



DYNATEC

株式会社ダイナテック



重量搬送装置
エアクッショントランスポーター
Air Cushion Transporter



「空気」の力で重量物を遠隔搬送
Transport without limit

エアクッショントランスポーター Air Cushion Transporter

「エア膜」で 1t=1kgを実現



「エア膜」を発生させることで、床面との摩擦を1/1000に低減し、1t=1kgの力で重量物を滑るように搬送する「エアクッションシステム」に、無線操作やモーターアシスト機能を組み合わせ、お客様の用途にあった仕様(サイズ・耐荷重・安全機能等)で専用設計する重量搬送装置です。

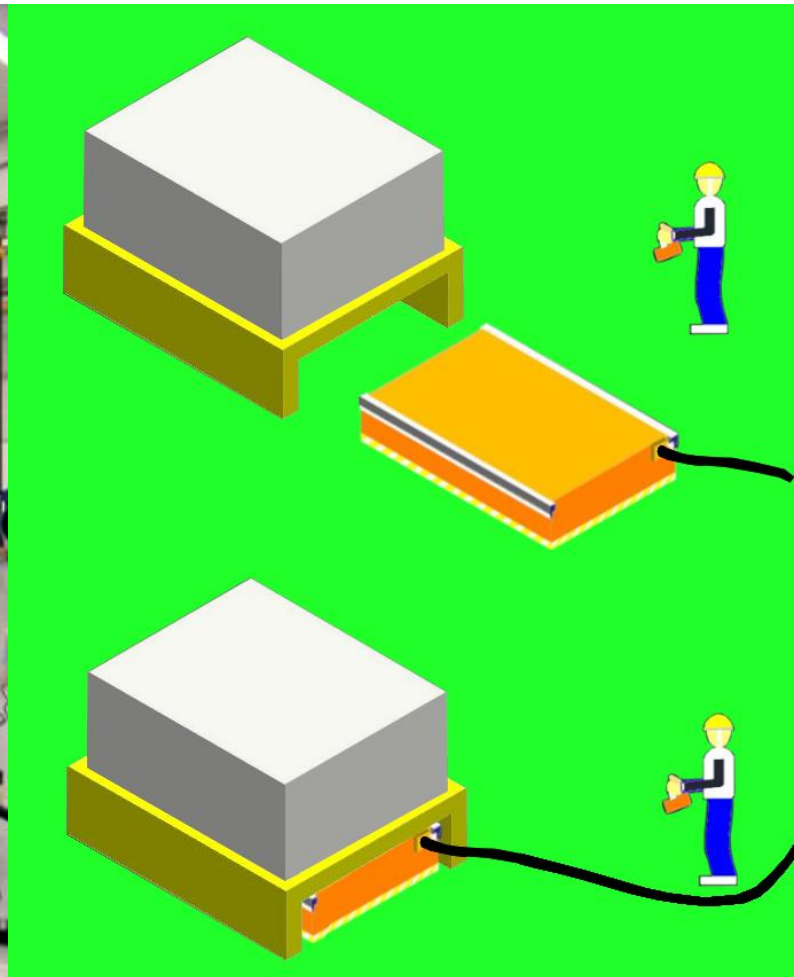
エアクッショントランスポーターの特長

- ・ クレーンやフォークリフトと違い、床面を滑るように搬送するため安全。
- ・ クレーンレス化が可能のため、工場建設費用が従来の半分以下。
- ・ 360° あらゆる方向に動くことができるので省スペースです。
- ・ クレーンが届かない、フォークリフトが通れないデッドスペースも解消。
- ・ 資格不要!! 作業者一人で無線コントローラーによる簡単操作が可能。
- ・ 床面にガイドテープを引くことで、テープに沿って半自動搬送*1を実現。
- ・ 「エアクッションシステム」単体では難しい溝や亀裂を通過可能*2。
- ・ 数100トンの重量物も0.1mm*3の精度で位置決めすることが可能。

*1*2*3はオプション扱いとなります。詳細はお問い合わせください。

エアクッショントランスポーター Air Cushion Transporter

「パレット」ごと浮かせて搬送



エアクッショントランスポーター使用方法

- ①重量物を搭載したパレットの下に、無線機を使用し、安全な場所から遠隔操作でエアクッショントランスポーターを移動。
- ②工場エアを供給すると、エアクッショントランスポーターが十数ミリ浮上。
- ③重量物を搭載したパレットがエアクッショントランスポーターに持ち上げられ、一緒に浮上。
- ④前後・左右・回転操作を組み合わせて目的の搬送先まで移動可能。
- ⑤搬送先で細かい位置決めを行い、工場エア排気でエアクッショントランスポーターが下降し、重量物の搬送が終了。
- ⑥パレットからエアクッショントランスポーターを抜き取り、元の位置に移動したり、別のパレットを搬送可能。



熱交換器：800t



電力変圧器



鉄道車両



鉄道車両部品



ロール紙



化学薬品タンク



ガラス




消防車両



大型バス

様々なシーンで活躍が期待できます。
重量物の搬送にお困りの際はお問い合わせください。

 株式会社ダイナテック

〒274-0816 千葉県船橋市芝山1-4-2

TEL：047-462-4448 FAX：047-466-0102

URL：<https://dtfc.co.jp/>

E-mail：info@dtfc.co.jp

