

GG Macchine

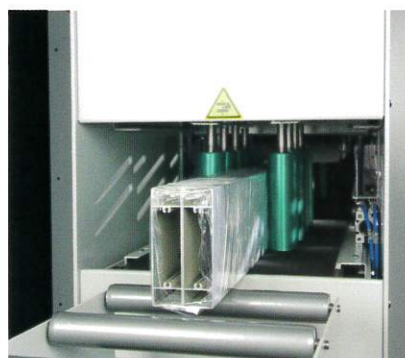
Automatic Wrapping Machine



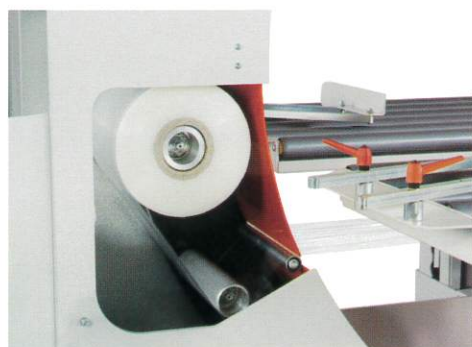
Established in Italy in 1974
Produced by ITO-TOSHI CO.,LTD.

【 AT-A 】 Full Automation Model

動画はこちら



- AT-A シリーズは、ストレッチフィルムの特性を利用した全自動タイプの包装結束機です。小物から大型建材、長尺品や異形対象物等あらゆる製品をボタン操作のみで優しく包装することができる画期的な包装機であり、梱包作業の省力化と効率化を実現します。
- アーチサイズは 300mm ～ 2500mm まで用意しており、対象物により最適なスペックで設計可能で、ご要望により様々なオプションをご用意しております。
- タッチパネルによるプログラム設定で、①スパイラル②セパレートマルチ③連続マルチ④両端セパレート⑤シングル⑥フットペダル選択、その他を呼び出すことであらかじめメモリーしておいたレシピですぐにラッピングを開始することができます。
- また同じラッピングレシピであれば、サイズが異なる対象物を連続して包装することが可能で、多品種の包装には圧倒的なパフォーマンスを発揮します。



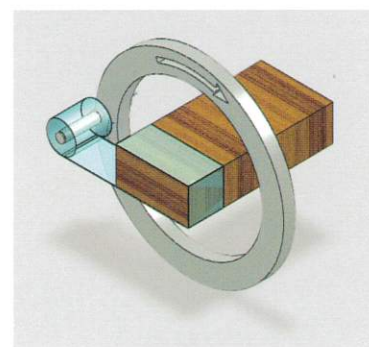
ストレッチフィルム挿入口

フィルムの交換も簡単に行えます。



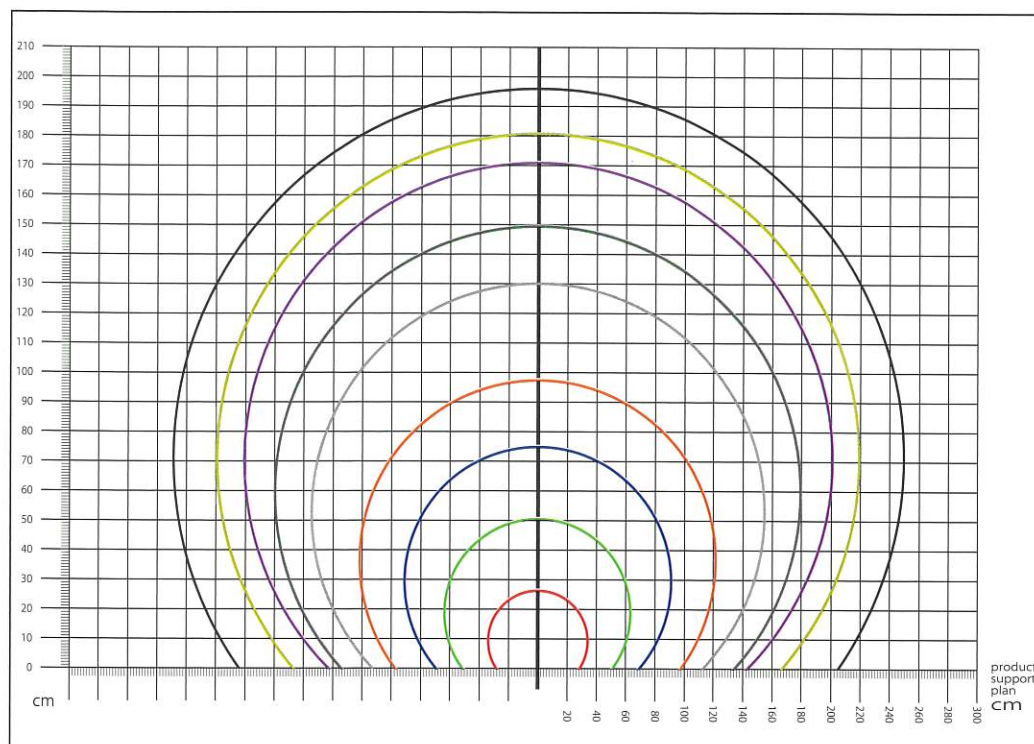
全自動フィルムフッキングシステム

フィルムのフッキング、カッティング、ホールディング、まですべて自動で行えます。



ラッピングイメージ

対象物の巾 × 高さにより包装可能範囲が変わります。詳しくは通過サイズ表をご覧頂くか弊社スタッフまでご確認ください。



通過サイズ表

■ AT-300	340mm
■ AT-600	630mm
■ AT-900	910mm
■ AT-1200	1220mm
■ AT-1600	1550mm
■ AT-1800	1800mm
■ AT-2000	2000mm
■ AT-2200	2200mm
■ AT-2500	2500mm

- ・ 上記は対象物のアーチ内径であり、高さにより通過最大巾は小さくなります。
- ・ 左の通過サイズ表をご確認下さい。
- ・ フィルム巾は、125・250・500の3タイプのアーチを用意しています。
- ・ フィルムスペックの選定は、当社スタッフにご相談下さい。

※フットペダルを利用するより簡易なセミオートタイプ（AT-S）、段ボールシート等のトレイに製品を結束するトレイバック（AT-TP）システムもございます。様々な製品をラッピングしている動画をご用意しておりますので当社スタッフまでお問合せ下さい。

オプションラインナップ

イージーオープンシステム



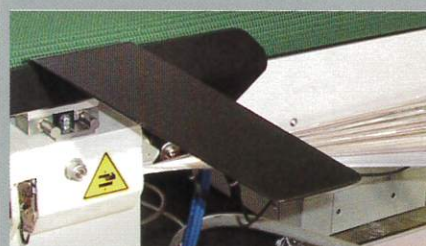
ラッピングする前に専用の糸をセットしておくで開封時にカッターやはさみが不要で簡単に開封する事ができます。

AT-S 用サイドガード



フリーローラータイプ、フラットタイプがございます。
AT-TP（トレイバック）用のフルオートタイプもございます。

ショートピースブリッジ



小物専用ブリッジを付けると比較的小さな製品の包装も可能になる場合があります。

エンドフィルム溶着システム



ラッピング後のフィルムの端部を本体に溶着し、仕上りをきれいにします。
※機械スペックにより設置できない場合があります。

チルトアップコンベア



重量物の運搬に役立ちます。

ダブルスプール



長尺物等を高速にラッピングする場合にフィルムスプールをダブルにすると2倍のスピードでラッピング可能です。

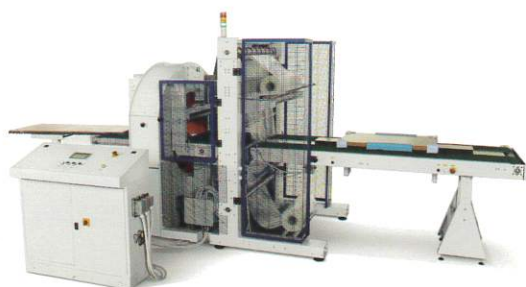
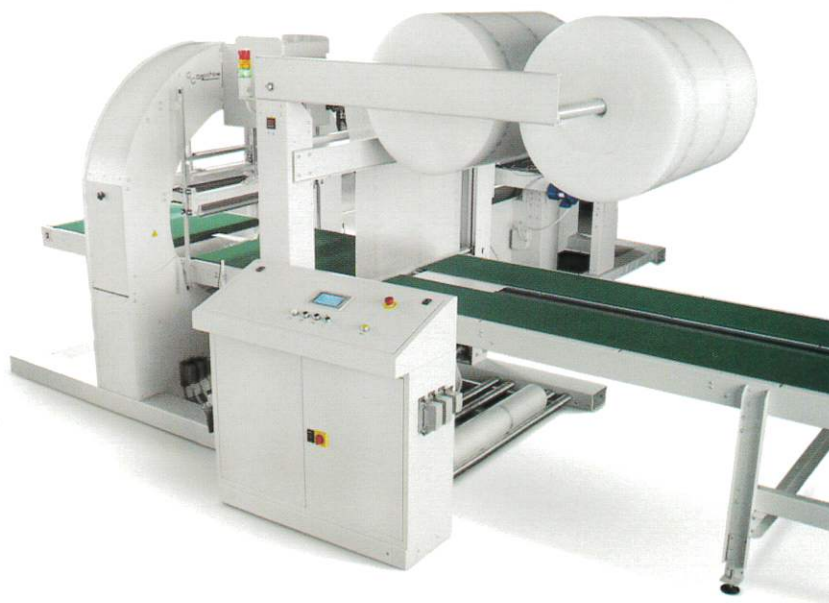
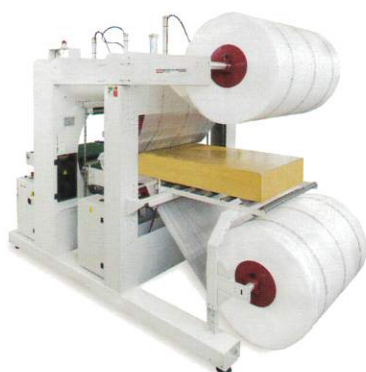
EF アラーム



フィルムがなくなると知らせてくれます。

【 TC 】 Total Closing Model

動画はこちら



- TC（トータルクロージングモデル）はストレッチフィルムにエア緩衝材や発泡シート、ポリエチレンシート等を組み合わせ、複合的にラッピングする包装機で、製品の保護に重点を置いた完全包装を実現するモデルです。
- 設定したプログラムで搬送から包装完了まですべて全自動で行い、作業現場の省力化と効率化に寄与します。
- ご要望により AT-A シリーズにある様々なオプション機能の追加、ラインへの組み込み、既存コンベアへの接続等柔軟な対応が可能です。
- 詳しくは当社スタッフまでご相談下さい。

ITO-TOSHI CO.,LTD.
伊藤敏株式会社

【大阪本社】 TEL : 06(6921)0479 FAX : 06(6922)6379
E-mail : info@ito-toshi.co.jp

【東京支店】 TEL : 03(5809)1741 FAX : 03(3550)6240
E-mail : tokyo_office@ito-toshi.co.jp

2024年2月 改訂



サイズの異なる製品を結束しトレイに固定します。



袋状や異形な製品にも対応します。



- TP トレイパックシリーズは、主に通販物流における様々な形状・サイズの製品を1ラインで連続梱包することを目的に開発された包装機械です。
製品とトレイをストレッチフィルムで結束することで、ケース内の製品が固定され、空間を埋めるための緩衝材が不要になります。
- 製品の形状やサイズはもちろん、使用するトレイの巾や長さも自動認識し、設定されたラッピング方法で包装結束しますので、プログラムを変更することなく、連続稼働させることが可能です。
- 使用するストレッチフィルムも基本的に1サイズのみであらゆる製品に対応することができ、資材コストの低減と作業工程の効率化を実現しました。
- 通販用途以外でも機械部品やモーター等の小型製品の封緘時にトレイパックシステムを利用すると安全でしかもスピーディに出荷することができます。



- ・サイズの異なる商品をまとめて、トレイにしっかり固定することができます。



- ・異なるトレイ巾にあらかじめご希望のラッピングプログラムを設定しておくと、センサーがトレイ巾を認識し、設定変更することなく自動的に指定のプログラムを実行します。



- ・トレイの罫線に沿って両端を折りたたむとケースにピッタリ収まり、そのまま封緘して出荷することができます。

ITO-TOSHI CO.,LTD.
伊藤敏株式会社

【大阪本社】 TEL : 06(6921)0479 FAX : 06(6922)6379
E-mail : info@ito-toshi.co.jp

【東京支店】 TEL : 03(5809)1741 FAX : 03(3550)6240
E-mail : tokyo_office@ito-toshi.co.jp

【ARO】 水平回転包装 Model

動画はこちら



AROモデルはストレッチフィルム包装結束機GGマシンに水平回転機構を備えた仕組みで、アーチ内にセットされた製品を回転させながらラッピングし、ケーキやドラムのような形状の製品をきれいに包装することができます。



＜ラッピング例＞



部分ラッピング



全周ラッピング

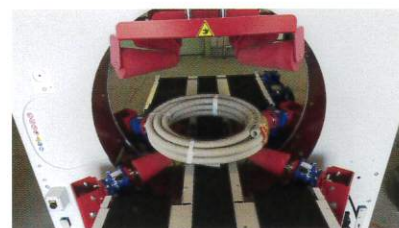
- 回転させながらラッピングしますので、円形のみならず正多角形の製品でも同様に梱包可能です。
- 全周ラッピングだけでなく、部分的にラッピングする等いくつかの包装パターンを選択できます。
- 搬入側センサーが製品のサイズを認識し、自動的にアーチの中心へ製品をセットしてくれます。
- 搬入搬出コンベアを延長することでコンベア上を流れてきた製品をARO機が自動認識し、製品のセットからラッピング、搬出までの一連の作業を自動化することができ、ライン設計を可能としました。



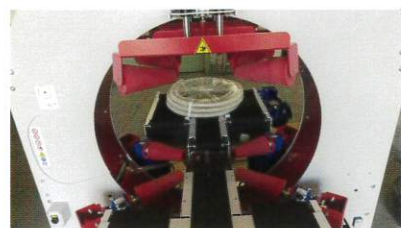
ラッピングスタート



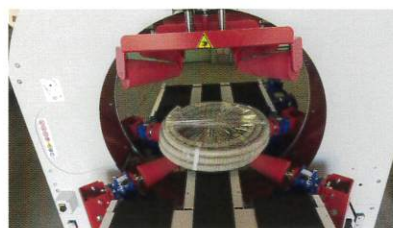
製品搬入



中央にセット



製品搬出



ラッピング完了



回転ラッピング

※詳しくは下記までお気軽にご相談下さい。

ITO-TOSHI CO.,LTD.
伊藤敏株式会社

【大阪本社】 TEL : 06(6921)0479 FAX : 06(6922)6379
E-mail : info@ito-toshi.co.jp

【東京支店】 TEL : 03(5809)1741 FAX : 03(3550)6240
E-mail : tokyo_office@ito-toshi.co.jp

【OR】Open Ring Model

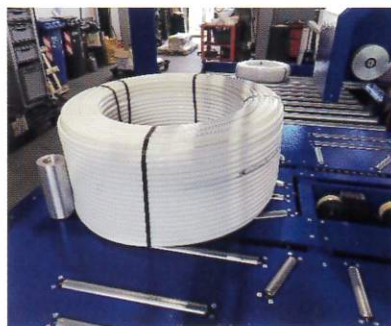
動画はこちら



ORモデルは、タイヤやホースなどのドーナツ状の製品を、回転させながらその形状にフィットしたラッピングが可能になる包装機です。手作業で内径を通しながら包装していた作業が自動化され、大幅に作業効率を改善することができます。



- 製品を回転させながら製品の内径を通し外側へらせん状にラッピングします。
- 異なる製品外径サイズに対応するオートタイプ、マニュアルでセットするセミオートタイプがございます。
- 巻きピッチは回転スピードとラッピングスピードで調整でき、あらかじめレシピを登録しておくことができます。
- 搬入搬出コンベアを延長することでコンベア上を流れてきた製品をOR機が自動認識し、製品のセットからラッピング、搬出までの一連の作業を自動化することができ、ライン設計を可能としました。



オートポジショニング機能

※改良のため、マシンの形状や仕様は予告なく変更する場合がございます。
※詳しくは下記までお気軽にご相談下さい。

ITO-TOSHI CO.,LTD.
伊藤敏株式会社

【大阪本社】TEL : 06(6921)0479 FAX : 06(6922)6379
E-mail : info@ito-toshi.co.jp

【東京支店】TEL : 03(5809)1741 FAX : 03(3550)6240
E-mail : tokyo_office@ito-toshi.co.jp

マニュアル減容機 MB-600

廃棄物の適切な管理・再資源化は今や地球人共通の課題です。
一方で保管スペースには限りがあり、効率的な運用が求められます。
そこで弊社ではお手軽に導入可能な減容機をご用意致しました。
嵩張る廃棄物の圧縮、仮保管に是非この減容機をお役立て下さい。

特長

- 人力で圧縮するので動力（電源、エア配管等）の引き込み不要
- 小型大容量、圧縮物を仮保管し易い角型に生成
- 圧縮後扉を開けずに市販の紐でクロス紐掛け（3×2）
- 移動に便利なキャスターおよび移動用ハンドル付き
- 常設し、ごみ箱としても使用可能
- メンテナンスフリー

仕様

- 本体サイズ(mm) W838×D1143×H1321
- 本体重量 約 120kg
- 圧縮後サイズ(mm) 約 W600×D550×H600
- 粉体塗装

商品構成

- 減容機 本体
- 結束紐通し棒
- 取扱説明書



ご提供時の姿が若干写真と異なる場合がございますが機能や処理能力に違いはございません。

安全装備

- ドアロック機構
- レバーフック

圧縮可能な廃棄物

- ストレッチフィルム
- その他プラスチックフィルム（多層含む）
- 干し草等を含む農業廃棄物
- 巻き段ボール
- 紙くず など

※気泡緩衝材の圧縮には対応しておりません



12 つくる責任
つかう責任



14 海の豊かさを
守ろう



15 陸の豊かさも
守ろう



操作方法



圧縮したい廃棄物



廃棄物を減容機に投入します



ある程度廃棄物が溜まって来ましたら、レバーを押し下げて廃棄物を圧縮します。

上部にスペースが空きますので、更に廃棄物を投入できます。



仮保管しやすい角型にまとまりました



圧縮物を取り出します



圧縮出来なくなるほど廃棄物が溜まりましたら、本体のスリットから結束紐を通して圧縮物を固縛しドアを開放します。

使い方のポイント

- 廃棄物と同種の結束紐を使用すれば圧縮物の再資源化が容易となります。
(その際は予めラベルやテープ、口金等の異物を取り除いておいて下さい)
- 弊社ではご用向きに応じた結束紐をご提供可能ですのでご相談下さい。

設営上の注意

- 本体底面占有面積以外に下記スペースの確保についてご考慮下さい。
- 廃棄物圧縮時：本体正面でレバーを押し下げるためのスペース
- 圧縮物結束時：各側面で通線固縛作業を行うためのスペース
- 圧縮物搬出時：ドアを開放し圧縮物を取り出すためのスペース

価格

お問い合わせ下さい。

|||| ITO-TOSHI CO.,LTD.
伊藤敏株式会社

【大阪本社】 TEL : 06(6921)0479 FAX : 06(6922)6379
E-mail : info@ito-toshi.co.jp

【東京支店】 TEL : 03(5809)1741 FAX : 03(3550)6240
E-mail : tokyo_office@ito-toshi.co.jp