

## 商品ラインアップ



500mlスプレー 1ℓボトル 1ガロン(3.78ℓ)

## 対象物

- スチール・銅・真鍮・合金・亜鉛管・クロームメッキ・ニッケルメッキ・ステンレス・アルミ等、ほとんどの金属に使用できます。(銀の汚れ・サビは除去不可)
- 御影石・磁器タイル・コンクリート・ブロック・セラミックタイル・インターロッキング・浴槽タイル・レンガ等、多くの石材に使用できます。
- 洗面台、蛇口や便器の汚れ・台所シンクのカルキ・ウォシュレットの水アカの汚れ・FRPの浴槽の床黒ズミは洗剤をかけてからタワシ等で擦り取る。ピンのもらいサビも落とせます。

## 使用上の注意

### 【使用上の注意】

- 全ての素材で、目立たない部分で変色・シミにならない事を確かめてから使用してください。
  - アルミ・ステンレスに使用の場合、つけ置きせずすぐ拭いてください。
  - 大理石・人造大理石(テラゾー)等の石灰石は、艶が無くなります。
  - 塗装面に使用する場合は、つけ置きせずすぐ拭いてください。
  - 噴霧する時は、出来るだけ顔に近づけないように噴霧してください。
  - 直接手に触れても無反応ですが気になる方はゴム手袋を使用してください。
  - 狭い所で使用の場合、換気を良くする。
  - 他の化学薬品・漂白剤と混合しないでください。
  - 目に入らないよう注意し、保護メガネを着用してください。
- ### 【応急手当】
- 万一、目に入った場合は大量の水で洗い流し、刺激があるようなら医師に相談してください。
  - 飲み込んでしまった場合は大量の水を飲んで吐き、医師の診察を受けてください。

## まぜるな危険 酸性タイプ

- 塩素系の製品と一緒に使う(まぜる)と有害な塩素ガスが出て**危険**。
- 液が目に入ったなら、すぐに水で洗う。● 子供の手にふれないようにする。
- 必ず換気をよくして使用する。

20230525①

HALT ハルト 酸性クリーナー  
サビ落とし・トイレクリーナー  
米軍空母で使用されています

直接原液に手を触れても安全

ステンレス 真鍮・銀・銅・鉛管 亜鉛メッキ・他の金属 御影石・磁器タイル トイレ陶器・ユニットバス

ステンレスのサビ・指紋で困ってませんか? (細菌の巣窟)

★「サビ落とし・トイレクリーナー」でステンレスのサビを除去

BEFORE AFTER

ステンレスの汚れ・サビ除去後表面に不動態被膜が生成されるので新品の状態に戻ります。水性塗料「トップコートA抗菌タイプ」2層塗布でサビ・指紋が付かない。(1層だと虹が出るため2層塗り)

鉄の赤サビが黒サビ、銀サビ:リン酸塩になる  
JIS K 5674取得 = サビ止め剤規格  
米海軍規格NAVMACLAN:合格  
米軍規格MIL:合格

<https://www.orbtech.co.jp>

ORB TECH  
オーブ・テック株式会社 TEL. 03-5997-1691



## 製品の特長

- 原液を塗ってコスルとサビ・汚れが取れる。ステンレス・アルミ・銅・真鍮・亜鉛メッキ・鉛管。
- ステンレスの汚れ・サビ除去後、表面に不動態被膜が生成されるので新品の状態に戻ります。
- 鉄サビのみ原液を塗布し、乾くとサビ止め剤になります。ケレンをすると鉄サビ・黒皮も除去!
- トイレの水アカ、水道水のカルキ除去!

## 使用上のポイント

- サビを落とす際は、直接吹きかけてから布・スポンジなどで擦り取ってください。
- サビ以外では、水垢・カルキ・尿石・石鹼カスなどの水回りの汚れや、コンクリートに付着したコケ、石材に付いたエフロなど多様な汚れを除去します。
- 頑固な汚れは刷毛などでムラなく塗り、ヘラやブラシで擦ると効果的です。
- 強酸性ですがリン酸が主成分の為、人にやさしい。(肌が敏感な方はゴム手袋などをご使用ください)
- サビた鉄にハルトを塗布すると、リン酸被膜が生成され、耐熱・防錆剤の塗料になります。完全乾燥後2日以降ならいつでも塗装可能です。

## 化学薬品名

化学薬品名	キャスナンバー	重量	PEL
リン酸	7664-38-2	18.9%	
エタノール	64-17-5	1.11%	
染色剤	N/A(該当なし)	0~1	
水	7732-18-5	30%以上	
液性	酸性・pH1.6		





鉄の赤サビが黒サビ、銀サビ：リン酸塩になる



AFTER

金属のサビ・汚れは原液使用



原液塗布後  
研磨できるもので  
コスってください。



AFTER

コケは10倍に薄めて3分ぐらい置いて  
デッキブラシでこすって水で洗い流す



ユニットバス(FRP製)  
の鉄サビは乾燥後  
原液を塗布しコスル。  
頑固なサビは、2時間ごと  
に再塗布しコスリ取る。



AFTER

原液塗布して10分後にブラッシング

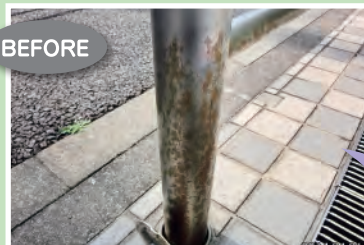


真鍮と仏具は塗る  
だけでキレイになる  
液を拭き取って終了。



AFTER

石材や金属のサビ・汚れが落ちる



塗布後  
スポンジ・布等で  
コスルとサビが取れて  
新品のステンレスに戻る  
(不動態被膜生成)



AFTER

塗布後

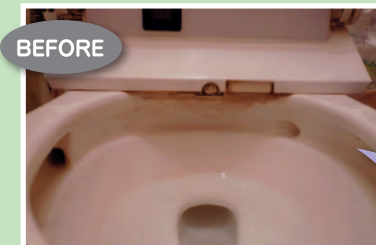


デッキブラシ等で  
ブラッシングして  
ください。

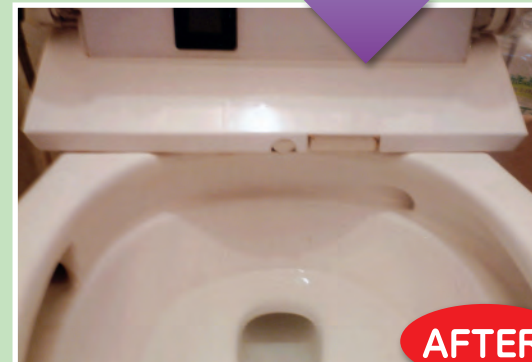


AFTER

デッキブラシ等で



トイレの水アカ汚れは  
原液を塗布、10分後  
ブラッシングで  
除去可能。

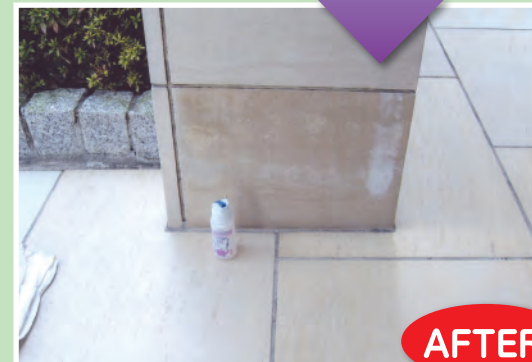


AFTER

トイレの水アカ汚れは



塗布数分後  
泡になったエフロを  
鉄製のケレンで  
コスルと取れる。



AFTER

塗布数分後