

水がサビの原因なら……

防錆添加剤



—— ベント A を添加した水中では金属はサビません。 ——

2枚の鉄片をピカピカに磨き、1枚をただの水に、もう1枚をベント A 1%を添加した水の中に入れます。時間の経過とともにただの水に入れた鉄片は表面がくもり、やがて赤サビがでますがベント A を添加した水の中の鉄片は、いつまでも表面はピカピカです。水にベント A を添加しますとベント A が水の腐食作用を抑制し、逆にその水が防錆の役割を果たします。ベント A を添加した水の中の鉄片は水中からとり出しても水分がある間はサビません。乾燥したあとしばらくしてベント A が気化してしまい効力がなくなると、空気中の湿気と反応してサビをつくるようになります。

ベント A の用途

- 水圧テストの水に添加してサビの発生を防ぐ。
- 洗浄する水に添加して指紋除去と洗浄後のサビの発生を防ぐ。
- 水性ペイントに添加して防錆力をもたせる。
- 水溶性切削、研削剤に添加してサビの発生を防ぐ。
- プラスチック金型の冷却水に添加して水穴のサビを防ぐ。
- 酸でサビを除去したあとの水洗の水に添加してサビの再発を防ぐ。
- 指紋を中和する性質があるので、工程中の中間防錆に用いる。(部品を素手で扱うことができる)
- 小部品の保管に気化性防錆剤として用いる。
- そのほかいろいろ用途があります。

防錆添加剤としての使い方

ベント A を水の量に対し0.5~2% (標準1%) を添加します。

気化性防錆剤としての使い方

プラスチック、金属、ガラスの容器またはプラスチックの袋に金属部品を入れ、ベント A をスプレーするか滴下して密封します。防錆期間は約8ヵ月です。ベント A が気化したあとに白い点状の残さいが生じますがふくととれます。

技術資料

色と形状：茶かっ色の液体。色は着色なので無色 (やや白濁) のものもできます。

P H : 8.0

比 重 : 1.04

臭 : 刺激臭なし

引 火 点 : 不燃性

効果のある金属：鉄鋼、鋳鉄 アルミニウム、すず。

ペイントの密着性：除去しなくても密着します。

注：

△極端な硬水に用いると沈澱物を生ずることがあります。

△銅、銅合金は変色させます。

△皮膚についても害はありません。洗い流してください。

△添加した水はそのまま放流できます。

保管上の注意

ベント A は気化性ですから使用後はフタをきっちり閉めて保管してください。



荷 姿

1 ガロン (約4 l) ポリ容器入り。18 l 缶入り。