

保護包装材のベスト プラクティス

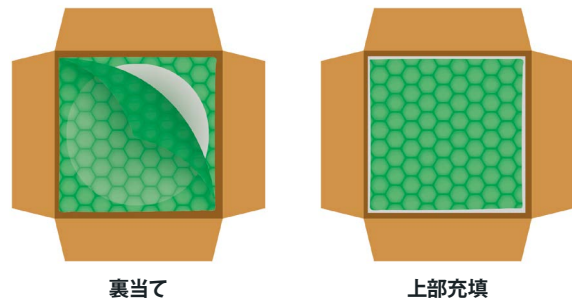
輸送する製品の損傷や返品の可能性を低減する上で、製品を正しく梱包することは大変重要です。適切な資材で製品を正しく梱包すれば、損傷のない完璧な状態で製品を輸送先へと届けることができます。当社は、次のようなさまざまな用途に向け、AirPouch オンデマンド膨張型保護包装材を製造しています。




- **空隙充填** – 損傷の原因となる製品のズレを抑制します
- **包装** – 輸送中や取り扱い時の振動や衝撃から壊れやすい製品を保護します
- **補強** – 最も損傷を受けやすい角や端を守ります

特定の目的・用途に合った保護包装材の使用 – 製品を損傷から守るために、保護包装材は指示通りに使用してください。AirPouch の専門家が、お客様のニーズに合った製品選びをお手伝いします。

製品の特徴に合った包装資材選び – 電気・電子部品といった製品には、当社の AirPouch FastWrap 静電気防止バブルなどの静電気防止資材が必要となります。

AirPouch バブルは次のような方法で製品を保護します。



-  **システム対応資材**
-  **サービス & サポート**
-  **カスタム エンジニアリング & 統合**

オートメイテッド・パッケージング・システム社は、高品質の保護包装機器、そしてこれらの装置との適合性を備えた包装資材、さらには熟練したカスタマーサービスとサポートを総合的に提供することで、あらゆる包装ニーズに対応する**トータル システム アプローチ**を専門としています。当社は、お客様固有の製造ニーズに最適なソリューションを提供することで、包装作業の効率化、生産性の向上、総所有コストの削減をサポートします。



すべての資材は、再利用しやすいプラスチック類 4 種に分類されます。

EGDC/生分解性フィルムに使用されている添加物は、ASTM および ISO、その他これらに準ずる標準化団体が承認した標準的試験方法に従い、独立した研究所によって試験されたものであり、環境に優しい生分解性製品としての市販を承認されています。生分解の速度や要する時間は、曝露条件によって異なります。カリフォルニア州では現在、プラスチック製品における生分解性のラベル表示は禁止されています。



保護包装ソリューション

製品包装が販売およびマーケティングにおいて極めて重要な要因となるに伴い、保護包装ソリューションの重要性も一層高まりを見せています。オンライン販売の年間成長率が 20% に達している昨今において、郵便配送用の包装業務は、輸送費のみならずお客様のブランドにも大きな影響を与えます。きれいに梱包されているだけでなく、寸法や重さを最小限に抑えて輸送費を低減し、また環境にも配慮した革新的な保護包装ソリューションは、企業のイメージ向上に大きく貢献します。

コスト削減

AirPouch® FastWrap™ オンデマンド膨張型保護包装材は、フォームシートや紙、束で提供される充填済みバブルなどの資材に比べ、必要なコストを大幅に低減します。バブル オンデマンドは軽量かつ清潔な保護包装資材で、高い耐久性で最小限のスペースにおいても製品を効果的に保護します。AirPouch FastWrap 包装キルトは容量の大きい箱に梱包されているため、必要な保管・輸送スペースを低減することが可能です。

- 小さめの充填済みバブル用資材 1 箱分が、他社製品の充填済みバブル 5.5 ロール分に相当するため、輸送や保管にかかる体積コストを削減可能
- 束で提供されるバブル用資材に比べ取り扱いが簡単
- わずかな資材量でパッケージ内の製品をしっかりと固定でき、容積重量での請求料金の削減に効果的
- ほとんど場所をとらない低メンテナンスの全電動式排出システムのため、貴重な倉庫スペースを節約可能
- 輸送中の損傷を防ぎ、製品の損失や返品を低減



用途

AirPouch FastWrap 包装バブルはさまざまな保護包装に使用できる多用途性が特長で、以下を含むあらゆる空隙充填にご使用いただけます。

- 通信販売品
- 医療品
- サードパーティー ロジスティックス
- 契約梱包/発送業務



特許取得済みのハニカム (ハチの巣) 設計

AirPouch FastWrap 包装用キルトは、溝を巡らせた特許取得済みのハニカム (ハチの巣) 設計により多方向の包装が可能であり、製品を効果的に保護します。溝を巡らせた特徴的な設計により、複数の穴全体に空気が均等に分配されるため、バブルが裂けて製品が損傷するといった心配もありません。

持続可能な包装資材

無駄を最大限削減するという取り組みが積極的に推進されるなか、より持続可能な包装ソリューションに対するニーズが急速に求められています。AirPouch FastWrap 包装用バブルは生分解性と再利用性を有しているため、この資材を使用することで環境に配慮した姿勢を顧客に示すことができます。

AirPouch FastWrap 包装用バブルのメリット

- 特許取得済みのハニカム (ハチの巣) 設計が、輸送中の損傷を防ぎ、製品の損失や返品を低減
- 耐久性と穿刺抵抗に優れたバブルはオンデマンドで膨らむため、貴重な倉庫スペースを節約可能
- 清潔で軽量の包装用バブル
- 充填済みバブル資材とは異なり、わずかなスペースで保管可能
- 1つの箱に資材を大量に収納できるため、交換にかかる時間を低減可能
- 特許申請中のシーリングシステムによる高い空気保持力
- AirPouch FastWrap は生分解性と再利用性を有し、無限に再利用可能



AirPouch FastWrap バブルの素材と仕様

仕様

- 寸法:
 - 19 mmロフトバブル - 幅305 mmと610 mm (膨張時)、152 mm毎に穿孔
 - 32 mmロフトバブル - 幅305 mm (膨張時)、171mm毎に穿孔
- 厚さ (ミル) : 39 ミル
- 数量単位:
 - 幅305 mmの19 mmロフトバブル: 1箱に長さ533 mの資材、1パレットに32箱
 - 幅610 mmの19 mmロフトバブル: 1箱に長さ396 mの資材、1パレットに16箱
 - 幅305 mmの32 mmロフトバブル: 1箱に長さ533 mの資材、1パレットに32箱



資材の種類

DuraClear 2000™ バブル オンデマンド

- 95% (業界トップクラス) がプレコンシューマー再利用素材
- エンドユーザーの環境意識を高める EarthAware ロゴ (カスタム対応可)

AirPouch FastWrap HD バブル オンデマンド

- 米国連邦規格 PPP-C-795C に記載されたクリープ基準に準拠 (ASTM D2221 の試験方法に規定された荷重下で 30 日以上にわたるクリープ損失 10% 未満)。
- 重量が大きいまたは脆弱な製品の長期的な保管や輸送サイクルに最適
- 卓越した緩衝特性
- コンプライアンス : PPP-C-795D、CID A-A549

AirPouch FastWrap 静電気防止バブル オンデマンド

- アミン不使用
- ポリカーボネートおよび銀ろうに適合
- 蓄積した静電気を減衰させ、精密部品を保護
- 静電気減衰時間 : 5000v から 50v 未満まで 2.0 秒未満
- 表面抵抗率 : >1 x 10¹² Ohms/in²
- 見分けやすいピンクの着色

EarthAware DuraClear 2000 生分解性バブル オンデマンド

- 他の微生物に接することで生分解性の特徴を発揮

EarthAware 再利用性 EZ-Tear AirPouch バブル オンデマンド

- 80% (業界トップクラス) がプレコンシューマー再利用素材

熱圧着性と穿刺抵抗に優れ、空気を保持する高い耐久性を備えた AirPouch 包装用バブル

