

# Green Plus

アルミレールシステム  
マテハンシステム



重筋作業からの  
解放

男女年齢問わず  
作業できる  
環境へ

労災対策

作業を安全に



ダンボール



袋



パネル

操作性の軽さで作業者は負荷を感じる事なく搬送する事を可能に！

# どんな作業に対しても 最適なソリューションをご提案します



ダンボール

ダンボール箱をパレタイズするチューブリフター (VPL)  
積上げ高さが高い為、エクステンションバーを使用



袋

プラスチック製の袋をパレットからステンレス製大型容器へ取り付けられた仮台までの搬送をするチューブリフター (VPL) <ステンレス仕様>



金属・鉄板

鉄板を水平状態で吸着した後、180°回転させる真空吸着式吊り具  
(VacuBoy 180E)

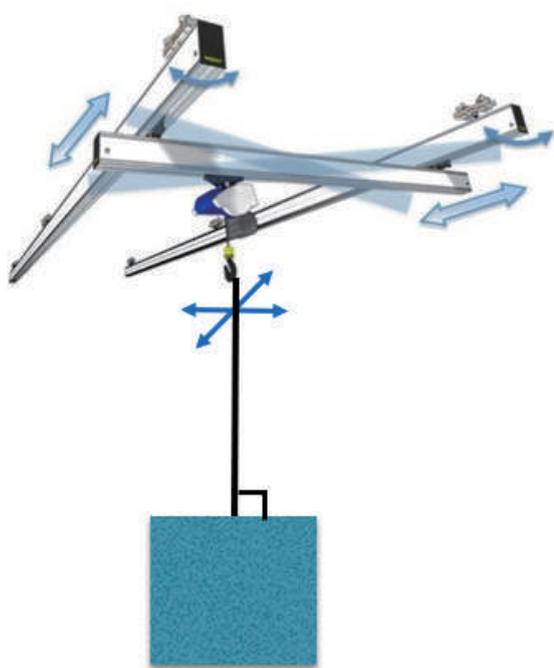


ガラス

ガラス部品をアッセンブリ工程で垂直搬送を行う真空吸着式吊り具  
(VacuBoyWindow)

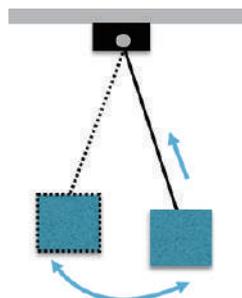
## アルミレールシステム

現場環境、作業エリアに適したご提案をいたします



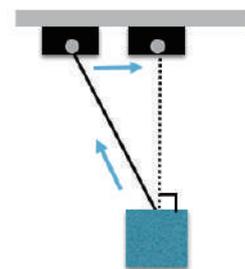
- ・スムーズな動きでワークに振り回されなく安全
- ・摩擦が少なく軽い動き
- ・広い作業スペースもカバー
- ・作業をスムーズにし、精度の高い位置決めが可能
- ・天井クレーン、建屋の梁などの構造に容易に設置

トロリーがスムーズでない場合



昇降させるだけで、ワークが揺さぶられ、収束しません。

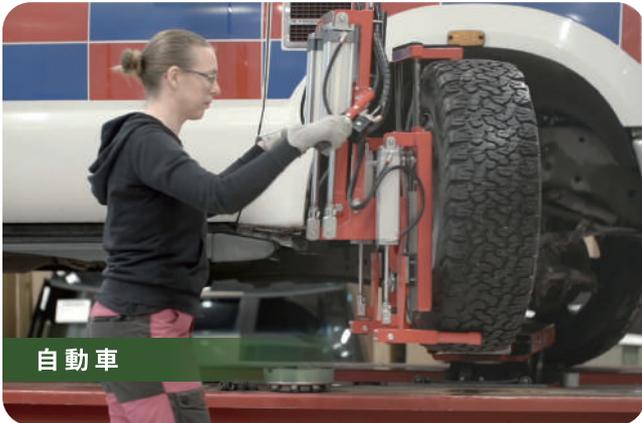
トロリーがスムーズな場合



どのような状態で昇降させてもワークの真上をトロリーが瞬時に移動してワーク自身が振られることはありません。

本システムは『アルミレールシステム』と『リフトシステム』の二つを組み合わせ、荷物の運搬作業(XYZ方向への移動)を、作業者の負担少なく容易に安全にする荷役アシストシステムです。

作業者は腰痛リスクから解放され、体力を消耗する事なく荷役作業を行え、現場はダイバーシティー化され、年齢、性別、国籍問わず誰もが作業できる活躍できる職場作りへの『働き方改革』を実現！



自動車

タイヤをエアでチャッキングし、本体への取付、取り外しを行うエアバランサー、90°回転タイプ



木材

NCルーターへの材料の出し入れをし、また90°回転させる真空吸着式吊り具(VacuPoro 90E)



一斗缶・ポリタンク

ポリタンクの取っ手部をフックしパレタイズするチューブリフター(VQL)



ロール

横向きのロールを90°回転させ縦向きで箱詰め作業するエアバランサー

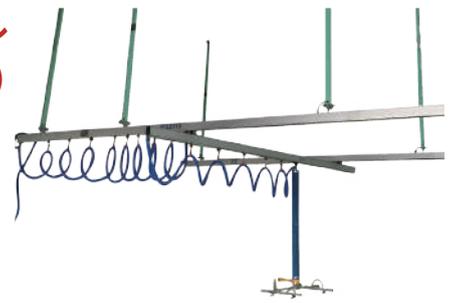
## 天井吊りレール

建屋のH鋼などにクランプし吊るすタイプ、障害物や吊り具の高さに合わせて下ろして来ます



## 天井吊りレール (インクライン式)

天井高の高い斜め屋根でも、取付可能



## やぐら式レール

キャスター付きで移動可能、天井から吊れない現場でもレールを設置できます、最大8×8m



## アルミジブクレーン

アルミレールで従来のジブクレーンの動きの渋さを改善、特にロングスパンでその操作性を發揮します



## 1 バキュームリフト



ダンボール



紙袋



一斗缶、ペール缶



木板、パネル



金属類、加工品



パイプ、チューブ類

## 2 エアーバルンサー



ロール



袋類



ファイバードラム



コンテナボックス



ポンペ



ガラス類

## 3 ホイスト



ロール内径チャック



ダンボールクランプ



ドラム缶グリッパー

※仕様および外観は予告なく変更することがあります。

