

素手で扱える!

水溶性
安全無害
無機質性

サビ
錆取り **スツキリ君**
サビ
錆取り **ネバル君**

どんな頑固な錆でも
簡単・スピーディーに除去!
下地のメッキや塗装を痛めません!



錆 錆取り スッキリ君 ネバル君

なんでも Q&A どんな錆でも かんたん除去!

Q1 錆取りスッキリ君 錆取りネバル君とは何ですか?

除錆剤兼短期防錆剤・塗装前下地処理剤

錆を取り除き、そして短期間の錆の発生を防ぎます。また、錆以外の汚損を洗浄する効果もあります。



錆汁もかんたんに取れる!



Q4 それぞれの違いは何ですか?

錆取りスッキリ君 無色透明

シャブシャブ状で粘度ゼロですから、ディッピングでの使用に適しています。

錆取りネバル君 無色透明/粘度 66mPa's

どんな箇所でも作業できます。車、バイク、自転車などの補修に適しています。垂直面に特に有効です。



Q2 メカニズムは?

正燐酸が主成分で、錆と反応して安定した燐酸化鉄の被膜を形成します。その被膜は、燐酸塩の働きで緻密になり、防錆性に優れます。また、浸透性が強いいため錆の中の水分を除去し短期間は発錆防止機能があります。

Q3 用途・対象はなんですか?

鉄系金属の表面に発生したあらゆる錆に威力を発揮します。

燃料タンクの内部、橋梁、日用品、生活雑貨、機械、工具、車両などの錆取り
建物、構造物などの錆汁汚損対策

タンク外塗装、ペイント塗装などの下地処理

✓ビルメンテナンス…外壁の錆汁も、床の事務機設置跡の錆汁も簡単にとれます。

✓道路補修…ガードレール、標識など道路設備の錆落とし。

※除錆作業後、基材に塗装を施す場合は、錆取りスッキリ君・錆取りネバル君を「拭き取る」か「水で洗い流し」てから塗装作業を行ってください。

Q5 安全ですか?

不燃性です。Ph は 1 で、強酸ですが手につけても皮膚を痛めません。

Q6 公害となる物は含んでいますか?

無機の正燐酸を主原料とするため、環境汚染の原因となる有機燐、その他の有害物質を一切含みません。化学反応による有害ガスも発生しません。

※但し、注意しなければならないのが、工場出口における排水の時に、Ph (Ph5~9 以内) にアルカリ中和 (重曹もしくは消石灰を用いる) することです。

Q7 錆取りスッキリ君・錆取りネバル君を使用する前処理は？

剥離している塗膜、メッキはワイヤーブラシ、チップングなどで除去してください。塩分、粉塵、油污れなどはなるべく真水洗いして除いてください。

Q9 では、こういった環境で施工するのが最適ですか？

低温化では、性能効果が低下しますので、なるべく10℃～15℃以上の環境で施工してください。反応速度を早めたい場合は、錆取り君を60℃位に暖めて使用すれば錆取り時間が短縮できます。

※鉄板が陽に焼けている場合は、錆取り君が蒸発してしまい、鉄板面に液が浸透しない恐れがあります。予め水をかけるなどして温度を下げて施工してください。

Q11 建物外壁のコンクリート、タイル、モルタル、金属類に付着した錆汁の除去方法は？

錆取りスッキリ君・錆取りネバル君を刷毛などで塗布した後、ブラシで擦るとかたんに落ちます。その後、よく水洗いしてください。メッキや塗装の下から出ている錆汁には、錆取りスッキリ君・錆取りネバル君をメッキや塗装の上から直接塗ってください。下地のメッキ、塗膜は痛めません。

※但し、亜鉛系の塗料には影響がある場合が多いので、少量テストをおこなって施工してください。

Q12 コブ錆・浮き錆・厚くて硬い錆も除去できますか？

取り外しが可能なものは、浸漬（ディッピング）をすれば大抵の錆は除去できます。取り外しができず浸漬できないものの厚い錆は、錆取りスッキリ君・錆取りネバル君を塗布しても、厚すぎて錆の内部まで浸透しないことがあります。その場合は、塗布後10分位経過したのちに水洗いするか拭き取り再度塗布してください。もしくは、錆取りスッキリ君・錆取りネバル君を不織布に多量に浸透させて、張り付けてください。錆の溶解反応が生じ、溶解層が形成され、凹凸のある錆はこの溶解層に塩として溶解拡散され、溶解層の厚さが錆面に対して一様であれば凸部は薄く、凹部は厚く、反応も凸部は早く凹部は遅く進行して、優れた除錆効果を達成します。また、三種ケレンと同様の平滑化を実現します。それでもだめな場合は、金属ブラシなどのブラシ先が硬いブラシで、錆取りスッキリ君・錆取りネバル君を塗布しながら擦ってください。みるみる内に錆が溶けてきますので、急いで錆を取りたい場合は、ブラシの使用をおすすめします。ある程度錆が落ちたら、水洗いするか拭き取り再度錆取りスッキリ君・錆取りネバル君を塗布してください。この繰り返しでどんな頑固な錆もほとんど不導体の磷酸鉄となり、塗装前の良好な下地を作ります。

Q8 塗装前下地処理の場合は、どんな日に施工するのが最適ですか？

晴天の続く日に施工してください。(2日～3日) その後の塗装精度により影響が出ます。

Q10 使用方法は？

タイプにより刷毛塗り、ローラー、噴霧、浸漬などいずれの使用方法も可能です。

錆取りスッキリ君・錆取りネバル君は原液のままでご使用ください。特に水道水では絶対に薄めないでください。

※水道水の中の塩素と化学反応を起こします。



Q13 塗装の塗膜やメッキへの影響は？

ほとんどありませんが、ごく稀に既存の塗膜やメッキを変色させることもありますので、少量テストをおこない、確認してから施工してください。(これまでの強錆取り剤は、塗膜やメッキを破損させるものが大部分でした。)

Q14 作業後はどうすればよいのですか？

錆取りスッキリ君・錆取りネバル君を、布その他で拭き取りもしくは、水洗いしてください。乾燥後直接塗装ができます。

※3日間から7日間以内に防錆塗料を塗布する場合は、あらためての錆取りは不要です。

錆取り スッキリ君 ネバル君

除錆後、室内に 60 日間
放置しても錆の発生は
認められません！

Q15 防錆効果もあるとのことですが？

防錆については、錆取り作業後、防錆効果がでできます。
ディッピング処理の場合、特に防錆効果が大です。

※但し、一時的な防錆効果ですので、除錆をおこなったらなるべく速やかに防錆塗料を塗布してください。(屋内で 7 日間～60 日間以内が目安)



Q16 物性は？

正リン酸を主成分とする Ph1
の無色透明の微臭の酸性液体
です。

比 重	1.3r (20℃)
沸 点	105℃
凝固点	-28℃
粘 度	2.5mPh's/66mPh's
引火点	なし (不燃性)

Q18 荷姿は？

10kg・18kg の二種類です。



Q17 どういったものに反応しますか？

亜鉛、カドミウムとは反応し、アルミ、銅、錫とはわずかに反応します。クロム、ステンレスには影響はありません。ゴム類、化学繊維、樹脂類などには反応しませんが、一部樹脂、及び木綿毛織物などとは反応します。

他製品との比較

錆取りスッキリ君・錆取りネバル君		他社製品
強酸 Ph1 だが素手で扱って触れても大丈夫	酸性	強酸 Ph1 素手では触れない
原則防護服必要なし	防護服	防護服が必要 (ゴーグル・マスク・ゴム手袋)
粘度有 (垂直面にまとわりつく為塗布可能)	粘度	粘度なし (垂直面に塗布しにくい)
毒性なし 安全無害 食用リン酸…ガス発生なし	毒性	毒性が強い 塩素系…ガス発生あり
作業後は拭き取りまたは少量の水で水洗い 排水溝への直接流しは問題なし	作用後	作業後は大量の水での水洗いが必要 排水溝への直接流しは問題あり
どんな錆でも容易に取れる	錆種	コブ錆・浮き錆は容易に取れない
下地のメッキ・塗装は痛めない	下地	下地のメッキ・塗装を痛める
防錆効果あり	防錆	防錆効果なし

下水に流してはいけない
化学有害物質は
含まれていません！

カドミウム・シアン
有機リン・鉛・六価クロム
ヒ素・総水銀・アルキル水銀
PCB
[環境項目]
総クロム・銅・亜鉛・錫
マンガン・ヒ素・フェノール
アンチモン

地球環境の良化に奉仕する



ECO COSMO CO., LTD

株式会社 エココスモ

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新吉田町216番地
TEL.045-590-6631 (代) FAX.045-593-8851
E-mail info@eco-cosmo.com

ホームページ <http://www.eco-cosmo.com>

販売代理店

重松テック株式会社

〒790-0947 愛媛県松山市市坪南 1-8-10-605
TEL.089-993-6247 FAX.089-993-6248
URL.<https://shigematsu-tech.com/>