

TUNAGI-Solution

01

トラックターミナルの入出荷ソリューション

# TruckUlaytor Series

トラックキュレータシリーズ



MEIKIKOU

# 人手が集中するターミナル入庫を イッキに自動化・省力化

人手不足の折、実践的・現実的な省力化で現場の負荷を軽減する  
メイキコウのトラック荷降ろし装置。

## 荷降ろし Solution

自然傾斜による自重搬送で  
動力不要

**デバンダフラット**  
(荷降ろし装置)



バラ積みケースの  
移載時間を大幅に短縮

**デバンダ**  
(荷降ろし装置)



荷台やプラットフォームから  
簡単に台車を移送

**移動式段差解消用  
シザーリフト**



**段差らくだ**



全自動タイプ

荷降ろしを全自動化へ。  
積みパターンを画像認識

**バラ積荷用 全自動デバンダ**  
(全自動荷降ろし装置)



伸縮自在で  
狭いスペースでも動線を確認

**ジャバラ式伸縮コンベヤ**



**Groovy X  
flow®**



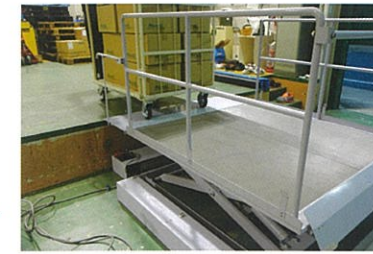
# スピーディーに負荷最小の 出荷動線をつくる

出荷における人的負荷を軽減し、サプライチェーンの効率化を促進する  
メイキコウのトラック積み込み装置。

積み込み  
Solution

荷台やプラットフォームから  
簡単に台車を移送

移動式段差解消用  
シザーリフト (小型車用)



段差らくだ

タイヤの荷積み作業時の  
負荷を軽減し、  
作業の高速化を実現

バンダ (タイヤ用荷積み装置)



パレット積み搬送物を  
コンベヤラインからトラックへ自動で荷役

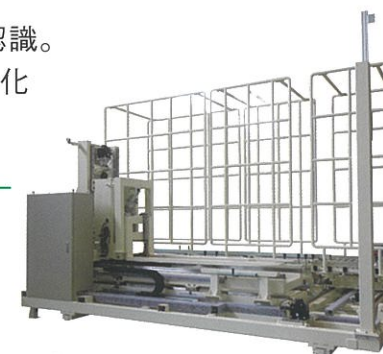
パレット積荷  
トラック自動積み込み・荷降ろしシステム



トラック荷台

積みスペースをセンサー認識。  
荷台への積み込みを自動化

ウイング車用移載機



半自動タイプ

全自動タイプ

Out

# 現場起点のソリューションを実現する 搬送システム・機器

## デバンダフラット (荷降ろし装置)

荷降ろし 積み込み 手動タイプ 半自動タイプ 全自動タイプ



### 自然傾斜による自重搬送で動力不要

作業による手押し、または傾斜を利用して積荷を搬送し、スピーディーな荷降ろしが可能になります。コンベヤを連結した際の形状がフラットになるため、搬送物への衝撃を抑えられます。段積み状態に収縮できるので、移動時や保管時も便利です。

## ジャバラ式伸縮コンベヤ

荷降ろし 積み込み 手動タイプ 半自動タイプ 全自動タイプ

Groovy X flow®



### 伸縮自在で狭いスペースでも動線を確認

伸縮式構造でコンベヤの機長を変えることができ、S字カーブなど自在にライン形成ができます。モータによる自動搬送タイプ、自動搬送かつセンサーにより一定間隔をあけて貯める機能のあるタイプ、手動タイプの3つのラインナップからお選びいただけます。

## バラ積荷用 全自動デバンダ (全自動荷降ろし装置)

荷降ろし 積み込み 手動タイプ 半自動タイプ 全自動タイプ

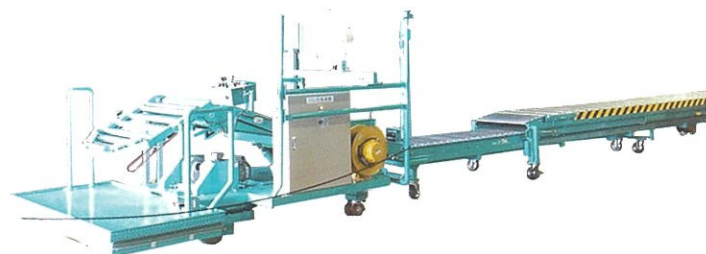


### 荷降ろしを全自動化へ。積みパターンを画像認識

荷降ろしロボットと伸縮コンベヤに加え、画像処理システムの搭載により荷降ろし作業の無人化を実現するデバンダ。箱のサイズも積みパターンの違いも画像処理システムで読み取り、バラ積みされたケースの荷降ろしを全自動で行うことができます。

## バンダ (タイヤ用荷積み装置)

積み込み 手動タイプ 半自動タイプ 全自動タイプ



### タイヤの荷積み作業時の負荷を軽減し、作業の高速化を実現

トラック荷台へのタイヤ積み込み時、作業者の最適ポジションまでタイヤを自動搬送するので軽労化と効率化が図れます。フォークリフトにより移動ができ、かつ荷台内での方向修正も可能。荷台への乗り移りは傾斜角度±7度まで対応できます。

## デバンダ (荷降ろし装置)

荷降ろし 積み込み 手動タイプ 半自動タイプ 全自動タイプ



### バラ積みケースの移載時間を大幅に短縮

昇降式作業台 (シザーリフト) と伸縮ベルトコンベヤを組み合わせたデバンダは、段差のある場所での移載作業の合理化と高速化を実現します。積荷を持ち上げる作業負荷を軽減するとともに、移載時における積荷への衝撃も抑えることができます。

## パレット積荷 トラック自動積み込み・荷降ろしシステム

荷降ろし 積み込み 手動タイプ 半自動タイプ 全自動タイプ



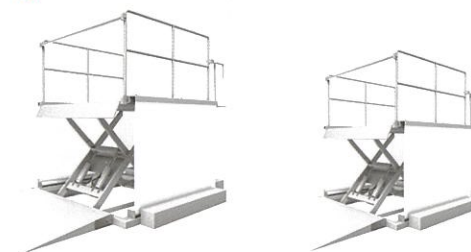
### パレット積み搬送物をコンベヤラインからトラックへ自動で荷役

パレット搬送ラインに、90度方向転換が可能な昇降装置 (カムダイバータ) を組み込んだシステム。全自動でパレット荷の移載が可能になります。トラック荷台には荷物を固定する昇降式の受けを搭載しているため、パレットは安定した状態で輸送できます。

## 移動式段差解消用シザーリフト

荷降ろし 積み込み 手動タイプ 半自動タイプ 全自動タイプ

段差シザーリフト

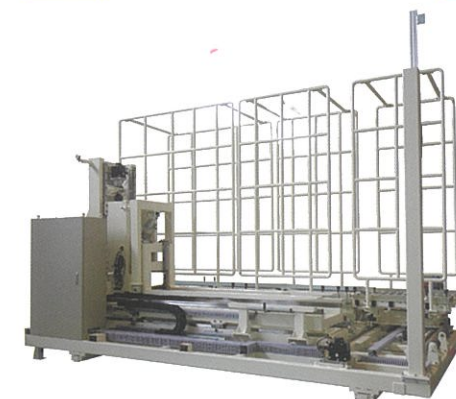


### 荷台やプラットフォームから簡単に台車を移送

低床構造で台車の昇降に適したシザーリフト。前後左右自在に移動できるオムニキャストを使用した移動式のため、エレベーター扱いにならず、さまざまな場所で活用できます。手押し台車による軽トラックへの荷積み・荷降ろしに便利な小型タイプもあります。

## ウイング車用移載機

積み込み 手動タイプ 半自動タイプ 全自動タイプ



### 積みスペースをセンサー認識。荷台への積み込みを自動化

ウイングボディトラックの側面からトラバース機能のついた台車でパレットを荷台に移載。これまでフォークリフト等に頼っていた積み込み作業の自動化を実現します。人的負荷を大幅に減らすだけでなく、トラックの稼働率向上にも貢献します。

あたらしい“つなぎ”のご提案をいたします

**MEIKIKOU**  
株式会社メイキコウ

C0101-762

2021.4-1

版1-1

#### 本社・工場

〒470-1111 愛知県豊明市大久伝町東180番地  
TEL.0562-92-7111(代) FAX.0562-93-8489

#### 東京支店

〒104-0041 東京都中央区新富1丁目7番地4号(阪和別館ビル)  
TEL.03-3555-9001(代) FAX.03-3555-9009

#### 北関東営業所

〒370-0851 群馬県高崎市上中居町51-1番地 EST900 6階 601号室  
TEL.027-327-2033(代) FAX.027-327-2062

#### 中部支店

〒470-1111 豊明市大久伝町東180番地  
TEL.0562-92-8111(代) FAX.0562-93-1849

#### 静岡営業所

〒422-8052 静岡市駿河区緑が丘町1-15(緑が丘ビル31号)  
TEL.054-286-3027 FAX.054-283-8259

#### 西部支店

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目1番14号(住友生命新大阪北ビル12F)  
TEL.06-6396-7111(代) FAX.06-6396-6663

#### 京滋出張所

〒525-0031 草津市若竹町10-41(丸十ビル 4F)  
TEL.077-565-3117 FAX.077-565-3137

#### 岡山出張所

〒700-0975 岡山市北区今3丁目2番37号(今3丁目物流ビル2F)  
TEL.086-280-7600 FAX.086-280-7601

#### 九州営業所

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目8番26号(博多第3白水ビル)  
TEL.092-481-0871(代) FAX.092-481-0873

#### システム営業部・東部営業課

〒104-0041 東京都中央区新富1丁目7番地4号(阪和別館ビル)  
TEL.03-3555-9001(代) FAX.03-3555-9009

#### システム営業部・中西部営業課

〒470-1111 豊明市大久伝町東180番地  
TEL.0562-92-8111(代) FAX.0562-93-1849



◀ <https://www.meikikou.co.jp/>

E-mail : [webmaster@meikikou.co.jp](mailto:webmaster@meikikou.co.jp)

メイキコウは安全と環境に配慮した  
製品をお届けします。

ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、  
正しくご使用ください。



●本カタログの仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●この印刷物の転載禁止



このカタログは環境にやさしい  
植物油インキを使用して  
印刷しています。