



# 強力防錆剤 Fluid Film® フルイドフィルム

POWERFUL PROTECTION

フルイドフィルムだからこそそのメリット

## コスト削減に貢献

防錆・防食成分の含有量が他の製品と比較して非常に高く、持続力の高い防錆効果が得られるため、使用することにより以下のようなコスト削減が見込めます。

### 1 人件費

塗布周期が長く、また塗布・除去方法も簡単なため、作業効率が向上します。

### 2 材料費

従来の防錆剤と比較して、半分のコストですみます。

### 3 保全費

長期間サビから守り、また悪影響を与える成分も含まれていないため、ライフサイクルコストの低減を図ります。

## 効果測定

### ▶ JIS規格に基づいた塩水噴霧実験

## 1248時間の防錆持続力!

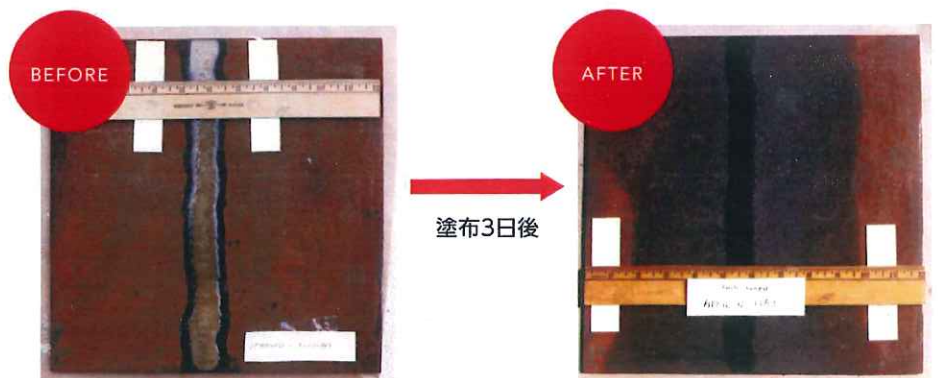
各社製品を非コーティング鉄板に塗布、濃度5%の塩水を噴霧し、密閉された空間の中で防錆効果を比較した実験です。海水の塩分濃度は3.5パーセントであるため、より過酷な状況の中で、フルイドフィルムは1248時間(52日)という防錆効果を発揮しました。一般屋外環境では、半年の防錆効果を得ることができます。

	24時間	168時間 (7日)	576時間 (24日)	1080時間 (45日)	1248時間 (52日)
					
Product B					
Product C					
Product D					

### ▶ 浸透性の高さを示す実験

## 発生した錆に対する高い抑制効果

フルイドフィルムは浸透性が高く、長年堆積したサビの下にまで溶液がしみこむことでサビの進行を妨げます。



▶ フルイドフィルムは、羊毛から抽出されたウール・ワックス（羊毛脂ラノリン）を配合した、強力防錆剤です。

▶ ウールワックスは、はっ水性と金属との親和性・粘着性を高め、優れた水置換性をもたらします。

▶ 高い浸透性と潤滑効果も兼ね備えています。

## 無溶剤で効果を最大化

他社製品は溶液全体の70～90%が揮発性有機化合物で構成されているのに対し、フルイドフィルムは溶剤を全く含んでいません。

POINT 1 全ての金属に使用可能

POINT 2 ほとんどの塗装面・ゴム<sup>※</sup>・樹脂に悪影響を与えない

POINT 3 引火点が高い（AS・NASの引火点 207℃）

POINT 4 人や環境に優しい

※天然ゴムのみは表面が隆起したようになります

## 用途事例

### 輸出兼出荷時における塩害対策

- 輸送中及び現地到着後の保管期間における防錆対策
- 船上におけるピン・ウィンチ・ワイヤーロープ等の防錆



### 金属製品の保管時の防錆

- 金属・機械加工品の防錆
- パーツの在庫保管時の防錆



## 使用方法

### 塗布方法

- スプレー缶は30秒程よく振ってからご使用ください  
※フルイドフィルムは粘度が高く、よく振っても最初の数回はLPガスしか出ないことがあります
- 塗布後、右の写真のような色の膜ができます。推奨膜厚は0.10～0.15mm程度です
- 不乾性の膜ですので、乾燥時間はありません
- 使用温度範囲 -10℃～+100℃ ■ 浸漬・エアレス・エアアール・刷毛・ウエス等



塗布例

### 除去方法

- 一般的な脱脂の方法と同様
- 高圧洗浄 ■ 石油系溶剤（パーツクリーナーやシンナーなど）

※硬質膜ではなく、液状の保護膜を形成しているため、除去が容易です

## 使用実績

●米海軍 ●海上自衛隊 ●ジョンディア ●米国キャタピラー