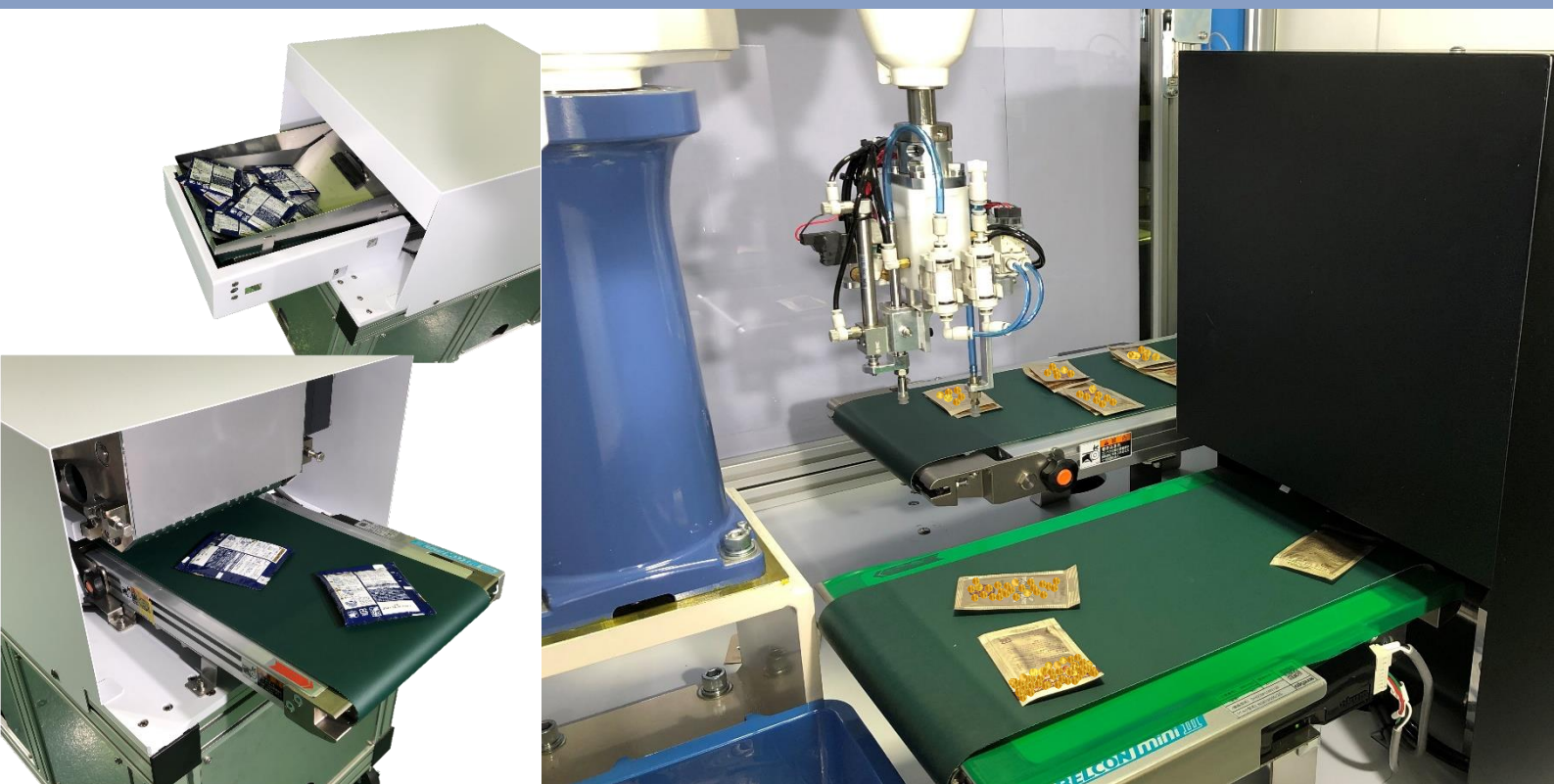


食品や医薬品などの**小袋ワーク**をバラ積みから**切り出し**、仕分けピッキングを実現

新開発 バキュームフィーダー搭載 バラ積み小袋ピッキング装置 アラインピッキング VF



アラインピッキングVFの機能

- ・ 平たく柔軟性のあるワーク対応
- ・ 高い吸着力と省電力の両立
- ・ 省スペースでの設置が可能
- ・ 多品種混在ワークの仕分け
- ・ 種類・表裏の識別、選別
- ・ 次工程への正確な供給

アラインピッキングVFの用途例

- ・ 食品（内色、中食）への小袋ワーク投入
- ・ お菓子等アソート品の選別、箱詰め
- ・ 小型ピロー包装品の専用機への投入
- ・ スティック包装品の切り出し、ピッキング
- ・ パウチ包装品の切り出し、ピッキング
- ・ 袋入りトレーディングカード等のピッキング



YouTube アラインテック公式チャンネル



アラインピッキング他、当社開発製品の動画を公開中です。

当社にてデモ機を常設しております。
ご視察・サンプルテストも可能です。

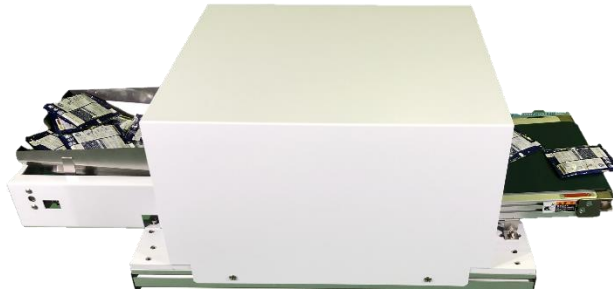
イノベーション実現パートナー

aline アラインテック株式会社

アラインピッキングV F『切出しユニット』の特長

・小袋ワークの一個切り出し

バラ積み的小袋ワークを
をバキュームフィーダーへ
投入します。



当社独自開発の切り出し
ユニットにより、ワークを
1ヶずつコンベア上に切り
出します。

※自重での分離の為、剥がれにくいワークには対応できない場合があります。

・高い吸着力と省電力、コンパクト設計

高性能ファンの採用により、高い吸着性能を
実現しました。

吸着源にブロアを使用しない為、装置の省ス
ペース設置及び、省電力化を実現しました。

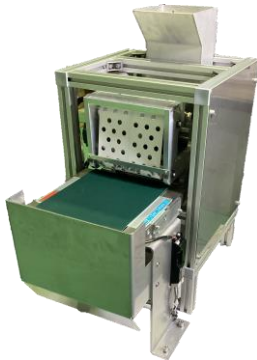
・対応ワーク例

調味料や医薬品、化粧品等の少量液体や粉末が入った小袋
(ピロー包装品、スティック包装品等)の対応が可能です。



アラインピッキングV F 装置構成

- ①バキュームフィーダー
当社独自開発の小袋ワーク切
り出しユニットです。



- ②2Dカメラ・画像処理
2Dカメラにより、ピックスステージ上のワーク
状態（位置、方向、表裏）を瞬時に認識し、
ロボットにピック指示を与えます。
ワーク状態を認識するための画像処理は、1秒
以下で完了する為、高速運転中のロボット動作
に影響を与えません。



- ③ロボット・ピックハンド
ピックスステージ上のワーク状態を正確に認識する事と
ロボットの自在性により、さまざまな後工程への対応
が可能です。
表裏と方向を合わせたコンベア上への整列の他、
次工程装置への投入やNG品の選抜等、幅広いアプリ
ケーションへの適用が可能です。
ロボットは、高速動作及び省スペース設置が可能な
スカルロボットを使用します。

ご使用の小袋（サンプルワーク）を提供頂ければ、当社テスト機にて検証を行い、最適な方法をご提案致します。

イノベーション実現パートナー
aline アラインテック株式会社

<https://alinetech.co.jp/>



お問い合わせは、上記の当社ホームページのお問い
合わせページまたは、右記連絡先までお願いします。

《営業統括部》

〒740-0045 山口県岩国市長野1815-7
TEL 0827-38-3555 FAX 0827-38-3311

《岐阜工場》

〒503-2122 岐阜県不破郡垂井町表佐58-2
TEL 0584-22-6590 FAX 0584-22-6592

<https://alinetech.co.jp/contact/>

