

# VpCI®

## PACKAGING SOLUTIONS



**VpCI 防鏽捆包材**

# VpCI<sup>®</sup> Solution VpCI 防錆工法

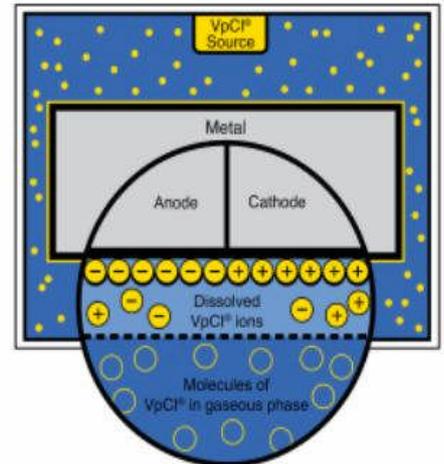
錆は、しつこく、絶え間なく攻め込んで来る敵の様で、コストに重大な影響があり、特に保管や輸送中の梱包内では激しい物があります。旧来の防錆法は、煩雑で、コスト高となり、しばしば人体や環境に危険を及ぼす事があります。そして多くは効果の薄い物が多いものです。

コーテック社の気化/気相防錆技術 (VpCI) は、これら諸問題を解決する有効な手段です。

弊社VpCI製品は、多種金属に対し、電気化学的に防錆分子を金属表面に吸着させる事で多くの金属の防錆を完遂します。防錆分子の表面レイヤーは完璧で、全ての金属表面、割れ目、空洞部、手の届かない内部へも拡散し覆いつくします。吸着されたVpCI分子は防錆バリアーとなり、自己回復性を持ち、何度も開閉する梱包内でも有効で、最大24ヶ月の間継続して防錆します。

多くの労働を要する洗浄工程が必要な旧来の防錆オイルや防錆剤とは違い、以前錆びが発生した個所や塗装面にも有効であると工業的にも証明されています。コーテック社のVpCIは環境に安全、安心で、亜硝酸塩を基本原料としていませんので、製品の安全仕様や保護システムの第1項となります。

VpCIのイオン反応により、防錆分子のレイヤーが金属表面に吸着し、防錆保護膜となります。



## VpCI<sup>®</sup> の利点

### 経費節減

#### 時間及び労働費の削減

- 施工に際しての前処理が不要。
- 洗浄や脱脂作業を要しない。

#### 原料費の削減

- オイルが不要
- 乾燥剤が不要。

#### 廃棄費用の削減

- VpCI防錆材はリサイクルが可能
- 危険廃棄物はありません。

### 工業的証明の追跡調査

- 長年に渡る使用実績及び数々の実施テストが信頼出来る結果を示しています。

### 多種金属防錆

- 鉄及び非鉄金属を防錆します。

### 施工が容易

- 離れた個所も接触していない個所も防錆。

### 人体や環境に優しい。

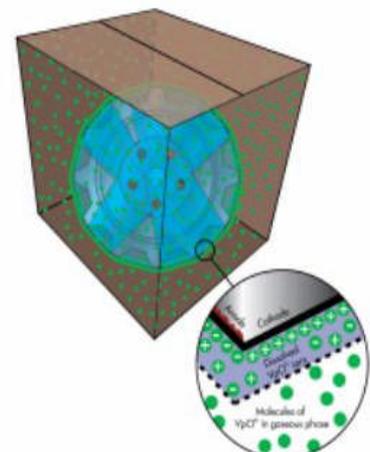
- 無毒でリサイクル可能、VpCIは健康問題や環境問題を軽減します。

## VpCI<sup>®</sup>は錆びに対し 分子レベルでの戦いに挑んでいます。

コーテック社の気化/気相防錆技術は、防錆分子を気化し、御社金属製品の表面に吸着し、均一に、経済的に、完璧に、効果のある、薄い防錆保護膜を形成します。

この保護・防錆バリアーは自己回復性があり、継続的に、しばしば開閉する段ボール箱の内部でも防錆力を維持します。

使用法は簡単で、表面前処理は殆どの場合必要ありません。又事後、防錆されていた機械、製品、組立部品は、洗浄や脱脂を必要とせず直ぐに次の工程に入る事が出来ます。



# VpCI® Papers VpCI 防錆紙

## 多種金属の防錆が簡単、経済的に出来ます。

コーテックの多種金属防錆紙は、一種類の高級中性クラフト紙使用のVpCI防錆紙なので、金属によって種類別の防錆紙を準備しておく必要が無く、包装材汚染も防ぎ、種々の包装材在庫の軽減が計れます。コーテックVpCI紙の使用は簡便で、必要量の計算は無く、計測機器も要りません。そして又、前処理も後処理も無く直ぐに次工程に移せます。

全てのコーテックのVpCI 防錆紙は環境に安心、安全で、完全リサイクルが可能で、再パルプ化が出来、無毒配合です。オイルコーティングや他の有害物質をしばしば含む他のVCI, VPI紙に取って替わる製品です。

VpCI防錆紙類は、保管中、輸送中、海外 SHIPPING の間 乾燥した金属や油まみれのパーツ類の防錆に卓越した防錆機能を発揮します。(ドライ梱包) コーテック社は又、VpCI防錆コーティング剤も提供しており、組み合わせにより更に長期の防錆を可能にします。



**VpCI®-144 バリヤー コート紙**：製品を湿気や他の汚染物から遮蔽する様開発された防錆紙です。ワックス紙やポリコート紙の代換えとして使用します。VpCI-144 は完全リサイクルが可能で、再パルプ化が可能な、特級の先駆的製品です。

**VpCI®-145 帯電防錆防錆紙**：電子産業向けに開発されました。この防錆紙は帯電を防止し、接触、バリヤーそして気化防錆など複合機能防錆紙です。

**VpCI®-146 防錆紙 特許済み**：高級天然中性クラフト紙を原料にしていますので、他社のVCI紙の様に紙埃がでません。VpCI-146 クレープ紙(もみ紙)もあります。

**VpCI®-148 耐油性(不透過)防錆紙**：グリース、オイル、溶剤を透過しにくい紙質で、生分解性VpCIが塗布され、完全にリサイクル/再パルプ化が可能です。

**VpCI®-149 銅・アルミ用防錆紙**：幅広い金属種に対応し、特に敏感な銅、アルミ、鋳鉄の防錆使用に効果的です。

**VpCI® アンチ スキッド ライナー防錆ボード** (滑り防止)：VpCI防錆滑り防止ボードで積み重ねた箱、カートン、バッグ類を、斜度20度まで滑りにくくします。

**コーパック® ライナーボード**：工業用防錆ライナーボード。多種金属防錆、リサイクル/再パルプ化。

**コーパック® 防錆ポリコート紙**：高級、中性クラフト紙にPEコートが裏打ちされています。グリース及び湿気に強く、鉄及び非鉄金属の防錆が可能。

**コーパック® 強化紙**：高級強化中性クラフト紙使用。引き裂き強度に富み、鉄及び非鉄金属の防錆が可能。

**コロソーパー防錆紙**：銀、金、真鍮、錫、銅などの貴金属用に開発。H2Sガス吸着性能があります。

**コーテイナー®**：VpCI防錆及び湿気防止機能がある段ボール様の小型カートン/コンテナで乾燥剤などの補助材を必要としません。経費及び環境に安全です。(リサイクル/再パルプ化可能)

**エコシールド® ライナー ボード**：湿気バリヤーがコーティングしてあるライナーボード。ワックス紙やPEコート紙より勝るバリヤー性能があり、再パルプ化が可能。

**その他 実施例**：コーテック社のVpCI防錆紙は強力で、単一使用で効果があり、バルク輸送に適し、OEM にも応じています。自動車部品などの保管、輸送中の防錆が出来、ライナー類は製品の仕切り等にも使用します。

# VpCI® Films VpCI 防錆 フィルム

## 経済効果の高い、全グレード多種金属防錆VpCI 気化性防錆フィルム

コーテック防錆フィルムは、強力で、多種金属の保護・防錆が可能です。  
又、サイズも豊富、機能も用途に合わせて様々特殊化してあります：

- ヒートシーラブル及びジッパー開閉バッグ
- シュリンク フィルム
- 耐UV性能
- 燃焼安定性
- 織布、不織布裏打ちフィルム
- 多層、ラミネートフィルム
- 特注サイズ、形状が可能(自動開口、ガセット、エラスティック)

ラップ、覆い、梱包など巾広く使用できる防錆フィルムです。未完成品から完成品まで、長期保管、待機保管、仮置き、防錆剤気化発生材として使用できます。フィルムからVpCI気化防錆剤が拡散し、全ての金属表面に防錆レイヤーを形成し保護します。防錆レイヤーは自己回復性があり、温度や湿度のぶれに関わらず継続した防錆が期待出来ます。

コーテック社のVpCI® フィルムは、高い技術品質を持つ樹脂を特殊テクニックで押し出し成形され、物理特性、機械特性が高い100%高品質の防錆梱包材です。防錆フィルムとして、VpCIフィルムは、規格が厳しい世界各国の防錆規格に合格しています。

コーテック社のVpCIフィルムは、御社の財産を守り、クリーンで、ドライな、錆の無い製品の届お届けし、事後 直ぐに前処理無く使用が可能です。



**使用例：**コーテック社のVpCIフィルムは、まれに大型機器の輸出にも使用され、スティールコイルのラッピング、電子/電気コンポーネント、車体全体や装置のラッピング、コンテナのライニングや梱包など様々な目的に使用され、小型部品等はジッパー付きのバッグに入れる等 用途は限りがありません。

**VpCI®-125 帯電防錆フィルム**、特許取得：多機能防錆フィルム：VpCI防錆と帯電防止機能が合体- 透明(薄グリーン、クリアー)、多種金属防錆、ヒートシール可能。 静電発生を抑え、且つ防錆します。リサイクル可能。 MIL-PRF-81705D 静電防止及び表面抵抗規格に合致します。

**VpCI®-126 ブルー** 多種金属防錆、ヒートシール可能フィルム- 高機能気化性防錆フィルム。シート及びバッグ類で供給出来ます。シュリンク、難燃グレード、耐UV、静電防止、QPL規格品があります。

**コーキャップ VpCI® 防錆カバー/キャップ** - 延び縮みするバンド付きキャップ状製品。VpCI-126版とエコウイープ版が供給出来ます。機械類の突出部などに被せて使用。直径2.5 cmから60cm まで可能。

**コーラム® VpCI® バリヤー ラミネートフィルム**：重使用、パイヤーフォイルとVpCIフィルムとのラミネート製品。 湿気に過敏な製品や酸素を嫌う繊細な金属部品、装置の保護/防錆用。 真空包装にも対応。 MIL PRF-131J (Comm. Equiv.) に合格。

**コーネットング**：高品質PE 樹脂の網状(ネットング)押し出し成形品、多種金属防錆VpCI。包装助材として、物理特性を高め、緩衝材としても働き、壊れやすい製品、パーツの保護・防錆に。

**コーパック® VpCI® コルゲイトシート**：100% リサイクル可能なPE 製段ボール板仕様。 函、コンテナへの成形、スティールコイル、シートの端面保護・防錆。

**コーパック® EX VpCI® フィルム**：HDPE製押し出し成形VpCIフィルム。鉄及び非鉄金属防錆。バリヤー特性に富む。32 μ厚規格。

**コーパック® VpCI® ライナー フィルム**：HDPE製VpCI防錆ライナーフィルム。クレートやボックスライナーとして又現場での形状合わせが容易なシート。

**コーパック® VpCI® マスキング フィルム**：引っ掻きや傷防止 防錆フィルム。高機能PET樹脂 とシリコン剥離剤との組み合わせフィルム。 平滑な表面へはしっかりと密着し、剥離剤の残渣を残さない仕様になっています。

**コーパック® VpCI® スキン フィルム**、特許取得：透明スキンフィルムで多種金属防錆VpCIフィルム。透明性が高く、外部から目視出来るので陳列用製品パッケージ、保管パッケージなど向き。

**コーパック® VpCI® ストレッチ フィルム**、特許取得：結束力に富み製品にしっかりと巻き付き安全性を確保、多種金属防錆フィルム。粘着剤を残しません。機械巻き用、ハンド巻き用があります。

**コーシールド® VpCI® フィルム**：相互粘着性気化防錆フィルム。接触防錆、気化防錆 両機能併せ持つ、本フィルム同士しか粘着しないフィルム。包装されたパーツには残渣を残しません。

**コーシールド® 織り込みPE フィルム**：布の様に織りこまれたPEシートと強力不織布(内側)との貼り合わせ。包装材との摩擦などを嫌う繊細なパーツ類の強力防錆シート包装材。

**エコシールド® 強化フィルム**：高機能保護フィルム。不織布で強化した、結露防止、摩耗防止フィルム。生分解性フィルム。

**エコウイープ VpCI® 織り込みPE シート**：強度強化型VpCI® フィルム。物理特性を上げ、引き裂き強度をました防錆フィルム。生分解性強化フィルム。

**ミルコア® VpCI® シュリンク フィルム**、特許取得：多種金属防錆に加え耐紫外線を持たせた重仕様複合強化VpCI防錆フィルム。250 ミクロン厚：標準品。

# VpCI® Foams & Fabrics

## VpCI フォーム, ファブリック

使用が簡単で、調整が容易な強力VpCIフォーム・ファブリック 防錆・保護材

コーテック社のVpCIフォーム(発泡体スポンジ)及びファブリックは多種金属防錆機能と乾燥機能を組み合わせた製品です。

VpCIフォーム及びファブリックは、それだけの使用でも充分多種金属防錆機能を果たす事が出来ますが、VpCI防錆フィルムで梱包した大容量内部の防錆力強化として併用も可能です。

簡便で強力多種金属防錆が出来ます。

- VpCI フォーム及びファブリックは防錆紙やフィルムの10倍の防錆力があります。
- VpCI 防錆分子の拡散が早く、飽和し易いので、船出しまでの時間を短縮出来ます。
- 帯電防止や注文サイズに対応しています。
- 軽量なのでハンドリングチャージ、輸送費、保管費の低減に繋がります。
- 防錆力の計算が形状により決まっていますので、簡単に使用量が解ります。

**VpCI®-131** 防錆剤含浸フォーム パッド: 小空間向け多種金属防錆VpCI® フォーム材。

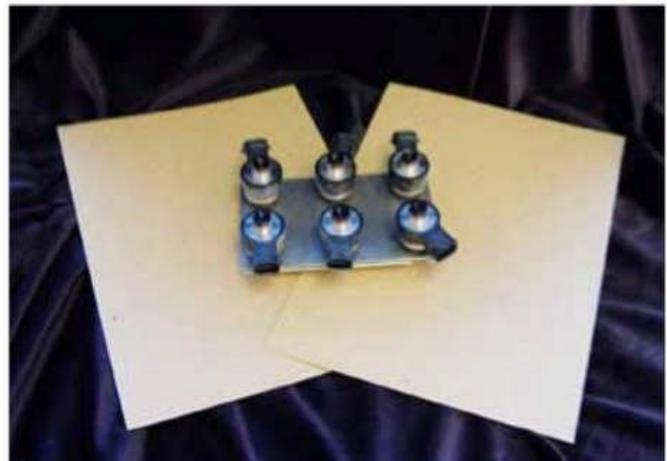
**VpCI®-132 フォーム パッド:** 25 cm x 25 cm x 0.625 cm フォーム シート, 防錆乾燥材。防錆紙, 防錆フィルムの10倍の防錆力。(面積比)

**VpCI®-137** フォーム ロール: 防錆空間に合わせて必要量をカットして使用。  
(以上 VpCI® 130 シリーズ フォーム グレード)

**バイオ パッド,** 特許出願中: VpCI防錆剤含浸100% 生分解性不織布。

**コーパック ファブリック:** VpCI防錆材含浸ポリエステル不織布。

**使用例:** コーテック社のVpCI含浸フォーム製品は広い表面積のある空間の防錆に適しています。貨物コンテナ内全域にVpCI防錆分子を素早く拡散させ、製品や、凹凸や込み入った構造のある装置類の防錆に適しています。VpCI含浸フォームは又、大型梱包、海洋運搬コンテナを長期間に渡り防錆します。



# VpCI® Cushioning

## VpCI® クッション製品 - 敏感な装置類に対する究極の防錆戦略。

コーテック社の防錆機能付き緩衝材グレードは、強力な破損防止と錆防止機能の組み合わせで、殆どの梱包に対応出来、又注文サイズに対応します。VpCI防錆緩衝材は、塗装、溶接、クリーニングなどの次の工程にも影響を与えません。又、プラスチック類、エラストマーや光学特性にも何ら影響はありません。

VpCIクッション グレードは多種金属防錆は元より、無毒で、電子部品品など繊細な製品の高性能緩衝材です。

**コーパック® VpCI® バブル**、特許取得：緩衝機能と防錆機能を併せ持ち、繊細/敏感な機器類を保護します。保護敷物として又、詰め物、仕切り等板など用途は自在で巾広くあります。

**使用例：**コーテック社のVpCIクッション グレードは巾広く梱包助材として繊細・精密な電気部品類などの防錆兼緩衝材として使用されています。破損や引っ掻きからも保護する等、用途は様々です。VpCIクッショングレードは多種金属の防錆材で、無毒配合です。



# VpCI® Inserts

## VpCI® インサートには簡便な定量投入グレードの 選択肢があります。

コーテック® インサートシリーズは全ての金属表面の防錆・保護に使用できます。VpCI防錆分子が梱包内金属の、あらゆる個所に吸着され、防錆保護膜を形成します。頻繁に開閉する梱包等にも、コーテック インサートから拡散したVpCI防錆膜は自己回復性がありますので、使用可能です。コーテック インサートは、安全に使い、様々な梱包スタイルに対応しますので、多種金属を防錆するのに面倒が無く、有効な方法です。インサート製品のポーチ類やタブレット、サークル類は自動又は手動で挿入が出来ます。

**VpCI® 133 フォーム角形：**VpCI含浸フォーム(発泡体スポンジ)は、裏面に接着剤付きなので梱包内の何処でも簡単に貼り付けて使用できます。(理想的には梱包内 上部) 小型梱包向き。14リッター防錆容積。

**VpCI® 136 フォーム角形：**VpCI含浸フォーム(発泡体スポンジ)ですが、裏面に接着剤はありません。縦に差し込んで、製品の間で使用することも出来ます。小型梱包向き。7リッター防錆容積

**コーパック® 1-MUL** タイベック ポーチ：VpCI防錆剤の粉体を入れてあります。タイベック紙はVpCI防錆分子を透過させ空気中に拡散させます。小型梱包向き。28リッター防錆容積

**コーパック® タブレット：**VpCI防錆剤をタブレット型にしてあります。梱包に内に入れて置くだけで梱包内に防錆雰囲気を充満させます。多種金属防錆用。7リッター防錆容積。

**使用例：**コーテック VpCI インサートシリーズは防錆主材として又、助剤として他の防錆フィルム、バッグ、防錆段ボール等と併用する事で、より確実に防錆力を高め、防錆期間の延長が計れます。



# Compostable Products :

## 生分解性 コンポスタブル, VpCI エココア

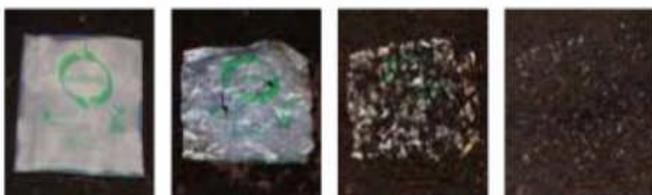
コーテック社の巾広い、最先端水準のコンポスタブル(堆肥化)製品群は、環境安全に根ざした開発の結果、梱包材製品で、毎日使用しても環境汚染への影響を抑える製品となり完成しました。コーテック社は、世界の同業他社に先駆けバイオデグラダブル(生分解可能)やコンポスタブル パッケージング製品を多数展開しています。

一般用買い物袋から高機能バリアーやストレッチフィルムまであり、Eco Film®, Eco Works® 及び Eco Wrap® 等の機能別グレードに分かれています。旧来製品に比べて多くの利点を持っています。

- ASTM D 6400 スペック及びEN13432 合格。
- 廃棄費用の削減及びゼロ化。
- 強度を上げているため原料使用量が少ない。
- 保管中 安定。
- 物理特性の調整が可能。
- 強度があり、耐熱生、耐湿気、耐化学特性があります。
- 微生物(土中の)と接触したときのみ分解が開始します。
- 一旦堆肥化が始まると、数週間の内に完全に分解します。

### 特注配合

要求される最も厳しい使用条件や物理強度にも対応して特注の配合も可能です。



**バイオクッション®**：認定済みの生分解性エアークッション(バブル)。環境に優しい梱包保護クッションで、旧来の詰め物クッション材の代替品です。

**エコフィルム** 高機能ポリエステル配合生分解フィルム：PEフィルムの代替品として使用できます。ロール巻き、各サイズバッグ、カバーフィルム。

**エコフィルム® 冷凍フィルム**，特許取得：完全にコンポスタブルポリエステルフィルムで高温，低温，冷凍使用が可能です。

**エコワークス® フィルム**，特許取得：高機能ポリエステルブレンドと生分解樹脂との配合フィルム。エコフィルムに比較し多少剛性があります。サイズ各種供給可能。

**エコワークス® マスターバッチ樹脂**：脂肪族と芳香族ポリエステル配合樹脂で生分解性フィルムの押し出し成形用。PEやPPフィルムの代替フィルム成形用。

**エコラップ®**，特許取得：認定されたポリエステル(ASTM D 6400)に生分解性粘性コーティングしたラップ用フィルム。強度が高く、それだけ薄く、パレット包装や保護ラッピングにも少量ですみます。

**使用例**：コーテック社のコンポスタブルフィルムは、農業使用や使い捨て商品、キャリーバッグ、大型バッグ、買い物バッグ、廃棄物バッグ、ストレッチフィルムとして使用できます。農業・園芸用、軍事使用にも適しています。



# VpCI® Eco Products

## 新しいバイオデグラダブル及びコンポスタブルフィルム。 工業界へ新風 (生分解性, 堆肥化フィルム)

コーテック社技術は、工業界や政府の求める厳しい環境規制に対応する生分解性フィルムを開発し続け、それに成功しました。

例えばエココア® フィルムは、卓越した防錆保護機能を有し、同時に100% 生分解し炭酸ガスと水になり、分解後その俵土中に放置し分解出来る製品です。

**エココア®** は、全ての環境対応と機能を満足させたエコフィルム® とVpCI防錆技術とを組み合わせさせた製品です。エココア®は、鉄及び非鉄金属用防錆フィルムで、このフィルムの物理特性により、仕切りフィルムやライナー用途などの特殊梱包に使用できます。コーテック社のエココアは、完全生分解性で堆肥化が可能な世界で唯一の特許済み防錆フィルムです。

### エココア® ESD

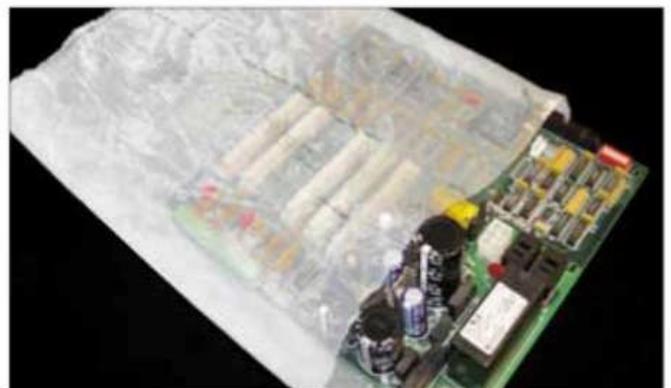
エココア® ESDは、100%生分解性があり電気電子工業向けに開発された帯電防止・防錆フィルムです。MIL-PRF-81705D に合致し、優れた静電防止・防錆機能があります。多種金属の防錆が可能で、接触/バリヤー/気化防錆/帯電防止機能を合わせ持っています。



**エココア® 生分解性VpCI® フィルム:** 脂肪酸、芳香族系コーポリマーVpCI フィルム。炭酸ガスと水に100%分解します。多種金属防錆でゴミになりません。BPI 堆肥化認証。バイオ由来原料を40%まで配合出来ます。

**エココア® 生分解性VpCI® ESD フィルム:** 生分解性ポリエステル 多種金属防錆, 帯電防止フィルム。土中などに放置するとCO<sub>2</sub> とH<sub>2</sub>Oに生分解します。バイオ由来原料を40%まで配合出来ます。

**使用例:** エココア® 及びエココア® ESD は、部品や装置類、電気・電子部品の輸出や保管梱包に適しています。堆肥化廃棄工場等では数週間で完全に生分解します。



# Buyers Guide 製品ガイド

製品	概要	保護金属	包装単位
VpCI <sup>R</sup> -144	多種金属防錆, バリヤーコート紙。ワックス紙, ポリコート紙の代換え。無毒, 亜硝酸塩フリー, リサイクル可能	各種金属	規格品, 注文
VpCI <sup>R</sup> -145	多種金属防錆。高級天然クラフト紙使用の帯電防止機能付き。電子・電気機器包装向け。	各種金属	注文のみ
VpCI <sup>R</sup> -146-	多種金属防錆。高級天然クラフト紙使用の無毒, 亜硝酸塩フリー, 100%リサイクル可能。個別包装向き。	各種金属	規格品, 注文
VpCI <sup>R</sup> -146 グループ	多種金属防錆。高級天然クラフト紙使用の無毒, 亜硝酸塩フリー, 100%リサイクル可能。クッション性に優れている。	各種金属	注文のみ
VpCI <sup>R</sup> -148	優れた防錆性能に加え, グリス, オイル, 溶剤不透過性	各種金属	注文のみ
VpCI <sup>R</sup> -149	優れた多種金属防錆。錆びに過敏な銅, アルミニウム, 鋳鉄の防錆に適している	各種金属	注文のみ
コソーパー-VpCI <sup>R</sup> 紙	多種金属防錆に加え, 漂白紙を使用, H <sub>2</sub> Sガス吸着性能あり。銀, 金などの貴金属類の防錆向き。	各種金属	規格品, 注文
コーシールVpCI <sup>R</sup> フィルム	無毒配合の防錆フィルム, 柔軟性に富み, 軽量。同フィルム同士のみ粘着する。簡便にシールド空間を得る。	各種金属	注文のみ
コーパックライナーボード	多種金属防錆ライナーボード。無毒, 硝酸塩フリー。箱, 段ボール箱の製造に適している。	各種金属	注文のみ
コーティナー	VpCI防錆及び防湿コンテナ。内部はVpCIがコートされ, バリヤー性もあり, 安全, 効果が一体となった防錆箱。	各種金属	注文のみ
エコーシールド VpCI <sup>R</sup> ペーパー/ライナーボード	多種金属防錆用VpCI防錆+バリヤーコートされた紙。防湿, 耐油性があります。	各種金属	注文のみ
VpCI <sup>R</sup> 強化紙	VpCI防錆剤がコートされた強化紙。鉄鋼, メタル類の梱包に適しています。	各種金属	規格品, 注文
VpCI <sup>R</sup> ポリコート	ポリエチレンで裏打ちされた強化防錆紙。湿度に強く, バリヤー性に富んでいる。鉄及び非鉄金属の防錆向き	各種金属	規格品, 注文
コーパックVpCI <sup>R</sup> マスキング フィルム	各種金属部品用 防錆マスキングフィルム。軽度の錆び, 変色, 染み, 白錆び, 酸化皮膜から保護。引っ掻き傷及び傷から守ります。	各種金属	注文のみ
VpCI <sup>R</sup> -125 帯電防止フィルム	透明, 多種金属用, ヒートシールド静電防止防錆フィルム。リサイクル可能。MIL PRF-81705D 表面抵抗, 静電放出認可品。	各種金属	注文のみ
VpCI <sup>R</sup> -126 ブルー	透明, PE VpCI多種金属防錆フィルム。ヒートシールドで, ジップロックフィルム及びシュリンクフィルム仕様あり。VpCI-126 MILはMIL PRF 220190, QPL 4350-OB120(3)	各種金属	規格品, 注文
VpCI <sup>R</sup> -コーキャップ	VpCI-126及びエコーシールド製のシャワーキャップ状。機械類の突起部分に被せ防錆。直径2.5cmから60cmまで成形可能。簡便に防錆が可能	各種金属	注文のみ

## Cortec® Corporation Product Key:

- VpCI® Paper/Coatings Products
- VpCI® Extruded Products
- VpCI® Emitting Systems
- Biodegradable/Compostable Films



製品	概要	保護金属	包装単位
コーパックEX フィルム	31.25 μ厚のHDPE製VpCI 共押し出し成形防錆フィルム。無毒、亜硝酸塩フリーの多種金属防錆フィルム。超軽量、柔軟性に富む。透明で外からの目視部品検査が可能	多種金属	規格, 注文
コーパックVpCI <sup>R</sup> ライトフィルム	超軽量, 25μ厚HDPE防錆フィルム。形状に沿って梱包出来, 目視検査が可能。多種金属防錆, リサイクル可能。	多種金属	注文のみ
コーパック VpCI <sup>R</sup> スキンフィルム	VpCI スキンフィルム, 多種金属, 透明フィルム, 展示部品ケース等	多種金属	注文のみ
コーネットイング	高級PEを押し出し成形したコーテック社多種金属用防錆網(ネットイング)です。保護網の役目をし, クッションとしても有効で, 繊細な機械パーツ, 部品の保護防錆。	多種金属	注文のみ
コーパック VpCI <sup>R</sup> パブル	多種金属防錆クッション材。優れた梱包材, 精密部品保護	多種金属	規格, 注文
コーパック ストレッチ フィルム	多種金属防錆フィルム。無毒, リサイクル可能, 透明性VpCI防錆フィルム。突き差し強度, 引き裂き強度に富む。機械巻き及びハンド巻きがあります。	多種金属	規格, 注文
コーパック VpCI <sup>R</sup> コルゲート PE シート	100%リサイクル可能な梱包材。箱, コンテナ, トートへの製造材。段ボール状防錆シート。	多種金属	注文のみ
コーパック VpCI <sup>R</sup> パイプ コート	LDPE製VpCI防錆コート。鉄及び非鉄製長尺チューブ製品の内部に通して防錆。	多種金属	規格のみ
ミルコアー シュリンク フィルム	複合機能フィルム。多種金属, 耐UV剤配合の最強, 外部保管を可能にする防錆保護フィルム。	屋内・戸外	規格, 注文
エコワイブ フィルム	編み込みPEフィルム。突き先強度, 引き裂き強度に優れ重量のある, 大型製品の梱包向き。無毒, 多種金属用	多種金属	規格, 注文
エコシールド ファブリック	編み込み材入り不織布貼り合わせフィルム。多種金属を含む機器類の防錆。ジッパーの取り付けが可能です。	多種金属	規格, 注文
コーシールド VpCI <sup>R</sup> 網入りPE フィルム	網入り多層防錆フィルム。内側にある不織布が接触面に優しく, LDPEとHDPEの押し出し成型で強靱。	屋内・戸外	規格, 注文
コーラム LD バリヤーラミネート	フィルム, バッグ状可能。多種金属防錆フィルム複合製品。15年防錆梱包が可能。	多種金属	注文のみ
VpCI <sup>R</sup> -131	ウルタン スポンジ製 VpCI含浸材。5x25x0.64厚cm 多種金属防錆。	42リッター容積防錆	250片/カートン
VpCI <sup>R</sup> -132	ウルタン スポンジ製 VpCI含浸材。25.4x25.4x0.6厚cm 多種金属防錆。	250リッター容積防錆	250 片/カートン
VpCI <sup>R</sup> -133	ウルタン スポンジ製 VpCI含浸材。接着テープ付き。2.5x2.5x0.64厚cm 多種金属防錆。	14リッター容積防錆	1,000片/カートン
VpCI <sup>R</sup> -136	ウルタン スポンジ製 VpCI含浸材。接着テープ無し 2.5x2.5x0.64厚cm 多種金属防錆。	12リッター容積防錆	1,000 片/カートン

## Cortec® Corporation Product Key:

VpCI® Paper/Coatings Products VpCI® Extruded Products VpCI® Emitting Systems Biodegradable/Compostable Films 

製品	概要	保護金属	包装単位
VpCI <sup>®</sup> -137	スポンジ含浸VpCI防錆材。39.6x137.2x0.685cm。 多種金属防錆, 無毒, 亜硝酸塩フリー	280リッター 防錆容積	1ロール/カートン
ユーパック アップリック	ポリエステル不織布にVpCIを含浸。VpCI気化分子の拡散に優れ, クッション材としての機能を持つ。	280リッター 防錆容積	1ロール/カートン
VpCI <sup>®</sup> -150 テープ	スポンジ含浸VpCI防錆材。防錆, クッション製, 帯電防止など複合 機能を持つ, 多種金属防錆, 無毒, 亜硝酸塩フリー。1.9cm巾 x 3.7m x 0.6cm厚、テープ状。	5リッター/2.5cm 防錆容積	6ロール/カートン
VpCI <sup>®</sup> -170 テープ	スポンジ含浸VpCI防錆材。防錆, クッション製, 帯電防止など複合機 能を持つ, 多種金属防錆, 無毒, 亜硝酸塩フリー。5.1cm巾 x 6.1m x 0.6cm厚、テープ状。	30リッター/2.5cm 防錆容積	1ロール/カートン
バイオパッド	100%生分解性のある不織布にVpCIを含浸させた画期的な防 錆デバイス。環境に優しく, 原料巡回(サステイナブル)する防錆材	4.5m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	注文サイズ
ユーパック 1-Mul	タイベック製のバッグ入りで気化しやすいVpCI防錆デバイス。梱包内 に置くだけの簡便使用が出来ます。	28リッター 防錆容積	300個/カートン
ユーパック タブレット	VpCI防錆剤のタブレット型。1粒 7リッター容積防錆。 MIL I-22110C 認可済み	7リッター 防錆容積	1000個/ボトル
バイオクッション	生分解性認証済みの緩衝剤 梱包助材。	Non VpCI	注文サイズ
エコフィルム	高機能ポリエステル梱包フィルム。ASTM D6400生分解性認証済み で従来のLPFPE, HDPE等樹脂フィルムの代換え品。シート, チューブ, 平カセット袋, その他形状が可能	Non VpCI	規格, 注文
エコフィルム クリोजェニック	高機能ポリエステル梱包フィルム, 低温(冷凍), 高温対応。ASTM D6400生分解性認証済みで従来のLPFPE, HDPE等樹脂フィル ムの代換え品。シート, チューブ, 平カセット袋, 他	Non VpCI	規格, 注文
エココアフィルム	ASTM D6400 100%生分解性認証済みで, 堆肥化が可能な 防錆フィルム。LDPEフィルムより引っ張り, 引き裂き強度物理特性に 優れ, 耐水, 耐安定性が高く, 使用中に分解しません。	24ヶ月	注文サイズ
エココア ESD	認証済みの堆肥化できるフィルム, 且つESD(帯電防止), 防錆フィルム です。世界初の開発品。	24ヶ月	注文サイズ
エコワークスフィルム	変成ポリエステル梱包フィルムで, 堆肥化及び生分解性ASTM D6400, 及びEN13432認可製品。LDPE, HDPEの代換え用 フィルム。注文サイズ可能。	Non VpCI	規格, 注文
エコワークスレジン	変成ポリエステル梱包フィルム材料レジンで, 堆肥化及び生分解性あり。 環境に優しく, 堆肥化可能。	Non VpCI	注文サイズ
エコラップフィルム	変成ポリエステル梱包材で, 堆肥化及び生分解性があり ASTM D 6400認可製品。粘着性のあるラップフィルム。 通常のストレッチフィルムの代換え品。PEの200-300%の強度を持つ。 自動巻き, 手巻き。	Non VpCI	厚み, 手動, 自動, 注文サイ ズ
エコタイ	強度もあり生分解性縛り紐。より紐/金属ワイヤー/プラスチックベルト の代換え品。	Non VpCI	注文巻き

Cortec<sup>®</sup> Corporation Product Key:VpCI<sup>®</sup> Paper/Coatings Products VpCI<sup>®</sup> Extruded Products VpCI<sup>®</sup> Emitting Systems Biodegradable/Compostable Films 

## 最高のコーティング製品は最高の製造ラインから

コーテック社の先端を行くコーターは、種々のコーティング技術、つまりロール移動、Mayerロッド、エアナイフ、スロットダイなどを駆使し高品質のフィルムや紙を製造しています。

又、最高技術の浮揚オープン、裏面加湿、先駆的カールコントロールの出来るフォイル貼り付け工程などの技術を使用しています。

コーテックは又幅広スーパーカレンダーを持ち、種々の仕上がりや全面混合が可能です。

コーテック社工場内でコーティング、仕上げ、コンバート作業が可能です、全製品を一貫して製造しています。



## コーテック社の最高水準のフィルム及びバッグ製造

コーテック®社は、防錆フィルムやバッグを自社工場内での一貫統合製造している唯一のメーカーです。弊社アドバンスフィルム事業部は、フィルム巾8.255cmから12m巾まで製造出来、20,000トン/年の能力を持つ世界最大の防錆フィルム工場です。

VpCI®-126 ブルーは、防錆フィルム及び防錆バッグ ブランドでは世界的なベストセラー商品です。

VpCI® マスターバッチは、最高技術で製造されたコンパウンドです。マスターバッチを自社工場で生産しているため、フィルム製造に係る品質のコントロールも万全です。



コーテック社は、製品のライフタイム(原材料管理から完成品まで)を通じ、防錆に関する全ての問題解決に献身的に努めています。コーテック社はこと防錆関連製品では、全ての工程で使用・実績のある製品を開発し、提供しています。錆び落とし、クリーナー、機械加工油、水溶性/油性コーティング剤、防錆材、ペイント剥がし、エミッター、パウダー、梱包紙/フィルム、水処理剤、コンクリート混和剤、水添加剤、オイル、ポリマーなど。

詳細はコーテック社、及び 国内レップ、ディストリビューターへご連絡下さい。



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail: info@cortecvci.com  
www.CortecVCI.com

Visit our websites for more information on Cortec® Corporation.

### LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. Cortec Corporation warrants Cortec products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement product shall be paid by customer. Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. NO REPRESENTATION OR WARRANTIES ARE CONTAINED HEREIN THAT HAVE ANY FORCE OR EFFECT UNLESS AS A WRITTEN INSTRUMENT SIGNED BY AN OFFICER OF Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Revised: 09/10 Supersedes: 03/10. Printed on recycled paper 100% post consumer  
Cortec®, BioCorr®, BioCortec®, BioCushion™, Boiler Lizard®, Closed Loop Toad®, Cooling Tower Frog®, VpCI®, VmCI-307®, Eco Works®, EcoAid®, Eco-Corr® Film, EcoLine®, EcoClean®, EcoShield®, EcoWeave®, Eco Emitter®, EcoSol®, Eco-Tie®, Eco-Card®, EcoShrink®, Eco Wrap®, Eco Film®, Cor-Pak®, CorShield®, CorSol®, Comasorbent®, CorWipe®, CorVerter®, Cor Seal®, CorLam®, CRP®, Desicorr®, ElectrCorr®, GalvaCorr®, Super Cor®, MPRS®, CRP®, MCI®, MCI Grenade®, Micorr®, and Rust Hunter® are trademarks of Cortec® Corporation.  
©Cortec Corporation 2010. All rights reserved.

コーテック・ジャパン

Tel 03-5287-6167

Fax 03-5287-6168

mailto: harrym@cortecjapan.com

harrym@technochem.co.jp