

ファステムエンジニアリング株式会社

本社・工場 〒791-8042 愛媛県松山市南吉田町2518
TEL 089-971-1572 FAX 089-971-1582

営業本部 〒540-0026 大阪府大阪市中央区内本町1丁目2-5
TEL 06-6946-9381 FAX 06-6944-9336

ホームページ <https://www.fastem-eng.co.jp/>



Fastem®



FASTEM

PRODUCT CATALOG

fastem engineering co.,ltd

日本の誇る技術を松山から世界へ発信する

各業界の包装・梱包作業における人手不足を解消すべく
優れた頭脳集団があらゆる可能性に挑戦し
顧客の満足と信頼しうる技術を提供させていただき
社会貢献できる会社を目指します

各々のお客様が持つニーズを聴取し
こちらからの提案も加える事で
コストパフォーマンスの高い機械を作り
お客様の生産向上に繋がります

少子高齢化が進み、袋掛けという単純作業に
人手が割けなくなっていく中で、ポリセッターが
人手の代わりとなり包装面でお客様を支えます

[会社紹介動画はこちらから \(YouTube\)](#)





オーダーメイド設計で、お客様の生産性向上に繋がる
“世界に一台の機械”を作る。



ポリオートセッター

全自動ポリ袋装着機（サーマルプリンター搭載可能）

ロール状のポリチューブをセットすることでポリチューブを自動で既定長さの袋状に溶着カットしケースに装着させる。

確実

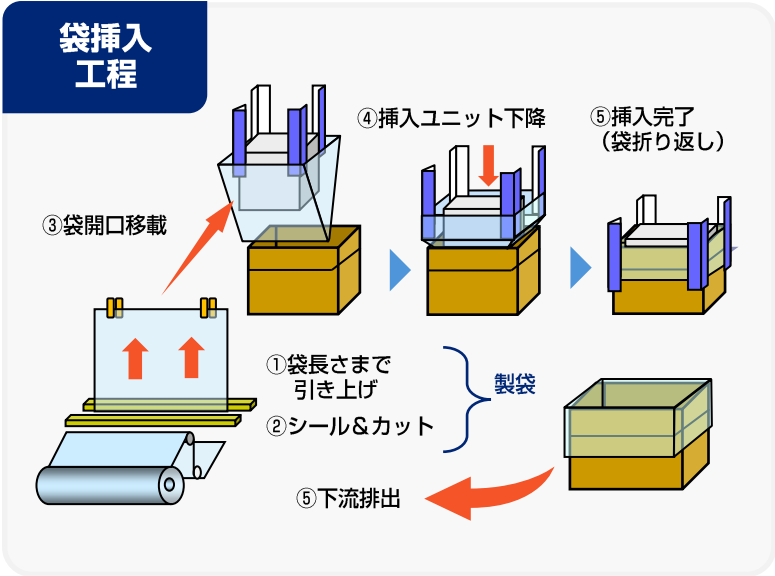
完全開口技術

高速

毎時600ケースの
高速連続処理

安心

完全開口技術により
袋の装着ミスが無い



安全性

供給されたケースにポリ袋を装着します。

操作性

機械の操作、各種設定には
タッチパネルを採用しております。

正確性

センサーを使用し、
ミリ単位で袋の長さを設定します。

確実性

インナースペースメカユニット
によりポリチューブを確実に
開口します。

効率的

ロール状ポリチューブ交換を容易化するため
設置高さを低い位置に設計しております。

省コスト

フィルムメーカーにて行う製袋工程を機械で溶着、カットすることでフィルムコストを削減。

簡便性

原反ロールチューブをアンコイラーに乗せ、交換前のフィルムを繋げるだけで交換完了。
（紙管をシャフトに通す必要なし）

衛生的

人手によらず機械が処理するため安全かつ衛生的。

安全性

駆動部・熱源部分に触れないような安全設計を実現。
搬入部、センサ遮光、非常停止ボタンで機械を即停止。

製品仕様

共通仕様

ポリチューブ仕様	材質：LDPE、HDPE、アルミ蒸着フィルム 厚さ：20～100μm 形状：フラットチューブ、ガセットチューブ ロール径：～φ400mm
シール方式※	熱板シール方式
電源	AC-200V 3相 50/60Hz



形式別

型式	PS型	PSF型	PSE型	PSN型	PSRW型
最大処理能力	600ケース/H	600ケース/H	600ケース/H	300ケース/H	480ケース/H
ケースサイズ	L寸法：250～700mm W寸法：230～650mm H寸法：100～700mm	L寸法：415～510mm W寸法：230～260mm H寸法：250～315mm	L寸法：250～700mm W寸法：230～650mm H寸法：100～700mm	L寸法：250～600mm W寸法：230～400mm H寸法：100～500mm	L寸法：490～710mm W寸法：300～540mm H寸法：250～640mm
エア消費	150～650nl/min	150～300nl/min	エア不要	150～500nl/min	150～800nl/min
参考機械寸法	2420×1600×2500mm	2240×1590×2300mm	2600×1600×2500mm	2100×1550×2700mm	ケースサイズ・ パスライン等 による

PS型

納入実績No.1のスタンダードモデル

- オーダーメイドによる多彩なオプション対応が可能
- 独自技術による確実なフィルム開口機能搭載



型式	PS型
最大処理能力	600ケース/H
ケースサイズ	L寸法：250～700mm W寸法：230～650mm H寸法：100～700mm
エア消費	150～600nl/min
参考機械寸法	2420×1600×2500mm

※共通備考
・最大処理能力はケースサイズや種類により変わる場合がございます。
・ケースサイズは上記範囲外の場合でもお気軽にご相談ください。
・エア消費は処理能力で変化します。
・ケースサイズ、パスラインなどにより機械寸法が変わる場合がございます。

PSの動画はこちらから (YouTube)



PSN型

部品点数の少ないシンプルモデル

- 機内空間が広いので保守点検が行いやすい
- 開口装置が外に配置されておりフィルム交換が容易



型式	PSN型
最大処理能力	300ケース/H
ケースサイズ	L寸法：250～600mm W寸法：230～400mm H寸法：100～500mm
エア消費	150～500nl/min
参考機械寸法	2100×1550×2700mm

※共通備考
・最大処理能力はケースサイズや種類により変わる場合がございます。
・ケースサイズは上記範囲外の場合でもお気軽にご相談ください。
・エア消費は処理能力で変化します。
・ケースサイズ、パスラインなどにより機械寸法が変わる場合がございます。

PSNの動画はこちらから (YouTube)



PSF型

必要機能を厳選したコストパフォーマンスモデル

- アルミフレームを採用したスタイリッシュデザイン
- ユーザー目線でメンテナンス性を改良した最新機種
- 従来モデルよりコンパクト設計
- パッケージング化により低コスト、短納期



型式	PSF型
最大処理能力	600ケース/H
ケースサイズ	L寸法：415～510mm W寸法：230～260mm H寸法：250～315mm
エア消費	150～300nl/min
参考機械寸法	2240×1590×2300mm

※1) 700mm≦L+W+60≦800mmの範囲内 PSF型はPSF-800型仕様となります。
※2) 1品種対応 (サイズ限定)

※共通備考
・最大処理能力はケースサイズや種類により変わる場合がございます。
・ケースサイズは上記範囲外の場合でもお気軽にご相談ください。
・エア消費は処理能力で変化します。
・ケースサイズ、パスラインなどにより機械寸法が変わる場合がございます。

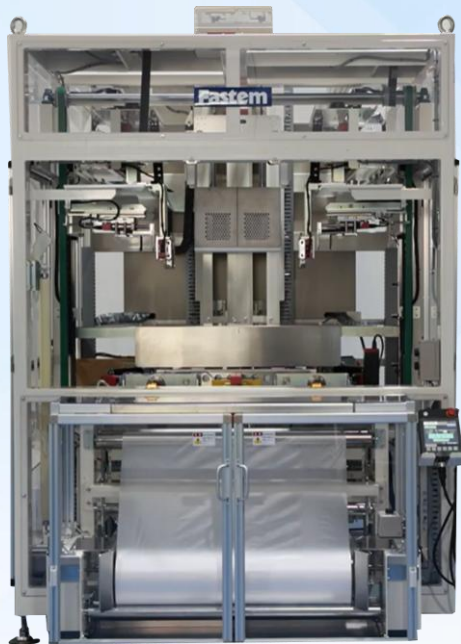
PSFの動画はこちらから (YouTube)



PSE型

業界初！コンプレッサー不要の次世代機

- 老朽化に伴うエア漏れの心配なし
- シリンダ速度が数値化できるため交換時の再現性が抜群
- 脱炭素に向けたオール電化工場対応
- エア排気が無いためクリーン



型式	PSE型
最大処理能力	600ケース/H
ケースサイズ	L寸法：250～700mm W寸法：230～650mm H寸法：150～700mm
エア消費	エア不要
参考機械寸法	2600×1600×2500mm

※共通備考
・最大処理能力はケースサイズや種類により変わる場合がございます。
・ケースサイズは上記範囲外の場合でもお気軽にご相談ください。
・エア消費は処理能力で変化します。
・ケースサイズ、パスラインなどにより機械寸法が変わる場合がございます。

PSEの動画はこちらから (YouTube)



PSRW型

異なる品種を自動で識別可動させるランダムモデル

- バーコードリーダー等でケース品種を自動識別
- 識別した品種の気定位置に自動型替えをするので労力軽減化
- 工場レイアウトをまとめる
省スペースが可能



型式	PSRW型
最大処理能力	480ケース/H
ケースサイズ	L寸法：490～710mm W寸法：300～540mm H寸法：250～640mm
エア消費	150～800nl/min
参考機械寸法	ケースサイズ・パスライン等に 合わせて制作します。

※原反ロールサイズ4品種まで搭載可能
※共通備考
・最大処理能力はケースサイズや種類により変わる場合がございます。
・ケースサイズは上記範囲外の場合でもお気軽にご相談ください。
・エア消費は処理能力で変化します。
・ケースサイズ、パスラインなどにより機械寸法が変わる場合がございます。

PSRWの動画はこちらから (YouTube)



ポリオートクローザー

全自動ポリ袋口封機

ケースに装着されたポリ袋を立ち上げ、口封じ（3パターン）を行い、ガイド等で仕上がり状態を均す。

安全性



ポリ袋上面の仕上がり状態を均します。

操作性



タッチパネルを採用しております。機械の操作、各種設定値変更を行います。

正確性

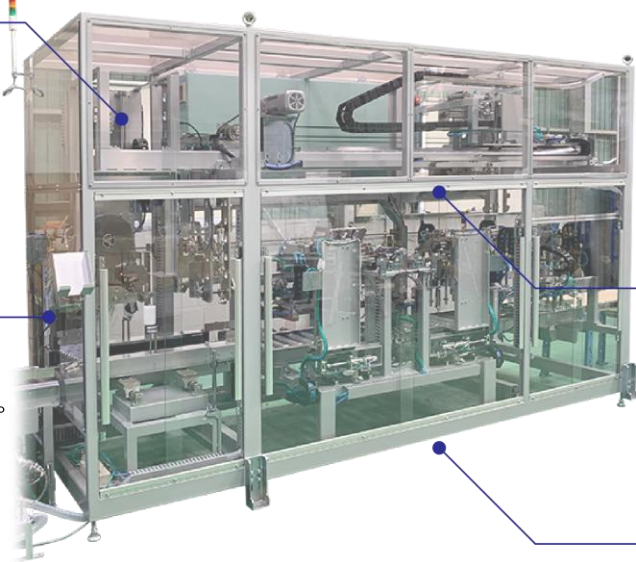


ケースに装着されたポリ袋を立ち上げます。

確実性



立ち上げたポリ袋上部を各方式で口封じします。



多様性

口封じ方法は3種類（簡易脱気+ヒートシール、キャラメル折り、巻き込み式）があり、内容物によって口封じ方法が選択可能。

省力性

ケースを供給するだけで自動運転を行い、自動製函機、PS、自動封函機と接続する事により無人運転、省人運転が可能。

衛生的

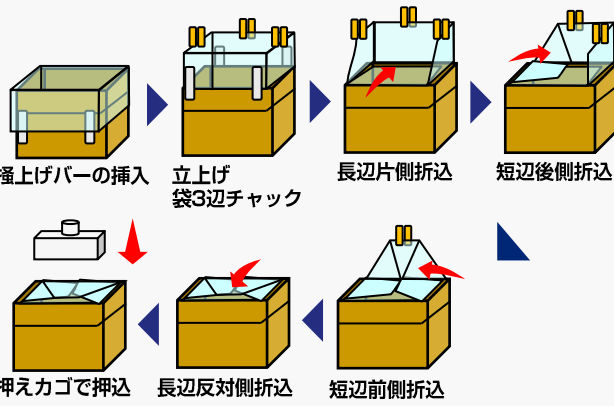
ポリ袋立ち上げにはエアを使用せずに、治具にて立ち上げる為、粉体の巻き上げが発生しない。

高速性

毎時120ケース～480ケースの連続処理が可能。
※ケースサイズ 及び、口封じ方法で能力が変わります。

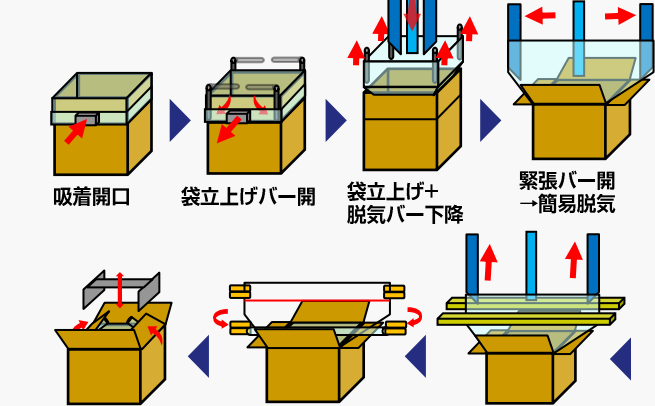
クロージング方法

キャラメル折り方式



※その他折り順・折りパターンについては多種対応可能

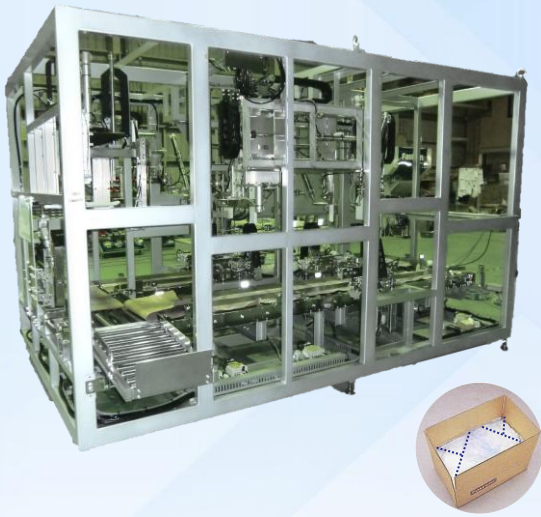
ヒートシール+巻き込み



PC-H型

簡易的な口封じにより高処理能力

- 確実に織り込み、押さえつけるため搬送時の浮上りを防止
- 織り込み方法は数パターンでの対応が可能



PC-Hの動画はこちらから(YouTube)



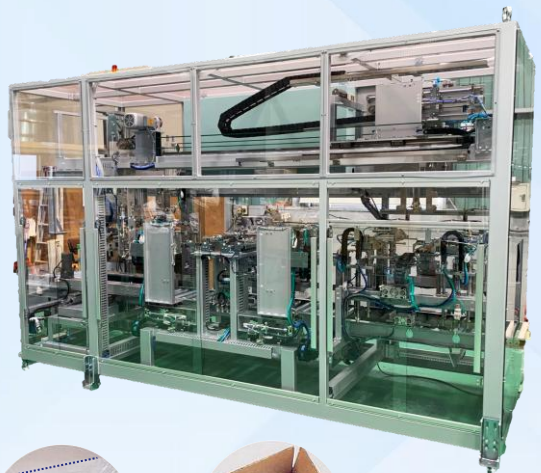
型式	PC-H型
最大処理能力	300ケース/H ※1
ケースサイズ	L寸法 : 350~500mm W寸法 : 250~400mm H寸法 : 200~400mm ※2
ポリチューブ仕様	材質 : LDPE、HDPE 形状 : フラット、ガセット 厚さ : 20~100μm
シール仕様	シールなし
電源	AC-200V 3相 50/60Hz
エア消費	100~500nl/min
機械寸法	ケースサイズ・パスライン等に 合わせて制作します。

※1) ケースサイズ・種類により変わる場合がございます。
※2) 上記以外の場合でもお気軽にお問い合わせください。

PC-CM型

確実な口封じにより異物混入を防止

- 簡易脱気+ヒートシールを行ったうえで巻き込み収納をし、きれいな仕上がり
- 熱板方式のヒートシールで安定性向上



PC-CMの動画はこちらから (YouTube)



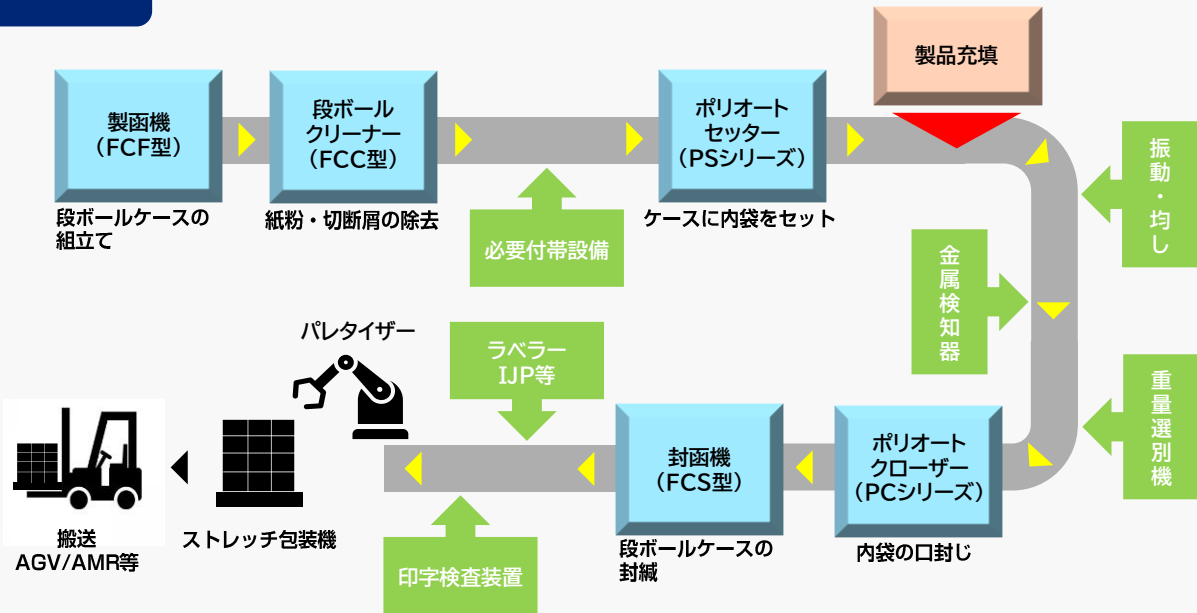
型式	PC-CM型
最大処理能力	240ケース/H ※1
ケースサイズ	L寸法 : 350~500mm W寸法 : 250~400mm H寸法 : 200~400mm ※2
ポリチューブ仕様	材質 : LDPE、HDPE 形状 : フラット、ガセット 厚さ : 20~100μm
シール仕様	熱板シール方式
電源	AC-200V 3相 50/60Hz
エア消費	300~500nl/min
機械寸法	ケースサイズ・パスライン等に 合わせて制作します。

※1) ケースサイズ・種類により変わる場合がございます。
※2) 上記以外の場合でもお気軽にお問い合わせください。

その他製品

多様なニーズに応えるため、その他製品もラインアップ。ポリオートセッター・ポリオートクローザーと組み合わせてご使用いただけます。また、当社では取扱製品の販売のみならず、現場に合わせたライン構築（エンジニアリング）一環ラインのご提案も行っております。

レイアウト例



紙粉除去装置 段ボールクリーナー

FCC型

- エアジェットの吹付により段ボールに付着した紙粉等を除去、集塵
- 多品種にも対応可能



型式	FCC型
最大処理能力	500ケース/H ※1
ケースサイズ	L寸法：350～500mm W寸法：250～400mm H寸法：200～400mm ※2
電源	AC-200V 3相 50/60Hz
エアー消費	400nl/min
機械寸法	1100×930×2075mm ※3

※1) ケースサイズ・種類により変わる場合がございます。
※2) 上記以外の場合でもお気軽にお問い合わせください。
※3) ケースサイズ、パスライン等により変わる場合がございます。

FCCの動画はこちらから (YouTube)



全自動製函機

FCF型

- マガジンからセットされた段ボールシートを引き出し、自動で組み立て
- フラップ外折り機の搭載も可能

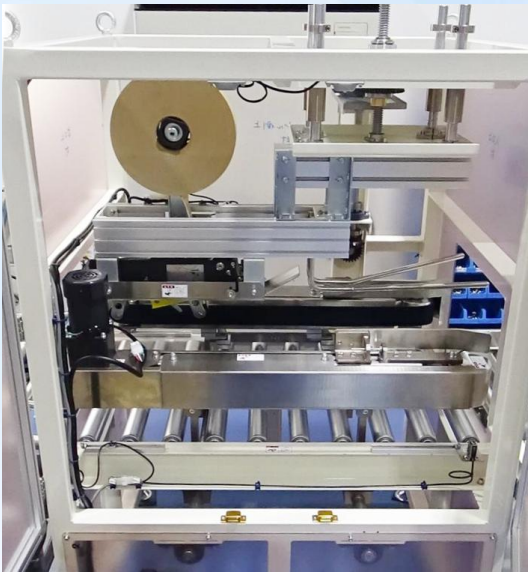


型式	FCF型
最大処理能力	600ケース/H
ケースサイズ	要ご相談
集積枚数	要ご相談
電源	AC-200V 3相 50/60Hz
エアー消費	350nl/min
機械寸法	ケースサイズ・パスライン等に 合わせて制作します。

全自動封函機

FCS型

- 段ボールケースの封緘を自動で行う（クラフトテープ、フィルムテープ、ホットメルト等）
- テープ貼り不良・テープカット不良の検知機能を搭載し、未封緘トラブルを防止する



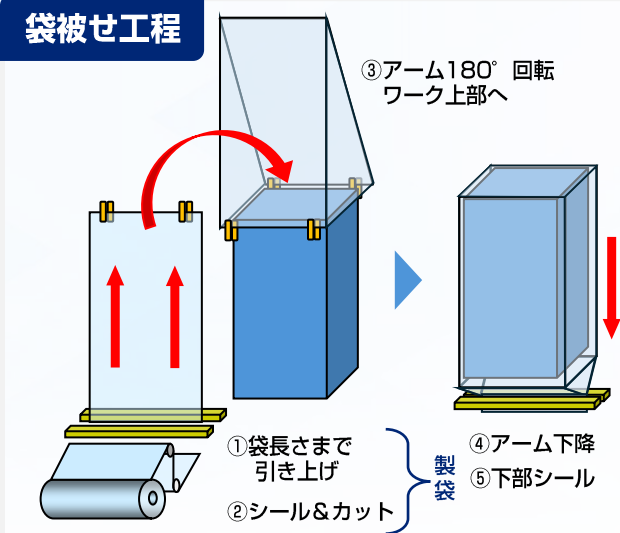
型式	FCS型
最大処理能力	600ケース/H
ケースサイズ	要ご相談
封緘方法	クラフトテープ、 フィルムテープ、ホットメルト
電源	AC-200V 3相 50/60Hz
エアー消費	80nl/min
機械寸法	ケースサイズ・パスライン等に 合わせて制作します。

袋被せ装置

製袋フィルムを上昇・反転させ対象ワークに装着



完成荷姿



ケーシングシステム

対象ワークに応じた確実なケーシングを設計

インケーサー

◆ ワークをケース（段ボール箱等）に自動詰め



対象例：シリコンスポンジシート

アンケーサー

◆ ケースからワークを自動取出し



対象例：ガロン瓶

セットアップアンケーサー

◆ 製函、集積・挿入、封緘まで多種多様なワークに対応

ラップラウンドケーサー

◆ 製品を整列・集積し、ブランクシートで包み込むようにして箱の形成及び梱包



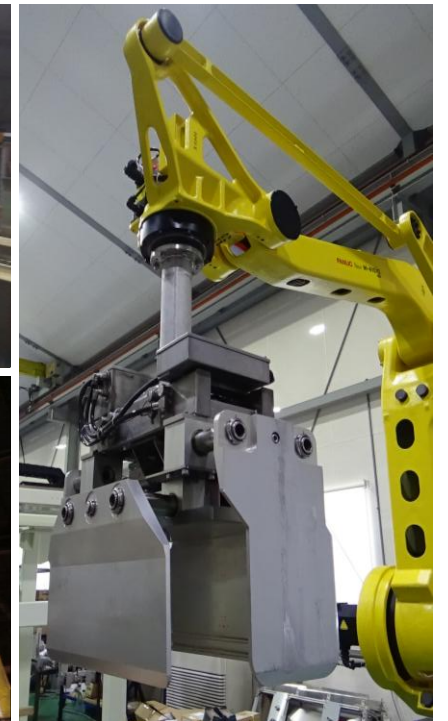
対象例：ピロー袋（液体）

パレタイジングシステム

付帯設備として、ステーションコンベア・パレット搬送コンベア・空パレットディスペンサーストレッチ包装機などを取り揃え、対象ワークに応じたロボットハンド設計をご提案します。

ロボットハンド

◆ チャック方式、吸着方式、マグネット方式などワークに応じて選定



システム構成例

