



アスウィルの エアークッションメーカー事例集

— 食材から製造業まで幅広くご紹介 —



- ・お客様の声
- ・様々な使用用途
- ・導入によるメリット

わかりやすく ご紹介!

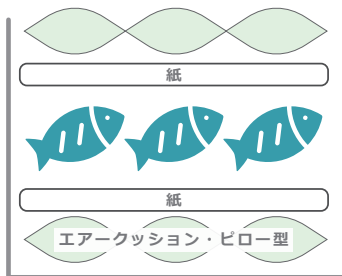


図解でわかる
梱包事例
付き!

繊細な食材

海産物などは傷つきやすく、また衝撃にデリケートで
運搬時は細心の注意を払う必要があります。

魚の運搬には



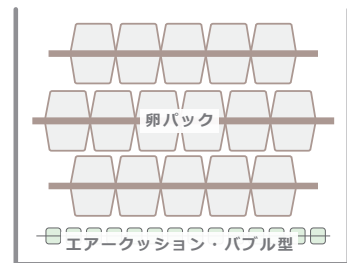
底面にピロー型を敷き、魚がクッションに
緩衝しないように紙を敷いて梱包します。



ピロー型

◀ 底面には面の広いACF410がおすすめ

卵の運搬には



バブル型を底面に敷くことで、荷下ろしの
際の地面からの衝撃から守ります。

バブル型



水産業のお客様



とっても質のいい緩衝材が作れて満足です。以前使っていたプチプチは海産物に丸い跡がついて見栄えが悪かったのですが、ピロー型は面が大きく、綺麗な状態でお届け出来るので満足です。保管に場所も取らないので作業するパートさんにも喜ばれます。

お客様の体験談



1 バブル型を底面に敷く



2 上から卵を置く



3 封をする



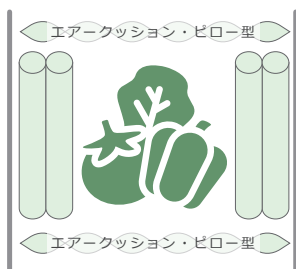
4 直径4cm! 粒の大きいバブル型

野菜や果物

とれたて新鮮な食材を元気な状態でお客様に届けることができます。



野菜・果物の運搬には



底面にピロー型を敷き、野菜を入れ、隙間をピロー型で埋めれば、ダンボールに擦れません。

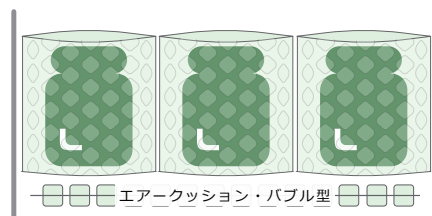
ピロー型



エコクラフト



瓶の運搬には



割れ物はバブル型を巻いた後、底面にバブル型を敷き、2重で衝撃を防げて安心です。

バブル型



お客様の体験談

農園を営んでいるお客様

今まではバラ緩衝材を箱で購入して梱包に使っていたのですが、スペースは取るし、毎月の購入費用が気になっていました。アスウィルのエアクッションメーカーを導入したら、使用しない時はコンパクトに収納出来るので仕事場を広く使えるようになりました。また、コストがバラ緩衝材を購入していた時より約 **1/5** の価格で運用出来ています。嬉しいメリットが豊富でもっと早く導入すれば良かったと感動しています。

省スペース

空間の最適化

アスウィルのエアークッションフィルムは製作時まで空気が入っていない為、封入済みの気泡緩衝材と比べて省スペースで保管出来ます。エアークッションメーカー自体も片手で持てるほど軽量でコンパクトな設計になっており、収納時は棚やダンボール箱に入れて管理できます。

提出可能な資料

- ・ Rohns2
- ・ REACH(SVHC 第 31 次 248 物質)
- ・ chemSHERPA
- ・ EU 包装指令 94/62/EC
- ・ 米国 TSCA PBT-5
- ・ 安全データシート (SDS)
- ・ 食品衛生法 食品・添加物等の規格基準適合証明書

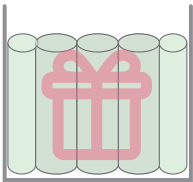
ギフト

大切な日の贈り物は綺麗な梱包で届けたい

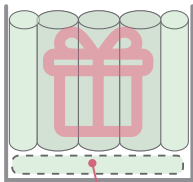


ギフトの運搬には

側面図①



側面図②



上面図



ピロー型またはバブル型

梱包する内容物や箱の種類に適した緩衝材を使うことができます。

ピロー型



バブル型

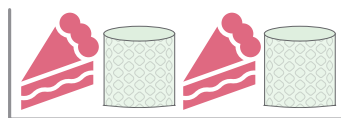


エコクラフト

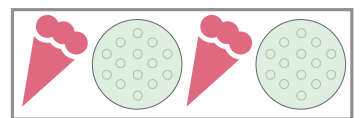


ケーキの運搬には

側面図



上面図



バブル型を小さく畳んだものを一緒に入れると型崩れせずに運搬することができます。

バブル型



豊富なバリエーション

20種類以上のエアークッションが製作可能



シーンに縛られない

ACM03は現在22種類のエアークッションをハイスピードで製作出来ます。種類が多いので様々なシーンに合わせてエアークッションを選べます。万が一使用したい形状が変わっても緩衝材製造機を買い替える必要がありません。(ACM01は8種類。ACM02は17種類。ACM03は22種類。)

ペーパーエアークッション エコクラフト
PAC100・PAC120



クラフト紙で見栄え良く材質の約70%が紙で出来たエコクラフトも発売中です。プラゴミの排出を抑えつつ、クラフト紙の暖かい風合いが商品を引き立たせます。



工具や機械

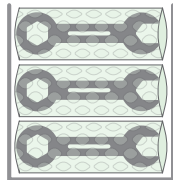
運搬するものによって適切な緩衝材を選ぶことで
安全に商品を届けることができます

部品・工具の運搬には

バルブなどの部品



工具

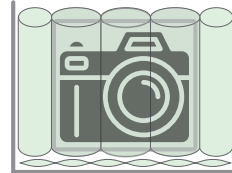


工具は接触の際、傷がつく可能性がある為、
それぞれの形状に合った緩衝材を使用します。

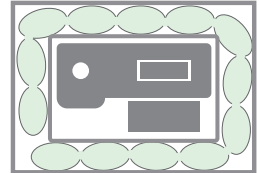


カメラ・精密機器の運搬には

側面図



上面図



底面にピロー型を敷いた後、箱に入った
カメラを一周するようにピロー型で巻きます。

厚口
ピロー型
25μm/30μm



梱包時の実際の写真

お客様の声

厚口フィルムに
切り替えたら
クレームが
減りました！

メリット豊富

エコクラフトも好評！



製造業のお客様の環境意識の高まりで
需要が増加しています。この機会に
ぜひ、環境に配慮したエコクラフトの
導入をご検討ください。

緩衝材製造機を...

持っておらず緩衝材を
その都度買っている

Q. 今より場所を取らない？

A. 使う時だけ取り出して
使えるから省スペース！

Q. コストが下がるの？

A. 使えば使うほどコスト
メリットがです！

1粒11.53円のバラ緩衝材と
比較してACM01+ACF80で運用
したら、おおよそ2470粒から...

コストが逆転！

持っている
またはレンタルしている

Q. 操作が難しい？

A. パートさん・外国の方にも
お使い頂いています！

Q. レンタル料はいらない？

A. 本体買取の為、毎月の
レンタル費用はありません！

Q. 切り替えは難しいけど...

A. 種類豊富なフィルムが
魅力でサブ機としても採用
されています！

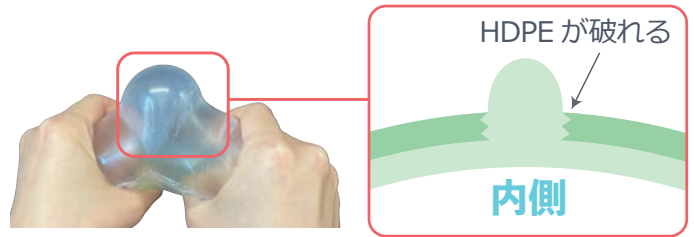
空気が抜けずにやぶれにくい2層構造

外側

HDPE (高密度ポリエチレン)
LDPE (低密度ポリエチレン)

内側

ポリエチレン性のフィルムは2種類の異なる密度のポリエチレンによる2層構造で構成されています。外気に触れる外側にあるのがHDPE(高密度ポリエチレン)です。高密度の為空気抜けしにくい反面、伸びにくく破れやすい性質をもっています。エアー Cushionの内側にあるのがLDPE(低密度ポリエチレン)で、伸びやすく破れにくい反面、低密度の為空気が抜けやすい性質があります。

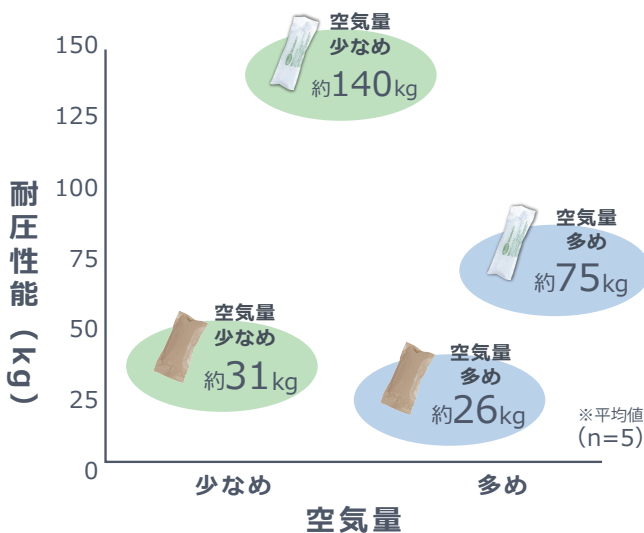


ピロー型の両端を手で強く握った状態

拡大図

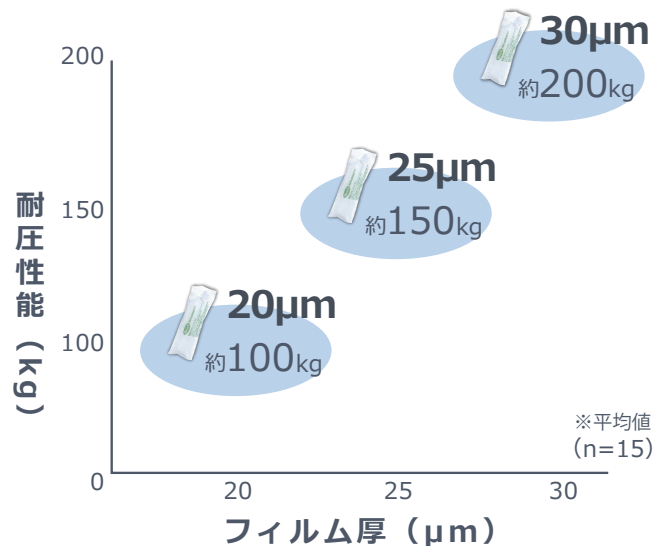
空気を封入済みのピロー型緩衝材に圧力をかけると、外側のHDPEが破れ、内側の伸びやすいLDPEが膨らみます。HDPEで空気抜けを守り、LDPEの柔軟性で破れにも強い2種類のポリエチレンの特性を生かして設計されたのがアスウィルのエアー Cushionフィルムです。

空気量とフィルム別の耐圧性能



空気量と耐圧性の関係を調査したところ、空気量を少なめに製作したエアー Cushionの方が耐圧性が高いことが分かりました。また、フィルムの種類ではポリエチレン性のフィルムは特に耐圧性に優れており強い衝撃にも耐えることが考えられます。

フィルム厚別の耐圧性能



フィルム厚別で3種類のフィルムの耐圧性を調査したところ、上図の結果になりました。20μmの時点で約100kgの耐圧性を計測しさらに30μmでは約200kgの耐圧性があることが分かりました。重要物や衝撃に対してデリケートな配送に最適です。

※耐圧数値は複数のサンプルを計測した際の平均値になります。
※試験内容の詳細はアスウィル HP でご確認いただけます。