と混ぜないでください。
- 皮膚や粘膜に付着した場合は、直ぐに水で洗い流してください。
- 開封後は密栓し、直射日光を避け、安全な場所に保管してください。
- 使用中に異常を感じた場合は、直ちに使用を中止してください。
- 金属腐食性が大きくなりますので、40℃以下でご使用ください。