



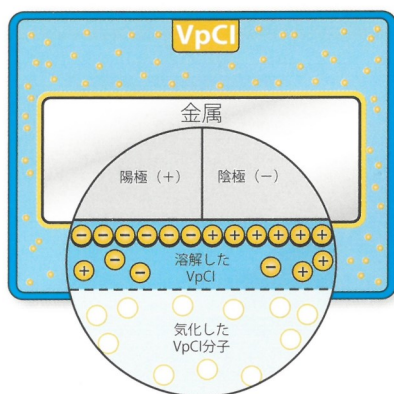
コーテック防錆剤

Total Corrosion Control : VpCI Application Guide

アプリケーションガイド



コーテック気化防錆剤とは



錆などの腐食は、酸素と水分や酸などの汚染物質が金属表面に付着することにより発生し、酸化還元による電気化学反応により進行します。コーテックのVpCIテクノロジーは強固なイオンバリアーにより、これらの発生原因から金属表面を守ります。VpCIは電気化学的に金属の表面を覆うだけでなく、錆を防ぎにくい細かい隙間やピンホールにも霧状に入り込み空気や湿気、結露を遮断し防錆します。VpCIの防錆膜は電氣的、化学的、機械的な影響を与えません。また、化学的な堆積も起こしません。

安全性

コーテックVpCIは一般的に使用されている亜硝酸（劇物指定）ベースでは無く、人に優しく環境に優しいカルボン酸塩を主成分にしています。有害なクロム、窒素酸化物、リン酸化合物系防錆成分は含んでいません。最新の化学技術を駆使して開発されたコーテック社独自に配合された防錆剤は、健康面、安全性、可燃性、公害等への影響をまったく心配することなく使用できます。この事はISO-9001、14001の取得、MILスペック、NATOスペックの取得やRoHS指令への対応により高く証明されています。また、F.D.A（Food and Drug Administration：米国食品医薬品局）、USDA（United States Department of Agriculture：米農務省）の認可を取得した製品も取り揃えています。



REACH

防錆フィルム（屋内用）



コーテックのVpCI-126に代表される防錆フィルムシリーズです。独自の気化防錆成分が金属をコートし、結露から錆の発生を防ぎます。用途によって標準品のロール、シート、各種袋からサイズ、フィルム厚みを変えた製造品まで幅広い使用方法に対応できます。



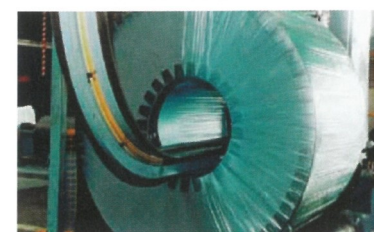
VpCI-126
ジップロックフィルム

製品名	形状	シート厚 (mm)	防錆能力	特徴
VpCI-126	ロール、ジップロック袋、平袋、ガゼット袋	0.075、0.1	5年	ロール標準品の幅は91、122cm、3.7、6.1、9.1mがあります。特注製品としては厚みは0.05～0.25mmまで、形状は様々な加工が出来ます。
VpCI-126 シュリンク	ロール	0.15	5年	工業用ドライヤーを使用し、接合面の接着、梱包後シュリンクすることが出来ます。大型部品の輸送保管防錆に適します。
コアバック ストレッチフィルム	ロール	0.025	2年	手で巻きやすい30cm幅のラップ状フィルムです。フィルムに伸びがありますので形状に合わせた密着性能を持ちます。
VpCI-125	ロール、ジップロック袋、平袋、ガゼット袋	0.1	2年	帯電防止付加防錆フィルム、静電気から電子電気部品を守り防錆します。電気機器の輸送保管に適します。
コルゲーテッド	ブラ版	3～7	1年	ポリエチレン材質のブラ版タイプ、板厚が有るため耐衝撃性、磨耗性に優れる。特注により角板、ドーナツ形状に加工



VpCI-125
帯電防止防錆フィルム

フィルムの形状例



ストレッチフィルム
手巻き、自動機対応品あり

防錆フィルム（屋外用）

長期保管用気化防錆シュリンクフィルム

ミルコアは5年以上の保管を目的にした米軍の厳しい規格をパスし、室外の長期保管を可能にした高性能防錆フィルムです。大切な設備や部品を塩害などの厳しい環境から守ります。



製品名	形状	シート厚 (mm)	防錆能力	RoHS	特徴
VpCI-126 HP UV	ロール (6.1m×30.5m)	0.25	3年	○	ミルコアに匹敵する防錆能力を持つ青色透明フィルム。建設機械、大型の工作機械などを厳しい環境での保管 / 輸送でも優れた防錆効果を発揮します。
ミルコア シュリンク	ロール (6.1m×64m)	0.25	5年	○	米軍仕様 (MIL スペック品) 屋外でも5年間の耐久性を持つ世界最高の防錆フィルム

作業手順例（ミルコア シュリンクフィルム）



- ① フィルムが切れやすい部分に不燃布などで養生する。
- ② 梱包物に合わせてフィルムをカットし巻きつける。
- ③ フィルムを重ね合わせ内部と外部を加熱し溶着する。
- ④ シール性を上げるため、必要によりシュリンクテープを巻きつける。
- ⑤ 帯状にシュリンクさせ、最後に全体をシュリンクさせる。

電動ヒートガン

溶着部

シュリンクテープ

XNOS エクノス株式会社

本 社

〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2丁目2番19号
電話: 092-431-0090 FAX: 092-441-0050

Office

千葉 \ 湘南 \ 大阪 \ 北九州 \ 福岡 \ 熊本 \ 長崎 \ 南九州

<http://www.xnos.co.jp>