

Editorial Contact:
Cortec® Advertising Agency:

Jeni Duddeck
(651) 429-1100 Ext. 1114

jduddeck@cortecvci.com

Company Contact:
Cortec® Corporation

Julie Holmquist
(651) 429-1100 Ext. 1194

jholmquist@cortecvci.com

Technical Contact:
Cortec® Corporation

Rick Shannon
(651) 407-2746

rshannon@cortecvci.com



Attention: Editor
May 4, 2022
PRESS RELEASE



エレクトロコア：腐食環境における電子/電気機器の メンテナンスに最適な解決ツール

電子/電気機器の腐食は、様々な形で災害を引き起こす可能性が有ります。しかもハイテクな電子機器の故障は予算を浪費し、機器の交換や補修にも多額な人件費がかかる可能性が有ります。

実際には、障害は電子回路の遮断による軽微なものから、重大な障害による長期停止など様々です。腐食したケーブルや腐食した電気接点の交換でさえ、修理に費やされる時間を累積すると大きな金額になります。腐食保護のニーズは、環境の厳しさにもよって異なりますが、コーテック・コーポレーションは、軽度又は重度腐食の問題に対して、簡単で優れた予防的メンテナンスのソリューションを提供しています。その一つがエレクトロコアのスプレー缶タイプです。



二つの効果による腐食防止

ElectriCorr™ VpCI®-238 および 239 は、クリーナーと腐食防止が行える機能性製品です。浸透性の高いクリーナーとして使用すると、油、汚れ、ワックス、その他の汚染物質を簡単に取り除くことができます。

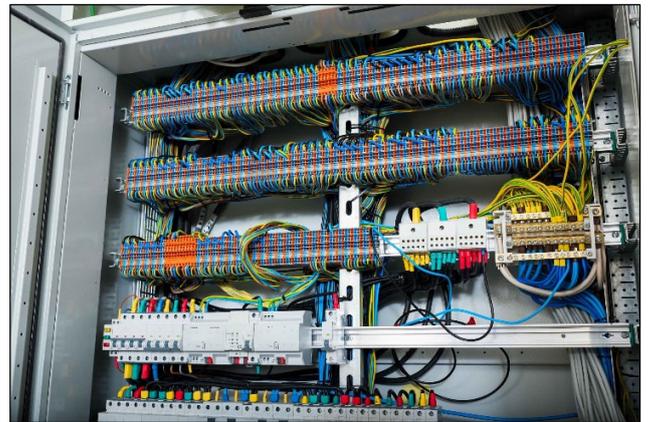
また、腐食防止保護フィルムは、乾燥するとべた付きのない腐食保護皮膜になり、通電性を変えず。機器の操作を妨げません。必要に応じて、エレクトリコア VpCI®-238 と 239 と VpCI® カップ型エミッター等と併用して、制御機器ボックス内の腐食保護を最大限に上げることが出来ます。但し、気化防錆保護成分(VpCI®)が逃げるのを防ぐためには密閉する必要があります。エレクトリコアスプレー単体では VpCI® エミッターとは異なり、開放された電気/電子パネルにも腐食防止性能を発揮します。

ElectriCorr™ VpCI®-238 は屋内への適用が推奨され、ElectriCorr™ VpCI®-239 は屋外のより過酷な環境への適用に最適です。

多数の用途を持つ多目的ソリューション

ElectriCorr™の用途は沢山ありますが、推奨される適用先は次のとおりです。

- ・ プリント基板
- ・ 電気接点とコンポーネント
- ・ 電気モーター
- ・ 発電機とジャンクションボックス
- ・ コンセント



運用機器の予防保全

ある実例では、ElectriCorr™ VpCI®-238 は、海洋整備会社の腐食した回路基板を効果的に修復しました。同社は、海洋の塩水環境で、腐食がしやすいレーダー、測深機、出力機器のプロッター、その他、電子部品のメンテナンスサービスを行う専門会社です。エレクトリコア VpCI®-238 は回路基板から腐食(錆)を除去するのが非常に優れていたため、コンポーネントは素早く再取り付けができました。1 か月後、新たな腐食は見られず、表面には保護コーティングが確認されました。

エレクトリコアは、トラブルが大きな損害をもたらす水処理施設にも使用されています。



ある自治体の廃水処理施設では、市内のポンプ場で高価なHMIパネルが頻繁に故障（タッチパネルの交換は約15,000～40,000ドル掛かる）していました。解決要望に含まれていたのは、パネル内の電圧変化を最小限に抑えること、機器の電源を切った後にエレクトリコアVpCI®-239を軽くスプレーすること、及び、パネル内にコロソーバー（腐食性ガス吸着防錆剤）とVpCI®-111（カップ型防錆エミッター）を置くことが含まれていました。これらの定期的なメンテナンス手順を採用することで、交換頻度とコストが大幅に削減され、投資収益率が大幅に向上しました。

新品および機器の維持保管

運用されている機器の保護に使用されることに加えて、エレクトリコアは、製品を稼働させる前に使用することにより、製品のライフサイクルを伸ばすための優れたオプションです。製造会社と専門の梱包業者様は、新しい電気制御機器を海外に出荷する際に腐食対策に頭を痛めます。

エレクトリコア VpCI®-239 は、海外輸送中に高電圧（SRC 回路）の内部腐食を防止するための重要なパーツとされています。また、海上や、その他の腐食環境でのモスボールや坑井掘削等の電子電気機器の維持保管の一部としても一般的に使用されています。

電子/電気の範囲を越えて



ElectriCorr™ は、電気および電子機器だけに仕様されているわけではありません。2016年には、蒸気タービンローターの除錆後のフラッシュ錆防止に使用されました。製造メーカーの推奨要領でさえ、沿岸発電所の高塩化物と高い湿気環境では、作業員が補修したタービンを元に戻す前に再錆化を防ぐことは出来ませんでした。しかし、全てのローター表面にエレクトリコア VpCI®-239 を使用することで、最終的に問題は解決されました。

別の状況では、エレクトロコア VpCI®-239 は、他の VpCI® 梱包用防錆剤と共に、海外出荷用のフィン付きチューブに使用されました。送られた製品は現地に到着し、錆の発生もなかため高い防錆性能と評価されました。

腐食の問題を軽減

エレクトロコア VpCI®-238 と 239 は、電気電子機器の維持保管のための最適オプションです。使用目的が予防保全時、海外輸送時、または、ダウンタイム時のいずれかであっても、これらの使用が簡単で、腐食防止性能の優れた電子機器クリーナー防錆剤エアゾールは、腐食の問題を解決するための最適ツールです。

詳細については、お問い合わせください: <https://www.cortecvci.com/contact-us/>

Keywords: electronics maintenance in corrosive environments, electrical corrosion, corrosion protection, wastewater treatment corrosion, preventative maintenance, rig stacking, Cortec, VpCI, ElectriCorr, electronics cleaner

Need a High-Resolution Photo? Visit: www.cortecadvertising.com

Cortec® Corporation is the global leader in innovative, environmentally responsible VpCI® and MCI® corrosion control technologies for Packaging, Metalworking, Construction, Electronics, Water Treatment, Oil & Gas, and other industries. Our relentless dedication to sustainability, quality, service, and support is unmatched in the industry. Headquartered in St. Paul, Minnesota, Cortec® manufactures over 400 products distributed worldwide. ISO 9001, ISO 14001:2004, & ISO 17025 Certified. Cortec Website: <http://www.cortecvci.com> Phone: 1-800-426-7832 FAX: (651) 429-1122

コーテック防錆製品に関しては日本国内唯一のコーテック社認定テクニカルアドバイザーへご用命ください。



株式会社ネクサスCT
TEL : 045-353-8337
FAX : 045-353-8338
cortec-hp@nexus-ct.co.jp
<http://www.nexus-ct.co.jp>
この資料は 株式会社ネクサスCT が翻訳しています。