

# CORTEC® COATED PRODUCTS

コーテック コーテッド プロダクト



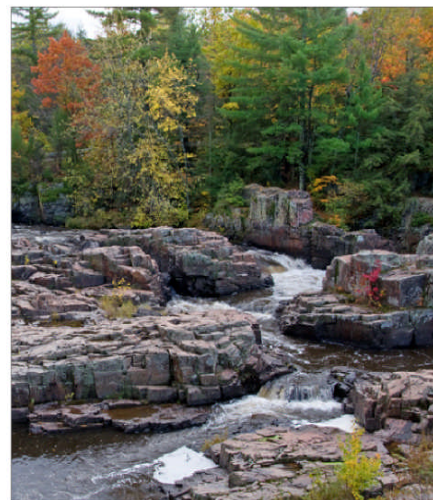
コーテック ジャパン 090-2256-6789

[harrym@cortecjapan.com](mailto:harrym@cortecjapan.com)

# Eau Claire, Wisconsin

Cortec® Coated Products is 56,000 square foot facility

オー・クレール (清水)  
ウイコンシン州



**コーテック®のコーテッドプロダクツ(事業部)**は、包装用の防錆コーティング用特殊紙、ボード、印刷用フィルムを製造しています。高級源紙を基に、ハイクラスコート紙、フィルムを製造し、お客様へ提供しています。コーテック® コーテッドプロダクツは、コーテッド紙やフィルム業界での先駆的役割を担うために、その経験を基に設立されました。又、品揃えも広く、源紙の種類も多々あり、カスタムコーティングも可能です。

コーテック® コーテッドプロダクツの真の価値は、カスタムコーティングとカレンダーリング技術にあります。

材料開発やサービスの向上に励み、今までに無い結果を出していますが、皆様からの製品に対する要請やご協力が更なる発展を促している事は間違いありません。

技術員やエンジニアの更なる教育を行い、種々のコーティング技術やカレンダーリング技術の向上に備えています。作業員は、優秀なコーティング技術、カレンダーリング技術を習得しており、その責を全うしています。又、他社には無い、変成、配合機器類を備え、全て同工場内で完結させています。

コーテック® コーテッドプロダクツの目標は、高付加価値のある、特殊コーティング、カレンダーリング製品を創る為の創造的アイデアと解決法を開発し続ける事です。

コーテック® コーテッドプロダクツは、顧客の状況に配慮した、理にかなった解決法を短時間で提供します。

品質管理部は、要望される試験を全て行い、製品の品質の確認を行っています。

全ての点、カスタマーサービス、製品外観、その機能に付き安定した品質を保つ様、管理を厳格に行っています。研究所には、最新鋭の器具を取り揃えています。

コーテック® コーテッドプロダクツ社は、高品質で、高機能、卓越したサービスに徹しており、最も信頼の置けるコート紙類、カレンダー紙、フィルムを提供します。

# Turning into a Bustling Rail Hub 活況を呈してきた鉄道ハブ Rail Hub



コーテック® コーテッド プロダクツ (CCP) は、ウィスコンシン州オークレール Eau Claire, にあり、頻繁に列車の行き来する拠点となり、源紙は大陸をまたぎ越えてドッグに到着し、加工に回されます。コーテック® コーテッド プロダクツにより製造される質の良いコーテッドペーパーの今の活況はコーテック® コーテッド プロダクツに依る所大であると自負しています。

顧客の皆様には、満足を戴き、オークレールにある工場には、ペーパー源紙をいっぱい積み込んだ貨車が列をなし、増加の一方です。貨車から下ろされたペーパー源紙は、コーティングされ、カレンダーにかけられ、再巻き取りされ、裁断加工され、包装され、列車又はトラックで、世界の何処へでも配送されています。

大陸横断列車網の建設に許可が最初に下りるまでには50年かかっています。

コーテック® コーテッド プロダクツは、柔軟性のある、コストの安い鉄道輸送を用い、お客様に提供するまでにそんなにはかかりませんでした。

第一級の搬入と搬出及び安定した品質は、お客様に対する優れたサービスには欠くことの出来ないものです。



## Quality Control 品質管理



最先端の研究機器を揃え、以下の様な、様々な重要なテストが出来る設備を擁しています。

- ✚ 基本重量
- ✚ 明度
- ✚ 測径器
- ✚ カール
- ✚ 比重
- ✚ 艶
- ✚ 湿度
- ✚ 不透過度
- ✚ 光度密度
- ✚ 荒さ
- ✚ 滑らかさ
- ✚ シェフィールド
- ✚ パーカープリント
- ✚ 破断強度

## Facility 製造設備

### コーティング塗布メソッド

- 2ロール 計測 (前進 & 後進 ロール)
- メイヤー ロッド
- スロット ダイ
- 液体, 高温溶解液 塗布

### コーティング能力

- 基本重量 : 32 - 550 gsm
- 幅 : 最大 254 cm
- ロール重量 : 4,082 kg
- ロール 径 : 最大 178 cm
- コア サイズ : 7.6, 10.2, 12.7, 15.2 cm
- 粘度 : 1 - 20,000 cps
- 乾燥温度 : 260°C
- NDC 厚み, コート重量計測器 (全米医薬品コード)
- コロナ処理 : 最大 55 dynes
- 4 方向燃焼ガス浮揚空気オープン
- 再加湿背面処理装置 (カール コントロール)
- 連続走行スピード : 150 - 450 m/分
- 加温ウェブシステム蒸気フویل
- 2ロール式 S ラップ 冷却ロールシステム, (カールコントロールの為の蒸気フویل用)

### カレンダーリング能力

- 基本重量 : 32 - 550 gsm
- 幅 : 100 - 229 cm
- ロール重量 : 3,600 kg
- ロール径 : 最大 147 cm
- 基本コア 径 : 7.6, 15.2 cm
- 走行スピード : 760 m/分
- Nip 負荷圧 : 0.7 - 14 MPa
- スレッド 配置 : 1 - 8 ニップ

### 切り込み/再巻き取り能力

- 基本重量 : 32 - 550 gsm
- 幅 : 最大 229 cm
- 最終ロール径 : 最大 152 cm
- ロール重量 : 3,600 kg
- コア サイズ cm : 7.6, 10.2, 12.7, 15.2
- 走行スピード : 610 m/分
- 多種カット : 最終仕上げ

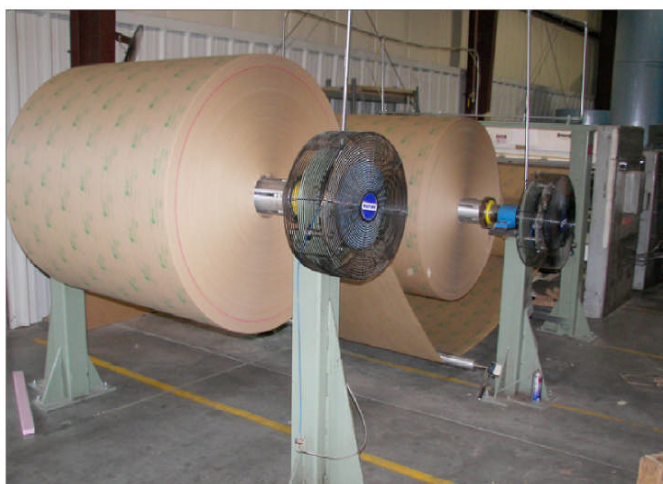
### 加工能力

- \* シート, カutting
  - 基本重量 : 32 - 205 gsm
  - 幅 : 2.5 - 142 cm
  - 長さ : 2.5 - 152 cm

- \* 変成 ロール:
  - 幅 : 5.0 - 183 cm
  - 直径 : 40 cm
  - コア サイズ : 7.6 cm

### プリンティング

- 基本重量 : 32 - 550 gsm
- 幅 : 122 - 213 cm
- 走行スピード : 300 m/分
- 変則, 継続プリント配合
- 配合は完全に管理された攪拌機で行われる。



# Our Products 製品群

## コーテッド製品 種類

### 特級防錆紙

弊社気化・気相防錆機能VpCI®紙は、鉄及び非鉄製品等多種金属の防錆に効果があります。全て、リサイクル可能であり、リパルプ/再パルプ化も可能です。源紙には最高級の中性クラフト紙を使用しています。

### バリヤーコーティング紙

弊社の価格効果の高いバリヤーコーティングは、ポリエチレンやワックスの利点を兼ね備え、しかも再パルプ化が容易に可能です。

FDA及びUSDA(米国農業省)の規制に合致しており、直接及び間接的に食品に触れる機器、パーツに使用出来ます。

### クレイコーテッド紙

高品質の印刷をするため、弊社特注配合したブリードの無いコーティングは、安価な源紙にも拘わらず、光学密度、最高の円滑性がありにじみが少ない、持ちの良い、折り曲げに強い最高グレード品より遙かに高品質の仕上がりを示しています。

クレイコーテッド紙は積層紙等にリサイクルが出来ます。

### デジタルイメージされたコーテッド紙

狭いインクジェットプリンターや幅広のもの、或いはレーザープリンター、コピー機にも対応出来る様、耐久性のある、光沢性を保ち、光学密度、線がはっきりした速乾性プリント法を行っています。

### 加圧接着コーテッド紙

種々のタイプのシリコーンシステムに対応する業界内でも一番のシリコーン保持性があります。密度範囲は、100,000秒を越え、測径コントロール、安定性、平滑性などの物性を有しています。

## 製品ライン

### VpCI®-144: 湿気バリヤー・防錆紙

特許取得の防錆紙 コーテックVpCI-144は業界一の特級防錆紙です。包装内(限定空間)にある鉄/非鉄製品を、2-3種の紙で包む所を本VpCI-144 単一包装だけで錆から守ります。VpCI-144 は、水溶性のコーティング剤が塗布してありバリヤー特性が付与されています。従来はポリエチレンやワックスで紙の目を埋めるように塗布され、水分バリヤーや湿気バリヤーとして使用されていましたが、環境への悪影響やリサイクルしにくい等の弊害がありました。VpCI-144 は環境に安全で、リサイクル可能です。

### VpCI®-145: 帯電防止・防錆紙

お客様の高価な製品を錆から、そして静電気の耐電から守るコーテック社のVpCI®-145 は完璧な包装を可能にした防錆・耐電防止紙です。

このVpCI-145は、紙の表面に大豆ベースの環境に優しいコーティング剤を使用し、強力防錆・帯電防止を可能にしました。

コーテック社のVpCI®-145は、静的ハーフライフテスト(最小湿度環境テスト)で、従来の帯電防止紙より遙かに高いパフォーマンスを示しています。

### VpCI®-146 高機能防錆紙(特許済み)

天然素材使用の高機能・多種金属防錆コート紙です。無毒で、亜硝酸塩を含まず、100% リサイクル/再パルプ化可能で、単一包装を可能にしています。

片面コーティングタイプと両面コーティングタイプがあります。

又、紙質も普通紙仕様とクレープ紙仕様があります。

### VpCI®-148: 耐グリース透過・防錆紙

特許取得のコーテック多種金属防錆紙VpCI-148は改良型耐グリース・防錆紙です。その優れた防錆力に加え、耐グリース、耐オイル、耐ソルベント特性があります。ワックスやポリコーテッド紙とは違い、環境汚染も起こさず、植物由来のコーティング剤を使用しているので、リサイクル/リパルパブルが可能です。コーテック®のVpCI®-148は、中性紙、天然クラフト紙を使用しています。更にVpCI®-148 は、フッ化炭素系化合物を使用していないので、環境に優しく、従来の耐グリース紙からの変更を容易にしています。

## Our Products

### その他製品

#### VpCI®-149: ソフト防錆紙 (銅・アルミ・鉄)

特許済み防錆紙VpCI®-149は、革新的・ユニークな防錆紙で、幅広く各種金属の防錆梱包に用いられます。繊細な金属、銅・アルミ・鉄などに特化して使用されますが、その他全ての包装用に使用出来ます。中性天然クラフト紙を使用して、そのコーティングは柔軟性に富み、形状に沿って梱包出来る様に曲線・凹凸に良くなじみます。他のVCI紙とは違い、不飽和紙を使用しているので簡単には破けません。

#### スリップ防止ライナー ボード

コーテック社のスリップ防止ライナーボードは、箱容器、カートン、バッグ類の、形状に依り異なりますが、約20℃の傾きまで滑りを止めます。スリップ防止ライナーボードは、接着剤は使用しておらず、他社のアルミナやシリカ処理したスリップ防止ライナーボードに比較して遙かに耐久性があります。この耐久性のお陰で、コーテック社のスリップ防止ライナーボードは、高い引き裂き強度を持ち、一気に破裂などしませんので、再利用が可能です。コーテック社のスリップ防止ライナー防止ボードは、無毒で、100%リサイクル、生分解性があり、ダストの発生もありません。コーテック社のスリップ防止ライナー防止ボードは、“ライナーボードに接触するライナーボード”や“メタルに接触するライナーボード”と言う意味での、摩擦係数が高いお陰で、数々の包装使用に適しています。この事は、パレットからの落下に依るダメージを防ぎますので、コストメリットがあります。

#### コーパック ファブリック LD

コーパックファブリックLDは、強靱な湿式成形された不織布で、合成繊維とセルロース繊維の合成製品で、コーテック社の気化・気相防錆剤を配合してあります。使用法は幅広く、強力防錆機能を持ち、引っ掻き、摩耗、汚れに対し保護し、機械的強靱さも備えています。部品や組み立て機器の厳重な包装作業中の結露防止の為に湿気排除機能を備えています。コーパックファブリックLDは、鋳物金属や繊細な金属の保護梱包には最適です。一般梱包の他、間紙、ラッピング、ライニング用途にも使用出来ます。

#### コロソーバー® ペーパー: 変色防止, 防錆紙

VpCI® コロソーバー® ペーパーは、曇り・変色防止梱包紙で、特に貴金属類の銀、金、錫の防錆用に開発されました。VpCI® コロソーバー® ペーパーは、特色に富み、片面はH<sub>2</sub>Sガスを吸収し、追跡し、梱包内の有毒ガスの濃度を下げます。限界までH<sub>2</sub>Sガスを吸着しますと、紙の色は薄水色から茶色に変色し、交換時期を示します。VpCI® コロソーバー® ペーパーのもう片面には、防錆・変色防止が塗布され、貴金属を2年間 防錆します、又使用期限は片面が水色から茶色に変色するまで、どちらか早い方まで交換する必要はありません。VpCI® コロソーバー® ペーパーは、コーティングや曇り除去は必要ありません、その仮次工程に進む事が出来ます。貴金属類は、シルバーブライトを使う前の輝きを失っていません。VpCI® コロソーバー® ペーパーは、使用が簡単で、単に梱包し、重ね部をしっかりとシールし、空気の入りを防いで置くだけです。VpCI® コーティングからは防錆分子が包装内全域に行き渡り、金属面の隅々まで到達し防錆・変色防止します。VpCI® コロソーバー® ペーパーは、後工程には影響無く、導電性や表面抵抗などの物理特性にも変化を与えません。

#### コーパック® ライナー ボード: 滑り止め・防錆ライナー紙

コーパック® ライナー ボードは、最高級のライナーボードで、鉄及び非鉄金属を防錆します。

#### コーパック® 強化VpCI ペーパー:

## Our Products その他製品

### コーバック® VpCI® ポリコーテッド ペーパー

コーバック® VpCI® ポリコーテッド ペーパーは、鉄及び非鉄金属用 高性能防錆/保護材です。又、ポリエチレンでコーティングされており、モイスチュア バリヤー/湿気バリヤー特性を有しています。

### コーティナー®

コーティナー®は、VpCI® コルゲート ボックスの1ブランドです。ボックスの内部はコーテック気化・気相防錆剤及び、安全性、効果を兼ね備えたバリヤーコーティングが塗布しており、多種金属防錆効果が高い。コーティナー®は、完全にリサイクル、リパルパブル(再パルプ化)が出来ます。亜硝酸塩、リン酸塩、シリケートなどRoHS並びに同様の規制に依り使用制限・使用禁止されている物質を含んでいません。多くの使用場面でコーティナー®は、上掛け梱包は必要とせず、作業に安全で費用削減に繋がります。

### エコシールド® パーパー & ライナーボード(特許取得)

エコシールド® パーパーは、バリヤーコーティングされた梱包資材です。特徴の一つは、ワックスやポリエチレンコートされた従来品ペーパーやライナーボードに比べ、同等又はそれ以上のバリヤー特性を持っている事です。

### 50 NRSC リリース ペーパー ライナー (シリコンセルフ粘着)

24kg相当の天然クレード、水、溶剤、無溶剤システムに添加し、コーティング後は高温(204.4度)に耐える素材です。コーテックの50 NRSCは、あらゆるシリコンタイプに対し高度なシリコン保持力を持っています。密度は20,000秒を越えます。50 NRSCは、優れたキャリパー安定性とlay-flat(折り曲げ)特性があります。

### バイオパッド®

バイオパッド® は、基材に気化性防錆剤を含浸させたパッドです。バイオパッド®は、鉄及び非鉄金属:鋼鉄、真鍮、アルミニウム、亜鉛、半田/溶接、その他金属に対し優れた防錆材です。

### メルター、メルトポンプ システム

つい最近設置したドラム式メルター/注出/メルトポンプシステムを用い、100% 固形コーティングが可能になり、システム内にはスロットダイがあり幅広い基材種に塗布が可能になりました。施工可能なものは、表面処理、バリヤーコーティング、ホットメルト接着剤があります。



## 主要機器

### Webex Rewinder



### Cameron Unwind



### Converting Center



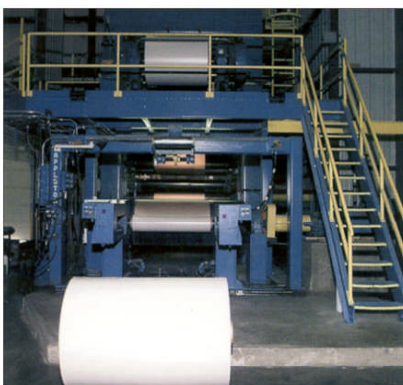
### Printer



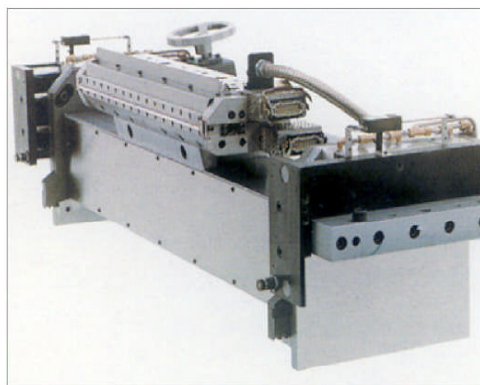
### Slitter/Rewinder



### Super Calender



### Slot Die



## 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在るが、その精度・完成度に付いて保証は無い。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無いものとする。但し商品が欠陥品で在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ぬ。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無いものとする。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つ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・影響力を持たない物とする。前述の責任・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・結果的被害について、何れの場合もにその責任を問われ無いものとする。

技術的質問については下記へお問合せ下さい。  
コーテック社認定テクニカルサポート  
株式会社ネクサスCT  
TEL : 045-353-8337 FAX : 045-353-8338  
HP : <http://www.nexus-ct.co.jp>

3431 Hogarth Street  
Eau Claire, WI 54703  
Phone: (715) 858-0690  
Fax: (715) 858-0360  
Email: [info@cortecvci.com](mailto:info@cortecvci.com)  
[www.CortecCoatedProducts.com](http://www.CortecCoatedProducts.com)

