

トラックヤード周辺における合理化装置のご提案をいたします!

iREX[®]
2019
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION

2019国際ロボット展
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2019

Welcome to MEIKIKOU booth!



会期:2019年12月18日(水)~21日(土)

東京ビッグサイト 青海Aホール ブース No. A-22

“つなぎ”のご提案 **トラック荷役の合理化装置**

メイキコウは、トラック荷役の合理化装置を全自動、半自動、手動式など、条件に合わせた各種荷役機器を取り揃えております。人手不足と荷物の増加により省人化、自動化が急務とされるトラックヤード周辺の合理化についてトータルでご提案いたします。

バラ荷(ケース)の荷役

ロボットによる**全自動**荷降ろしシステム



半自動荷降ろし装置「デバンダ」



手動式荷降ろし装置「デバンダフラット」



パレット荷の荷役

全自動積込み・荷降ろしシステム



Scissor Lifts

コンテナ荷役用フォークリフト昇降装置



半自動積込み・荷降ろしシステム



MEIKIKOU

iREX[®] 2019国際ロボット展
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2019

＝出展製品のご紹介＝

MEIKIKOU

■トラック荷役の合理化装置

1. ロットによる全自動荷降ろし装置(ビデオ展示)



ロボットと伸縮コンベヤにより、進入・後退の走行機能を持ち、さらに画像処理のシステムを搭載した「全自動荷降ろしシステム」です。異なるサイズのケースや、積み付けパターンの違いも画像処理システムで認識してケースの荷降ろしを自動で行います。(処理能力:9秒)

2. デバンダ(半自動)荷降ろし装置



デバンダは、シザーリフト(昇降装置)と伸縮ベルトコンベヤを組合せた半自動タイプの荷降ろし装置です。荷台にバラ積みされたケースを速く、安全に作業ができます。しかも作業の方の負担を軽減できる荷役装置です。

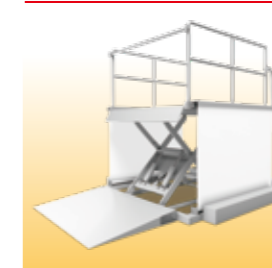
3. ジャバラ式伸縮コンベヤ GroovyX Flow[®]



伸縮自在で移動可能なコンベヤ、しかも荷役作業向け堅牢構造!ゼロ・プレッシャキョムレーティングタイプはモータ駆動による自動搬送と、荷物をコンベヤ上で「貯める」機能あり!フリータイプ、駆動タイプの製作も可能です。

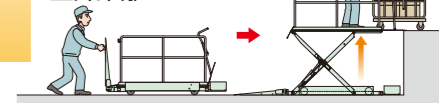


4. 移動式段差解消用シザーリフト

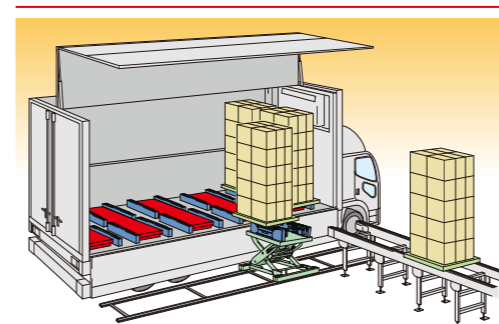


プラットホームやトラック荷台高さなどの段差を解消する昇降装置で、かご台車の昇降に適したシザーリフトです。移動式なのでエレベータになりません。車輪は格納式です。許容積載質量:300kg 上昇距離:1000mm

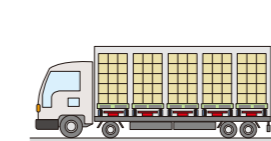
(特許申請中)



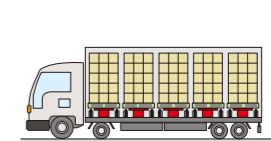
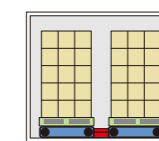
5. パレット荷用自動積込みシステム(ウイング車向け横方向積込み方式)



全自動でパレット荷をトラックに積み込み・荷降ろしするシステムです。トラックの荷台には搬送コンベヤとトラックの走行中に荷物を固定する昇降式の受けが搭載されています。トラック内部の装置の高さは200mmです。



▲荷役作業時、昇降装置は下降、パレットはコンベヤ上において搬送されます。



▲トラック走行時、昇降装置は上昇、パレットは安定した状態で輸送されます。

(特許申請中)

■新製品その他関連製品

6. パレタイジング ロボット システム



ロボットによるパレタイジングシステム。メイキコウはロボットインテグレーターとしてトラック荷役の合理化から、工場や物流センターにおけるハンドリングシステムを手がけています。

7. DC電源駆動の各種デバイス



DC電源で昇降するシザーリフト、カムダイバータ、チェーンコンベヤを新たに開発しました。AGVに搭載してお使いいただけます。

■許容積載質量500kg 上昇距離400mm

8. Gサーボシリーズ サーボモータ搭載型 高精度シザーリフト



サーボモータを搭載しているため、速度調整に優れ、位置精度は±1ミリの高精度に対応、複数台の同期昇降と多段階の停止も可能なので装置やロボットの昇降に適しています。

9. ブロックモジュールコンベヤ



レゴブロックのように搬送ラインを自在に構築!ライン変更も簡単にできます。モジュール化された各種コンベヤやオプションは、取付、取外しも容易に行うことができます。エアレス化によるストッパ等の電動化やDC電源による動力も安全性と自在性を実現しています。

MEIKIKOU
株式会社 メイキコウ

本社・工場
〒470-1111 愛知県豊明市大久伝町東180番地
TEL:0562-92-8113 FAX:0562-93-8489
■システム営業部 東部営業課 TEL:03-3555-9001
■システム営業部 中西部営業課 TEL:0562-92-8111
■ホームページ: <http://www.meikikou.co.jp/>

■東京支店 TEL:03-3555-9001 ■西部支店 TEL:06-6396-7111
■北関東営業所 TEL:027-327-2033 ■京滋出張所 TEL:077-565-3117
■神奈川営業所 TEL:046-222-0301 ■岡山出張所 TEL:086-280-7600
■中部支店 TEL:0562-92-8111 ■九州営業所 TEL:092-481-0871
■静岡営業所 TEL:054-286-3027
■E-mail: webmaster@meikikou.co.jp