

## ゼラスト™VC カプセル



40 年前に制御盤の信頼性確保のため、開発されたゼラストシリーズ最初の製品。水分、塩分、腐食性ガスによる錆や短絡、接点不良を防ぎます。太陽光発電、灯台・航路ブイなど、海上・沿岸機器などを始め、屋外の制御・接続盤、温泉や下水道、メッキ工場など腐食性ガス雰囲気の制御盤に。内容積に合わせたサイズをご用意しています。防錆期間・容積は環境により変動します。



## ゼラスト™アクティブシリーズ



## 〈即効性気化性防錆剤〉

錆びやすい部品や環境に対応する即効性気化性防錆剤です。(鉄用ですが、非鉄にも対応可能) 錆びやすい製品の初期防錆に単独あるいはフィルム併用で使用します。内容積に応じたサイズ・形状があります。乾燥剤とのコンビネーションタイプ(大型)もあり。

## プラスタブ

スペースが限られた場所や包装に使用できる両面テープ付の小型防錆剤です。VC カプセルでは、対応が難しかった小さな空間を錆から守ります。

両面テープ付 0.6L 対応/他のサイズもあり。

採用例：エアゾール缶穴あけ機部品(アメリカ)



## 〈高性能乾燥剤〉



## アクアソーピット ZX

CLP 対策で塩化カルシウムからの切替に。

シリカゲルの 7 倍の吸着力があり、水分を吸着すると、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。

乾燥剤による錆や、しみの発生を防ぐことができ、固化したときが使い終わりなので、交換タイミングが明確です。

## 〈錆・酸化・腐食防止〉

### 気化性防錆剤の防錆原理

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)の化学反応を起こさせないように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。水分があっても錆を防ぐことができます。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。(即効性は放出速度が速いタイプです)

### 環境対応も万全



The Globally Harmonized System  
of Classification and Labeling of Chemicals

商品ごとに対応が異なりますので、お問合せください。

### 世界最大のネットワーク



お問い合わせは、

**大洋シーアイエス株式会社**

〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1-3-21  
TEL 03-3667-5201 FAX 03-3667-5206  
taiyocis@zerustjp.com http://www.zerustjp.com

販売代理店

**株式会社 三工商会**

〒430-0825 静岡県浜松市南区下江町442-1  
TEL 053-425-4310 FAX 053-426-0224  
http://www.sanko-inc.com

**ZERUST® EXCOR®**

# 錆の相談室

## ゼラスト™気化性防錆剤

私たちは、錆のソリューションプロバイダー

- ・総合的な防錆提案
- ・多種多様な製品群
- ・根本的な問題解決
- ・海外サポート



遠慮なくご相談ください！

**大洋シーアイエス株式会社**

2016年7月1日 大洋液化ガス株式会社は、分社化し、ゼラスト事業部門は、大洋シーアイエス株式会社になりました。

## ゼラスト™防錆フィルム

〈鉄用〉イエロー 〈非鉄用〉ピンク 〈鉄・非鉄両用〉オレンジ



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。  
(材質に合わせて着色して区別しています)

規格品・指定サイズの原反ロール、カットシート、袋(平袋・ガゼット袋・角底袋)加工が可能です。

\*ポリプロピレンや他の樹脂とのラミネートも可能です。

## ゼラスト™エアセル

### 〈緩衝シート〉



製品を保護する緩衝材(エアセル)  
に鉄用気化性防錆剤を練りこんだ  
製品です。

規格品・指定サイズの原反ロール、  
カットシート、平袋加工可能です。  
非鉄用 / 鉄・非鉄両用やラミネー  
トタイプもご相談ください。

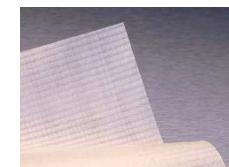
## ゼラスト™ESD シールド袋 〈防錆・変色防止・非帯電フィルム〉



プリント基板回路(銅)や端子(銀・金)  
の腐食・変色防止だけでなく、自己永久  
非帯電性によって回路・電子部品を守  
るフィルムです。(非鉄用) \*鉄・非鉄  
両用も特注対応。平袋をご用意してい  
ます。ロール・特注サイズも可能です。  
特許製品

## ゼラスト™スクリム(クラフ相当品) 〈ポリクロス強化フィルム〉

ゼラストフィルムの強度をアップするた  
め、ポリクロス強化フィルムとラミネー  
トした製品です。規格品・指定サイズの  
原反ロール、カットシート、袋(平袋・角  
底袋)加工が可能です。



## ゼラスト™ストレッチフィルム

### 〈梱包用フィルム〉



装置や機械、大型部品の出荷時に、通  
常のストレッチフィルムと同じ感覚  
で使用できる自己粘着性のあるフィ  
ルムです。(鉄用)  
ハンディタイプが標準です。自動ス  
トレッチ巻き機対応可能です。非鉄  
用/鉄・非鉄両用も可能です。

## ゼラスト™OP シュリンクフィルム

屋外保管にも使用できる紫外線防止剤の  
入った厚手のシュリンクフィルムです。  
電車や大型設備の保管・輸送、除雪機・農機  
具、スノーモービルなどの季節商品の保管  
に最適。

屋内用広幅シュリンクフィルム(鉄 / 鉄・  
非鉄両用)もあります。  
収縮作業には、ヒートガンを使用します。



## 〈屋外保管用〉

屋外保管にも使用できる紫外線防止剤の  
入った厚手のシュリンクフィルムです。  
電車や大型設備の保管・輸送、除雪機・農機  
具、スノーモービルなどの季節商品の保管  
に最適。

屋内用広幅シュリンクフィルム(鉄 / 鉄・  
非鉄両用)もあります。  
収縮作業には、ヒートガンを使用します。



## ゼラスト™シュリンクフィルム

### 〈部品保管・出荷用収縮フィルム〉

小物部品の保管・出荷に最適な、シュリ  
ンクフィルムです。

通常のゼラスト™フィルム同様、材質に  
合せた各種グレードを用意しています。

## ゼラスト™ポリペーパー

ゼラスト™フィルム(鉄用)に紙をラミネー  
トした製品です。自動包装機でヒートシ  
ールが可能で、原反・スリット加工品、カッ  
トシート、袋(平袋・ピロー包装)加工が、  
可能です。自動包装用スリット品は原反  
からの加工品です。

## ゼラスト™ZPR ペーパー

紙に防錆剤を含浸させた製品です。  
初期防錆力に優れ、錆びやすい製品の  
短期防錆に向いています。(鉄・非鉄両用)  
原反と標準カットシートだけでなく、  
スリット、カットシート加工可能です。

## ゼラスト™フォームパッド

多孔質のスポンジに防錆剤を含浸させた  
タイプ、防錆紙同等の即効性があります。  
容積に合せて、ちぎって使用します。(鉄  
用) 対象製品、環境によって異なりますが  
1片 40L を目安にお使いください。(鉄用)  
国産化検討中

## ゼラスト™VIT-A 防錆テープ

梱包テープの粘着剤に、気化性防錆剤を  
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  
と同様に手で簡単にカットできます。

## 〈含浸タイプ防錆



## アクサテック 80

水溶性防錆剤として、水に溶かし、浸漬・スプレーで使用します。  
(鉄用) 乾燥後は極薄・透明皮膜となり、べたつかず塗装面・ゴム・  
樹脂を傷めません。単独で6ヶ月、それ以上は防錆フィルム併  
用をお勧めします。アルカリクリーナーで除去可能です。

## アクサクリーン HPW-100C

高圧洗浄液やすすぎ槽に添加し錆の原因となる水中のイオン、  
金属表面の無機塩を不活性化、初期錆の発生を防ぎます。(鉄用)  
72時間防錆効果あります。塗装前使用には適応しておりません。

## アクサビス HST-10

装置や配管設備、ポンプなど事前に通水試験するもの、高圧ガ  
ス容器など水圧試験を行うもので、水分の残留により錆びる可  
能性がある配管や容器から錆を防ぐ添加剤です。(鉄用)

## スプレーG

塩害対応屋外強力防錆グリース。刷け塗りやスプレーインで。

## カロテック

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、短期防錆対応も。

## アクサクリーン 2048 〈さび・変色除去剤/スプレー・塗布・浸 漬〉



15分後

鋼の中でも特に真鍮に効果的

鋼の中でも特に真鍮に効果的

鋼の中でも特に真鍮に効果的

## 〈さび除去剤・浸漬タイプ〉

ゼラストアクサクリーン2048とICT620-RRの比較  
・鉄錆のみを除去  
620-RRより、比較的早く錆を除去  
・錆除去後、表面が黒ずむ場合がある  
10分後

・鉄錆・鋼の変色を除去  
2048より、錆除去に時間がかかる  
・錆除去後の黒ずみがほぼない  
10分後

乾燥後はゼラスト™フィルムで包装してください。

## 技術サービス

材質・前後の工程・環境・梱包方法等を勘案し、改善提案をいた  
します。サンプル・実証試験でご確認の上、ご採用ください。  
ご要望によって、当社や  
試験機関での防錆試験で  
導入効果を確かめること  
もできます。

試験片での比較試験例

ゼラスト™  
フォームパッド  
他社類似品  
防錆剤なし

ZERUST EXCOR

製品名	形状	用途	基準保護容積	防錆期間	外形寸法(mm)/重量	出荷単位
アクティブパック35	袋	鉄用	約 1,000 L	約 12ヵ月	約 90 x 140	100ヶ/ケース
アクティブパックLS-T350	袋	鉄用	約 750 L	約 12ヵ月	約 90 x 140	100ヶ/ケース
アクティブパックLS-T330	袋	鉄用	約 150 L	約 12ヵ月	約 90 x 90	100ヶ/ケース
アクティブCT5	袋	鉄用	約 35 L	約 6ヵ月	約 50 x 70	150ヶ/ケース
アクティブCT1	袋	鉄用	約 7 L	約 6ヵ月	約 50 x 50	300ヶ/ケース
アクティブタブLS-25	錠剤	鉄用	約 7 L	約 6ヵ月	約 10 x 3(H)	600錠/ボトル
アクティブパウダー(LS)-10F	パウダー	鉄用	約 18L/g当たり	約 12ヵ月以上	13.6kg	1缶
アクティブドライ	カプセル	鉄用	約 5,000 L	約 12ヵ月	100 x 105 x 205	1ヶ
VC1-1	カプセル	鉄・非鉄両用	110 L	約 12ヵ月	17 x 25 x 50	50ヶ/ケース
VC2-1	カプセル	鉄・非鉄両用	850 L	約 12ヵ月	23 x 32 x 53	50ヶ/ケース
VC2-2	カプセル	鉄・非鉄両用	850 L	約 24ヵ月	23 x 32 x 77	40ヶ/ケース
CT-50	袋	鉄・非鉄両用	7 L	約 6ヵ月	40 x 50	1,000ヶ/ケース

製品名	外観	用途	使用方法	防錆期間	製品サイズ(容量)	出荷単位
アクサテック80C	褐色液	鉄用	イオン交換水、純水等で希釀	屋内6ヵ月	5ガロン(18.9L)	1缶
					8L(4L x 2本)/ケース	1ケース
アクサテック80	薄褐色液	鉄用	そのまま塗布	屋内6ヵ月	18L	1缶
アクサビスHST-10	パウダー	鉄用	水に混合して使用	水圧試験後3-4日間	11.3kg	1ケース
スプレーG	グリース	鉄・非鉄両用	そのまま塗布	屋外12ヵ月	5ガロン(18.9L)	1缶
アクサクリーンHPW-100C	薄黄色液	鉄用	水に希釀して使用	一時防錆	5ガロン(18.9L)	1缶
カロテックAC500	薄褐色液	洗浄(鉄金属用)	水に希釀して使用		20L	1缶
カロテックAC400	薄褐色液	洗浄(鉄金属用)	水に希釀して使用		20L	1缶
カロテックAC300	薄褐色液	洗浄(鉄・非鉄両用)	水に希釀して使用		20L	1缶
アクサクリーン2048-SO	青色ジェル	さび除去(鉄・銅用)	そのまま塗布		1L(0.5L x 2本)/ケース	1ケース
アクサクリーン2048-IM	薄黄色液	さび除去(鉄・銅用)	そのまま浸漬		8L(4L x 2本)/ケース	1ケース
					18L	1缶
					8L(4L x 2本)/ケース	1ケース
ICT620-RR	薄黄色液	さび除去(鉄用)	そのまま浸漬		18L	1缶

代理店
株式会社 三工商会
〒430-0825
静岡県浜松市南区下江町442-1
TEL 053-425-4310 FAX 053-426-0224
<a href="http://www.sanko-inc.com">http://www.sanko-inc.com</a>

**大洋シーアイス株式会社**  
本社  
〒103-0012  
東京都中央区日本橋堀留町1丁目3番21号  
TEL (03) 3667-5201 FAX (03) 3667-5206  
E-mail: [taiyocis@zerustjp.com](mailto:taiyocis@zerustjp.com) HP:<http://www.zerustjp.com>  
**大阪事務所**  
〒541-0048  
大阪市中央区瓦町2丁目3番10号 瓦町中央ビル6階  
TEL (06) 6121-6251(代表) FAX (06) 6121-6252



## ゼラスト防錆対策製品ラインアップ

製品名	特徴
ゼラストフィルム	腐食性の高い鉄鋼向け鉄用フィルム。アルミニウム・亜鉛・銅などの防錆を可能とした非鉄専用フィルム。さらに、鉄に異種金属をメッキした金属製品の防錆に最適な鉄・非鉄両用フィルムなど、機械・自動車・金型・部品など広範囲の防錆ニーズに応えます。
ゼラストエアセル	優れた緩衝効果により、大型機械や衝撃に弱い精密部品などの防錆に最適です。
ゼラストストレッチフィルム	
ゼラストポリペーパー	
ゼラストZPRペーパー	
ゼラストOPシュリンクフィルム	
アクティブシリーズ	
アクサビスHST-10	水圧試験用防錆添加剤。

金属の防錆	液体タイプ	アクサテック80		使用が簡単な水溶性防錆剤です。乾燥後は極薄い皮膜を形成する事でさびを防ぎ、ベタツキもありません。
		スプレーG		スプレーで使用できる強力な防錆グリースです。屋外防錆に使用できます。
	テープ	VIT-A防錆テープ		貼り付けた部分をさびから守る粘着テープ。金属のエッジ部や配管の継ぎ部分の防錆に最適。
		アクアソービットZX		強力な吸湿力を持つ塩化マグネシウム型高性能乾燥剤です。
電気・電子部品の防錆	包装による防錆	ゼラストESDシールド		電子部品を静電気・酸化から守ります。界面活性剤タイプより導電性に優れ、半透明のため内容物を瞬時に見分ける事が可能です。
	カプセル	ゼラストVCカプセル		マイクロスイッチやリレー接点の酸化・腐食を防止します。制御盤・配電盤の防錆に最適。
洗浄防錆剤	一般洗浄用	カロテック		優れた洗浄性を有し、油や無機物の洗浄に最適です。水切れ性が良いので洗浄残渣が残りません。
	すぎ用洗浄剤	アクサクリーンHPW-100C		塩化物や硫化物を不活性化し、洗浄後の赤さびの発生を抑制します。高圧洗浄で使用できます。
さび取り	液状	アクサクリーン2048		スプレー・刷毛塗りで使用するさび除去剤です。軽度～中度のさび取りに。一時的な防錆効果もあります。
	液状	ICT620-RR		浸漬タイプのさび除去剤です。中度～重度のさび取りに。

製品名	製品番号	用途	外観/形状	サイズ			出荷単位	
				厚さ(mm)	巾(mm)	長さ(m)		
ゼラストシート	MYF3090S	鉄用	ライトイエロー	0.08	900	150	1本から	
	MYF3100S			0.08	1,000	150	1本から	
	MYF3120S			0.08	1,200	150	1本から	
	MYF3120V			0.08	1,200	75	1本から	
	MYF3150S			0.08	1,500	150	1本から	
	MYF4090S			0.1	900	150	1本から	
	MYF4120S			0.1	1,200	150	1本から	
	MYF4120V			0.1	1,200	75	1本から	
	ROF3120S	鉄・非鉄両用	オレンジ	0.08	1,200	150	1本から	
	ROF3120V			0.08	1,200	75	1本から	
	HOF3120V	* 非鉄専用	ピンク	0.08	1,200	75	1本から	
ゼラストエアセル	ZEC200	鉄用	ライトイエロー		1,200	100	1本から	
ゼラストスクリム		鉄用	ライトイエロー		1,220	180	1本から	
ゼラストストレッチフィルム	MCST1051	鉄用	ライトイエロー	0.025	500	200	6本/ケース	
ゼラストポリペーパー	ZPF75	鉄用	クラフト紙		1,000	100	1本から	
ゼラストZPRペーパー	ZPR35	鉄・非鉄両用	クラフト紙		1,200	180	1本から	
ゼラストOPシュリンクフィルム	ICT510-OPS	**	鉄用	グレー	0.2	約1,200	30	1本から
ゼラストVIT-A防錆テープ		鉄用	グレー		48	20	3本/ケース	

\* 印は片開です(展開巾は、2,400m/mです)

\*\* 印は特殊折込片開です(展開巾は、6,000m/mです)

製品名	製品番号	用途	外観/形状	サイズ			出荷単位
				厚さ(mm)	巾(mm)	長さ(mm)	
ゼラスト平袋	MYF30813	鉄用	ライトイエロー	0.08	80	130	4,800
	MYF31016			0.08	100	160	2,000
	MYF31320			0.08	130	200	2,000
	MYF31523			0.08	150	230	1,000
	MYF32332			0.08	230	320	1,000
	MYF32536			0.08	250	360	1,000
	MYF33046			0.08	300	460	500
	MYF44055			0.1	400	550	250
	MYF44662			0.1	460	620	250
	HZ-4	ゼラストESDシールド平袋	非鉄専用	0.07	100	200	3,000
	HZ-6			0.07	150	250	2,000
	HZ-8			0.07	200	350	2,000
	HZ-14			0.07	350	500	1,000
	HZ-18			0.07	450	600	500
ゼラストZPRペーパー	ZPR35	鉄・非鉄両用	クラフト紙		1,200	1000	200
					200	300	100
製品名	形状	用途	内容量(g)	外形寸法(mm)	入り数/ケース		
アクアソービットZX	袋	乾燥剤	10	約 85 x 112	1000ヶ/ケース		
アクアソービットZX	袋	乾燥剤	20	約 110 x 112	500ヶ/ケース		
アクアソービットZX	袋	乾燥剤	50	約 150 x 152	250ヶ/ケース		
アクアソービットZX	袋	乾燥剤	100	約 155 x 152	150ヶ/ケース		
アクアソービットZX	袋	乾燥剤	150	約 185 x 152	100ヶ/ケース		
アクアソービットZX	袋	乾燥剤	200	約 205 x 152	80ヶ/ケース		