

SMART MOVERS

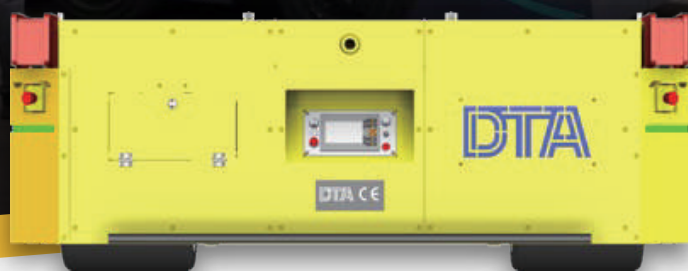
自動輸送ソリューションで
工場内物流を革新します



THE RIGHT TOOL MAKES ALL THE DIFFERENCE

産業分野

DTAは、工場内物流に革新的なソリューションを提供することで、工場の自動化に貢献しています。多くの産業プラントでは、工場内の異なる場所間での荷物の搬送が必要です。



造船

45年以上の経験に基づき、鋼材、プロファイル、船舶ブロック、エンジンなどの輸送車両とソリューションを提供し、SPMT (大型輸送車) も供給しています。



鉄鋼

コイル、ピレット、鋼材、圧延ロールの搬送用に、様々な車両と無人搬送車 (AGV) を供給しています。



航空宇宙

当社のAGVは、機体部品や組立ラインの搬送に使用されています。



風力発電

当社のプラットフォームは、世界有数の風力タービンメーカーのナセルやタワーの移動に使用されています。



自動車

当社の電動カートは、ニーズに合わせて様々なステアリングモードのシステムを組み合わせ、80トンの金型を移動します。



鉄道部門

製造・保守作業中の列車台車輸送。

その他分野

- 原子力発電所
- 変圧器工場
- 食品産業
- 製紙工場
- 機械製造会社
- エンジン製造会社
- 石油・ガス

産業輸送における よりスマートな選択

DTA Enerpacは、工場敷地内での重量物や特殊な産業貨物の輸送を目的としたインテリジェント輸送ソリューションの世界的リーダーです。

当社のソリューションは、生産性を最適化し、安全性を高め、運用コストを削減します。

50年以上の経験を持つDTA Enerpacは、幅広い顧客と市場に、堅牢で信頼性が高く、革新的なソリューションを提供してきました。

DTA The Smart Moveは1972年にスペインのマドリドで設立され、産業用途向けのカスタム輸送ソリューションを専門とする家族経営の企業としてスタートしました。当初はスペインの造船所に外国製の機器を輸入してサービスを提供していました。その後、DTAはドイツからのエンジニアリング専門知識を活用し、自社製品の開発へと移行しました。

現在、DTAはAGV、自動移動ロボット、自走式搬送車などの移動ロボットソリューションの設計・製造におけるリーダーとして認められています。これらの製品は、造船、鉄道、原子力、インフラプロジェクトなど、世界中の様々な業界で広く使用されています。

2024年には、Enerpac Tool Groupの一員として、DTAの自動移動ソリューションに関する専門知識を統合します。DTAがEnerpacのグローバルネットワークに統合されることで、航空宇宙や風力エネルギーなど、様々な分野におけるEnerpacの能力がさらに強化されると期待されています。

Enerpac DTAは、産業環境において重量物や特殊な荷物を輸送するための革新的な自動化ソリューションを提供します。当社のソリューションは、生産性の向上、安全性の向上、運用コストの削減を実現します。

生産性の向上

反復的なマテリアルハンドリングを自動化することで、ダウンタイムをなくし、作業速度を向上させます。

安全性の向上

予測可能で制御された動作により、人為的ミスを削減し、事故のリスクを最小限に抑えます。

コスト削減

従来の輸送と比較して、資産の損傷、人件費、エネルギー消費を削減します。

スペースの最適化：当社の柔軟なソリューションは、あらゆる工場のレイアウトに適応し、高価なインフラ整備の必要性を排除し、倉庫スペースを最適化します。

導入企業





様々な活用動画はこちらから

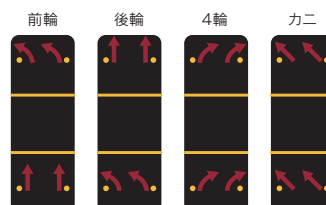
製品概要

DTAの製品は、他の製品では
到達範囲や機動性が制限されることが多い
あらゆる荷物輸送ニーズに対応します。

自走式

自走式電動トランスポートの
基本構成。

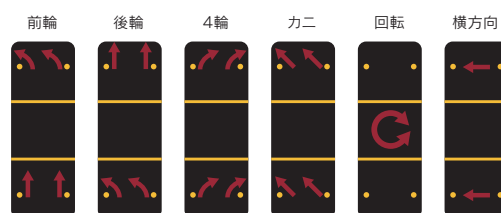
積載量範囲：15 ～ 60トン（車軸2本）



全方向操舵

90度/360度/全方向操舵による
多方向操舵モード。

積載量範囲：2XL：15 ～ 75トン
4XL：75 ～ 150トン



リフティングビーム

フレームの下に設置された搬送カートが、フレームに取り付けられた荷物を持ち上げることで、一体型のリフティングビームを介して自動で積み下ろしを行います。

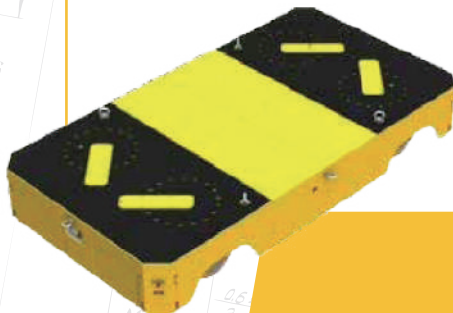
容量範囲：15 ～ 140トン



リフティングフレーム

フレームの下に移動してフレームと荷物を持ち上げるための移動カートです。内蔵のリフティング機能により、荷物の積み下ろしが自動で行えます。

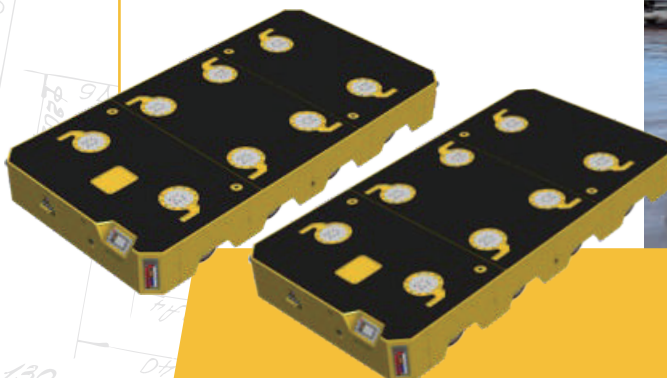
積載量範囲：30 ～ 150トン



タンデム

複数のユニットを同期させたタンデムソリューション。
2軸および4軸。

積載量範囲：25 ～ 150トン



市場と用途

DTAは、工場内物流に革新的なソリューションを提供することで、工場の自動化に貢献します。多くの産業プラントでは、工場内の異なる場所間での荷物の搬送が必要です。



製鉄所

鉄鋼完成品（コイル、板、棒鋼）を屋内および屋外で生産現場から倉庫まで搬送します。製鉄所および鋳造所の搬送設備。



航空宇宙

製造工程における工具、金型、航空機のサブアセンブリの移動、整備工程における航空機エンジンの輸送、格納庫内でのスケートを使用した航空機の移動。



製紙工場

ロール紙搬送のための完全自動ソリューション。AGV電動ローラー。



自動車

金型の取り扱いと保管のための搬送カート。サブアセンブリを次の組立工場に搬送します。



食品業界

パン工場内でパントリーや生地の手入れを搬送するためのステンレス製AGV。



発電

太陽光発電タービン、風力タービン部品、変圧器、ガス・蒸気タービン、発電機セットの搬送。



当社の搬送車両動作デモ動画をご覧ください

ハイブリッドカート、電気式およびディーゼル式の自走式プラットフォームは、金型、コイル、コンテナ、重量物を工場施設内の屋内外に搬送します。レール式AGV、産業用トレーラー、ワイヤーガイド式車両カートに加え、狭い場所での荷物搬送のための特殊ソリューションも対応可能です。

セーフティ システム



DTAは、機械指令2006/42/CE に
適合した全ての輸送ソリューションに
あらゆる安全装置を組み込んでいます。



**緊急停止装置、作業灯、
安全音響装置。**

機械指令2006/42/CE
(改正機械指令) に適合し、
DTAの車両には車両の各コーナーと
リモートコントローラーに
緊急停止装置が装備されています。



車両には、機械指令に適合した
作業灯と安全音響装置も
搭載されています。



すべての車両には、品質と
規範の遵守を保証する
CEプレートが付いています。



レール

貨車と列車の搬送用に同期化された2台
の搬送カート。製造・保守作業中の列車
台車輸送に使用します。



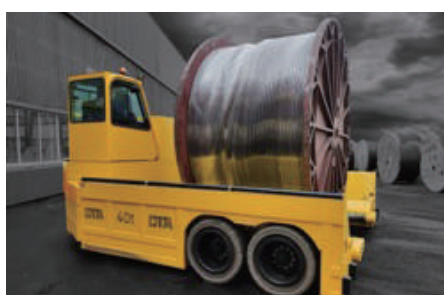
造船

製造工程における船舶の各部の移動と配置。



石油・ガス

石油・ガス設備を保守セル間で移動します。



一般産業

移動荷物、機械、完成品、エンジン、
ケーブルリール、コンベアベルトからの
搬送およびコンベアベルトへの搬送。

DTA
BY **ENERPAC**



SCAN HERE

DTAと従来の輸送方法の比較



生産性

DTAのソリューションはボトルネックを解消しますが、従来の方法では遅延が発生することがよくあります。



安全性

DTAは輸送を自動化することでリスクを軽減しますが、フォークリフトやクレーンは手動操作が必要で、事故のリスクがあります。



コスト効率

従来の設備では燃料費やメンテナンス費が高くなるのに対し、DTAは運用コストを削減します。



柔軟性

DTAソリューションは、固定式のコンベアベルトやレールシステムとは異なり、レイアウト変更にも柔軟に対応できます。

当社のすべての製品には、以下が付属しています。

- ・ CE認証
- ・ お客様の国や地域に応じたその他の認証
- ・ メンテナンスおよび操作マニュアル
- ・ 情報プレート
- ・ 推奨スペアパーツリスト

当社のスマートムーバーがお客様のビジネスをどのように変革できるかを
ご覧ください。



お気軽にお問い合わせください

エナパック株式会社

〒331-0821 埼玉県さいたま市北区別所町85-7
<https://www.enerpac.co.jp/>

DTA製品日本ディストリビューター

PLiBOT株式会社

〒125-0062 東京都葛飾区青戸3-2-2
<https://www.plibot.co.jp/>

お問い合わせ・カタログ
のダウンロードは、二次
元コードから当社HPへ
アクセスしてください

