

# WATER TREATMENT Solutions

Environmentally Safe  
Vapor phase Corrosion Inhibitors



## 水処理関連 添加型 防錆剤

環境に配慮したVpCI気化・気相防錆

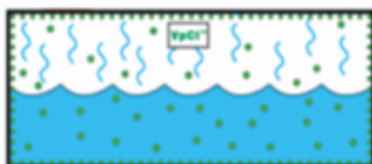


## 添加・配合が出来る気化・気相VpCI防錆剤です。

気相・水中・界層部 3界層を同時に防錆  
雰囲気に変え金属を保護します。

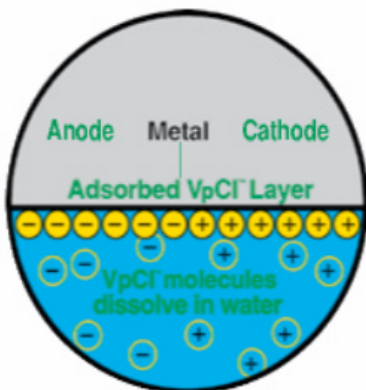
環境に安全なVpCI防錆添加剤は水処  
理関連の製品ラインを強化し、その機能を  
高めます。

機器類のウエット及びドライレイアップ  
(貨物待機)のにも適しています。  
コーテック社の革新的技術は、環境に配  
慮した製品で、従来の防錆剤配合品に  
取って替わる製品です。コーテック社の  
粉体・液体製品とも亜硝酸塩やモリブデ  
ン、ヒドラジン及びその他重金属を含ん  
でいません。各コーテックVpCI添加剤製  
品は毒性を最小限に抑え、最大限の環  
境保護を念頭に作られています。幅広  
い応用が利く、継続的な防錆効果を持つ  
コーテック社のVpCI添加剤は、現在使用  
中の薬剤に添加する事で一時防錆から  
中期、長期に渡る防錆機能を付与しま  
す。



気相, 界層

水中



VpCI添加剤は、適宜配合し使用することが出  
来、即効性のある、しかも既に錆びている金属  
やスケールのある箇所にも適応します。VpCIは  
自動修復機能があり、直接防錆による気相、界  
層での継続的な防錆が可能になります。

### コスト削減効果

コーテック社の防錆添加剤は、現製品にコストを  
上げずに付加価値を付けます。(防錆機能、無  
害)

VpCIで強化された製品を使用することで、錆び  
にくい高価な金属部材、合金、メッキ処理、ステ  
ンレススティール、等の使用を減らす事が出来  
ます。

### 幅広い工業面での応用を可能にする独自配合

コーテック社の研究陣並びに技術陣は、配合添  
加に際し適切なアドバイスをすべく待機していま  
す。厳格な評価と分析、正しいテスト手順を用  
い高機能で科学的に精度の高い製品をクーリ  
ングタワー、ボイラー、蒸気循環ライン等に適応出  
来る様助言をさせて頂いています。

コーテック製品は旧来の水  
処理剤を代換えます。

- 亜硝酸塩
- モリブデン
- フォスフォネート
- モルフォリン
- ヒドラジン
- バイオメイト
- フォスフェイト

VpCI技術は画期的で、防錆剤としては環境に  
も安全 且つ経済性に優れた製品です。  
コーテックVpCI防錆剤は、極薄の分子による  
防錆を具体化した製品です。保護防錆膜は  
回復性を持ち、自己修復性があり、他の機能  
製品との相性も良く防錆機能を付与し、付加  
価値を上げます。



コーテック社の防錆添加剤は全て、水処理や  
配管に使用される鉄、非鉄、異種金属のそれ  
ぞれに効果のある防錆剤です。

**S-10:** ボイラーシステム用。蒸気循環ライン中の  
ピitting、キャビテーション浸食、過度なスケ  
ール及び酸素錆びの防止。

**S-69:** クーリングタワー用水処理薬剤への添加  
用。

**VpCI-617:** 低・中圧ボイラー用ミネラルスケール  
防止、錆び防止、溶存酸素減少剤 製品。

**VpCI-645:** 海水及び塩水使用。

**VpCI-649:** 長期防錆型。多種金属防錆用の 亜  
硝酸塩、モリブデン配合品の代換え。ニッチ適  
応箇所としてインジェクションモールドイング、閉鎖  
ループ、消火スプリンクラーシステムなど。

**VpCI-640L:** 自動車関連、汽車、含エチレングリ  
コール水、プロピレングリコール、水、グリ  
コール/水、クーリングシステム

### コーテック製品特徴

環境に安全  
水関連への完全な対策  
水に完全に溶解  
配合が容易  
多種金属の防錆が可能  
低濃度、高希釈で使用  
殺菌剤との相溶性あり



	製品	概要	用途例	防錆・保護 金 属	荷 姿
不使用期間待機中防錆剤	ボイラー リザート	PVA バッグ入り乾燥待機防錆剤 パウダー	ボイラーの保管待機	鉄及びアルミ	1.5kgバッグ×1 / カートン
	クロースト ループトート	PVA バッグ入り乾燥・湿式待機 防錆剤パウダー	待機中クーリングタワー	各種金属	1.0kgバッグ×4 / カートン
	クーリングループ ゲイター	PVA バッグ入り乾燥・湿式 防錆剤パウダー	待機中クーリングタワー	各種金属	1.0kgバッグ×4 / カートン
	クーリングタワー フロッグ	PVA バッグ入り乾燥防錆剤 パウダー	待機中クーリングタワー	各種金属	1.8kgバッグ×2 / カートン
添加型防錆剤	S-69	有機接触・気化防錆 剤配合(液体)	低濃度添加型防錆剤	各種金属	19, 208リッター, バルク
	S-69パウダー	有機接触・気化防錆 剤配合(粉体)	低濃度添加型防錆剤	各種金属	2.3kg, 22.7kg, 45.4kg
	G-6	銅, 銅合金用防錆剤(ベンゾトリアゾール)	直接・循環クーリングシステム・機能液, 洗浄液	黄色金属	45.4 kg
	G-29	銅, 真鍮, ブロンズ, 鉄機械加工用防錆	加工液添加, トリトリアゾール50%をアルコールアミンに添加した濃縮液	各種金属	19, 208リッター,
	M-95	生分解性水処理用添加 基材	直接・循環クーリングシステム・機能液, 洗浄液	各種金属	19, 208, 3,785 リッター
クーリング ウオーター	VpCI-647	環境に安全な水溶性防錆剤 低濃度使用	開放型クーリングタワー水 添加	各種金属	19, 208リッター, バルク
	VpCI-649 (液)	水溶性多種金属防錆, 低濃度使用	閉鎖ループ, 温水システム 消火水スプリンクラー	各種金属	19, 208 リッター, バルク
	VpCI-649 (パウダー)	水溶性多種金属防錆, 低濃度使用	閉鎖ループ, 温水システム 消火水スプリンクラー	各種金属	2.3kg, 22.7kg, 45.4kg
	S-14 S-14 F	一般水処理槽アンチスケール剤, 非可燃性 ノニオンタイプ, Fは食品グレード	水に接触部のスケール防 止剤	各種金属	19, 208リッター, バルク
	S-14バイオ	防錆剤とスケール防止剤配合	解法型ループ	各種金属	2.3kg, 22.7kg, 45.4kg
	S-16 消泡剤	液状及び非液状使用可。 水溶性・油性防錆可能で, 酸性及びアル カリ性域での使用が可能	消泡が必要な箇所	各種金属	19, 208 リッター, バルク
	S-70	飲料水へ添加可能なGRAS及び基準 61に相当する防錆剤	開放ループシステム用	各種金属	19, 208 リッター, バルク
ボイラー 水添加型 防錆剤	S-7 酸素吸着剤	ボイラーシステム内防錆用, 酸素除去 による(ヒドラジン含まず)	低・中圧ボイラー用	各種金属	2.3kg, 22.7kg, 45.4kg
	S-10 S-10 F 防錆	ボイラー中の蒸気復水防錆剤 F: FDA認可品	ボイラー復水ライン用	各種金属	19, 208,リッター, バルク
	S-15	中・高圧ボイラー用ヒドラジンの 完全代換え	中・高圧ボイラー用	各種金属	19, 208,リッター, バルク
	VpCI-615	ボイラー水用フォスフォネート系防錆剤	低・中圧ボイラー用	鉄, アルミ合 金, メッキ鋼	19, 208,リッター, バルク
	VpCI-617	水溶解性長期防錆・スケール防止剤 USDA(農務省)認可品	低・中圧ボイラーに最適	鉄鋼, 銅	19, 208,リッター, バルク

\*\*\* GRAS : Generally Regarded As Safe : 一般的に安全と見なされる物質。 PVA : ポリビニールアルコール。

	製品	概要	用途例	防錆・保護金属	荷姿
クーラント エンジン	M-640 P M-640 L	水性、エチレングリコール系悦媒体防錆剤添加物	凍結防止・クーラント添加剤	各種金属	19, 208 リッター、バルク
	VpCIクーラント 不凍液・防錆	原液使用 クーラント・不凍液用	熱媒体添加用防錆	各種金属	19, 208 リッター、バルク
ハイドロテスト液 添加防錆	VpCI-609 P パウダー	事前に水に溶解し使用可能	通常水	鉄, アルミ, 合金	2.3kg, 23kg, 45kg 湿気バリアーバッグ/ドラム
	VpCI-611	水性濃縮防錆剤。薄膜乾燥防錆膜を残し防錆。半田, 上塗り可能無毒, 環境適合, 非亜硝酸塩, 非リン酸系。	水研磨, 湿式研磨, 通常に水添加して使用	アルミ, 炭素鋼, 軟鉄, ステン, その他鉄,	19, 208 リッター、バルク
	VpCI-641	鉄及び非鉄金属用工業水炭化型防錆剤	クリーニングシステム及びハイドロテスト水添加型防錆	鉄及び非鉄金属	19, 208 リッター、バルク
	VpCI-649	鉄及び非鉄金属用工業水炭化型防錆剤	クリーニングシステム及びハイドロテスト水添加型防錆	鉄及び非鉄金属	19, 208 リッター、バルク
海水・塩水 添加型	M-650 シリーズ	無毒, 環境に安全な凍結防止剤・防錆剤. 塩素錆びの防止	凍結防止剤、海水系システム添加剤	鉄及び非鉄金属	19, 208 リッター、バルク
	M-645 フロートコート	塩水, 海水添加型防錆剤	バラスタタンク, ハイドロテスト, 海水システムの防錆	鉄及び非鉄金属	19, 208 リッター、バルク
	M-644	塩素を含む、無機塩水への添加型防錆剤	クリーニング/ヒーティングシステム, ハイドロテスト添加	鉄及び非鉄金属	19, 208 リッター、バルク
	M-645 海水使用防錆	無毒, 生分解濃縮, タイプ防錆剤。通常水・塩水・海水腐食性水又硫化物やハロゲンを含む水環境での防錆。	塩水など極悪環境で使用可能。	鉄及び非鉄金属	19, 208 リッター、バルク
その他 添加剤	バイオクリン 610	コナツツオイル系, 水処理場の微生物抑止分散・保持剤	微生物抑止システム	各種金属	19, 208 リッター、バルク
	バイオクリン 612	工業用水用 脂肪族アミン系有機浸透性・有機系沈殿分散剤	微生物抑止システム	各種金属	19, 208 リッター、バルク

### 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  
(612) 429-1100 Telex 297447  
(800) 4-CORTEC FAX (612) 429-1122

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 10% post consumer

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

Certificate No. 7684