

### 【エクシールの密封性】

□試験方法:水蒸気透過度測定(パウチ法) g/m<sup>2</sup>・24hrs・40℃・90%RH

試験項目	4方シール袋	3方シール袋
エクシール・アルミ袋	0.1以下	0.1以下
汎用チャック・アルミ袋	0.1以下	0.3

(g/m<sup>2</sup>・24h)

### 【バリテック®の特性】

※表中の数値は測定値であり、保証値ではありません。

試験項目	単 位	P-1	P-1CP	P-1NS	P-2	P-3	P-3N	透明クロス	アルベットGII	試験方法
引張強度	kgf/25mm	34	28	30	22	31	28	31	12	JIS K 7127
		13	16	16	—	20	18	16	13	
伸 び	%	12	26	14	22	9	19	30	47	JIS K 7127
		42	60	18	—	38	50	43	33	
耐パンク性	kgf	18	12	12	10	20	15	18	7.5	
透湿度	g/m <sup>2</sup> ・24hrs	0.3	0.4	0.48	0.35	0.1以下	0.1以下	0.3	0.1以下	JIS Z 9208
酸素透過性	cc/m <sup>2</sup> ・24hrs・atm	—	—	—	—	0	0	1.5	0	JIS K 7126

バリヤ材は特性により以下に分かれます

#### ■ アルミ蒸着フィルムを使用したもの

##### ● 製品名:バリテック® P-1、P-2

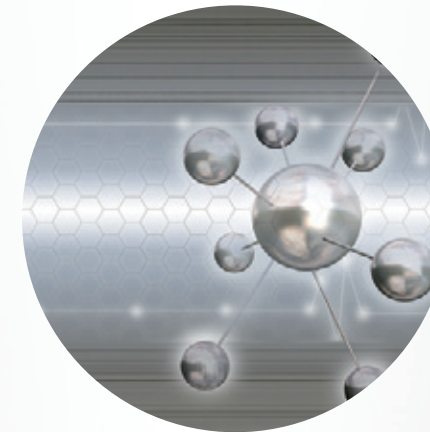
アルミ蒸着膜600ミリミクロンのフィルムを使用するのが一般的です。アルミ箔に比べ価格が安く出来ますが、アルミ箔(12~15ミクロン)より防湿性がやや劣ります。

#### ■ アルミ箔とアルミ蒸着フィルムを使用したもの

##### ● 製品名:バリテック® P-3

両者の欠点を補って防湿性が高く、ピンホールも少なくなります。

※最終的な用途への適合性につきましては、お客様にてご判断下さるようお願い致します。



**EXSバリア**  
EXS-BARRIER (特許出願中)  
Large bottom square bag with Zipper "W-Exseal"  
(PAT.P)



● 製造・販売元

### ハイパック株式会社

本 社 〒105-0012  
東京都港区芝大門一丁目13番9号  
TEL 03-6860-8189 FAX 03-5403-6770

大阪営業所 〒550-0011  
大阪市西区阿波座一丁目4番4号  
(野村不動産 四ツ橋ビル3階)  
TEL 06-6578-5209 FAX 06-6578-5220

龍野工場 〒679-4155  
兵庫県たつの市揖保町揖保中251番地1

**HIPACK CO.,LTD.**

## 防水性・防湿性・気密性・衝撃性に優れた、新時代のチャック付大型梱包袋



EXSバリアは、素材にバリテック®を使用し、チャック部分は弊社が長年培ってきた技術で開発した【Wエクシール】を合体させた、『防水』『防湿』『防錆』『気密性』に優れた次世代の大型梱包袋です。精密機器、電子部品、薬品、食品、OA機器など、あらゆる分野でデリケートな製品の包装にお役立て下さい。

### EXSバリアの特性

1. 防湿・防水性に優れている  
(特に老化・低温屈曲後も良好)
2. 熱接着性が良好  
(ヒートシールが容易で、真空包装も可能)
3. 破断強さが良好  
(輸送中の酷使に耐える強度)
4. 断熱性が良好  
(長期保存に最適)
5. 光線・熱線の反射率が高い  
(約90%反射)



EXS-BARRIER

優れた防水・防湿性能でさまざまな分野で活躍します。



### EXSバリアの製品概要 Features of Product

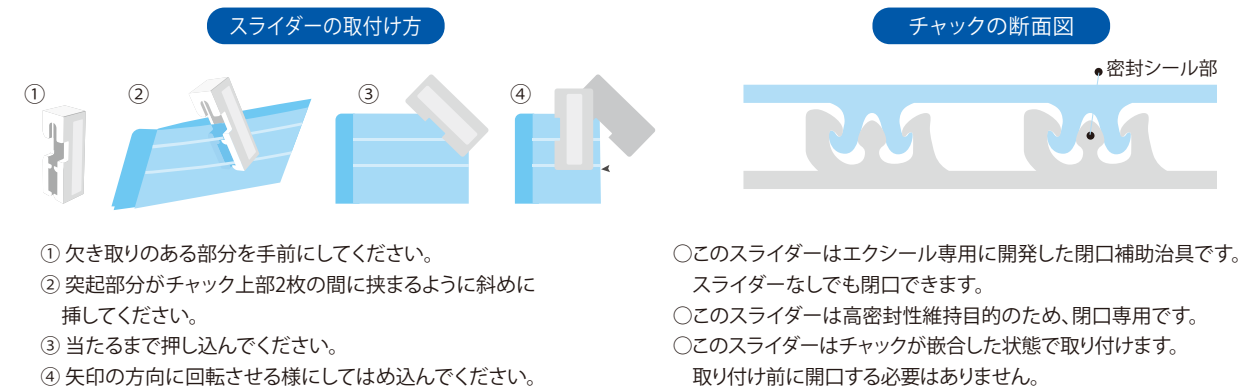
- 大型袋と高性能チャックの組み合わせで用途が広がります!
- 大きな開口でもチャック&スライダーで簡単に閉じることができ、ヒートシーラーが必要ありません。
- チャックで開閉できるので袋が繰り返し使え、一度に使い切らないものの保管にも適しています。
- 各種ラミネートフィルムの組み合わせによりバリア性、遮光性、耐突刺し強度等の付与が可能です。未使用時には僅かなスペースで保管できる、容器を越えた高性能袋です。
- 工業用途(防湿、防錆輸出梱包袋)として、特に繰り返し開閉を必要とする用途に最適です。チャックからの湿気・酸素の進入を高度に遮蔽でき、品質を長持ちさせます。吸湿材、脱酸素剤との併用で大型防湿容器として使えます。
- 現地作業等、ヒートシーラーの無い場所での大型袋の密封が可能です。
- 小型ブローアなどによる脱気包装ができます。
- ハンドシーラーでの現場作業の省力化、シール品質の安定化などのメリットが得られます。
- 火気の使用が制限される現場での密封が可能です。
- 静電気防止仕様も可能です。詳しくはご相談下さい。
- チャック『エクシール』は内側高強度取付け方式を採用しているため運搬、保管も安心です。

- Various use by the large bag and the high function zipper.
- Easy close with zipper and slider without a heat sealer.
- The bag is re-usable because it is repeatable to open and close a zipper. This is suitable for remains in the bag.
- Various combinations of laminate films can add functions of barrier, shade and sustainable strength for stick. when no-use of the bag, you can keep in a small space. The large bottom square bag has very higher functions than containers.
- This is best for industrial use (Ex,bags for dampproof and anti-rust). Especially, it is the best for the case of repetitious open and close. The quality of goods art lasting because of high shield against damp and oxygen from zipper. You can use as a large dampproof bag with cellular and anti-oxygen.
- Easy seal of a large bag in the field without heat sealer.
- You can pack to remove air by a small blower.
- No work of hand sealer realized these merits, laborsaving and stability of seal quality.
- You can seal in the restricted field of funeral use.
- You can prevent from static electricity. Please feel free to contact us.
- You can carry and keep safely because the zipper, "Exseal" is adapted the strong attachment inside the bag.

### EXSバリアの用途

- 精密機器・電子部品・OA機器
- 自動車用エンジン及び各種部品
- 各種電気製品・通信機器・計器類
- 輸出用時計
- ベアリング類
- 火薬類・発煙筒
- その他薬品・食品関係等、湿気を嫌う製品の包装

### EXSバリアのスライダー部分(Wエクシール)



- このスライダーはエクシール専用開発した閉口補助治具です。スライダーなしでも閉口できます。
- このスライダーは高密封性維持目的のため、閉口専用です。
- このスライダーはチャックが嵌合した状態で取り付けます。取り付け前に開口する必要はありません。

\*最終的な用途への適合性につきましては、お客様にてご判断くださるようお願い致します。