

# “つなぎ”のご提案 **トラック荷役の合理化装置**

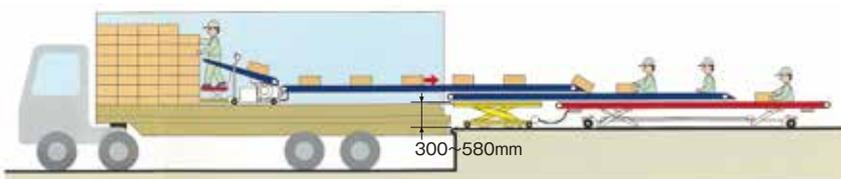
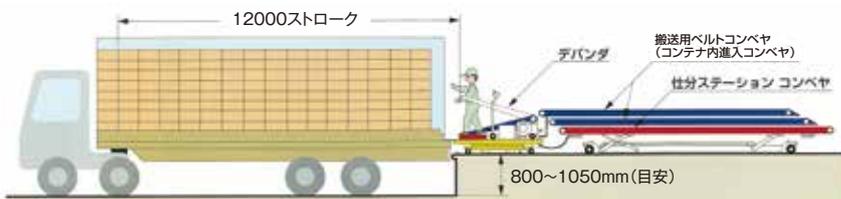
## トラック荷降ろし装置 **デバンダ DEVANDER**

C0101-755 (版1)  
2019.12-3500

### デバニング作業の諸問題を解決いたします!



デバンダ(荷降ろし)は、昇降式作業台(シザーリフト)と伸縮ベルトコンベヤを組合せた荷役合理化装置です



#### ■主仕様

|                   |                     |                |  |
|-------------------|---------------------|----------------|--|
| 対象車両              | 40ft / 20ft<br>コンテナ | 電源             | 3相200V   |
| 荷台とプラットフォーム高さ     | 300~580mm           | 安全装置           | 挟まれ防止センサ<br>(ブームベルトコンベヤとデッキ間)<br>非常停止ボタン(6カ所)      |
| 搬送物               | 冷凍食品                | 付属品            | 荷役作業エリア照明<br>予備用電源ケーブル(2m)<br>予備用巻き取りケーブル(13m、18m) |
| 許容搬送質量            | 50kg/m              |                |  |
| デバンダ<br>(荷役作業装置)  | けん引走行速度             | モータ駆動 11m/min  |  |
|                   | ブームベルト<br>コンベヤ      | 上下<br>ベルト幅     | 油圧式1057mmst./9.5sec<br>350mm                       |
|                   |                     | 昇降式作業台<br>昇降方式 | ブームベルトコンベヤによる<br>吊り上げ式(2名)<br>油圧式413mm st./8.5sec  |
| 搬送用伸縮式<br>ベルトコンベヤ | ベルト幅                | 300mm          |  |
|                   | コンベヤ速度              | 42.5m/min      |  |

#### ■冷凍食品 (40ftコンテナ)



#### ■タイヤ (40ftコンテナ)



#### ■カートンケース (40ftコンテナ)



### 特長

#### 1. 高所位置での積荷取出しの合理化



- ブームベルトコンベヤが上下に昇降可能です。
- ブームベルトコンベヤの昇降に合わせて作業台も昇降します。

#### 効果

- 適正な姿勢で作業ができ腰痛の問題を解決します。
- 無理な作業、危険な作業がなく安全です。
- 積荷の持ち上げ作業が少なく軽労化が実現します。
- デバニング時の衝撃が少なく商品をいたためません。

#### 2. デバンダのセッティングの合理化

- コンテナとプラットフォームとの段差の解消のためにレベル合せ機構が付いています。
- デバンダはコンテナ内の壁面に対して直進走行します。
- 移動タイプですが、セッティングが容易にできます。



#### 効果

- コンテナ荷台への自動走行が可能です。
- 直進性があるため、コンテナ側面の壁に傷をつけません。
- 出荷場として使う時はデバンダを手で移動させることができます。

#### 3. 仕分作業スペースの固定化

- コンベヤが伸縮してコンテナ内に進入します。
- 仕分け用コンベヤは移動しません。



#### 効果

- 仕分け作業を行うワーカーのポジションが変わりません。
- 多品種の仕分け対応が容易です。

#### 4. デバニングの高速化

- コンテナ内1人作業、および2人作業が可能です。
- 伸縮コンベヤと連結しています。



#### 効果

- コンテナ当たりのデバニング時間の短縮が可能です。
- デバンダにけん引されてコンベヤはコンテナ内に自動的に進入します。