

FRP-Japan

防錆用製品カタログ

気化防錆フィルム / バッグ P2

気化防錆紙 P3

VpCI エミッタ P4

VCI インサート P5

VpCI-126™

気化防錆フィルム / バッグ



VpCI-126™ 多種金属用防錆フィルム&バッグ

- 気体の分子膜で金属を防錆・保護します -

乾燥防錆ならびに保護の機能を持ち、梱包前処理(洗浄工程)および開封後処理(脱脂、脱グリス作業)が不要のため大変経済的(省コスト)です。ここで紹介する製品はロール状シートとバッグ3種類で、使用されているフィルムは米軍規格 MIL-B-22019C ならびに MIL-B-2202C に合致し、米国食品医薬品局で認証されたリサイクルが可能な透明フィルムです。他にシュリンクタイプもございます。

フィルムシート

サイズ	厚み	標準梱包	最小注文量	価格
914 mm × 152m	0.08 mm	ロール	1ロール	¥11,580
914 mm × 152m	0.1 mm	ロール	1ロール	¥15,600
1219 mm × 152m	0.08 mm	ロール	1ロール	¥15,600
1219 mm × 152m	0.1 mm	ロール	1ロール	¥19,350
3658 mm × 76m	0.1 mm	ロール	1ロール	¥31,200
6096 mm × 30m	0.1 mm	ロール	1ロール	¥19,350

注：上記価格に輸入諸経費等が加算されます。

ジプロックバッグ

サイズ	厚み	標準梱包	最小注文量	価格
76 mm × 127 mm	0.1 mm	5000/ ケース	1ケース	¥32,130
152 mm × 203 mm	0.1 mm	1000/ ケース	1ケース	¥15,450
254 mm × 304 mm	0.1 mm	1000/ ケース	1ケース	¥38,235
304 mm × 457 mm	0.1 mm	500/ ケース	1ケース	¥33,330

注：上記価格に輸入諸経費等が加算されます。

ヒートシールバッグ

サイズ	厚み	標準梱包	最小注文量	価格
76 mm × 127 mm	0.1 mm	5000/ ケース	1ケース	¥21,675
101 mm × 152 mm	0.1 mm	2000/ ケース	1ケース	¥13,770
152 mm × 203 mm	0.1 mm	1000/ ケース	1ケース	¥11,865
254 mm × 304 mm	0.1 mm	1000/ ケース	1ケース	¥27,375
304 mm × 457 mm	0.1 mm	500/ ケース	1ケース	¥22,695
457 mm × 610 mm	0.1 mm	250/ ケース	1ケース	¥21,375
610 mm × 762 mm	0.1 mm	250/ ケース	1ケース	¥35,610

注：上記価格に輸入諸経費等が加算されます。

VpCI-125™ 静電消散 / 帯電防止バッグ

乾燥防錆に静電防止機能を備えたバッグで、米軍規格 MIL-B-81705C(タイプ-II)に合致したリサイクルが可能な透明フィルムです。

ヒートシールバッグ

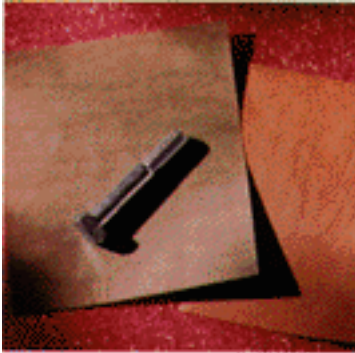
サイズ	厚み	標準梱包	最小注文量	価格
101 mm × 152 mm	0.1 mm	2000/ ケース	お問合せ下さい	
127 mm × 203 mm	0.1 mm	1000/ ケース		
152 mm × 228 mm	0.1 mm	1000/ ケース		
254 mm × 304 mm	0.1 mm	1000/ ケース		
304 mm × 381 mm	0.1 mm	500/ ケース		
304 mm × 457 mm	0.1 mm	500/ ケース		

注：上記価格に輸入諸経費等が加算されます。

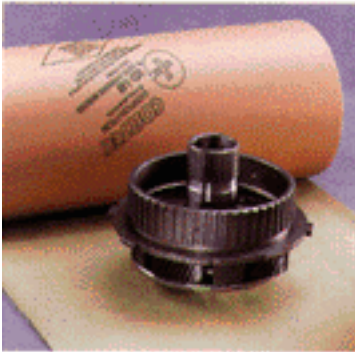
VCI-144/146

気化防錆紙

VCI-144/146 防錆紙



VCI-146



VCI-146 Perforated Roll



VCI-144



VCI-146

コーテック VCI-144 エコラップ™ 並びに VCI-146 は業界で珍重されている防錆紙です。コーテック特許である気化防錆技術は封入された金属を保護する方法で革命をもたらしました。また、両製品とも鉄、非鉄金属に対し優れた防食性を提供し、保護を必要とする全ての異なったタイプの金属のための多様な梱包材の備蓄を考える必要はありません。

コーテック VCI-144 及び VCI-146 は環境的に安全で、無毒、生分解性があり、完全にリサイクル・再パルプ化が可能であり、亜硝酸塩や他の危険化学物質を使用せず本当の気化防錆を提供します。

コーテック防錆紙は最高品質の中性/天然クラフト紙で製造されています。これは如何なる塩素や他の化学漂白を使用せず製造している事を意味し、他の VpCl 紙で見られる包装汚染を排除します。その上、防錆コーティング用の紙基材は非浸透シートを形成する緊密に圧縮されたセルロースファイバーを含んで生産されます。

この特質はコーティングが紙を通じて放出するのを防ぐのはもちろん、均一なコーティングを生みます。コーテック紙の特性におけるもうひとつの長所は VCI が最も必要とする所で集中されるという事です。

特徴

- ・鉄 / 非鉄金属全てに対応
- ・生物分解可能で、亜硝酸塩、リン酸塩、シリコン、クロム酸塩や他の重金属を含まず
- ・完全にリサイクル / 再パルプ化が可能
- ・湿気を含んだ環境や異金属からの SO₂/H₂S/ 電気腐食に対して効果的
- ・米軍仕様 MIL-P-3420E に合致
- ・表面仕上げやコーティング前に剥がさなければならない保護フィルムは不要
- ・防湿性・耐油性が良い (VCI-144)
- ・天然紙は紙による汚染を排除します
- ・防錆と包装が一回の作業で完了 = 包装する事で防錆も完了

一般的使用法

コーテック VCI-144 ならびに VCI-146 防錆紙は多種多様な方法によるあらゆる保管や輸送に対して製品保護が出来ます。

- ・一品包装や交互の重ね合せには 146 クラフトラップを
- ・鋼管を輸送時には管端の塞ぎに
- ・大きな梱包の隙間埋めとして
- ・そしてシートライナーや製品間のセパレーターとして

VCI-144 多様金属用クラフト紙 (防水型)

製品番号	ロールサイズ	重量	最小注文量	価格
VCI-144 45#	910 mm × 182m	13.6kg	1ロール	¥18,045
VCI-144 45#	1214 mm × 182m	16.3kg	1ロール	¥24,210

注：上記価格に輸入諸経費が加算されます。

VCI-146 多様金属用クラフト紙

製品番号	ロールサイズ	重量	最小注文量	価格
VCI-146 35#	304 mm × 182m	4.5kg	1ロール	¥5,310
VCI-146 35#	457 mm × 182m	6.3kg	1ロール	¥8,055
VCI-146 35#	608 mm × 182m	7.2kg	1ロール	¥9,705
VCI-146 35#	910 mm × 182m	12.3kg	1ロール	¥13,320
VCI-146 35#	1214 mm × 182m	14.1kg	1ロール	¥17,325
VCI-146 35#	304 mm × 182m (304 mm × 304 mm × 600)	3.7kg	1ロール	¥8,505

注：上記価格に輸入諸経費が加算されます。

Cortec VpCI-101/VpCI-110

VpCI エミッタ

製品説明



Cortec VpCI-101 ならびに VpCI-110 エミッタは無換気ボックス/キャビネットや道具箱などに入れられている金属製品や部品の防錆/保護用にデザインされたユニークな製品です。VpCI-101 は最高 1 立方フィート (28 リットル) の保護容積を、VpCI-110 は最高 10 立方フィート (280 リットル) の保護容積を有します。

VCI は保管、輸送、作業中など様々な状況下において高価な電子部品や機器を錆から守るための子層を内部の金属面に付着させる気化物を放出します。

VpCI-101 と VpCI-110 は腐食抑制剤がゆっくり放出され、湿気や浮遊汚染物質を吸収する事ができる小さく、特許のある泡沫エミッタです。

これは塩分、湿気、浮遊汚染物質、硫化水素、二酸化硫黄、アンモニアなどを含む悪条件下でも、腐食から長期保護を提供します。

適用

VpCI-101 と VpCI-110 は作業中や保管中の電子機器、航海通信機器、航空電子制御機器、電気モーター、切換機器、ヒューズ箱、電源箱、医療機器、電線・電路、端末箱、科学測定機器、電気通信装置、遠隔電子機器など全て効果的に使用できます。

使用法

VpCI-101 と VpCI-110 の取り付けはとても簡単で便利ですが、輸送前のできるだけ早い時期に設置されなければなりません。防食に役立つ所ならどんな封入物内でも場所は簡単に選んで下さい。

装置が設置される表面がきれいで残留物がない事を確認して下さい。装置の底から剥離紙をはがしきれいな表面に付けて下さい。

VpCI-101 VpCI-110 装置はどんな場所にも取り付けられます。

1 立方フィート (28 リットル) を超える場合は VpCI-101 を複数取り付けして下さい。

10 立方フィート (280 リットル) を超える時は複数の VpCI-110 を取り付けして下さい。

もし梱包容器 (箱) が全く気密でない場合、またはドアなどがしばしば開けられるようであれば、2 年ごとより早めに装置を交換して下さい。

重大なメンテナンス後は装置を交換するか、容器内をコーテック VpCI-238 エアゾールで非常に軽くスプレーして下さい。

主な利点

- 経済的
- 取付には非常に便利
- 24 ヶ月間連続保護を提供
- 汚染/湿気環境に効果的
- 電氣的、光学的、機械的な表面機能に干渉しない
- 多種金属機能
- 迅速で簡単な取付
- 除去は不要
- 作業中や停止中でも保護
- 無毒で取扱に安全
- また、乾燥剤特性を持つ
- コンパクトで場所をとらず、目立たない装置
- 亜硝酸塩、シリコン、リン酸塩を含まない
- スプレー、拭き付けや浸漬は不要
- 低 VOC 値で、南加大気清浄法と他の条例に合致



VCI エミッター			
製品番号	梱包数量	最小注文量	価格
VCI-101	50 個 / ケース	1 ケース	¥16,142
VCI-110	12 個 / ケース		¥15,836
VCI-105	20 個 / ケース		¥15,300
VCI-111	10 個 / ケース		¥13,189

注：上記価格に輸入諸経費が加算されます。

他に可通気 Tyvek 膜を施した VpCI-105 ならびに VpCI-111 プラスチックエミッタがあります。VpCI-105 は 5 立方フィート (142 リットル) の、また VpCI-111 は 11 立方フィート (312 リットル) の容器スペースを 2 年間保護します。

これらは米軍使用のためにストックナンバー (6850-01-406-2060、6850-01-408-9025) が付され、背面は特殊粘着性があり取付日時が書き込めるラベルが付いてきます。

Cor-Pac™1-Mul

VCI インサート



製品説明

コーパック 1-Mul ポーチは腐食から鉄、非鉄金属を守る気化防錆剤（VCI）を内包し、連邦調達庁登録番号 8030012081769 の下、米軍での使用に承認されています。

適用

コーパック 1-Mul は段ボール箱、プラスチック製ラップやバッグ、そして木製・金属製容器に梱包された時、電気・電子部品や機械・機器を保護するように設計されています。

使用例として

- 耐静電包装された部品の防食
- モーター類
- 制御機器
- 精密機械加工部品
- 航海 / 一般用電子機器
- 電気設備
- 工具類など

使用法

パッケージに自動 / 手動で装填し、その後手早く簡単に密閉 / 密封するだけ。
このポーチは 1 個あたり 1 立方フィート（28 リットル）まで保護します。

特徴

- 微細な保護層を提供
- 最高 24 ヶ月の保護を提供
- 無塵
- 乾燥剤機能と気化防錆を併せ持つ

恩恵

コーパック 1-Mul は気化防錆剤が蒸発した後、金属面で凝縮、パッケージ内の鉄、非鉄材を効果的な保護を提供、そして金属製品のすべての領域を保護します。

- 気層の抑制作用は空隙箇所に進入し表面を保護します
- 保護気化防錆膜の除去は不要です
- 脱脂やクリーニングは不要です
- 保護された部品、構成品や組成品がすぐに使用できます
- パッケージが開閉されても気化防錆剤は保護継続を提供するための自己補填をします
- 手動 / 自動でパッケージへ簡単に挿入されます
- パッケージから湿気を吸収します

保護される金属

コーパック 1-Mul ポーチは多様金属保護を提供します。
ポーチ内の気化防錆剤パウダーは軍規格 Mil-22110C に適合します。

コーパックポーチ			
製品番号	梱包数量	最小注文量	価格
1-MUL	300 個 / ケース	1 ケース	¥42,825

注：上記価格に輸入諸経費が加算されます。