

番重や小型コンテナの段積み、段バラシを 高速・省スペースで実現

独自開発 4軸ロボット搭載 番重・ケース段積み段バラシ用 ケースローダーALシリーズ AL-1500 / AL-2000



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。

●ケースローダーAL-1500 (昇降ストローク：1480mm)
写真の装置は、デモ用の安全柵、ケース置台を設置しています。

昇降ストロークは最大2.1mまで対応

自社開発の4軸ロボットは、これまでにない長いストロークの昇降動作を可能にしました。昇降ストローク1480mm/2100mmの2タイプ。

全高2.5m以下 (AL-2000は2.8m以下)
天井の低い現場でも、高く積んだ番重・ケースの段積み段バラシが可能です。

*昇降ストローク1.5m仕様での装置全高です。

可搬重量20kg (AL-2000は15kg) *
十分な可搬重量により、さまざまな現場への適用が可能です。

*番重・ケースの重量と内容物の合計重量です。

移載時間7秒*の高速移載

段積みされた番重を所定の場所への切出し、所定の場所からの段積みを高速で移載します。

*一般的な樹脂ケース、番重での移載時間です。
ケースの形状や積み方により移載時間は異なります。

掴みハンド付きで、自由度の高いレイアウトが可能

一般的な番重・ケースの掴みハンド付きで納入します。移載位置や向きを、アームの動作範囲内で任意に設定する事が可能です。ハンドは電動化が可能で、駆動エア源の無い場所への設置も可能です。

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でも3㎡以下の省スペースで設置が可能です。



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。

イノベーション実現パートナー

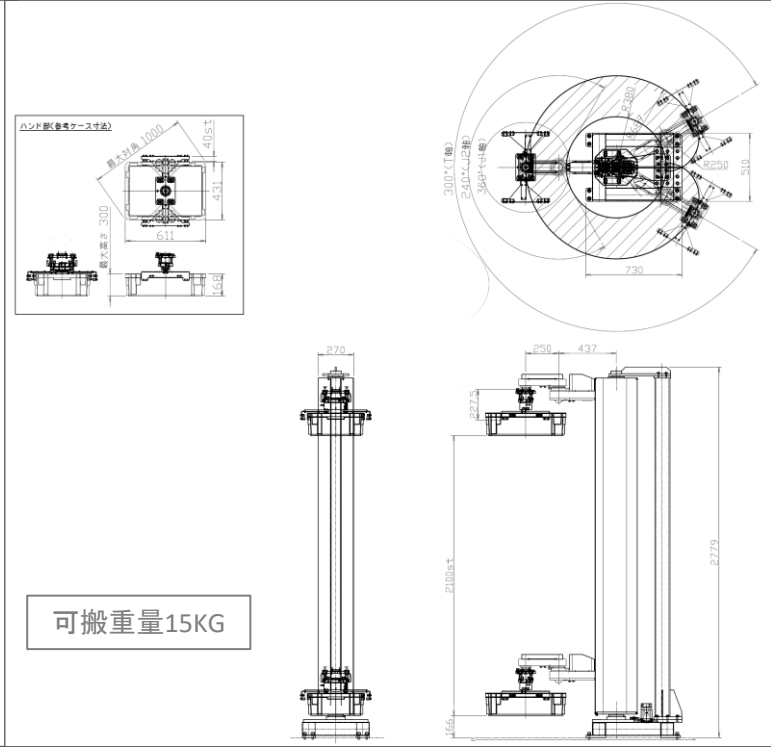
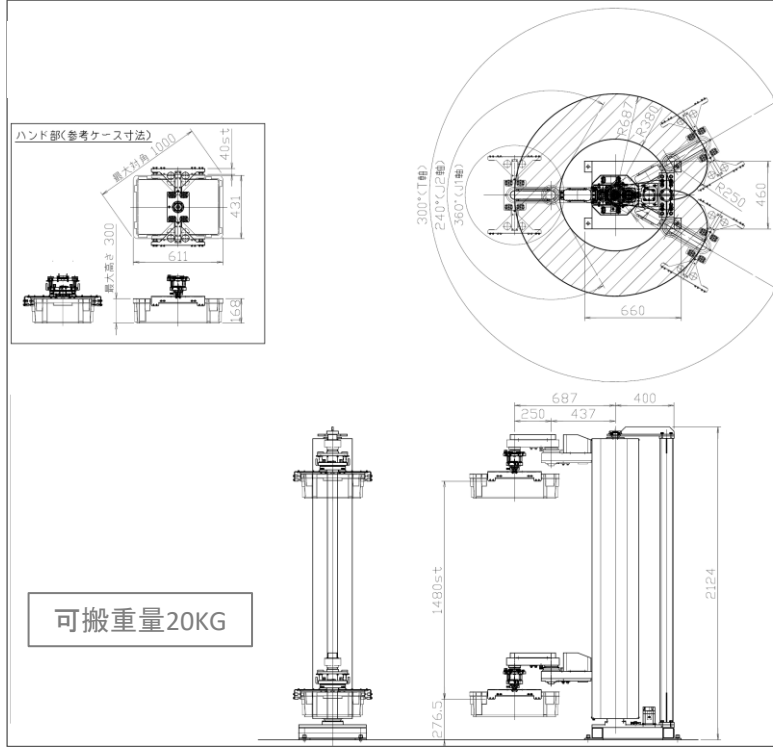
当社にてデモ機を常設しております。
ご視察・サンプルテストも可能です。

aline アラインテック株式会社

ケースローダー外形寸法

●AL-1500 (昇降ストローク : 1480mm)

●AL-2000 (昇降ストローク : 2100mm)



アラインテックでは、ケースローダーALシリーズを組み合わせた各種自動化システムの製作が可能です。使用するケース・番重に合わせたハンド製作や、番重やケースへのワーク積み込みロボットを組み合わせたシステム製作等、最適なシステムをご提案致します。

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
- ・作業者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

aine 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/>

