Packaging Products that Fight Corrosion

VpCI®

PACKAGING SOLUTIONS

VpCI気化防錆パッケージ ソリューション

梱包様式に合わせた
VpCI製品の選択

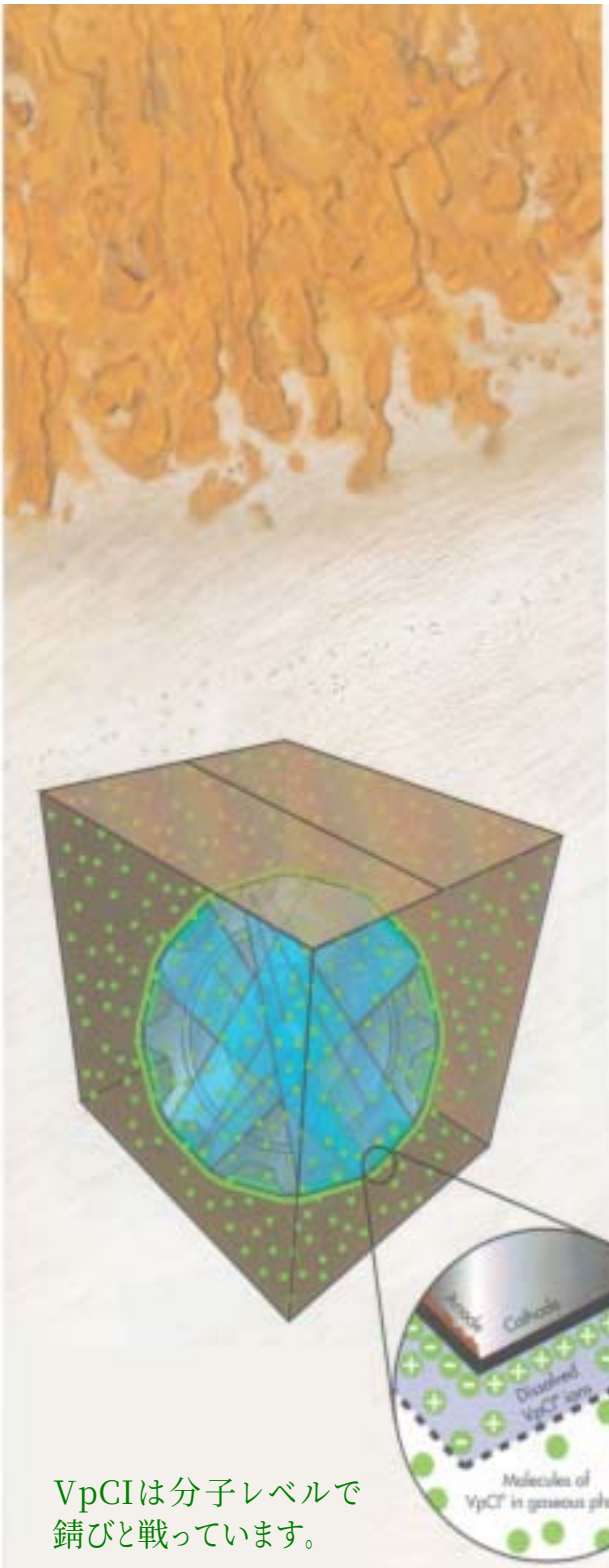
輸出･船出し･保管

取り出し後､直ちに使用
出来るVpCI防錆･保護
貨物

CORTEC CORPORATION

ISO 9001 CERTIFIED

ISO 14001 CERTIFIED



VpCI® SOLUTION

VpCIソリューション

錆は、特に保管用・運送用に梱包された場合、金属にとって間断無く容赦無く経済的にも攻撃してくる敵です。
従来の防錆法は煩雑でコストが高く、人体・環境に害を及ぼす可能性が有ります。 と同時に、非常にしばしば効果が無いケースが多かったのです。 コーテック社のVpCIはこれら諸問題に突破口を切り開く防錆技術です。
VpCI製品は、あらゆる金属に対し分子レベルのレイヤーを化学的に吸着させて防錆する機能が有ります。
このVpCIレイヤーの被服は完璧で、金属表面のクレバス、空隙部、手の届かない箇所に行き渡り、覆い尽くし保護します。VpCIバリアは自己再生能力を持ち、開閉の頻繁な梱包内防錆が可能で、24ヶ月間継続します。
従来の防錆油や防錆コーティング、他社の防錆剤の様に労力を要する洗浄工程を必要とせず、既に錆びている部分や塗装、コーティングされた部分に対しても有効で、工業的な使用にも卓越した機能を発揮しています。
コーテック社のVpCI は環境に安全で、亜硝酸塩や危険な化合物を含んでいません。

コーテック社のVpCI、それは貴社の貴重な製品･工程を安全ネットに入れる技術です。

VpCIは分子レベルで錆びと戦っています。

コーテック社の気化･気相防錆剤は、あらゆる金属に有効で、貴社製品の表面を気化した防錆剤の均一なレイヤーで覆い防錆･保護する機能を持っています。 この防錆法はコストパーフォーマンスが高く、防錆機能に優れた製品です。
この防錆レイヤーは自己再生性があり継続的に、開閉を頻繁に行っても梱包内の貴社製品を保護･防錆します。
使用は簡単で、事前の表面処理を必要とせず、且つ機械、パーツ及び機器類は事後の洗浄･脱脂なしに加工･駆動･使用する事が出来ます。

VpCI 機能の利点:

経済的利点: 省コスト

- **省時間、省エネ**
  - **前処理表面処理が不要**
  - **次工程の前洗浄、脱脂処理不要**
- **他処理剤の削減**
  - **油等が不要**
  - **乾燥剤の使用が不要**
- **廃棄処理費の削減**
  - **VpCI 製品はリサイクル使用が可能**
  - **危険物処理費用が不要**

工業的使用の実績

- **25年の適用例･テストの実績があり、結果に信頼がおける。**

あらゆる金属に適用

- **同グレードで鐵･非鉄製品に適用が可能**

使用が容易

- **隔絶部分や非接触部にも防錆が有効**

使用者や環境に安全

- **無毒でありリサイクルが可能な、VpCIは健康及び環境問題への影響を心配する必要がありません。**

VpCI® PAPERS

Cor-Pak® VpCI® Polycoated Paper

コー･パック VpCI ポリコート紙

VpCI 防錆紙

簡便･省エネタイプの多種金属に使用出来るトータル保護･防錆ソリューションです.

コーテック社のVpCI防錆紙は、製品金属に合わせた多様な梱包材の備蓄を軽減し、最高級な中性･天然クラフト紙を使用しているので汚染の心配無く使用出来ます。 コーテック社VpCI 防錆紙は使用に手間を取りません。化学成分の濃度計算やメンテナンスシステムへの組み込みは不要ですし、次工程での前処理･表面洗浄を必要とせずに使用･加工に回せます。

コーテック社の全てのVpCI 防錆紙は環境に安全です: 全て完全にリサイクル･再パルプ化が可能であり、生分解性があり亜硝酸塩を含まず無毒です。 オイル コーティング防錆や他社のVCI/VPI製品とは一線を画し、危険化学物質を含んでいません。
VpCI防錆紙は、保管、待機、海外への輸送などの期間の防錆目的に、乾燥したりオイル漬けした製品どちらにも使用出来ます。
コーテック社はまたソフトな梱包基材向けのコーティング製品も提供しています。(VpCI-350:段ボール用コーティング剤)

VpCI®-146 Perforated Roll

VpCI ミシン目入り ロール紙

Silverbrite™

シルバーブライト 銀製品保護紙

VpCI®-144

バリヤコート防錆紙
外部からの湿気･汚染防止処理済み防錆紙で、従来のワックス紙･ポリコート紙の代替え。VpCI-144はリサイクルが可能で、このクラスで最初の再パルプ化可能な製品です。

VpCI®-145

VpCI-145: 非帯電防錆紙
電子工業製品向けに開発されました。帯電を防止し直接及び間接防錆機能を持ちます。(接触及び気相防錆)

Cor-Pak® Reinforced Paper

コーパック 強化紙
強化防錆紙
物理的強度が必要な箇所向けヘビーデューティー用防錆紙。

VpCI®-146

VpCI-146 : 一般防錆紙
高品質中性･天然クラフト紙にVpCI 加工された防錆紙で、従来のVCI防錆紙の様に汚染を起こしません。 姉妹品: VpCI-146 クレープ防錆紙 (クレープ加工を施されています。)

Cor-Pak® Linerboard

コーパック ライナーボード VpCI 加工 (段ボール原紙)
リサイクル･再パルプ化可能で、2次的梱包資材の必要性を削減します。

Cor-Pak® Polycoated Paper

コーパック ポリコート防錆紙
高品質中性･天然クラフト紙使用の、物理的強度、耐湿気･耐オイル、グリース遮断性を要する用途向け。

EcoShield® Linerboard

エコ シールド ライナー 防錆ボード (段ボール原紙･板紙)
湿気やオイルの進入を防ぐ様加工コーティングされた防錆ボード。リサイクル･再パルプ化可能。

Silverbrite™ Paper

シルバーブライト防錆紙
単面防錆加工の特殊紙。他面にはH_2S排除加工が施されています。銀、銅、真鍮用。
消耗したシルバーブライトは変色します。

CorPak® Linerboard

コー･パック ライナー板紙

Applications

用途
コーテック社のVpCI防錆紙はあらゆる用途向けに開発されて来ました。 個別梱包、大量箱詰め輸送、OEM製品や自動車部品の保管･輸送向け、区分け中敷き用途等数々の目的に対応しています。

VpCI® FILMS

VpCI フィルム

VpCIの形状にとらわれない、あらゆる金属種に対応する防湿乾燥効果･防錆機能はコスト削減になります。

VpCI-126 Blue® Film

VpCI-126 ブルー フィルム

コーテック社のVpCI フィルムは多種金属用のトータル防錆として形状にとらわれず、様々な梱包形体に合わせる事ができ、現行のポリエチレンフィルムを初めシュリンクラップ、ストレッチフィルム、強化フィルム、帯電防止フィルム等の付加機能を持った製品をそろえています。 難燃特性や高機能グレードも有ります。 使用法は簡単で、製品を包み込み又は梱包封印して使用します。 防錆機能はすぐに発揮され、保管、輸送、海上輸送中でも継続し製品を保護します。

コーテック社のVpCIは乾燥防錆･保護を提案し、洗浄工程や脱脂･脱グリース作業等を削減する事が出来ます。(ドライプロテクション/ドライ梱包: 防錆油などを使用しない輸送･保管梱包法)

VpCI-126 Blue® Film

VpCI-126 ブルー フィルム

コーテック社のあらゆる使用場面を想定した品揃えには、他にもジッパー付きバッグ、オートバッグ、ロール巻きバッグ、ひだ付きシート、コルゲート(波板)プラスティック コンテナー/シート等があります。 これらフィルムは高機能性プラスティックを使用しており、リサイクルが可能です。

又、コーテック フィルムは透明性があり、外部からの視認･検査･検収にも便利です。 錆びに因る製品クレームは激減します。

VpCI-126 Zipper Closure Bag

VpCI-126 ジッパー付きバッグ

Cor-Pak® Skin Film

コーパック スキン フィルム

工業製品、商品用に開発されました。 透明性に富み、且つVpCIによる多種金属防錆機能があります。

Cor-Pak® EX

コーパック EX

共押し出しHDPEフィルムを使用した(31ミクロン厚の)軽量VpCI防錆フィルム。部品等の個別梱包、差し込みシートに適す。
経費削減･高機能で従来の普通紙･防錆紙の代替え。

MilCorr

ミルコアー MilCorr

熱収縮タイプ高機能フィルム
耐UV機能付き、長期保存･保管用耐熱VpCI防錆フィルム。

VpCI®-125

VpCI-125

帯電防止防錆フィルム
高機能防錆及び内的摩擦電気(静電気) 耐性を持つ。電子部品等の梱包に最適。

Cor-Pak® Stretch Film

コーパック ストレッチ フィルム

FDA認可済みのVpCI防錆ストレッチフィルム。パレット輸送の外装、スティール･コイル、加工鋳物等の包装向け。

Cor-Pak® Liner Film

コーパック ライナー フィルム

HDPE使用の多種金属VpCI防錆フィルム。木枠･木箱･梱包内のライナー、発泡材型枠用途向け。

VpCI®-126 Blue®

VpCI-126 ブルー

汎用VpCI 防錆フィルム (弊社ベスト セラー) FDA認証済み、乾燥機能付加フィルム。
難燃グレード(FRI、高機能IHPIクラス) 別注可能。

CorShrink™

コーシュリンク

LDPE シュリンク フィルム
軟質ポリエステル不織布張りVpCI防錆フィルム。 Exhibits ESD(帯電防止)クラスの性能、機械特性、遮断特性に富む。部品をしっかり包み込み防錆する。

EcoWeave®

エコ ウイーブ

織り組みPE製防錆フィルム
高機械特性及び高引き裂き強度のあるVpCIフィルム、FDA認可済み。

VpCI®-129

VpCI-129

HDPE製 VpCI押し出し成型防錆フィルム。
高機能バリヤー特性あり、高温、高湿環境での使用に適す。

CorShield®

コーシールド

織り組み`PE VpCI防錆フィルム。 高機械特性PE不織布をラミネイト加工し、ヘビーデューティー用内部梱包材。 特殊な保護を必要とする過敏な製品の梱包中敷き等、摩擦軽減などの用途に適す。

EcoShield™

エコ シールド

強化フィルム:
高機能保護フィルム。
不織布と織布との組み合わせで、結露、摩擦摩耗を軽減。

Applications

使用例:

コーテックフィルムにはコーシリーズとエコシリーズがあり、優れた防錆･保護材です。
大型機器類･スティール コイル、過敏な電子部品、新車･機器類などのシュリンクラップ海外輸送用途。
コンテナー内ライナー、ジッパー付きバッグ用途等々。

Corrosion-free from A to B!

VpCI®-132

VpCI® FOAMS

VpCI
フォーム・発泡製品

高性能で使用が容易なVpCI防錆発泡・フォーム梱包材。

多機能VpCIを含浸したフォーム防錆・乾燥材製品は使い方が単純で高度な防錆・乾燥・緩衝・保護機能があります。 単独でも使用できますが、V pCIフィルムや他のコーテックVpCI梱包材との組み合わせにより、隔絶した箇所や空隙部にも総合的な防錆を行います。
防錆機能は一級品です。コーテックVpCIフォーム材は他の防錆梱包材に比較して、表面積当たり約10倍の防錆能力があり、梱包開封後すぐに次の工程にかかれる利便性があり、脱脂工程や塗膜等の剥離作業を削減します。
又軽量・多種金属に効果があり、相当数の梱包総重量や作業の軽減がはかれます。 VpCI含浸フォーム製品は使用必要量の計算が容易で、静電気帯電防止機能など付加機能を持ったグレードが用意されています。

VpCI®-137

VpCI®-132

VpCI®-131

VpCI-131 防錆フォームパッド
VpCI含浸フォームで、比較的小さい空間の防錆(アルミボトル内など)用途向け。

VpCI®-137

VpCI-137
ロール巻きVpCIフォーム
大量使用向け6m/m厚のフォームシートロール巻き。環境の変化が激しい輸送時、保管時での形状複雑な製品の防錆・保護・緩衝材。

VpCI®-132

VpCI-132 フォームパッド
VpCI含浸定型フォーム パッド (25 cm. x 25 cm. x 0.625 cm厚)防錆・乾燥(結露軽減)フォーム。一般防錆紙・フィルムの10倍の防錆力。

Cor-Pak® Fabric

コーパック ファブリック (New !)
VpCI含浸ポリエステル不織布。機械(物理)強度があり、防錆剤気化力・スピードはフォーム製品と同等。

Applications

使用例
コーテックVpCIフォーム材は大きな面積を持つ製品の防錆・保護・緩衝用に開発されコンテナー内部で気化し、製品、機械類の隅々に渡り防錆します。
大型輸出梱包・木箱などの長期輸送・保管に適しています。

Cor-Pak™ VpCI® Bubbles

コーパック VpCI バブル

防錆・緩衝両機能を持ち、繊細・脆弱な製品に使用出来る多種機能防錆、多種金属用。緩衝・差し込み材用途。

Cor-Pak™ VpCI® Static-Dissipative Bubbles

コーパック静電防止バブル

バブル製品に静電防止機能付与。防錆・緩衝両機能を持ち、繊細・脆弱な製品に使用出来る多種機能防錆、多種金属用、静電防止機能付き。

Applications

使用例

コーテック社VpCI緩衝・防錆材は精密・繊細な電子部品・機器の梱包用に開発されました。輸送・保管中の傷、破損、を防ぐ様隙間を埋めて且つ防錆する梱包資材です。

Cor-Pak™ VpCI® Bubbles

コー・パック バブル

VpCI® CUSHIONING

VpCI クッション材(緩衝兼防錆)

VpCI、繊細な製品の為の最も有効な防錆・保護戦略システム
コーテック社のクッション(緩衝)製品はその耐衝撃性能と防錆性能を合体させた製品で、目的や梱包形体に適したカストマイズが可能です。 VpCIクッション材から気化したVpCI成分は、次の工程の塗装、溶接、洗浄などに何ら支障を与えず、プラスティック素材、光学機器、エラストマーなど非金属製品にも悪影響を与えません。
これらクッション製品は金属種を問わず防錆効果を与え、無毒、リサイクル可能などの特徴を持ち、電子部品などの繊細な製品を強い衝撃から守る性能が有ります。

Cor-Pak™ Tablets

コー・パック タブレット

VpCI® INSERTS

Cor-Pak™ 1-MUL

コーパック 1-Mul

気化透過性タイベック製ポーチ梱包内へ投げ入れるだけのVpCI粉体入りポーチ。
28リッター容積分:防錆限界小型容器向け。

Cor-Pak® Tablets

コーパック タブレット

タブレット型VpCI
多種金属使用の機器・各種部品・工具等用高機能防錆剤。1個当たり7 リッター防錆

VpCI インサート材(挿入・装着型)

定型・定量防錆能VpCI
コーテック社の装着型VpCI製品は各種金属表面を防錆します。気化したVpCI成分はどんな空隙箇所にも進入し金属表面に吸着します。 VpCIは、開閉するコンテナー・容器などに使用した場合でも挿入・装着する事により最大限の性能を発揮します。 装着型VpCIシリーズは安全で効果的に各種金属に対し、どんな梱包形体にでも防錆効果が有ります。 ポーチ型、タブレット型、サークル型いずれも自動・手動充填・装着が可能です。

Cor-Pak™ 1-MUL Pouch

コー・パック 1-Mul ポーチ

VpCI®-133

VpCI-133
角形VpCI含浸フォーム、裏面に接着テープ付き、平面・垂直面使用可能。
14 リッター防錆: 2.5cm

VpCI®-134

VpCI-134
丸形VpCI含浸フォーム
極小型防錆フォーム
9 リッター防錆: 1.9 cm 直径

VpCI®-136

VpCI-136
角形VpCI含浸フォーム
裏面接着テープ無し。
12 リッター防錆: 2.5 cm 角

Applications

使用例

コーテックVpCIは主防錆材又は補助防錆剤として、実質的に殆どの梱包、段ボールからジップロックバッグなどの大型・小型包装に使用出来ます。

VpCI® ECO PRODUCTS

VpCI エコ ラインシリーズ

先駆的・最新の生分解性・堆肥化性能を持つ防錆フィルム
強まる企業及び政府からの環境安全指導に則った100%生分解する製品がコーテック社の技術により開発されました。 コーテック社のエコ ファミリー、エコ・コア フィルムシリーズは従来のPEより優れ、スターチをブレンドし普通に使用出来ますが堆肥製造工程中や土壌中では100% 炭酸ガスと水に分解します。

生分解フィルム：分解行程（週単位）

Eco Corr エコ・コア

エコ・コアはエコ・フィルムにコーテック社の特許、VpCI防錆技術に基づいた防錆機能・特性を加えた環境保全機能(生分解性能)を持つ製品です。 エコ・コアは、物理強度に優れ鉄及び非鉄金属の防錆に適応し、中敷き、仕切り等の梱包資材用に使用出来ます。 コーテック社特許によるエコ・コアは世界で唯一完全に生分解性・堆肥化性のある防錆フィルムです。

Eco-Corr ESD

エコ・コア ESDは100% 生分解性のあるフィルムで、電子工業向けに特別に開発された製品です。厳しいMIL-PR-81705D規格に合格した帯電防止性能が有ります。 さらにエコ・コアESDは多種金属防錆性能を持ち、接触、緩衝及び気相防錆機能があります。

VpCI- 126 バイオ

ベストセラー製品のVpCI- 126ブルーが100% 生分解性のVpCI-126 バイオとして生まれ変わりました。
VpCI-126 バイオはVpCI-126 ブルーの全ての物理特性を踏襲しながら、あらゆる廃棄条件下でも100%生分解するという特徴を備えています。

VpCI®-126 BIO

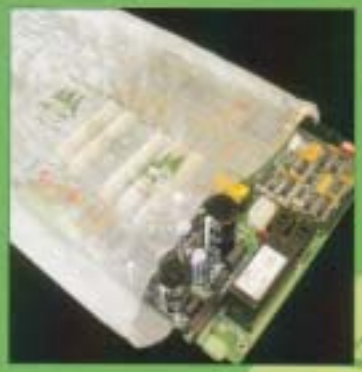
VpCI-126 バイオ
100% 生分解性フィルム
ベストセラー防錆フィルム VpCI-126ブルーに生分解性能を加味したフィルム製品。物理特性を維持したまま、廃棄時にはCO_2 とH_2Oに分解されます。

Eco-Corr®

エココア
脂肪族-芳香族化合物コーポリエステル防錆フィルム。堆肥化条件下で炭酸ガスと水に100%分解します。多種金属防錆が可能で且つ廃棄が不要。

Eco-Corr® ESD

エココア ESD
(Electro Static Dissipative)
ポリエステルベースの生分解性 VpCI防錆・帯電防止フィルム。堆肥化条件下でCO_2 とH_2Oに分解されます。


Eco-Corr® ESD

エコ・コア ESD 帯電防止・防錆・生分解バッグ

VpCI®-126 BIO

VpCI-126 バイオ 生分解フィルム

CorPak® Biodegradable Static Dissipative Bubbles

コーパック生分解・耐電防止
バブル フィルム

Applications

Eco-CorrとEco-Corr ESD
エコ・コアとエコ・コアESDは、金属製品や繊細な電子部品・機器を含む機械類の海外輸送・保管に適しています。廃棄処分は不要で、堆肥工程中に数週間で完全に分解します。

Compostable PRODUCTS

コンポスタブル製品(堆肥化可能)

コーテック社の技術の粋を集めたコンポスタブル・堆肥化可能製品シリーズは、毎日の様に使用している梱包材を環境への悪影響を極限まで減らした物にする事を実現しました。 一般使用と防錆用グレードの2つがあり、世界で唯一広範囲な使用に耐える生分解性があり、コンポスタブルな柔軟性に富む梱包資材を提供しています。

ゴミ収集バッグや小売り商品バッグに始まり、高機能バリヤ・高強度フィルムまでの用途に、コーテックのエコ フィルム、エコ ワークス、エコ ラップなどの製品シリーズは、従来製品に無い多くの特徴・機能を提供します。

Eco Wrap™
エコ・ラップ

Eco Film™
エコ・フィルム

* ASTM D 6400 ガイドライン 認証済みです。
* 廃棄費用を軽減し、又不要とします。
* 強度的にも改良され梱包資材の軽減が図れます。
* 無限のシェルフライフを約束します。
* 機械強度の調整が可能。
* 優れた強度に加え、耐熱性、耐湿度、耐化合物特性があります。
* 微生物に触れた時のみ生分解反応を開始します。
* LDPE/HDPEより幅広い熱安定性が有ります。
* あらゆる現存の梱包資材の使用場面に適応出来ます。

Eco Works™
エコ・ワークス

特別注文配合品Custom Formulations

最も厳しい機能、物理強度の要求にも対応しカストマイズが可能です。
使用ガイドラインの詳細についてはコーテック社へお問い合わせ下さい。

生分解製品協会– US堆肥化評議会 認定マーク

Eco Film™
エコ・フィルム

Eco Film™

エコ フィルム
特許済み高機能ポリエステル配合PE素材の代替え。ロール巻き、バッグ、多目的フィルム。

Eco Film™ Cryogenic

エコ フィルム 耐極低温
特許- 完全に生分解でき超高温、超低温に耐えうる性能が有ります。

EcoWorks™

エコ ワークス
天然資源(バイオマス)誘導樹脂高機能ポリエステルとバイオマスコーン樹脂とのブレンド。米国農水省(USDA)天然資源プラスティック素材規定に合致する素材使用。
エコ フィルムに比較して固め。

EcoWrap™

エコ ラップ
特許出願中- ASTM D 64001認証済みのポリエステルと生分解性分粘着コート。 各種大型パレット梱包、保護ラップ梱包等や小物・少量梱包などにも適する高強度のラップフィルム。

Applications

使用例
コーテックの堆肥化可能コンポスタブルフィルムは農ビ用途や一回限定使用のバッグその他消費材、キャリーバッグ、マスキング保護フィルム用途、大容量バッグ、商品バッグ、収集バッグ、ストレッチフィルム等多くの旧素材にとって替わる新素材です。 農業用途や軍事用途にも最適です。

	製品名	概　　要	保護防錆	包装単位
VpCI 防錆紙・塗布用防錆剤	VpCI-144	多種金属防錆用高級天然素材防錆紙、無毒、亜硝酸を含まず。　ワックス、PEコート紙の代替え。リサイクル、再パルプ化可能。MIL-P-3420E 規格認可, FDA認可済み。	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	VpCI-145	多種金属防錆用高級天然素材防錆紙、帯電防止機能、繊細電子部品梱包向け。	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	VpCI-146	多種金属防錆用高級天然素材防錆紙、無毒、亜硝酸を含まず。　100% リサイクル、再パルプ化可能 。個別梱包向け。FDA 認可品、MIL.P-3420規格認可.	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	VpCI-146 クレープ紙	多種金属防錆用高級天然素材クレープ紙、無毒、亜硝酸を含まず。　100%リサイクル、 再パルプ化可能。 緩衝材用途向け。	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	シルバーブライト VpCI紙	多種金属防錆用高級天然素材防錆紙、無毒、亜硝酸を含まず。　硫化ガス(H2S)除去・吸収性能。 銀及び金等の貴金属の変色防止、防錆向け。	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	コーパックライナーボード	多種金属防錆コート塗布板紙、無毒、亜硝酸を含まず。ボックス素材、段ボール紙用途。	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	エコシールド VpCI ライナーボード	多種金属防錆用VpCIバリヤーコートライナーボード。湿気遮断、オイル不透過性あり。	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	VpCI 強化紙	多種金属防錆コート紙。鉄鋼製品、多種金属ラッピング向け	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	VpCI ポリコート紙	多種金属防錆VpCI強化ポリコート紙。 機械強度や湿気遮断性能を要求される用途向け。	各種金属	標準サイズ、注文サイズ.
	VpCI-350	水溶性多種金属防錆VpCIコーティング水溶液。段ボール素材、チップボード、その他紙材の塗布用	各種金属	5カ゛ロン(19リッター),55カ゛ロン(208 リッター)、バルク
	VpCI-350 AHS	紙、折り箱材、段ボール等への水性コーティング剤。段ボール素材、チップボード、その他紙材に非浸透性で薄膜形成。	各種金属	5カ゛ロン(19リッター),55カ゛ロン(208 リッター)、バルク
	VpCI-351	溶剤タイプの多種金属防錆VpCIコーティング剤。段ボール素材、チップボード、その他紙材への塗布用。	各種金属	5カ゛ロン(19リッター),55カ゛ロン(208 リッター) バルク
	VpCI-355 エココート	水溶性湿気遮断コーティング剤。リサイクル/再パルプ化可能。 生分解性あり、無毒、亜硝酸塩を含まず。ワックス、ポリエチコーティング紙等柔軟素材の代替え。 FDA認可済み。.	各種金属	5カ゛ロン(19リッター),55カ゛ロン(208 リッター) バルク
	VpCIヨ-357	水溶性、油性 厚紙、 段ボール素材、チップボード、 発泡素材 その他柔軟素材へのVpCI含浸溶液 。	各種金属	5カ゛ロン(19リッター),55カ゛ロン(208 リッター) バルク

Cortec's Leading-edge Coater

最高の製品製造ラインはコーテックの最高のコーティング製品を生む。

転写ロール、メイヤー ロッド、エアーナイフ、スロット金型等の方法を用いたコーテック社のリーディングエッジコーターは高品質な紙及びフィルム製品を作り出しています。これら製造法は技術の粋を集めた浮遊成形炉や裏面加湿機、最新の縮防止直列蒸気箔膜製法等の技術より成り立っています。コーテック社は又、多種多様な製品仕様や多様な混練りが可能な幅広スーパーカレンダーロールを使用しています。
この様な全てを網羅したコーティング、仕上げ加工技術力がコーテック社製品の社内一環製造を可能にしています。

Cortec's Super Calender

	製品名	製品概要	保護防錆	包装ユニット
VPCI押し出し成型製品	VpCI-125 帯電防止･防錆フィルム	輸送･保管用多種金属保護ﾌｨﾙﾑ. ヒートｼｰﾙ可能 静電防止及び防錆機能あり. リサイクル可能. MIL-PR-81705D 及び Mil-PR-22019/22020 規格認定商品.	多種金属	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
VpCI'-125 クリーンルーム フィルム	NASA JSCM 5322 ﾚﾍﾞﾙ 100 規格相当 VpCI帯電防止防錆ﾌｨﾙﾑ. 繊細電子部品及び航空機ﾊﾟｰﾂの保護防錆に適合する.	多種金属	オーダーメイド
VpCI-126 ブルー	多種金属用VpCI防錆透明ﾌｨﾙﾑ。ﾋｰﾄｼｰﾙ可能. ｼﾞｯﾌﾟﾛｯｸﾊﾞｯｸﾞ、ｼｭﾘﾝｸﾌｨﾙﾑ等各種ｸﾞﾚｰﾄﾞ. MIL-PR-2201 9D 及び MIL-B-220200規格認定. FDA 認可済み.。 ﾘｻｲｸﾙ可能。	多種金属	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
VpCI-126 コー キャップ	伸縮可能ｷｬｯﾌﾟ使用VpCI-126又はｴｺｳｲｰﾌﾞ製防錆材。 突起物、凸部の保護･防錆。使用が簡便。 間口2.5ｾﾝﾁ径から60ｾﾝﾁ径以上可。	多種金属	オーダーメイド
VpCI-129	多種金属、HDPE製VpCI防錆ﾌｨﾙﾑ. バリヤー(防湿)特性あり、高温多湿状況下での使用に耐える.	多種金属	オーダーメイド
コーパック EX Cor-Pak EX	31ミクロン厚HDPE製VpCI 共押し出し透明防錆ﾌｨﾙﾑ. 多種金属防錆用、無毒、亜硝酸塩含まず. 軽量･柔軟製あり. 仕切りﾌｨﾙﾑ、商品ｶﾊﾞｰ、差し込みﾌｨﾙﾑ等. 製品を外部から目視可能.	多種金属	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
コーパック ライナー Cor-Pak Liner Film	薄膜(18ﾐｸﾛﾝ)、機械特性の高いHDPE製防錆ﾌｨﾙﾑ. 形状包装、ﾗｯﾋﾟﾝｸﾞ、仕切りﾌｨﾙﾑ用途向け. 多種金属防錆、ﾘｻｲｸﾙ可能、防湿ﾊﾞﾘﾔｰ特性に優れ、引き裂き強度、初期防錆に適す.	多種金属	オーダーメイド
コーパック VpCI スキン フィルム	VpCI スキンﾌｨﾙﾑは多種金属防錆、無毒、輸送用ﾌｨﾙﾑ. 特許番号 5,715,945.は MIL-PR-22019 規格に合致.	多種金属	オーダーメイド
コーパック 常温シール Cor-Pak Cold Seal	無毒、柔軟性があり、軽量. 紙、PE、段ﾎﾞｰﾙ紙への粘着性あり.	多種金属	オーダーメイド
コーネッティング CorrNetting'	コーネッティングは押し出し成型不織布仕様のHDPE性多種金属防錆ﾌｨﾙﾑ. 繊細な機械ﾊﾟｰﾂ電子部品等の物理強度を要する緩衝材向け等に使用し、効果的な梱包を可能にする.	多種金属	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
コーパック バブル Cor-Pak VpCI Bubbles	多種金属防錆/緩衝/保護用. FDA認可済み. 耐振動性を要す包装向け. 特許出願済み. 帯電防止特性を付与したｸﾞﾚｰﾄﾞあり.	多種金属	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
コーパック ストレッチ Cor-Pak Stretch Film	多種金属防錆、無毒、ﾘｻｲｸﾙ可能、透明VpCI防錆ｽﾄﾚｯﾁ ﾌｨﾙﾑ. 延伸率800%. 突き刺し強度、引き裂き強度に富む. FDA認可済み. 帯電特性ｽﾄﾚｯﾁ ﾌｨﾙﾑ ｸﾞﾚｰﾄﾞあり.	多種金属	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
ｺｰﾊﾟｯｸ コルゲート VpCI PE ｼｰﾄ	FDA 認可済み. 100%ﾘｻｲｸﾙ可能包装材. 梱包箱、ｺﾝﾃﾅｰ、ﾄｰﾄﾎﾞｯｸｽに成型が容易.	多種金属	オーダーメイド
コーパック パイプ VpCI 防錆ｽﾄﾘｯﾌﾟ	LDPE製VpCIｺｰﾄﾞ状防錆材. 鉄及び非鉄金属製ﾁｭｰﾌﾞ･ﾊﾟｲﾌﾟ内部防錆用.	多種金属	6.35mm幅 x 152 m 長さ ﾜｲﾔｰ/巻き (電気ｺｰﾄﾞ状).
コーシュリンク CorShrink	LDPEｼｭﾘﾝｸ ﾌｨﾙﾑをVpCI防錆材を含浸させたﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ不織布に裏打ちしたもの. 帯電防止機能付き.(ESD). 保護製品にしっかり巻き付けることにより物理的緩衝効果、VpCIによる防錆効果がある.	多種金属	オーダーメイド
ミルコア シュリンク MilCorr VpCI Shrink	究極の梱包用VpCI防錆複合ﾌｨﾙﾑ. 耐UV特性あり、 世界共通最高度のVpCI防錆ｼｽﾃﾑ及び難燃性を持つ. MIL-B-22019C 規格合致.	多種金属･屋内戸外	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
エコウイーブ VpCI EcoWeave Film	PE製織布強化VpCIﾌｨﾙﾑ. 大型･重量のある機械類の梱包に適する突き刺し強度、引き裂き強度に富む. 無毒、ﾘｻｲｸﾙ可能、透明防錆ﾌｨﾙﾑ.	多種金属	オーダーメイド
エコシールド･ファブリック EcoShield Fabric	PE製織布に不織布の裏打ちがしてあり、製品表面の保護･防錆に適す. 多種金属防錆、ｼﾞｯﾊﾟｰ付き及び他ｻｲｽﾞ特注.	多種金属	オーダーメイド
コーシールド VpCI 梱包用織布	ｺｰｼｰﾙﾄﾞ(特許)は不織布と多層織布ｼｰﾄ、内面がｿﾌﾄ. LDPE製ﾃｰﾌﾟ、HDPEｺｰﾃｨﾝｸﾞをﾗﾐﾈｰﾄ共押し出し成型品..	多種金属･屋内戸外	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ

	製品名	製品概要	防錆範囲･容積	梱包
昇華型VpCI防錆材	VpCI-131	VpCI成分含浸フォーム.(発泡体) 小容量容器内の多種金属防錆. 5.08 cm.. x 25 cm. x 0.64 cm..	防錆範囲･容積 0.042 ㎥	250個/ケース
	VpCI-132	VpCI成分含浸フォーム パッド(発泡体). 容器内の多種金属VpCI防錆材. 無毒､亜硝酸塩含まず. MIL-PR-8 17057 規格合格の耐電防止機能. 25.4 cm. x 25.4 cm. x 0.635 cm.	防錆範囲･容積 0.25 ㎥	250個/ケース
	VpCI-133	VpCI成分含浸フォーム.(発泡体) 角形･裏面接着ﾃｰﾌﾟ付き(垂直面粘着可能). 2.5 cm. x 2.5 cm. x 0.635 cm.厚. 多種金属防錆､無毒､亜硝酸塩含まず. 防湿機能あり.	防錆範囲･容積 0.014 ㎥	1000個/ケース
	VpCI-134	VpCI成分含浸フォーム.(発泡体) 円形 1.9cm.径 x 0.635 cm.厚. 多種金属防錆､無毒､･亜硝酸塩含まず.	防錆範囲･容積 0.009 ㎥	1000個/ケース
	VpCI-136	VpCI成分含浸フォーム.(発泡体). 多種金属防錆､無毒､亜硝酸塩含まず. 防湿機能. 2.5 cm. x 2.5 cm. x 0.635 cm.厚.	防錆範囲･容積 0.012 ㎥	1000個/ケース
	VpCI-137	VpCI成分含浸フォーム.(発泡体). ロール巻き. 多種金属防錆､無毒､亜硝酸塩含まず. 39.6 m長さ. x 137.2 cm幅. x0.685 cm厚. MIL.PR.81705D 帯電防止規格合格ﾌｫｰﾑ.	防錆範囲･容積 0.28 ㎥	1 ロール/ケース
	コーパック ファブリック	VpCI成分含浸ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ不織布1.9cm.径 x 0.635 cm.厚. VpCI-130ｼﾘｰｽ同様の気化性能あり. 多種金属防錆、無毒、亜硝酸塩含まず.	防錆範囲･容積 0.28 ㎥	1 ロール/ケース
	VpCI-150 テープ	VpCI成分含浸フォーム.(発泡体) ﾃｰﾌﾟ状. 6m長さ x 19 mm幅 x 6 mm.厚. 多種金属防錆､無毒､･亜硝酸塩含まず. 緩衝機能､耐電防止性能あり.	防錆範囲･容積 0.005 ㎥.	6 ロール/ケース
	VpCI-170 テープ	VpCI成分含浸フォーム.(発泡体) ﾃｰﾌﾟ状. 6m長さ x 51 mm幅 x 6 mm.厚. 多種金属防錆､無毒､･亜硝酸塩含まず. 緩衝機能､耐電防止性能あり.	防錆範囲･容積 0.03 ㎥	1 ロール/ケース
	コーパック 1-MUL	VpCI成分を内包したﾀｲﾍﾞｯｸ製ﾌﾞﾚｽ ﾎﾟｰﾁ.(気化透過性素材) 5.7 cm. x 5.7 cm. x 0.635 cm.. 手動･自動挿入可. MIL-I-22110C 規格合格の粉体防錆剤.	防錆範囲･容積 0.028 ㎥	300 個/ケース
	コーパック タブレット	VpCI多種金属防錆ﾀﾌﾞﾚｯﾄ. 簡便使用、計量容易. MIL-I-22110 規格合格.	防錆範囲･容積 0.007 ㎥	1000個/ﾎﾞﾄﾙ 4ﾎﾞﾄﾙ/ケース

	製品名	製品概要	防錆範囲･容積	梱包
VpCI生分解性・堆肥化性製品	エコ フィルム EcoFilm	高機能性､認証済みポリエステル包装用フィルム. LDPE･HDPE/その他種フィルムの代替え. ASTM D 6400 認証済み生分解特性/堆肥化性能を兼備. ｼｰﾄ状､ﾁｭｰﾌﾞ､平底ﾊﾞｯｸﾞ､ヒダ入りﾊﾞｯｸ及び商品バッグ等 標準サイズ及び特注サイズにも対応.	非 防錆フィルム	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
	エコ フィルム Eco Film 耐極低温性能	高機能性､認証済みポリエステル､耐高温･耐低温使用梱包用フィルム. LDPE･HDPE/その他フィルムの代替え. ASTM D 6400 認証済み生分解特性/堆肥化性能を備えています. 標準サイズ及び特注サイズ可能.	非 防錆フィルム	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
	エココア フィルム Eco-Corr Film	VpCI成分練り込み生分解性･堆肥化性ポリエステルフィルム. 多種金属防錆フィルム ASTMD6400 認証済みの生分解性及び堆肥化性. MIL-B-22019C 規格合格の透明性、MIL-B-22020D 規格合格の防錆性能を兼ね備えています. 米国特許取得 #6,028,160	防錆期間 24ヶ月	オーダーサイズ
	エココア フィルム ESD 耐電防止	VpCI成分練り込み生分解性･堆肥化性ポリエステルフィルム. 多種金属防錆･帯電防止フィルム ASTMD6400 認証済みの生分解性及び堆肥化性. MIL-PR -8175D 規格合格の帯電防止性能、MIL PR 81705D 規格合格の表面抵抗強度、Mil B-22019 及びMIL-B-22020 規格合格の防錆性能を兼備. 米国特許取得 #6,028,160	防錆期間 24ヶ月	オーダーサイズ
	エコワークス フィルム EcoWorks	天然素材樹脂と高機能ポリエステル樹脂との特別配合フィルム. USDA (農林省) 規格合格の生分解性あり. ASTM D 6400 認証済みの堆肥化性能兼備. LDPE･HDPE/その他フィルム種との代替え. 標準サイズ及び特注サイズ、及びPE版 可能. 市販用梱包サイズ可能.	非 防錆フィルム	規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
	エコラップ フィルムEcoWrap	生分解性樹脂と堆肥化可能ポリエステル樹脂との特別配合･粘着コート付きフィルム. ASTM D 6400 認証済み生分解特性/堆肥化性能を備えています. 通常フィルムとの代替え. PEフィルムの200-300 % の強度あり. 手巻き･機械巻き対応グレードあり.	非 防錆フィルム	機械・手巻き:規格品ｻｲｽﾞ及びｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ
	VpCI-126 バイオ	多種金属防錆･高強度･微生物反応剤添加PEフィルム. 廃棄後、多くの廃棄条件下で60ヶ月以内に微生物活性因子がフィルムを分解. 米国特許取得 # 6,028,160	防錆期間 24ヶ月	オーダーサイズ

コーテック社の高水準フィルム、バッグ製造

コーテック社は唯一、VpCIフィルムとバッグを社内一環製造出来る世界有数の防錆フィルムメーカーです。
弊社のアドヴァンス・フィルム事業部は年産20,000トンを越える各種幅、5cmから12 mまで、の製品を製造している世界最大のメーカーです。

VpCI-126 ブルーは、防錆フィルム、バッグの世界的ベストセラーブランドです。
VpCIマスターバッチは最高水準の技術により自社製造され、VpCIフィルム製造を1から10まで制御・技術投入出来る立場にあります。

生分解性フィルム、エコフィルム、エコワークス等の各種スクラップを自社にて再ペレット化し再生しています。 この自社再使用により、コーテク社は品質面のコントロールや経費削減等が出来る、より強い立場に有ります。

TOTAL CORROSION CONTROL™

総括的防錆コントロール

コーテック社は各種金属製品の寿命・使用期間中全ての各段階を通じ、防錆コントロールを全うします。
コーテック社は、クリーナーを初め、加工助剤、水溶・油性コーティング・防錆剤、錆び落とし、ペイント剥離剤、昇華型防錆剤、粉状防錆剤、梱包発泡防錆製品、防錆紙、防錆フィルム、表面処理洗浄防錆剤、コンクリート混和型防錆及び水/オイル./ポリマー添加型防錆剤など幅広い防錆剤製品群を開発してきました。
新しいマーケットをターゲットとする生分解性を持つ製品群も加わりました。

詳細は弊社Webページ及びコーテックジャパンまでお問い合わせ下さい。

Visit us at www.CortecVCI.com

限定責任範囲

ここに記述した内容,技術情報・薦めた使用法はコーテック社の信頼すべきと信ずる事前テストに基づいた物ではあるが,その精度・完成度について保証はしない。 コーテック社は到着した貨物に付いては無限責任を問われないものとする。 但し商品が欠陥品であると証明された時は,その商品をコーテック社は交換する義務を負うものとする。 交換品を要求するには,商品の到着から6ヶ月以内にコーテック社に申し立てをしなければならない。その際の交換品の輸送にかかる経費は申立人の負担とする。

コーテック社は製品の使用にかかる傷害,欠損,被害,また製品の不可使用に付いてもその責を問われないものとする。 製品の使用に際し、使用者は目的に合った製品番手を事前に自ら確認,決定しなければならない。且つそれに関わるいづれの危険回避負担は使用者に帰するものとする。ここに述べた説明及び使用法・推薦は何れもコーテック社の各責任者の署名無しには何ら強制力・影響力を持たないものとする。 前述の責任及び責任範囲は固有の物で、他の全ての暗示的・法的責任,及び他の販売・使用目的の適切さに係る無限の言外の責任等に優先する。コーテック社は偶発的・結果的被害ついて、何れの場合もにその責任を問われないものとする。

CORTEC CORPORATION

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

コーテック・ジャパン 村 松 晴 也
Tel 03-5229-5071 Fax 03-5229-5072
mailto:harrym@cortecjapan.com

Revised 2/04 supercedes 9/02. Cortec®, Eco-Cor®, Eco Film™, EcoWorks™, Eco Wrap™, EcoShield™, EcoWeave®, MCI®, Cor-Pak®, CorShield®, Migrating Corrosion Inhibitors™, Migratory Corrosion Inhibitors™, Total Corrosion Control™, VpCI®, and VpCI Film Color of Blue® are trademarks of Cortec® Corporation.
© Cortec® Corporation 2004. All rights reserved.