

2019 年 2 月 6 日

新東工業株式会社

株式会社メイキコウ

PRESS RELEASE

「トラック自動積み込み・荷降ろしシステム」販売開始

新東工業グループの一社で物流機器・システムの製造・販売を手掛ける株式会社メイキコウ（本社：愛知県豊明市、保賀誠一郎社長）は、荷役作業を飛躍的に合理化・省力化できる「トラック自動積み込み・荷降ろしシステム」を開発し、販売をはじめました。

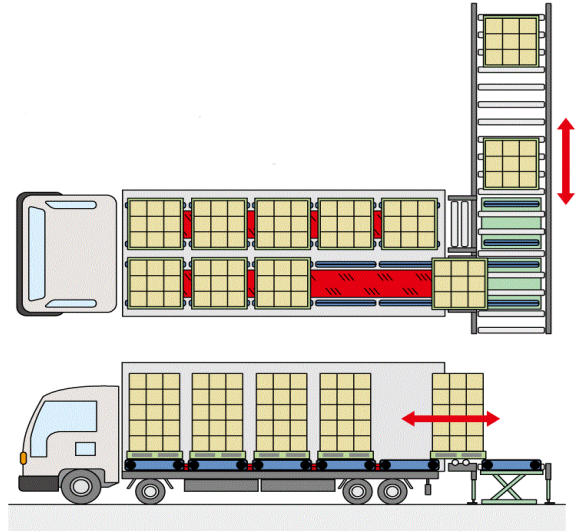
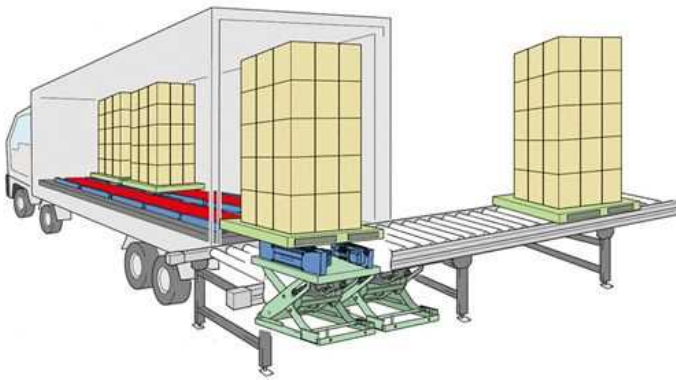
物流業界は、深刻な人手不足に加え、長時間労働、担い手の高齢化といった課題を抱えています。同システムを導入することによってこれら課題に対処することが可能になると期待されます。このシステムは次のように構成されています。

- ①トラックの荷台に、「搬送コンベヤ」と走行中に荷物を固定する「昇降 式の受け」を設置します。
- ②搬送コンベヤによって、保管工程等から運ばれてくるパレット積荷を自動で人手を介することなくトラック入口まで運びます。
- ③運ばれてきたパレット積荷をシザーリフトで持ち上げ、パレット積荷とトラックの荷台との高さを調整します。
- ④荷台に設置した搬送コンベヤにパレット積荷を乗せて奥に運び入れます（1パレット積み込まれる毎に荷台のコンベヤが停止するように制御しています）
- ⑤荷台に設置した「受け台」を上昇させることで、パレット積荷をコンベヤから切り離し平らな面に置くことで積荷を安定させます。
- ⑥荷下ろしは上記②～⑤の逆の動作により行います。

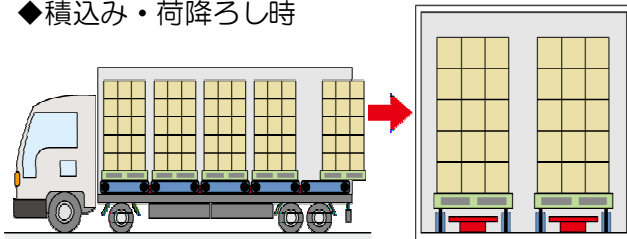
こうした一連の動きを実現できるのはマテリアルハンドリング業界でも株式会社メイキコウのみです。

物流業界では、立体自動倉庫の導入や荷物の仕分けシステムなど倉庫内部での合理化が進んでいますが、こうした設備とトラックの荷台を繋ぐ部分では、依然としてフォークリフト等を使った荷役作業が主体で、合理化・省力化を進めるうえでの悩みの種になっています。株式会社メイキコウはこの「トラック自動積み込み・荷降ろしシステム」を拡げることで、物流業界に貢献してまいります。

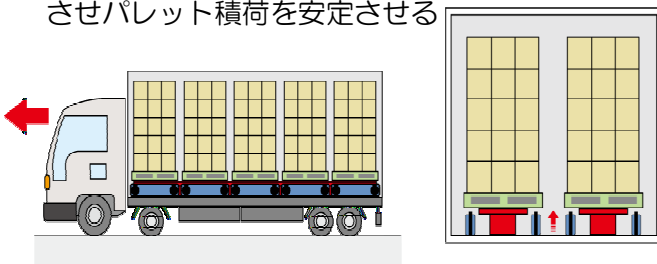
【トラック自動積み込み・荷降ろしシステム】



◆積み込み・荷降ろし時



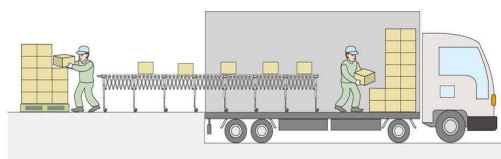
◆トラック走行時は昇降式の受けを上昇させパレット積荷を安定させる



【ジャバラ式伸縮コンベヤ 「Groovy X」】



(使用時のイメージイラスト)



リリースに関するお問い合わせ先

新東工業株式会社
コーポレート部(広報担当)
名古屋市中村区名駅 3-28-12
webmaster@sinto.co.jp
Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279