ZERUST® VC カプセルシリーズ / ZAK-JC2〈錆・酸化・腐食抑制〉



水分・塩分・腐食性ガスによる錆や腐食、短絡、接点不良を防ぎます。太陽光発電、灯台・航路ブイなど、海上・沿岸の機器を始め、屋外の制御・接続盤、温泉や上下水道施設、メッキ工場など腐食性ガス雰囲気の制御盤に。内容積・負荷に合わせた各種サイズがあります。
ZAK-JC2 は VC カプセルの高機能版です。

ZERUST® アクティブパック(LS)シリーズ 〈即効型気化性防錆剤〉



錆びやすい部品や環境に対応する即効型気化性防錆剤です。(鉄用・アルミ用)
錆びやすい製品の初期防錆に単独、あるいはZERUST®防錆フィルムとの併用で使用します。内容積・負荷に応じたサイズ・形状があります。

ZERUST® Cor-TAB CT-25 〈配電盤・電子機器用気化性防錆剤〉



電子機器・小型センサー付部品用のタブレット状気化性防錆剤です。鉄・銅・真鍮・アルミ・亜鉛等の腐食を抑制します。小さなタブレット状ですので、センサー組込型の部品内部のような小さな空間に設置可能です。

ZERUST® アクティブドライ™PWA〈調湿・腐食抑制 気化性防錆剤〉



結露抑制と腐食抑制を同時に達成する Dual-Action-System(デュアルアクションシステム)＊の新しい気化性防錆剤です。＊特許出願中
結露によるシミ、電子部品や端子を腐食から守ります。鉄・非鉄の両方に使用できます。

ZERUST® Z-PAK-01 〈鉄用防錆剤〉





急激な温湿度変化による錆の発生を防ぐ環境対応型の防錆剤です。(鉄用) 空間内に ZERUST®気化性防錆剤が素早く拡散し、手軽に防錆できます。
単独で使用する場合は、 6 ヶ月以内の保管・出荷に、ZERUST® 防錆フィルム併用の場合は、輸出や数年間の保管に利用できます。容積に合わせて、必要な数量を配置してください。

アクアソービット® ZX4 〈高性能乾燥剤〉



CLP 対策で塩化カルシウム乾燥剤からの切替に。シリカゲルの 7 倍の吸着力があり、水分を吸着後の固化・再放出がほとんどない塩化マグネシウムタイプの高性能乾燥剤です。湿気による錆や結露によるシミの発生を防ぐことができ、固化した時が使い終わりで、交換タイミングが明確です。

気化性防錆剤の防錆原理



水分があっても錆を防ぐことができます。

錆の原因となる水分や酸素を除去するのではなく、錆(酸化)の化学反応を抑制する気化性防錆成分が、 基材フィルム、紙、タブレットに練りこみ・含浸・塗布されています。
この成分が徐々に放出され、内部空間や対象物表面を、錆びにくい状態にします。(即効型は放出速度が速いタイプです)

環境対応

ZERUST®開発元の NTI 社とともに、「Green VCI」(環境に配慮した気化性防錆剤)を推進し、「KES」(京都環境マネジメントシステム)に参加、「SDGs」にも取り組んでいます。

TCLP FREE

各種環境規制に対応しており、SDS や非該当・不含有書類をご用意しております。
商品ごとに対応が異なりますので、詳しくはお問合せください。

世界最大級のネットワーク



ZERUST®(ゼラスト)・EXCOR®(エクスコー)・「黄色い防錆フィルム」は、NTI 社(Northern Technologies International / USA Nasdaq NTIC)が、日米を始めとする世界各国で所有する登録商標です。
日本における製造販売権は、大洋シーアイエス株式会社/タイヨーニック株式会社が保有しております。

お問い合わせは、
大洋シーアイエス株式会社
東京都豊島区南大塚 2-37-5 RENEX Otsuka 1F 〒170-0005
TEL 03-6902-9502 FAX 03-6902-9506
taiyocis@zerustjp.com http://www.zerustjp.com

お問合せ・資料等は HP から↑

販売代理店

CIS Lubricants

ZERUST® EXCOR®

錆の相談室

ZERUST® 気化性防錆剤

その錆、工程に合わせて改善！

世界的な気候変動により、



今まで錆や腐食と無縁だった
地域・部品・装置にも、
腐食抑制対策が必要に。

お困りの現場に効く各種製品をご用意！



塗布
水性・油性防錆剤

包む
ドライ防錆

ZERUST®(ゼラスト®)
腐食抑制製品

CIS-Llubricant™
潤滑・防錆剤

遠慮なくご相談ください！

大洋シーアイエス株式会社
TAIYO CIS CO., LTD.

20261101 CIS 1,000

ZERUST® 気化性防錆フィルム 〈鉄用/非鉄用/鉄・非鉄両用〉



ZERUST®気化性防錆剤を、ポリエチレンフィルムに練りこんだ製品です。強度に優れ、裏表がなく、表面が平滑なので、一般ポリと同様な扱いが可能です。MYF(鉄用)だけでなく HOF(非鉄用)規格平袋もあります。

ZERUST® エアセル 〈気化性防錆機能付き気泡緩衝材〉



気泡タイプの緩衝材(エアセル)に、ZERUST®鉄用気化性防錆剤を練りこんだ製品です。
フィルム同様、袋加工等が可能です。非鉄用/鉄・非鉄両用、ラミネートタイプもご相談ください。

ZERUST® スキンパック 受注生産品 〈密閉緩衝自動包装〉



ZERUST® エアセルを台紙に、スキンパック専用フィルムで、自動包装するシステムです。
簡易・密閉包装が、手軽にできます。
小物部品・アソート部品の梱包、店頭ディスプレイする製品に最適です。

ZERUST® ESD シールド 〈防錆・変色防止・非帯電フィルム〉



ZERUST®気化性防錆剤による実装基板・端子の腐食・変色防止だけでなく、持続性非帯電特性によって回路・電子部品を守ります。実装基板はもちろん、センサー付き金属部品にも最適。(非鉄用)＊鉄・非鉄両用対応可。

ZERUST® スクリム 〈ポリクロス強化フィルム〉



ZERUST®フィルムの強度(破れにくさ)をアップするため、ポリクロス強化フィルムと ZERUST® フィルム(鉄用)をラミネートした製品です。

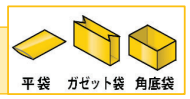
ZERUST® OP シュリンクフィルム〈屋外保管用〉



紫外線防止剤入りの、熱収縮する屋外用防錆厚手シュリンクフィルムです。 プラントなどの大型設備の保管・輸送、農機具等季節商品の保管に最適です。
防錆剤無しの屋外用シュリンクフィルムも用意があります。

規格サイズ・特注サイズ

ほとんどの製品で、指定サイズ・仕様の製造が可能です。ご相談ください。



ZERUST® ストレッチフィルム 〈梱包用防錆フィルム〉



荷崩れ防止に使用するストレッチフィルムに、ZERUST®気化性防錆剤を練り込んだ製品です。防錆面は片側。 手巻きタイプが標準、自動機にも対応しています。(鉄用 / 非鉄用)
500mm 幅 (鉄用は 250mm もあり)

ZERUST® 自己粘着防錆マスキングフィルム〈部分防錆用フィルム〉



防錆したい部分に必要なだけ貼り付けることができ、防錆・保護を行う、糊残りのない自己粘着型フィルム(鉄用)です。
指定サイズのスリット・打抜き加工も可能です。

ZERUST®VIT-A 防錆テープ〈防錆粘着テープ〉



梱包テープ粘着剤に、ZERUST®気化性防錆剤添加した防水・耐 UV 仕様の製品です。(鉄用)
屋内で 1 年、屋外でも 6 ヶ月の防錆効果があり、製品の一部だけに防錆が必要な場合にも使用できます。通常の梱包テープ同様、手で簡単にカットできます。

ZERUST® HS フィルム 〈高強度フィルム〉 環境対応

実績のある高強度樹脂の薄膜(50㎛)フィルムを標準化しました。樹脂使用量を 3 割以上減らし、軽量化を実現。現場作業者だけでなく、運送・倉庫事業者や梱包担当者の作業負担軽減を実現。フィルム製造・廃棄だけでなく、輸送時の CO2 削減にも寄与します。これを機に、展開幅 3,000mm の幅広タイプ MYF2150V を規格品に追加し、小口ット・即納対応も可能になりました。

ZERUST®MYF-HS 角底袋〈SB0・SB1・SB2〉 規格追加

〈鉄用/各種パレット内袋・カバー〉



薄くて強い HS(高強度)フィルムを使用した、大型防錆角底袋です。 各種メッシュパレットと近似サイズのパレットや製品の内袋・外カバーに使用可能です。角底袋 SB0/SB1/SB2 をご用意。
ガゼット袋や特注品も製造可能です。

防錆フィルムと固形防錆剤の併用



フィルムと固形薬剤等との併用で、季節変動による追加防錆対策や、過酷な条件での防錆対策にも適応可能です。
併用・補完製品は裏面に、もちろん単体でも使用可能です。

技術サービス

材質・前後の工程・環境・梱包方法等を、勘案し、防錆対策提案をいたします。
サンプル・実証試験でご確認の上、採用していただけます。
ご要望により、当社・試験機関の防錆試験で、導入効果を事前に確かめることもできます。



試験片での比較試験例

ZERUST® スプレーG 〈防錆グリース〉



塩害対応屋外強力防錆グリース。塩水噴霧 1500 時間以上。 屋内 2 年・屋外 1 年、MYF(鉄用)フィルム併用なら 5 年。
建機・農機の非塗装面に。

ZERUST® アクサテック™S-82/48〈水溶性防錆剤〉

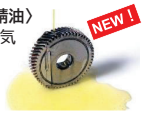
水溶性・非危険物。透明でドライタッチの極薄被膜。48 はアルミ・銅・真鍮など非鉄にも対応。浸漬・スプレーして塗布します。6 ヶ月以上の保管は、防錆フィルム併用を推奨します。

カロテック™ST-400〈水置換性洗浄防錆油〉



金属表面に残留した水分を置換し、べたつきのほとんどない極薄い防錆皮膜を形成します。
簡便なエアゾールタイプもあります。

ZERUST® Axxanol™ S-35-32 スプレー〈長期防錆油〉



触れてもほぼ乾いた薄膜。塩分を含む空気や湿気などの過酷な環境から非ステインの油膜で守ります。屋内最長 1 年

ZERUST® MLT(モールド)RP スプレー NEW !

〈金型用長期防錆油〉

金型専用の長期期防錆油。屋内 3 年・屋根付き屋外 1 年。塩水噴霧 >1,000 時間。 ST-400 で前洗浄し、塗布するだけ。

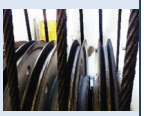
カロテック™AC シリーズ 〈水系洗浄剤〉

油や無機物除去に。 水切れが良く、残渣が残りにくい洗浄液。浸漬・シャワー等、洗浄方法に合せたグレードあり。防錆剤入りなので、短期防錆も可能、錆除去後の処理にも最適です。

CIS Lubricants

#161W ワイヤー・チェーンスプレー

〈ワイヤー・チェーン用潤滑油〉



ベタつきがなく水置換性の油膜で、粉塵雰囲気でも使用可。-37℃でも給油でき、四球融着荷重 315kg の優れた極圧性。

CIS-Lube OG スプレー〈オープンギヤーグリース〉

高粘度の開放摺動部用グリース。
タレ・飛散がなく、四球融着荷重 800kg 超。

Mighty-Lube CNS スプレー〈チェーン用潤滑油〉



260℃の雰囲気温度まで使えるエステル系合成油。強固で半乾性の薄い潤滑膜を形成し
塗装ラインチェーンに最適。

KOPR-KOTE®Anti-seize 〈ボルト焼付き防止剤〉

鉛・亜鉛フリーで低摩擦、ボルトの締付け解体が容易に。
定期修繕の作業時間短縮に。-54～982℃対応。

Jet-Lube White Knight

〈食品ライン用焼付防止剤〉



NSF H-1 登録のフードグレード焼付防止剤。
偶発的な食品接触が想定されるラインにも。