



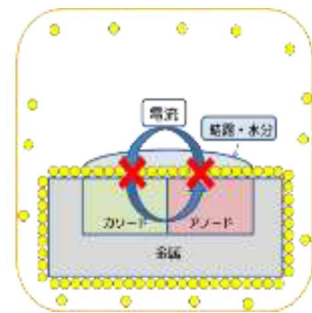
Zerust®防錆フィルムシリーズ総合カタログ

特徴

Zerust（ゼラスト）®防錆フィルムは、樹脂に防錆剤を混練してフィルムに加工した、気化性防錆フィルムです。フィルムに裏表は無く、金属を包むだけで錆から守ります。防錆対象の金属の種類に合わせ、鉄用、非鉄用、鉄/非鉄両用の3つのタイプの防錆フィルムがあります。

- Zerust®防錆フィルムは包装と防錆を同時に行える製品です。
- 透明のため、内容物の確認が出来ます。
- シート・平袋・ガゼット袋など、用途に応じた形状で使用可能です。
- 輸出、国内輸送、長期保管など様々な用途の防錆に使用出来ます。
- 防錆油を使用しない、ドライタッチの防錆が可能です。防錆フィルムから取り出した金属は、洗浄の必要がないため、すぐに次の工程に使用出来ます。

Zerust®フィルムの防錆メカニズム



Zerust®防錆フィルムに含まれる気化性防錆剤は常温で気化し、包装内の水分に溶解込み、また、金属表面に吸着することで錆を防ぎます。

Zerust® MYF フィルム（鉄用・フィルム色：ライトイエロー）

鉄鋼・鋳鉄・ステンレス等、鉄系の金属の防錆に最適です。規格品平袋のみ印字があります。

主な使用用途：自動車部品・工作機械・金型・薄板コイルなど



平袋（印字付き）



鉄系部品の保管、輸送時の防錆



工程間の一時防錆



工作機械の防錆（保管・輸出時）

Zerust® ROF フィルム（鉄/非鉄両用・フィルム色：オレンジ）

亜鉛メッキ鋼板など、鉄に非鉄がメッキされた鋼板の防錆や、鉄と非鉄が共存している部品、製品の防錆に最適です。鉄の錆、非鉄の変色の両方を抑制します。

主な使用用途：自動車部品（ドアフレームなどのメッキ鋼板部品）・鉄、非鉄両方に使用出来るため、汎用防錆フィルムとしても最適



製品ロール



アルミ材と鉄材の
組み合わせた部品の防錆



自動車パネル輸出
（米国仕様のため、フィルム色は緑）

Zerust® HOF フィルム（非鉄用・フィルム色：ピンク）

アルミニウム・銅・真鍮・亜鉛・銀などの非鉄金属専用の防錆フィルムです。白錆・変色を抑制します。

Zerust®非鉄用フィルムはボーイング社においてスペックインされている製品です。

主な使用用途：銅線・銅部品・銅メッキ（下地も非鉄の場合）／自動車のアルミ部品・アルミ材（パイプ・角棒・板など）・アルミ建材・アルミメッキ（下地も非鉄の場合）



製品ロール



アルミコイル防錆包装



銅製防錆包装

Zerust® ESD シールド（静電気防止、酸化防止・フィルム色：ナチュラル）

持続型帯電防止と非鉄金属の腐食抑制の両方を兼ね備えた気化性防錆フィルムです。

主な使用用途：静電気を嫌うプリント基板や電子部品、精密機器等の腐食抑制に最適です。保管・輸送・輸出に使用可能

特注品で、鉄用タイプ、鉄/非鉄両用タイプも製造できます。ご相談ください。



Zerust® 変色防止フィルム（非鉄用、腐食性ガス中和機能・フィルム色：ナチュラル）

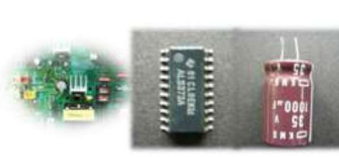
Zerust®変色防止フィルム（非鉄用）は、腐食性ガス（硫化水素・亜硫酸ガス・塩素ガス等）を吸着・中和することで非鉄金属を変色・腐食から保護します。

非鉄用の気化性防錆剤を添加しているため、結露等による非鉄金属の変色・腐食も抑制します。

*本製品は受注製造品となります。

主な使用用途：銅線・銅部品・銅メッキ・銀製品・銀メッキ・非鉄のメッキ品

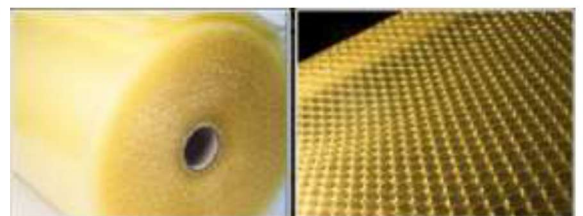
使用対象：航空・宇宙用軸受け・ギターなど楽器の弦・電子機器用部品・メッキ品の変色抑制



Zerust® エアセル（鉄用・フィルム色：ライトイエロー）

防錆機能を持つ緩衝材です。防錆と同時に金属を衝撃からも守ります。本製品は鉄用です。

*鉄非鉄両用タイプ、非鉄用タイプも対応可能です。袋加工も可能です。ご相談下さい。



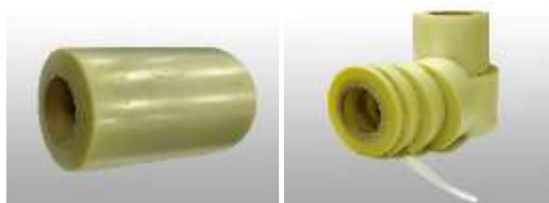
Zerust® ストレッチフィルム（鉄用・フィルム色：ライトイエロー/ 非鉄用・フィルム色：ピンク）

防錆機能を持つストレッチフィルムです。装置や機械、大型部品の出荷時に、荷崩れ防止用のストレッチフィルムと同じ感覚で使用出来る自己粘着性フィルムです。自動機にも対応しています。鉄用と非鉄用があります。粘着面（外側）が防錆面です。



Zerust® 自己粘着マスキングフィルム（鉄用・フィルム色：ライトイエロー）

マスキングフィルムに腐食抑制機能を付加した製品です。糊を使用しない自己粘着タイプのため、糊残りがありません。防錆したい部分に貼り付けて使用し、部分防錆を可能にします。



Zerust® MYF-HS ガゼット袋 W-1・W-2（鉄用・フィルム色：ライトイエロー）

メッシュパレット用のガゼット袋です。高強度フィルムを使用しているため、薄く強度があります。W-1 は、一般的な W-1 サイズのメッシュパレットの内袋、カバーとして最適なサイズに設計されています。W-2 は、一般的な W-1 サイズ以上のメッシュパレットの内袋、一部サイズのカバーとしてご使用出来るサイズに設計されています。普段ご使用されているメッシュパレットにご使用いただくだけで、防錆効果を付与する事が可能となります。



内袋として使用

カバーとして使用

Zerust® スクリム（鉄用・フィルム色：ライトイエロー）

強度の高いスクリムと Zerust®フィルムが一体となった製品です。重量物、大型部品、機械など強度を必要とする物の防錆包装に適しています。ロールの巻の内側が防錆面です。



Zerust® OP シュリンクフィルム（屋外防錆用、鉄用・フィルム色：グレー）

屋外用防錆シュリンクフィルムです。屋内で保管することが難しい大型の部品、完成品の防錆に適しています。Zerust® OP シュリンクフィルムには気化性防錆剤と紫外線防止剤が添加されており、屋外環境で最長 3 年間防錆保管が可能です。Zerust® OP シュリンクフィルムは熱をかけることで収縮するため、包装対象の形状に沿った形で包装することができ、外部からの湿気や汚れの流入を起こりにくくします。



Zerust®フィルムで包む前の一時防錆・洗浄に最適

カロテック ST-400・ST-400 エアゾールスプレー（洗浄防錆油）

鉄用の洗浄防錆油です。スプレーによる噴霧・浸漬・塗布で使用出来ます。乾燥後、べたつきの無い、薄い防錆被膜を形成します。ゼラストフィルムで包装する前の汚れ除去、工程間の一時防錆などにご使用ください。

主な使用用途：洗浄が難しい大型部品や機械の防錆包装前処理として。塗布して拭き取ることで錆の原因となる汚れを取り除き、ゼラストフィルムで包装することで、錆のリスクを更に低減します。

カロテック ST-400 製品仕様



用途	製品名	容量	出荷単位
鉄鋼洗浄及び一時防錆	カロテック ST-400	20L 缶/200L ドラム	1 本以上
鉄鋼洗浄及び一時防錆	カロテック ST-400 エアゾールスプレー	24 本/箱 (6 本入箱×4/箱)	1 箱以上

規格品一覧

用途	製品名	製品番号	形状/色	サイズ 厚さ(mm) × 巾(mm) × 長さ(mm)	出荷単位
鉄用 鉄鋼・鋳鉄・ ステンレス	Zerust® MYF 平袋 (色: ライトイエロー/印字有り) 備考: MYF44055・MYF44662 は 印字無し	MYF30813	平袋/ ライト イエロー	0.08×80×130	4,800 枚/箱
		MYF31016		0.08×100×160	2,000 枚/箱
		MYF31320		0.08×130×200	2,000 枚/箱
		MYF31523		0.08×150×230	1,000 枚/箱
		MYF32332		0.08×230×320	1,000 枚/箱
		MYF32536		0.08×250×360	1,000 枚/箱
		MYF33046		0.08×300×460	500 枚/箱
		MYF44055		0.1×400×550	250 枚/箱
		MYF44662		0.1×460×620	250 枚/箱
	Zerust® MYF-HS ガゼット袋 W-1・W-2	MYF-HS-W1	ガゼット袋/ ライト イエロ	0.05×1050/1900×1700	50 枚/包
		MYF-HS-W2		0.05×1400/2250×1700	50 枚/包
非鉄用 アルミ・銅等	Zerust® HOF 平袋	HOF33545	平袋/ピンク	0.08×350×450	300 枚/包
静電気防止・ 非鉄用 アルミ・銅・銀等	Zerust® ESD シールド	HZ-4-S	平袋/ ナチュラル	0.07×100×200	1000 枚/包
		HZ-4			3000 枚/包
		HZ-6-S		0.07×150×250	1000 枚/包
		HZ-6			2000 枚/包
		HZ-8-S		0.07×200×350	1000 枚/包
		HZ-8			2000 枚/包
		HZ-14-S		0.07×350×500	500 枚/包
		HZ-14			1000 枚/包
		HZ-18-S		0.07×450×600	250 枚/包
		HZ-18			500 枚/包

用途	製品名	製品番号	形状/色	サイズ 厚さ(mm) × 巾(mm) × 長さ(m)	出荷単位
鉄用 鉄鋼・鋳鉄・ ステンレス	Zerust® MYF シート	MYF3090S	ロール/ ライト イエロー	0.08×900×150	1 本以上
		MYF3100S		0.08×1,000×150	
		MYF3120S		0.08×1,200×150	
		MYF3120V *		0.08×1,200×75	
		MYF3150S		0.08×1,500×150	
		MYF4090S		0.1×900×150	
		MYF4120S		0.1×1,200×150	
		MYF4120V *		0.1×1,200×75	
	Zerust® エアセル	ZEC200	ロール/ グレー	(巾) 1,200mm × (長さ) 100m	1 本以上
	Zerust® ストレッチフィルム鉄用	MCST1051		0.025×500×200	6 本/箱
		MCST2509		0.025×250×400	9 本/箱
	Zerust® 自己粘着マスキングフィルム	MSJE-F1000		0.08×1,000×100	1 本以上
		MSJE-F200		0.08×200×100	6 本/箱
	Zerust® スクリム	ICT-520 SRA	ロール/ グレー	(巾) 1,220mm × (長さ) 180m	1 本以上
	Zerust® OP シュリンクフィルム	ICT-510 OPS **		0.2×1880/3000mm×30m	1 本以上
鉄/非鉄両用 メッキ鋼板等	Zerust® ROF シート	ROF3120S	ロール/ オレンジ	0.08×1,200×150	1 本以上
		ROF3120V *		0.08×1,200×75	
非鉄用 アルミ・銅等	Zerust® HOF シート	HOF3120V *	ロール/ ピンク	0.08×1,200×75	1 本以上
	Zerust® ストレッチフィルム非鉄用	MCST-NF1051		0.025×500×200	6 本/箱
	Zerust® 変色防止フィルム	HOF-AT	受注製造品/ナチュラル色		

*印は片開きです(展開巾は、2,400mm/です)。**印は特殊折込観音開きです(展開巾は、6,000mm/です)。

製品名が青字で記載されている製品は、標準製品です。

仕様一覧に無いサイズ、形状の防錆フィルムの製造可能です。ご相談ください。

製品仕様は予告なく変更する場合があります。

Zerust®が商標を所有する防錆フィルムの黄色について

『Zerust®開発元 Northern Technologies International 社(米国)は、米国、ヨーロッパ、日本等で、気化性防錆フィルムに使用される黄色フィルム色の商標を所有しております。Zerust®以外の黄色い気化性防錆フィルム(模倣品)を使用して米国に輸出した場合は、米国の知的財産権を侵害したとして、米国税関・国境警備局により 模倣品は差押えと破棄の対象となります。

Zerust®以外の黄色い気化性防錆フィルムで包装した梱包物自体も、米国に持ち込まれると差押えの対象となります。くれぐれも模倣品の使用にはご注意ください。』

代理店



白山商事株式会社

〒171-0022

東京都豊島区南池袋一丁目10番13号 荒井ビル6階

TEL 03-5958-9411 (代表)

postmaster@hakusan-shoji.co.jp

大洋シーアイエス株式会社

〒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 : http://zerustjp.com

Zerust®フィルム及び他の Zerust®防錆剤は製造元及び輸入元である
タイヨーニック株、日本国内総販売元である大洋シーアイエス株の製品
です。