



Zerust® (ゼラスト) ZAK-JC2

—高機能気化性腐食抑制剤—

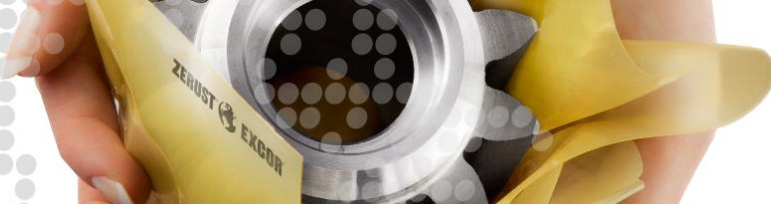
特徴

- 電力・プラント・交通などの社会インフラや、情報インフラは故障による稼働停止が大きな損失を与える可能性があるため、その設備や制御装置を安定して稼働させる必要があります。このような機器は腐食環境下に設置されることも多いため、安定稼働のために腐食対策が必要です。
- 24 時間連続稼働する重要機器の電気設備を腐食による通電障害から保護します。
 - ・ マイクロスイッチやリレー接点の酸化による動作不良。
 - ・ マグネットコア面の錆によるうなりや、接触不良。
 - ・ 端子の腐食。
 - ・ IC など半導体の特性劣化。
 - ・ プリント基板コネクタ部分やパターン部分の酸化による接触不良や抵抗の増大。
 - ・ 電子部品の脚の腐食による断線、マイグレーションなど。
- 電気設備のトラブル、主に硫化水素・亜硫酸ガスなどの酸性腐食性ガス及び飛来海塩粒子等の影響により起こるもので、結果的に装置や設備の短絡事故や誤動作を引き起こす場合があります。
- Zerust® ZAK-JC2 は硫化水素や亜硫酸ガス雰囲気下及び飛来海塩粒子の付着等による腐食に対し、優れた効果を有します。
- 使用方法は簡易で、腐食を抑制したい場所に設置するだけです。(設置条件等をご相談ください。)
- Zerust® ZAK-JC2 は周囲を海に囲まれているという地理的環境、気候変動による高温多湿環境の持続化、四季による大きな温度変化、ゲリラ豪雨雪の頻発等、日本特有の腐食環境に対応するために開発された製品です。

テクニカルデータ

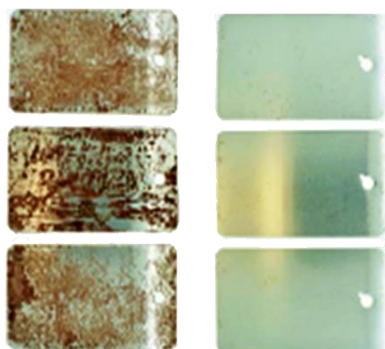
製品名	Zerust® ZAK-JC2
形 状	樹脂成型カプセル (背面に両面テープ付き) 約 9.5 (横) × 5 (縦) × 1.7 (厚み) cm
腐食抑制容積	最大 1m ³ (到達距離 0.6m)
腐食抑制期間*	最大 2 年間 (気密条件下) * 腐食抑制期間は使用する環境・使用前の金属表面の状態により変わります。使用環境が著しい腐食環境であったり、金属表面が汚れていたりする場合、また使用環境の密閉度合いによって、腐食抑制期間は短くなります。 例) 屋外設置の配電盤、著しい腐食環境にある配電盤等を使用する場合、最大防錆期間は 2 年間よりも短期間となります。このような場合は、半年～1 年程度での交換をお勧めいたします。 また、通気口がある配電ボックスなど密閉性が低い場合は設置個数を増やす、及び半年～1 年程度での交換をお勧めいたします。
使用温度	55℃以下
両面テープの使用温度	73℃以下
腐食抑制対象	鉄・非鉄両用** 鉄・鋳鉄・亜鉛・亜鉛メッキ鋼板・銅・真鍮・青銅・銀 アルミニウムとその合金、ニッケル・錫・はんだ
腐食抑制試験 (合格)	DIN 60060-2-30 (恒温恒湿槽) NACE TM0208-VIA Test (気化性防錆性試験) DIN 50018 Kesternich Chamber SO ₂ test (亜硫酸ガス腐食試験)
保管	涼しく直射日光の当たらない乾燥した場所で保管すること。 保管期間：購入から 2 年以内

** 設置検討場所の空間容積が 0.5m³ 以下で、腐食抑制対象に銅及び銅合金がある場合は、御使用前にご相談ください。小空間専用腐食抑制剤のご提案も可能です



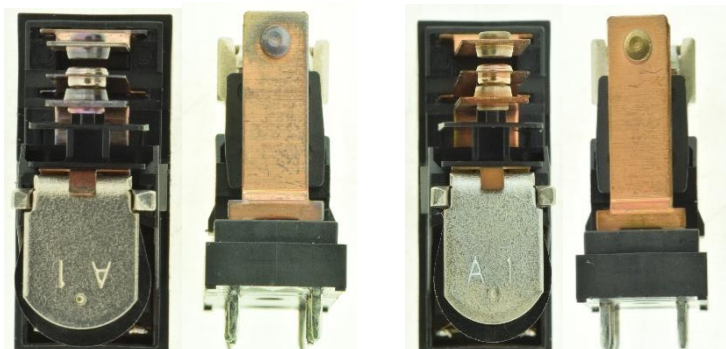
試験結果

塩素(140ppm)腐食試験



ZAK-JC2 無し ZAK-JC2 使用

硫化水素(37ppm)腐食試験



ZAK-JC2 無し ZAK-JC2 使用

安全性

- ・ この製品を分解しないで下さい。
- ・ GHS、米国 OSHA 及びカナダ WHMIS において、本製品は成形品に分類され、危険有害性を示すシンボルマークは付属しません。



主な対象設備

- ・ 塩害エリアに設置されている電気機器類・電気設備
- ・ 水処理施設内の電気機器類・電気設備・結露環境に設置されている配電盤などの電気設備
- ・ 24 時間電力供給が必要なデータセンターやエネルギーセンターの電気系統
- ・ メッキや塗装の酸洗い工程に設置されている電気機器類
- ・ スペースの関係で屋上設置されている配電盤・電気機器類
- ・ 工場内で薬液を使用する設備の電気操作系
- ・ 海外輸出時の工作機械等の電気操作盤の腐食対策
- ・ 納入後通電までに期間を要する電気設備の腐食対策
- ・ 気候変動に伴う大型台風や高潮による海塩粒子の付着による腐食の抑制に最適です。
- ・ ZAK-JC2 の気化性腐食抑制成分は、様々な酸性ガスから電子機器類を守ります。

出荷単位

製品名	単位
ZAK-JC2	10 個 / ケース

代理店

大洋シーアイエス株式会社

本社:〒170-0005 東京都豊島区南大塚 2-37-5-1F
 TEL:03-6902-9502 FAX:03-6902-9506
 Email: taiyocis@zerustjp.com URL:www.zerustjp.com
 241022