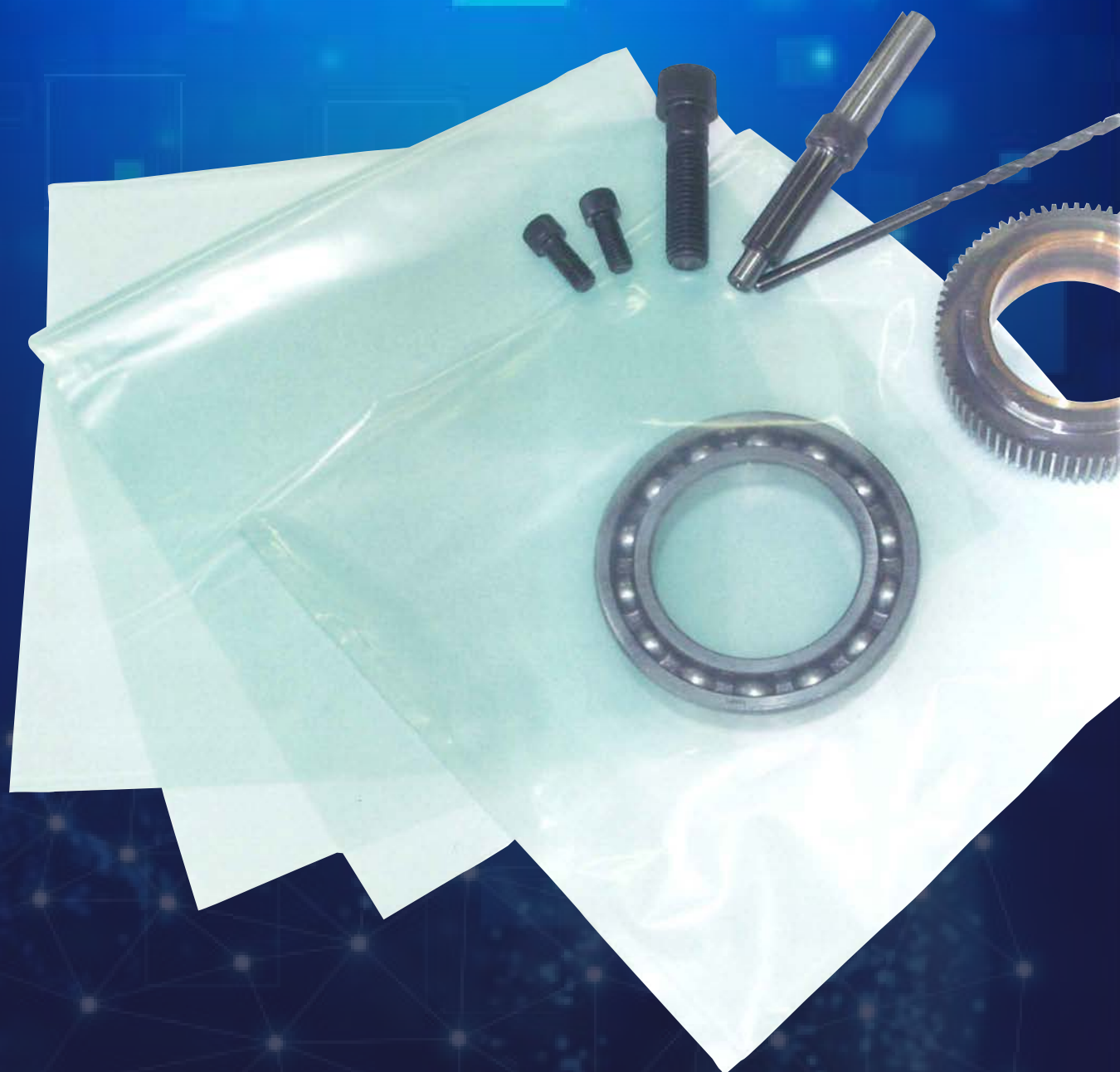


あらゆる金属を錆から守ります

VCI FILM

気化性防錆フィルム



あらゆる金属を錆から守ります

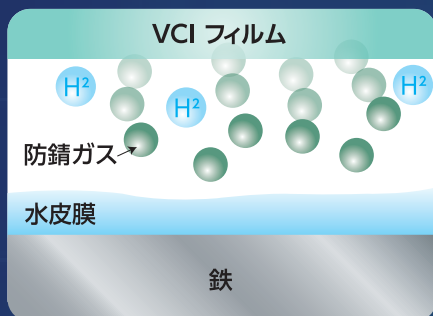
VCI FILM

VCIフィルム(気化性防錆フィルム)で
商品を包むだけで、長期的に錆から守ります。

VCI(気化性防錆)フィルムは、フィルムに含有されている防錆剤が常温で気化し、包装内部に充満して金属製品の細部まで行き渡り、その表面に防錆皮膜を形成することによって長期間の防錆効果を持続します。鉄、非鉄どちらにも効果のある防錆フィルムです。

VCIフィルムの 防錆メカニズム

1



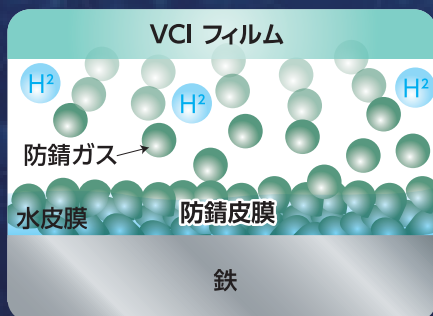
VCIフィルムに練り込まれている防錆剤は常温で徐々に気化し、そのガスは密閉された空間をすみやかに充満していきます。

2



この気化した防錆剤が金属表面の極めて薄い水皮膜中に溶解し、物理的・化学的に吸着し防錆皮膜を形成します。

3



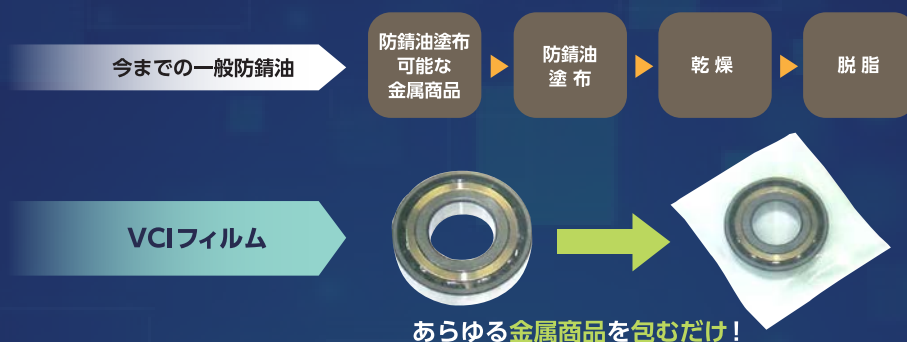
この皮膜が発錆の原因となる外気を遮断し、錆への変化を防止するのです。



特徴

1. 即効性と持続性を兼ね備えています。
2. フィルムが透明なため、内容物の確認が容易にできます。
3. 通常のポリエチレン袋と同様にヒートシールが可能です。
4. 金属部分の錆の他、変色・曇り・白錆・ステインの防止にも効果を発揮します。
5. 鉄・非鉄を問わず防錆効果があります。
6. 亜硝酸や、法律で規制されている有害物質等は含んでおりません。

防錆油との比較 VCIフィルムならこんなに簡単！



防錆力確認試験

■目的

弊社フィルム、blankフィルム(PE)による防錆力の比較、確認を行う。

■試験片

冷間圧延鋼板・銅などのテストピースや、得意先より支給された実際の部品を使用。
(試験前にアセトン、キシレンによる脱脂洗浄を施す)



冷間圧延鋼板

銅

支給部品

■試験方法

湿潤サイクル試験(高温多湿条件下における腐食促進試験)フィルムをヒートシールで150×100mmの平袋に加工し、各試験片を挿入後密封する。20時間保持した後、次の条件で結露を繰り返し試験片の腐食状態を観察する。

〈サイクル温度・湿度及び時間〉

20℃・60%RH × 3時間

50℃・95%RH × 3時間

20℃・60%RH × 3時間

50℃・95%RH × 15時間

合計 24時間

1サイクル

■結果

5サイクルごとに試料の錆発生状況を確認し、錆の個数により良否の判断を行う。(通常20~30サイクルで試験終了)

(例) 湿潤サイクル試験結果

試験片及び寸法	冷間圧延鋼板 (80×60×1.0mm)			
	5サイクル後	10サイクル後	15サイクル後	20サイクル後
経時 (サイクル)				
弊社防錆フィルム	◎	◎	◎	○
blank (PEフィルム)	▲ 16	× 26	×	×

※ 錆の数の確認は 10 倍ルーペを使用。

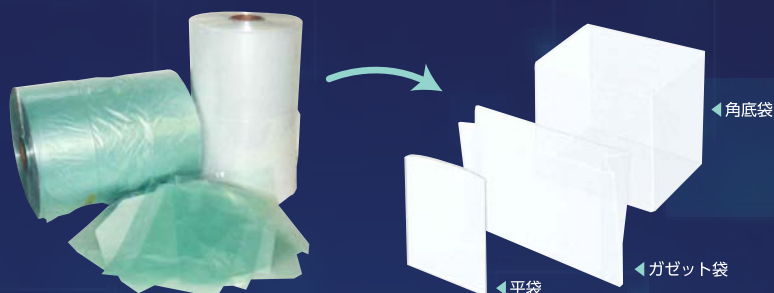
< 凡例 > ◎ 腐食なし ○ごく僅かな腐食もしくは点錆 1~3ヶ

△ 軽度の腐食もしくは点錆 4~9ヶ

▲ 明確な腐食もしくは点錆 10ヶ以上

× 全面腐食

VCIフィルム 標準品の特長と形状及び寸法



- PE単層フィルムであり裏表の区別がなく、一般のPEフィルムと同様にシールが可能。
- シート、チューブを基本として、平袋、ガゼット袋、角底袋の加工が容易。

[ロール]

商品名	仕様	数量	備考
JVC101	0.1 mm × 1200 mm × 150 m	1 巻	
JVC102	0.1 mm × 1200 mm W × 75 m	1 巻	片開き 2400 mm
JVC112	0.08 mm × 1200 mm W × 100 m	1 巻	片開き 2400 mm
JVC116	0.06 mm × 1200 mm W × 250 m	1 巻	片開き 2400 mm
JVC124	0.08 mm × 1950 mm W × 50 m	1 巻	片開き 3900 mm
JVC131	0.1 mm × 1800 mm W × 50 m	1 巻	片開き 3600 mm
JVC403	0.1 mm × 1525 mm W × 50 m	1 巻	片開き 3050 mm

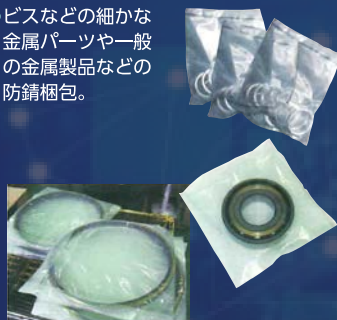
※ [W] はダブルの意味で片開きで広げると倍のサイズになります。

[平袋]

商品名	仕様	数量
JVC002	0.08 mm × 100 mm × 150 mm	6000 枚
JVC003	0.08 mm × 150 mm × 200 mm	3000 枚
JVC005	0.08 mm × 250 mm × 350 mm	1000 枚
JVC006	0.08 mm × 300 mm × 450 mm	600 枚
JVC013	0.08 mm × 300 mm × 460 mm	500 枚
JVC015	0.08 mm × 750 mm × 750 mm	200 枚
JVC023	0.08 mm × 250 mm × 300 mm	1000 枚
JVC025	0.08 mm × 400 mm × 550 mm	400 枚
JVC036	0.08 mm × 200 mm × 200 mm	2000 枚
JVC052	0.08 mm × 300 mm × 400 mm	600 枚
JVC057	0.08 mm × 150 mm × 250 mm	1500 枚
JVC066	0.08 mm × 550 mm × 650 mm	250 枚

ご使用実績と使用例

- ビスなどの細かな金属パーツや一般の金属製品などの防錆梱包。



- 各種精密機械類。



- 大型トラックのボディパーツ。



注意事項

- 商品の使用にあたっては、注意事項をご確認の上、正しくご使用ください。また、本商品の正規の使用目的、用途、方法以外に使用された場合には責任を負いかねますのでご了承ください。
- このカタログに記載されている寸法、仕様等は製品改良のため予告なく変更する場合があります。
- 施工の際には、施工要領書などをお取り寄せいただき、詳細についてご確認いただきますようお願いいたします。

販売元



梱包材販売事業部
株式会社 サンユー印刷

- 本社 〒959-1104 新潟県三条市東光寺3689-1 RISEビル
TEL 0256-64-7785 FAX 0256-64-7764
- 東京営業所 〒110-0015 東京都台東区東上野2-10-10 協和ビル2F
TEL 03-3836-1517 FAX 050-3737-7584
E-mail info@sunyou-pmp.co.jp
URL https://www.sunyou-pmp.co.jp

代理店