



高機能コーティング防錆

High Performance Coatings

PERMANENT AND TEMPORARY CORROSION PROTECTION SYSTEMS



コーテック

安全にご使用戴ける、 工業製品の強い味方、VCI防錆剤

総合的に錆の問題を解決する、環境に優しく、安全にご使用戴ける解決策を提供します。

- * 工場内での製造工程中の一時防錆に…
- * 輸送・保管等の中短期防錆に…
- * 実施稼動中、腐食補修、OEM製品のコーティング等の長期防錆に…



一時防錆といえども数年の防錆期間がありますが輸送・保管終了後は簡単に、剥離出来ます。

使用中の工作機器及び製品は湿気、塩水酸化雰囲気や熱帯地域の環境に対して十分に保護・防錆がなされますが、これに最適なのが環境に安全なVCIなのです。

コーテックのコーティング防錆は、今までの防錆とは違った、より効果のある金属防錆を果たします。

コーテックの強み 主な利点

長期/一時防錆	多様な用途に対応
高機能	過酷な状況に耐え得る
安全性	作業者・環境に安全な水溶性・有機組成物
最小限度の前処理	錆を落とし、高圧表面洗浄だけで済みます
一層塗り	一塗りでプライマーとトップコート両方の機能があります
紫外線防止	全てのコーティング剤にはUV特性があります
色の選択	標準色・注文色があります

長期に効果が持続する防錆剤です

コーテックのコーティング剤は過酷な環境に於いても、無類の機能を発揮し、使い易く安全な製品です。優れた保護膜を形成し、長期に渡る継続的な活性防錆コートです。

製品や機器類の価値の安全防護ネットとして役立ちます。

バラストタンクからマイクロサーキットまで適応の高機能防錆コート

コーテックのコーティング剤は、例え戸外の現場、海浜地区、熱帯地域に於いてさえも優れた保護・防錆機能を発揮します。鉄及び非鉄金属に有効で、同時にメッキ鋼にも対応する様に組成されています。

VCIの見えない保護レイヤーは剥離・洗浄が必要なく、機器、部品及び完成製品は、前処理無くご使用になれます。保護レイヤーはイオン化されていて、金属表面の特性を損なう事無く、微細な電子部品にもご使用になれます。

施工法は様々方法で行う事が出来ます。

- 挿入
- 噴霧
- 分散
- ラップ包装
- 包装
- 静電防止スプレー
- 自動添加
- ロール塗り
- ブラシ塗り

効果的な保護・防錆に加えて、作業と環境への安全性を考慮しています。

コーテックの無毒、有機防錆を複雑に配合したコーティング剤は、どんな塗料、プライマー或いは溶剤タイプの製品より優れた機能を持っています。この独自の水溶性コーティング剤は人体、環境を脅かす事はありません。

コーテックの高機能コーティング剤 フルタイムサービスの一時防錆剤

コーテックの製品は、実地検証されています。前処理を少なく、又は全く必要としない防錆剤です。

過去に於いて使用されていた防錆剤は、80%が表面処理剤で、20%がコーティング仕様のものでした。

現在、コーテックの長期及び一時防錆コーティング剤は、サンドブラストや他の表面処理工程を省き、トップコートでさえ省略出来る様設計されています。

金属表面に薄い錆のみで、又高圧水洗浄されている限り、コーテック製品はプライマーとトップコート、両方の役目を果たし、戸外の現場及び海浜地区で要求される長期的/一時的防錆機能を十分に発揮します。

又、コーテックコーティング剤をプライマーとして使用する場合、色んなタイプのトップコートを使用出来ますし、VCIの保護膜を無駄なく閉じこめる事になります。



注文色、標準色 及びUV保護



コーテックは貴社使用中のプライマー及びトップコートを、注文仕様に切り替え、又標準色にあるものから選び供給出来ます。全てUV保護特性を持っています。

コーテック製品は光沢があり美的要素を要求される場面でも使用できます。

コーテックの一時防錆コーティングは塗布、剥離が容易で、必要なら長期の使用にも耐える事が出来ます。

コーテックの一時防錆コーティング剤は、長期防錆コートと同様の機能、環境安全性を持ち、なおかつ環境を阻害しない剥離剤で容易に剥離出来ます。多くの場合、剥離する必要すらありません。

剥離が容易な為一応一時防錆コートにランク付けしてありますが、旧来の塗料やコーティング剤より優れた防錆効果を持っています。

	CARBON STEEL	STAINLESS STEEL	CAST IRON	ALUMINUM ALLOYS	GALVANIZED STEEL	BRASS (30% Zn)	COPPER	SOLDER
VCI-365	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-368	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-369	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-372	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-373	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-375	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-376	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-385	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-386	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-387	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-388	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-389	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-392	+	+	+	+	+	+	+	+
VCI-619	+	+	+	+	+	+	+	+

暴露限界コード

- 1 封印空間：空調の無い機器設置室内、コントロールボックス、各種室内。ダンボール、紙、プラスチックラップ、金属コンテナ内。
- 2 屋内：上記の環境に加えて、覆いの無い屋内使用が可能。
- 3 有蓋戸外：上記の環境に加えて、覆いのある屋外使用が可能。
- 4 戸外：戸外一般環境で使用可能。

☒ 非常に有効
 ☒ 特殊用途につき問い合わせが必要
☐ 使用不可

**FOR INDUSTRIAL USE ONLY
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED
NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION
CONSULT MATERIAL SAFETY DATA FOR MORE
INFORMATION**

**工業用使用に限る
子供の手の届かない所に保管の事
容器のふたはしっかり締めて置く事
飲用を混す
詳細については安全データシートを参照の事**

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無いものとする。



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
(612) 429-1100 Telex 297447
(800) 4-CORTEC FAX (612) 429-1122

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 10/94. Cortec® is a trademark of Cortec Corporation. © Cortec Corporation 1994. All rights reserved. 10/94-10M



Certificate No. 7084

主要ユーザー：高機能コーティング VCI #300 シリーズ

高機能防錆コート VCI：実績

	ユーザー名	VCI グレード	用途・部署
01	Consolidated Industrial Gases Inc 工業連合ガス供給社	VCI-365	塗料下地
02	MN DOT エムエヌ ドット社	VCI-365	運搬用箱
03	TOYOTA トヨタ - ベネズエラ社	VCI-365	補修メンテナンス部
04	AC Compressor エーシーコンプレッサー社	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
05	Allister Frabicat アリスターフラビキヤット社	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
06	American Hoist&Derrick アメリカンホイスト&デリック社	VCI-368	部品の防錆
07	Brown&Root ブラウン&ルート社	VCI-368	パイプフランジ防錆
08	Central Fab セントラル製作所	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
09	Chicago Export Packaging シカゴ輸出梱包社	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
10	Combustion Engineering 燃焼エンジニアリング社	VCI-368	チューブ・鋳物の防錆
11	Cutting&Grinding Fluids カッティング&グラインドフルイド	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
12	El DuPont イーエル デュポン社	VCI-368	長期保存用防錆
13	Hernishfeger ハーニッシュフェーガー社	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
14	Industrial Crating インダストリアル クレイティング社	VCI-368	長期保存用
15	International Piping Systems インダストリアル配管システムズ社	VCI-368	パイプ・チューブの防錆
16	Kvaerner Ships Inc クヴェルナー船舶社	VCI-368	重機械の部品
17	Plant Site Logistics プラントサイト輸送管理社	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
18	Putzmeister Inc パッツマイスター社	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
19	UW-Madison UW マディソン社	VCI-368	保管・船輸送用コーティング
20	Zeljezera Sisak ゼリーセラ シザック社	VCI-368	補修部
21	The Arabian Drilling Co アラビアン ドリリング社	VCI-368	長期保存防錆
22	Adtranz AB アドトランツ社	VCI-369	キヤーボックス防錆
23	American Hoist&Derrick アメリカンホイスト&デリック社	VCI-369	部品防錆
24	Ariens Co アリエンス社	VCI-369	保管・船輸送用コーティング
25	Cold Metal Products コールドメタルプロダクツ社	VCI-369	冷延コイルの防錆
26	DAIHATSU ダイハツ自工	VCI-369	部品防錆
27	Emhart Sweden AB エムハート スウェーデン社	VCI-369	戸外保管・船輸送用
28	Equipment Systems イクイップメント システムズ社	VCI-369	機械の防錆
29	General Kinematics ゼネラル キネマティクス社	VCI-369	保管・船輸送用コーティング
30	Harnishfeger ハーニッシュフェーガー社	VCI-369	保管・船輸送用コーティング
31	Industrial Crating インダストリアル クレイティング社	VCI-369	長期保存用防錆
32	Integrated Industrial Systems 連合工業システムズ社	VCI-369	大型機器の防錆
33	Isuzu - Indonesia いすゞ自工	VCI-369	部品防錆
34	KBA Motter KBA モッター社	VCI-369	印刷プレスの保管防錆
35	Kobelco of America 米国コベルコ社	VCI-369	保管・船輸送用コーティング
36	MarQuip マーキップ社	VCI-369	保管・船輸送用コーティング
37	Propulsora Siderurgica プレバルソラ シデルルジカ社	VCI-369	コイル防錆
38	Quality Metal Co クオリティー メタル社	VCI-369	コイル防錆

TECHNOCHEM CORPORATION., Ltd

39	Raabe Steel Works	ラーエ スティール工業社	VCI-369	コイル防錆
40	Revco	レヴコ社	VCI-369	一般機器類防錆・補修
41	Ryan Mfg	ライアン製作所	VCI-369	保管・船輸送用コーティング
42	SKF Maintenance	SKF メンテナンス社	VCI-369	OEM 顧客用再包装
43	SKF Support AB	SKF サポート社	VCI-369	ヘアリンク防錆
44	TOYOTA -Indonesia	トヨタ インドネシア社	VCI-369	部品防錆・保護
45	Valmet AB	ヴェルメット社	VCI-369	バルブ用重シランダー防錆
46	Volvo Truck Corp	ヴォルヴォ トラック社	VCI-369	部品保管用防錆
47	Yamaha - Indonesia	ヤマハ インドネシア社	VCI-369	部品防錆
48	Western Intermodal	ウェスターン インターモダル社	VCI-369D	鉄鋼コイル防錆
49	Consolidated Industrial Gases Inc	工業連合ガス供給㈱	VCI-373	プラント塗装プライマー
50	Afivool Steel	アフィヴォール スティール社	VCI-386	コイル防錆
51	Altec Industries	アルテック インダストリーズ社	VCI-386	トラック用補助部品防錆
52	Alumitech	アルミ テック社	VCI-386	保管・船輸送用コーティング
53	British Steel	ブリチシュ スティール社	VCI-386	鋼板カット端面防錆
54	Consolidated Industrial Gases Inc	工業連合ガス供給㈱	VCI-386	プラント塗装トップコート
55	Days Corp	デイズ 社	VCI-386	輸出用
56	Dietrich Industries Inc	ディートリッヒ インダストリーズ社	VCI-386	保管・船輸送用コーティング
57	Elmo AB	エルモ社	VCI-386	アルミエンジンカバープライマー
58	Emhart Sweden AB	エムハート スウェーデン社	VCI-386	塗装前鉄鋼の防錆
59	Industrial Steel Supply	工業鉄鋼サプライ社	VCI-386	鋼板の防錆
60	LYA	LYA 社	VCI-386	保管・船輸送用コーティング
61	Primary Steel	プライマリー鉄鋼社	VCI-386	スティールパネルの表面・端面の防錆
62	Purpose Extruded Aluminum	押出アルミ社	VCI-386	保管・船輸送用コーティング
63	TOYOTA-Venezuela	トヨタヴェネズエラ社	VCI-386	補修メンテナンス部
64	Offshore GOSP	オフショア社	VCI-386	長期保存用防錆
65	MONSANTO	モンサント社	VCI-387	プラント表面保護防錆
66	AC Equipment Service AC	イクイップメントサービス社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
67	Dairy Equipment Co.	デイリーイクイップメント社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
68	Days Corp	デイズ社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
69	Fishburne International	フィッシュバーンインターナショナル	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
70	General Electric (GE)	ゼネラルエレクトロニクス社	VCI-388	タービンの部品防錆
71	Getman Corp	ゲットマン社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
72	Harnishfeger	ハーニッシュフェーガー社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
73	Industrial Crating	インダストリアルクレイティング社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
74	ITW Spiroid Div	インダストリアルスピロイト社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
75	Mack Trucks	マックトラック社	VCI-388	エンジンの輸送保護・防錆
76	Rockwell International	ロックウェル国際社	VCI-388	部品防錆
77	United Conveyor	ユナイテッドコンヴェイヤー社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
78	Version	ヴァージョン社	VCI-388	保管・船輸送用コーティング
79	American Axle	アメリカン アクスル社	VCI-389	戸外用機器類の防錆
80	Arkansas Nuclear One	アーカンサス原子力社	VCI-389	タービンの防錆
81	Ati Global	アティグローバル社	VCI-389	保管・船輸送用コーティング
82	Case	ケース社	VCI-389	部品防錆
83	Gatz/Case	ゲッツ/ケース社	VCI-389	保管・船輸送用コーティング
84	General Motors (GM)	ゼネラルモーターズ社	VCI-389	スタンピング機器防錆

TECHNOCHEM CORPORATION., Ltd

85	Kanewa AB	カネワ社	VCI-389	輸送中重車軸防錆
86	Maverick Tube	マヴリック チューブ社	VCI-389	チューブ作成自防錆
87	New York Brake	ニューヨーク ブレーキ社	VCI-389	ブレーキ防錆
88	Ransomes Inc	ランソム社	VCI-389	保管・船輸送用コーティング
89	RMC Lonestar	RMC ロンスター社	VCI-389	保管・船輸送用コーティング
90	Sapartio Plating	サパルチオめっき社	VCI-389	保管・船輸送用コーティング
91	Steel Warehouse	スチール倉庫社	VCI-389	スチールコイル端面防錆
92	Swebor Steel AB	スエボースチール社	VCI-389	スチールバーの防錆
93	Version	ヴァージョン社	VCI-389	保管・船輸送用コーティング