

ECOsonic™

ECOsonic™ Line: VpCI® products for
protection of electronics & electricals.

エコソニック

電気・電子 製品用 VpCI 防錆剤



Ecosonic™

VpCI® Electrical & Electronic Products Value-Added Features:

Cortec® VpCI® 昇華型防錆エミティング システム

Cortec® は使い勝手の良いサイズの防錆製品ラインを提供しています。コーテック製品は、電気製品などの大工場から、DoItYourself等家庭での使用まで、巾広く使える卓越した防錆製品群です。製品製造中から製品完成・設置に至るまでのあらゆる工程で錆を防ぎます。御社の電気/電子製品の防錆全ては一社、コーテック社 製品でカバーします。

Cortec® エミティング システム —信頼、製品の延命、コストダウンを提供。

電子電気製品の複雑なパーツの集合体の発生する錆びは、時として深刻で膨大な損害を与え、益々増えています。又、錆はその製造中から、輸送中、保管中、運転現場でも発生します。

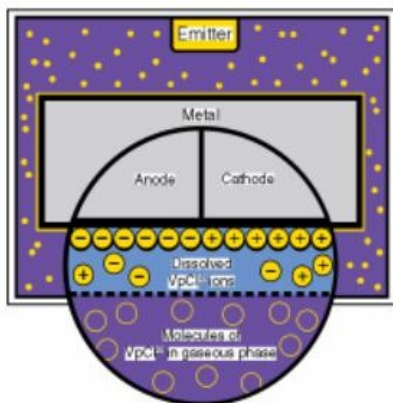
その原因は:

塩害、湿気、汚染、硫化水素、2酸化硫黄アンモニア、或いは酸性雨、電蝕等、錆、の攻撃を呼び込む外気のコントロールが無い場所での作動等があります

コーテック® のエミティング システムは、敏感な機器類の防錆に非常に有効で、従い機器類の寿命を延ばし、補修費用の軽減にもつながります。

VpCI®エミッターは如何に防錆するのか?

エミッターやテープは、製品や組立部品が空調の無い閉鎖空間・室内にあたり、コントロールパネル内や他のボックス内にある時に使用する様デザインされています。そういった空間では、VpCI® エミッターは気化性防錆物質を内部に発散させ、気化した防錆物質は金属表面に吸着し、分子サイズのごく薄い防錆レイヤーを形成します。この防錆レイヤーは、多種金属に対して有効で、梱包内空間の錆の発生を押さえ込みます。



コーテック製品は環境に優しく、無毒で、取り扱いや設置に安全で、亜硝酸塩やシリコンを含んでいません。この事は各メーカーが、毒性物を少ししか含まない"グリーン"製品を開発する一助となっています。



EcoEarth™ Product Line

EcoEmitter® エコ エミッター

- ・エコ エミッターはOK パイオベース 3星印のレジンを使用。
- ・一個辺り0.25m3 容積全体の防錆が可能です。
- ・一方への通気率 100%のバイオベース透過膜
- ・無毒配合
- ・設置し易い
- ・残渣無しで始末がし易い。
- ・24ヶ月の防錆期間があります。
- ・スプレーや塗り広げたり、浸漬の必要が無い。



ECOsonic™ Product Line

PACKAGING

ECO Sonic エコソニック

補助梱包資材 防錆材

EcoDevice エコデバイス

- ・バイオベース100%の繊維質 素材
- ・イソシアネートを含みません。
- ・経済的に防錆します。
- ・使用・設置が容易
- ・多種金属の防錆が可能です。
- ・大気汚染環境や高湿度地域での使用に有効です。
- ・コンパクトで場所を取らないで防錆材です。
- ・電気特性、光学特性、機械特性には影響ありません。



VpCI®-150 & VpCI®-170 テープ,

- ・VpCI® 成分を含浸させた片面接着剤付き防錆テープ
- ・防錆期間は24ヶ月です。
- ・NATO# 8030-00-244-1299, MI L-B-81075C, NSN 8030-01-208-1769 規格品
- ・FDA 及びUSDA 認可済み



Cor-Pak® Tablets コーバック タブレット

- ・タブレット1個で7.1 リッターの梱包内を防錆します。
- ・梱包内への挿入は手動、自動どちらでも可能です。
- ・梱包内の複雑機器内部の空間の隅々まで気化した防錆剤が届き、保護・防錆します。
- ・VpCI防錆レイヤーは電気/電子部品・組立製品の機能に影響を与えません。

PACKAGING

VpCI コロソーパー ペーパー

- ・硫化水素吸着剤 (吸着限界目視可能) を含浸させた防錆紙
- ・2酸化硫黄, 硫化水素ガスが存在する環境での防錆や異種金属間の電蝕防止にも有効。
- ・金属表面の曇止めと梱包紙との合体製品。
- ・無毒配合で、亜硝酸塩、リン酸塩、シリコーン、クロメート、又他の重金属類を含んでいません。

VpCI-I25, 特許製品 帯電防止・防錆フィルム

- ・VpCI気化防錆剤を練り込んだ帯電防止機能
- ・優れた防錆・保護。
- ・強力帯電防止フィルム
- ・MIL SPEC# B-22020C II. 認可
- ・MIL SPEC# B-81705C II. 認可
- ・MIL SPEC# PRF-817050. 認可
- ・FDA 及び USDA 認可
- ・ヒートシーラブルフィルム。
- ・帯電防止・防錆フィルム バッグ, ジップロック及びシートとして供給します。
- ・MIL SPEC# B-81705C Type II 認可
- ・MIL SPEC# B-22019F. 認可



Cor-Pakコーバック® I MUL ポーチ, 特許済み

- ・事前・事後の洗浄不要。
- ・自己回復型 気化防錆 (粉体のポーチ入り)。
- ・24ヶ月防錆が可能。
- ・多種金属防錆に適している。
- ・二重機能性: 乾燥と防錆。

Desicorrデシコア/ Desicorr デシコアVpCI®

- ・デシコア VpCI は防錆・乾燥機能を合体
- ・両デシコアとも乾燥機能があります。
- ・無毒配合
- ・事前の脱脂・洗浄が不要。
- ・MIL-D-3464E Type I & Type II 認可



CORROSORBER®

CORROSORBERコロソーパー®

- コロソーパー (PE ケース入り)
- ・腐食性ガスの吸着に使用します。
- ・吸着したガスは再発しません。
- ・無毒配合
- ・硫化水素ガスの強力吸着剤



コロソーパー ポーチ

- ・腐食ガス吸着剤入りポーチ (タイバック紙使用)
- ・吸着飽和は変色して指示。
- ・無毒
- ・使用が容易
- ・機械作動中及び待機中でも使用可能です。
- ・コンパクトで余分な空間を要せず小型のデバイスです。



VpCI-308 ポーチ

- ・気化防錆剤が金属面を保護・防錆膜を形成
- ・24ヶ月防錆が可能です。(於: 密閉梱包空間内)
- ・亜硝酸塩、リン酸塩等を含まず。



SPRAY

ElectriCorrエレクトリコア® VpCI®-238

- ・即効性防錆・酸化防止剤
- ・CFC(フッ素化合物) を含んでいません。
- ・湿気置換効果があります。
- ・耐静電機能があります。
- ・室内保管で2年間の防錆が出来ます。
- ・NSN4 6850-01-413-9361 認可



ElectriCorrエレクトリコア® VpCI®-239

- ・優れた戸外用防錆剤。
- ・錆びやすい環境用に特化してあります。
- ・非導電性
- ・耐静電性
- ・むき出しの接点やリレーに適応しています。
- ・UV紫外線トレース可能

ElectriCorrエレクトリコア® VpCI®-248

- ・長期型防錆剤
- ・旧来の防錆剤と比べてコストを安く、更に強力な防錆力があります。
- ・現場での作業を省力出来ます。
- ・非可燃性です。

Electricorrエレクトリコア VpCI-286

- ・表面の凹凸に沿った膜を形成 (コンフォーマブル)
- ・継続的に防錆。
- ・速乾性
- ・VOCを含んでいません
- ・UV で膜を検知
- ・耐振動性
- ・防錆・保護力が強く、回路板の寿命を延ばします。

CORWIPE®

CORWIPEコーワイプ® 500 特許済み

- ・強靱なデュボン社製Sontaraソントラ® ワイプ 紙
- ・クリーナー/脱脂
- ・耐静電特性があります。
- ・表面錆びの除去が可能です。
- ・多種金属防錆が可能です。
- ・燃焼ゴミとして廃棄が出来ます。



製品リスト

コーテック ウェブサイト : CortecVci.com

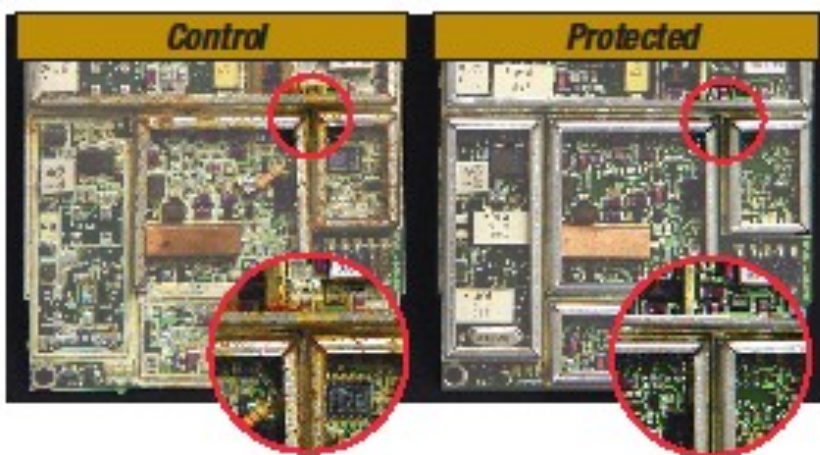
	製品名	特徴	保護域 リッター容積	単位	概要
ツ イ	エコ エミッター	亜硝酸塩を含まないバイオベースの昇華型防錆剤。多種金属対応。ナノテク仕様の生分解性素材仕様。	250 L ³	10個/カートン	稼働中、梱包移送・保管中の電気機器、海洋ナビ、通信機器、宇宙船の電気接点、スイッチ類、フューズボックス、医療機器、電線、ターミナルボックス、科学計測機器、電話、製造・加工コントロールパネルに広く、簡単に防錆が出来ます。
	エコ デバイス	100%生分解性繊維素材で環境に優しく、再生可能成分に防錆剤含浸	40 L	50 個/カートン	
	VpCI-133	裏面接着テープ付き VpCI含浸含浸スポンジ 2.5cm x 2.5cm x 6.4mm MIL-PRF-26514G T3 クラスII (A) NSN 6850-01-426-3539	10 L	1000 個/カートン	
	VpCI-150	裏面接着テープ付き VpCI防錆含浸スポンジ 19mm巾 x 6mm 厚 x 3.7m長 MIL-PRF-26514G T3 クラスII NSN 8030-01-208-1769、 NATO 8030-00-244-1299 特許取得済み、FDA,USDA 米国認可製品	5L/cm	6ロール/カートン	
	VpCI-170	裏面接着テープ付き VpCI防錆含浸スポンジ 51mm巾 x 6mm 厚 x 6.1m 長 MIL-PRF-26514G T3 クラスII NSN 8030-01-208-1769、 NATO 8030-00-244-1299 特許取得済み、FDA,USDA 米国認可製品	30L/cm	1ロール/カートン	
	VpCI-125	帯電防止 防錆 フィルム、シート/バッグ MIL B-22019C, MIL-B-PRF-80705D合格 MIL-B-81705C タイプ II, MIL-B-81705D 特許取得済み、FDA,USDA 米国認可製品	約5m ² /1m ²	基準サイズ、 カスタム	敏感で繊細な電気部品等の保管・防錆。 包装又は挿入し使用
	コーバック 1-MUL	多機能 防錆/乾燥剤入り ポーチ 6.4cm x 6.4cm x 3mm	30 L	300 個 / カートン	空隙部、電子部物品、 包装内に挿入、
	コーバック タブレット	ドライ防錆、VpCIタブレット	7.1 L	1000 個 / ボ トル x 4	手動、自動でタブ レットを梱包内に挿 入 直ちに密閉する。
	コロソーパー ペーパー	硫化水素 他有毒ガス 流着	9 L	1ロール/ カートン	硫化ガス等 吸着
	デシコア	金属を湿気から守る乾燥ビーズ入り ポーチ 保管、輸送に適した乾燥剤 MIL-D-3464E, タイプ I, タイプ II 合致	2.8 L 42 L 84 L		手動、自動でポーチ を梱包内に挿入。輸 送条件や防錆条件、 環境により総乳量を 決めて下さい。
	デシコア VpCI	乾燥ビーズとVpCI防錆ビーズの混合ポーチ 多種金属防錆用、 MIL-D-3464E, タイプ I, タイプ II MIL-I- 222110C, タイプ I, タイプ II	28 L 140 L		
II	コーワイプ 500	毛羽のたたないデュボン製ソントラ不織布 使用の濡れワイパークリーナー。防錆。機 器類、工具、塗装面にも使用可。	適宜交換	12枚 / 缶 x 12	テスト器機、PC、PC ボード、衛星機器、電 源ターミナル、等の 脱脂・クリーナー防 錆。
I	エレクトリコアー VpCI-238	多種金属 接点 クリーナー・防錆 NSN 6850-01-413-9361 合格 (340g スプレー缶、ドラム)	4.65m ² /缶	6缶/カートン、 19 L、 208 L	集積回路、バスバー、 電気承知
	エレクトリコアー VpCI-239	VpCI-238 の戸外バージョン (340g スプレー缶、ドラム)	4.65m ² /缶	6缶/カートン、 19 L、 208 L	集積回路、が部バー、 戸外電気接点
	エレクトリコアー VpCI-248	不燃性 接点クリーナー・防錆。 NSN 6850-01-413-9361 合格 (340g スプレー缶、ドラム)	4.65m ² /缶	6缶/カートン、 19 L、 208 L	集積回路、バスバー、 電気装置

	エレクトロコアー VpCI-286	アクリル樹脂ベースのコンフォーマルコーティング。(312g エアゾール缶, ドラム)	1μ 6-8m ² /L	6缶/カートン, 19 L, 208 L	集積回路の製造, 補修に。
I I	コロソーパー	硫化水素などの腐食ガス, 吸着	280 L	10個/カートン	硫化水素などの腐食ガス, 吸着
	コロソーパー ポーチ	硫化水素などの腐食ガス, 吸着。青色から黒色に変化し吸着度を示し, 交換時期を知らせる。	種々, 目安 10 L	300個/カートン	硫化水素などの腐食ガス, 吸着し, 交換時期を色で指示。
	VpCI-308 ポーチ	鉄及びアルミ, 銅, ブロンズ用防錆パウダー入りポーチ。	1m ³	50 個/カートン	防錆が必要な空間容積を元に使用個数を決定。



数々のテストに合格……

コーテック社のVpCIは過酷なテストを通じ機能を証明しています。高湿・高温室に於ける防錆加速テストは高湿下での防錆機能の予測・確認に使用されています。プリント基板はVpCI処理した物と、無処理のものを準備し、高湿チェンバーに一定期間放置して、結果を、錆び無かったものと錆びたものとを数値的に記録し、表面に黒点を付けた円で、度合い/程度で表示します。



特 徴：“エコアース”、“エコソニック” 植物由来、再生可能原料使用VpCI 製品ライン

- ・長期の防錆が可能
- ・経済的に使用出来ます。
- ・汚染大気中、高湿度の環境で使用可能。
- ・無毒で、使用に際し安全に扱えます。
- ・亜硝酸塩やシリコン、リン酸塩を含まず。
- ・気化性防錆剤VpCIの保護レイヤーは電気、光学、機械、表面特性を阻害しません。
- ・多種金属防錆が可能。
- ・粘着テープ付きは、工具無しに防錆施工が可能。
- ・次工程でVpCIを除去する必要はありません。
- ・運転中にも防錆機能は継続します。
- ・施工前後の表面処理は必要ありません。
- ・多機能防錆保護: VpCI, 帯電防止, 乾燥効果があります。
- ・省空間: 小型、塗布などで防錆OEM製品に向いています。
- ・低いV.O.C. 値; 南カリフォルニア大気汚染規制や他の地方環境条例に合致。



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し無い。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ないものとする。



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@cortecvt.com
www.CortecVCI.com

Created: 02/12. Cortec, VpCI, VpCI Film Color of Blue, VpCI-120, VpCI-900, VpCI-137, VnCI-907, Migrating Corrosion Inhibitors, MCI, MO Granader, EcoWorx, EcoAer, Eco-Corr, EcoFilm, EcoLiner, EcoClear, EcoShield, EcoWeaver, EcoSpray, EcoCoat, Eco Emitter, EcoSol, Eco-Tie, Eco-Card, Eco-Shrink, EcoWrap, Eco Film, Cor-Mitt, Cor-Pair, CorShield, Corrosorb, CorWiper, CorVerber, Cor Seal, CorLam, Cor-Fill, CorLube, ElectroCorr, MICorr, GalvaCorr, Super Corr, HPRS, Boiler Lizard, Cooling Tower Frog, Closed Loop Tech, Cooling Loop Gator, Pine Tree Logo, CR, Metacorr, and Rust Hunter are trademarks of eCortec Corporation 2012. All rights reserved.

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>

Printed on recycled paper 100% Post Consumer