

番重や小型コンテナの段積み、段バラシを 省スペースで実現

自社開発4軸スカラロボット搭載 番重・ケース段積み段バラシ用 ケースローダー



ケース運搬台車に載せた
状態で、装置へのセット
が可能です。

写真の装置はデモ機の為、台車セット
運用は非対応です。

Z軸ストローク1.5 m

自社開発のスカラロボットは、これまでにない
長いZ軸ストローク動作を可能にしました。

全高2.5 m以下

Z軸ストローク1.5m仕様での装置全高です。

フットプリント3㎡以下

番重を4か所に移載するレイアウトに必要な
スペースです。

最短移載時間4秒の高速移載

番重を700mm平行移載時の最短時間です。
番重の交換サイクル*は約15秒です。

*積み込み位置の番重を払出し段積みし、次の空番重を積み込み
位置にセットするまでのサイクルタイムです。

可搬重量20 kg

ケース重量を含みます。

自由度の高いレイアウト

番重の移載位置や向きを、任意に設定する
事が可能です。



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

ケースローダーの特徴

- ・ 番重やコンテナの段積み・段バラシを自動で行います。
- ・ ご使用中の番重やコンテナに対応可能です。（対応可能サイズには制限があります。）
- ・ 番重やコンテナの運搬台車に乗せたまま、ケースローダーへセット可能です。
- ・ ケースローダーのレイアウト（ケースセット位置）は、ロボットの動作範囲内で任意に設定する事が可能です。
- ・ 自由度の高いロボットにより、コンベアや装置への移載、受け取りが可能です。
- ・ 高速搬送ロボットにより、生産タクトを維持します。
- ・ ローコスト設計により、低価格でご提供致します。
- ・ 番重やコンテナへの製品積み込みを含めた、システム構築が可能です。



アラインロボ ケースローダーの用途例

- ・ 自動積込装置へのケース投入、回収
- ・ 作業員積み込み済みケースの自動段積み
- ・ 装置供給用ワーク入りケースの自動段バラシ
- ・ ケース洗浄機への投入、回収
- ・ ケース段積み順の自動入替え
- ・ ケースの選別、仕分け

イノベーション実現パートナー
a line 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。

本社 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 営業統括部
〒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/>

