

AIRCHAIN®

エアチェーン®

地球にやさしいパッケージング



ShiWA

“空気”を注入するだけの緩衝材

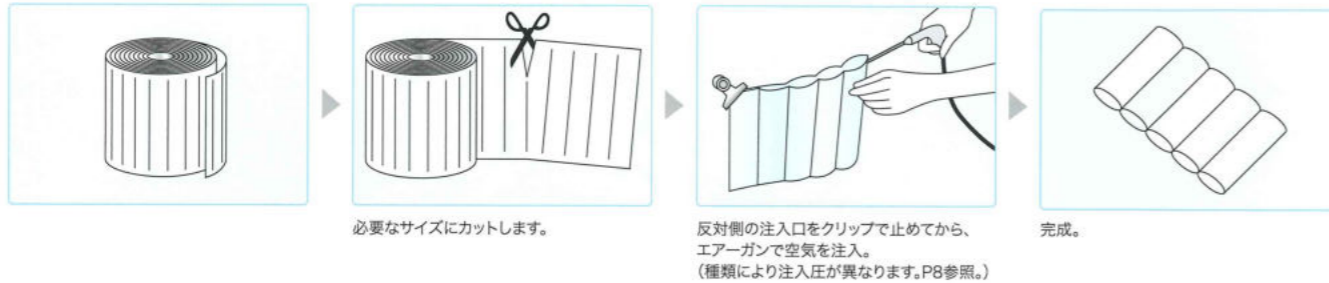
「エアチェーン」®

「エアチェーン」とは

- シート状のバッグに空気を注入するだけの包装用緩衝材です。
- 商品の形に合わせてフレキシブルに変形するため、不定形な商品のパッキング材として最適です。
- 使用後もバッグ内の空気を抜くことでコンパクトに処理でき、経済的かつクリーンな緩衝材として幅広い分野で活用されています。

エアチェーンの使用方法

ご使用前の保管スペースが大幅に削減でき、破棄時は空気を抜いて減容化できます。



自動エア注入機

フィルム30μ/40μ/75μ

エアチェーンのエア注入を人手をかけずに行いたい方のために、自動エア注入機をご用意しています。

特徴

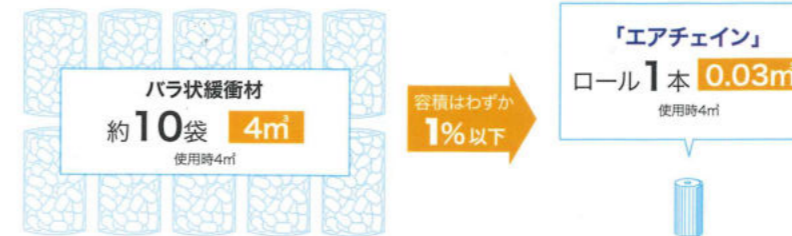
タッチパネルによる簡単操作です。袋数・数量・注入時間等の設定ができます。



	仕様		能力
本体寸法	420(L)x340(W)x225(H)	対応タイプ	HBS/BS/BM/BL/S/M/L
本体重量	26kg		(300mm幅まで)
電源	AC100V 50/60Hz	設定袋数	最小の長さ
消費電力	65W		BS>5
エア使用量	65NL/min		BM>4
エア供給圧	0.6Mpa		BL>3

「エアチェーン」の導入メリット

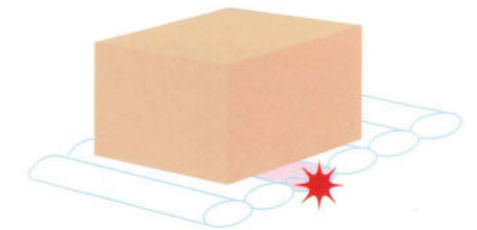
MERIT 1 保管場所・ゴミの削減



- 保管場所の大幅な削減が可能
必要なときに、必要な分だけ作れるので、保管場所に困りません。
- ゴミの重量削減
発泡スチロールに比べ70~90%削減可能です。

MERIT 2 もし1箇所破袋しても安心

全ての袋が独立しているため、1箇所が破袋しても他の袋には影響がありません。



MERIT 3 優れた耐圧強度

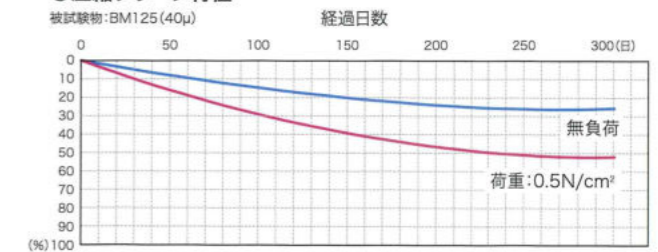
●圧縮強度

呼称サイズ	耐圧荷重(1袋あたり)
BL125	4,900N (500kgf)
BM125	6,860N (700kgf)

エアチェーンは1袋あたり左記の力で圧縮されるまで割れません。

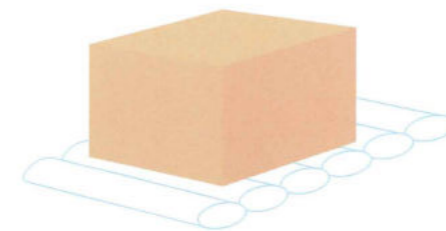
MERIT 4 長期保管にも安心

●圧縮クリープ特性



MERIT 5 形状が安定

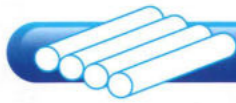
形状が安定しており、平面になるため底材として使用可能です。



MERIT 6 航空貨物に使用可能

長時間の減圧でも破袋しません。航空貨物用緩衝材として使用できます。

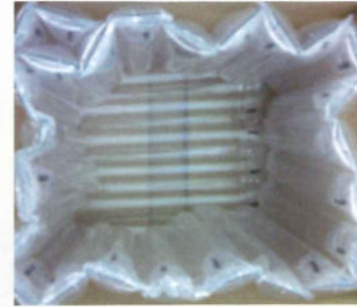




バータイプ

フィルム30μ/40μ/75μ

形状が安定しており、耐圧強度もあるので、底材などにもご利用いただけます。



梱包例



計測機器



石英管



モーター



ブロックタイプ

フィルム30μ/40μ/75μ

袋のサイズを大きくし、ブロック型にしたエア緩衝材です。より大きなスペースの隙間埋めとして使用できます。



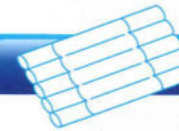
梱包例



機械部品



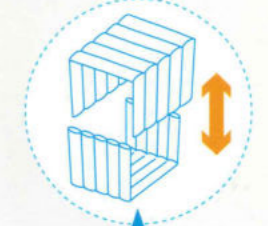
電子部品



ポイントシールタイプ

フィルム40μ/75μ

横方向に折る線を入れ、容易に折り曲げができるようにしています。折り曲げる場所は任意に設定可能です。*



コの字型に折り曲げて包むことができます。

*空気注入口から70mmはポイントシールを設定することはできません。 ※ポイントシールの間隔は30mmです。

梱包例



機械部品



パソコン



エアチェーン 75μ(重量物用)

NEW

重量物及び突起物のある製品の梱包にも対応可能です。

注入空気圧を0.2Mpaまで上げることで、空気注入時間が短縮できます。(当社比約1/2)

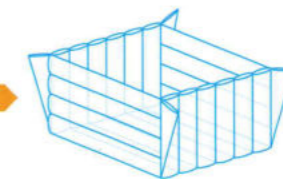
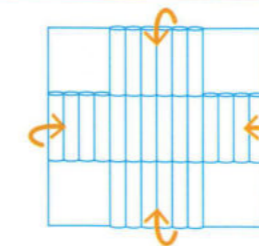
貫孔強度がアップ。(従来品比 30μの約1.8倍/40μの約1.4倍)



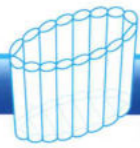
梱包例



機械部品



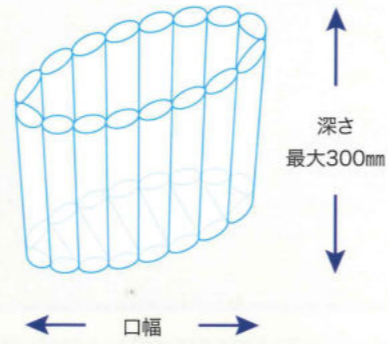
4面を折り曲げて包むことができます。



キャップタイプ

フィルム40μ/75μ

フィルムにエアを注入し、製品の両端にセットします。
型の初期費用が掛かりません。(最大深さ300mm)



梱包例

計測機器



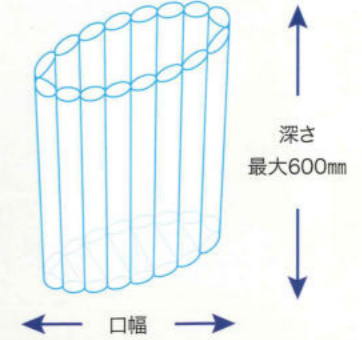
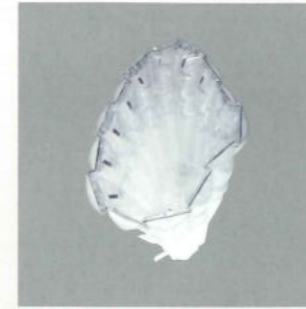
トナーカートリッジ



袋タイプ

フィルム40μ/75μ

フィルムにエアを注入するだけで袋状になります。袋に製品を入れるだけで包むことができます。(最大深さ600mm)



梱包例

箱の中で開口部を
折り曲げるだけで
製品を固定できます。



パソコン



ハンディスキャナ

お客様のニーズに積極的にお応えします

在庫スペースを大幅に削減

トヨタ自動車株式会社様



内容品	自動車ガラス
エアチェーン導入の意図	発泡スチロール材の削減など、環境問題対応
導入後のメリット	<ul style="list-style-type: none"> ● 後処理の容易さが海外代理店で好評 ● 材料費の削減(70%コストダウンを実現) ● 在庫保管スペースの削減(85%削減)

梱包のコストダウンを実現

アジレント・テクノロジー株式会社様



内容品	電子応用計測器の修理/校正品
エアチェーン導入の意図	顧客満足と環境保護に適した緩衝性・リサイクル性・廃棄性が十分な緩衝材の検討
導入後のメリット	<ul style="list-style-type: none"> ● 環境保護・省資源化を考えた、クリーンな企業としてのイメージアップ ● 包装作業環境と作業性の向上 ● 包装トータルコストの低減

ゴミの大幅削減

株式会社鷺宮製作所様



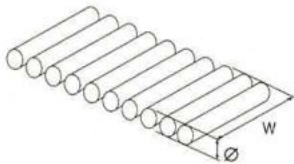
内容品	制御機器(サーモスタットなど)
エアチェーン導入の意図	ウレタン材を使用していたが、廃棄処理時の問題を考慮し、地球にやさしい環境作りの一環としてエアチェーンを選定した。
導入後のメリット	<ul style="list-style-type: none"> ● 保管スペースの大幅削減(98%削減) ● ウレタン材、紙材などの緩衝材より30%コストダウンを実現

●エアチェーンのタイプとサイズ(規格品)

多くのサイズと種類のバリエーションをご用意しています。

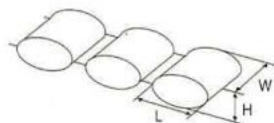
パーティタイプ 標準規格表

呼称	直径Φ(mm)	W(mm)	標準入り数 (30μ)		標準入り数 (40μ・75μ)		エア注入圧 30μ・40μ	エア注入圧 75μ
			長さ	袋数	長さ	袋数		
BL	φ50	125	900m	10,500袋	600m	7,500袋	0.03~0.05Mpa	0.08~0.12Mpa
		200・300	450m	5,250袋	300m	3,500袋		
		400・500・600	300m	3,500袋	300m	3,500袋		
BM	φ37	125	900m	13,500袋	600m	9,000袋	0.05~0.07Mpa	0.15~0.2Mpa
		200・300	450m	6,750袋	300m	4,500袋		
		400・500・600	300m	4,500袋	300m	4,500袋		
BS	φ27	125	900m	18,000袋	600m	12,000袋	0.05~0.07Mpa	0.15~0.2Mpa
		200・300	450m	9,000袋	300m	6,000袋		
		400・500・600	300m	6,000袋	300m	6,000袋		
HBS	φ14	125	900m	37,500袋	600m	25,000袋	0.07~0.1Mpa	0.15~0.2Mpa
		200・300	450m	18,750袋	300m	12,500袋		
		400・500・600	300m	12,500袋	300m	12,500袋		



ブロックタイプ 標準規格表

呼称	L(mm)	H(mm)	W(mm)	標準入り数 (30μ)		標準入り数 (40μ・75μ)		エア注入圧 30μ・40μ	エア注入圧 75μ
長さ	袋数	長さ	袋数						
L	230	130	200	450m	1,500袋	300m	1,000袋	0.02~0.03Mpa	0.05~0.07Mpa
M	100	80	230	450m	3,000袋	300m	2,000袋	0.02~0.04Mpa	0.05~0.07Mpa
S	110	60	85	900m	6,000袋	600m	4,000袋	0.03~0.05Mpa	0.05~0.07Mpa



製品に関するお問い合わせは下記支店へ

親和パッケージ株式会社

千葉支店 市原市八幡浦1丁目14番1号 〒290-0068
製造拠点 TEL.0436-40-3201(代) FAX.0436-43-6583 E-mail: chiba-eigy@shinwa-co.co.jp

神戸支店 神戸市東灘区向洋町西6丁目19番地 〒658-0033
TEL.078-857-3360(代) FAX.078-857-3361 E-mail: kobe-eigy@shinwa-co.co.jp

倉敷支店 倉敷市水島西通1丁目1931番10号 〒712-8073
TEL.086-448-5330(代) FAX.086-448-1049 E-mail: okayama-eigy@shinwa-co.co.jp

U R L <http://www.shinwa-co.co.jp/>

ISO9001 認証取得