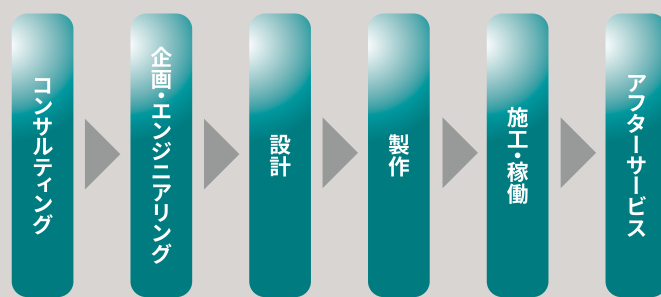


TOTAL SUPPORT

コンサルティング&エンジニアリング

ダイフクはコンサルティングからアフターサービスまでを、トータルにサポート。自動車生産の現場で培った豊富な経験をもとに、最適・最良の物流ソリューションをご提案します。



日に新た館

最新のシステム・ソリューションを体感できる、世界最大級の展示場。

ダイフクの総合展示場「日に新た館」。マテリアルハンドリングシステム・機器をはじめロジスティクス関連企業の製品、150種類・400点を揃え、実際の動きの確認はもちろん、操作体験や導入のための事前テストなどが可能です。ダイフク主催のセミナーを開催するほか、お客さまの研修会などにもご利用いただけます。



会社案内 PDF版



総合展示場 日に新た館



お問い合わせ先 オートモーティブ事業部門

〒105-0022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング

TEL : 03-6721-3520

※ 営業時間 8:30~17:00 (土日及び当社指定休業日除く)



お問い合わせフォームはこちら

https://inquiry.daifuku.com/products_jp

DAIFUKU

株式会社ダイフク www.daifuku.com/jp

本 社 : 〒 555-0012 大阪市西淀川区御幣島 3-2-11

東京本社 : 〒 105-0022 東京都港区海岸 1-2-3 汐留芝離宮ビルディング

取り扱い店/連絡先



このパンフレットは FSC® 認証紙と植物性インキを使用しています。

ドライブスルー型トラックステーション〈トータス〉

TRTS



トラック物流は自動化の時代へ

ドライブスルー型トラックステーションが 新しいトラック物流を実現！



Point1 ▶ **トラック停車時間、わずか10分**

ドライブスルー方式で、最短時間で荷積み・荷降ろしが可能

Point2 ▶ **ワンストップ運用による省スペース化**

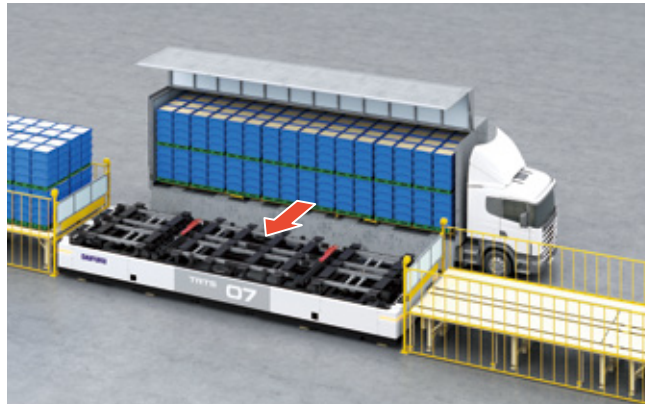
1カ所のトラックステーションで荷積み・荷降ろしが可能

Point3 ▶ **フォークリフトレス**

フォークリフトを使わないため、省人化と安全性向上を実現

荷物の積み降ろしを自動化。トラック物流に新提案

TRTSの動き



①入荷パレットをトラックから一括で、自動荷降ろし。*



②入荷パレットをコンベヤへ払い出した後、出荷パレットを搬入。



③荷降ろしと逆の動きで、自動で出荷パレットをトラックへ積み込み。*



※積み降ろしをする際、荷台に合わせて移載トラバーサの高さを自動調整します。

TRTSの詳細はこちら
DAIFUKU
コーポレートサイト内
TRTS紹介ページ



基本機能

- ① **ベースパレットによる移載**
トラックと移載トラバーサ間の搬送はベースパレットにて一括で行います。
(出荷先にTRTSがない場合も、従来通りフォークリフトによる積み降ろしは可能です。)
- ② **移載操作ボタン (インチング操作)**
動作ボタンを押している間のみ一連の動作を継続します。
操作は地上に設置した制御盤にて行います。
- ③ **トラック定位置検知**
トラックの定位置(前進方向、幅方向)をセンサで検知し、インターロック制御および表示機を点灯します。
- ④ **トラック荷台高さ検知**
トラックの荷台高さをセンサで検知し、移載トラバーサとの段差をなくしスムーズな移載を行います。

設備仕様 (モデル仕様)

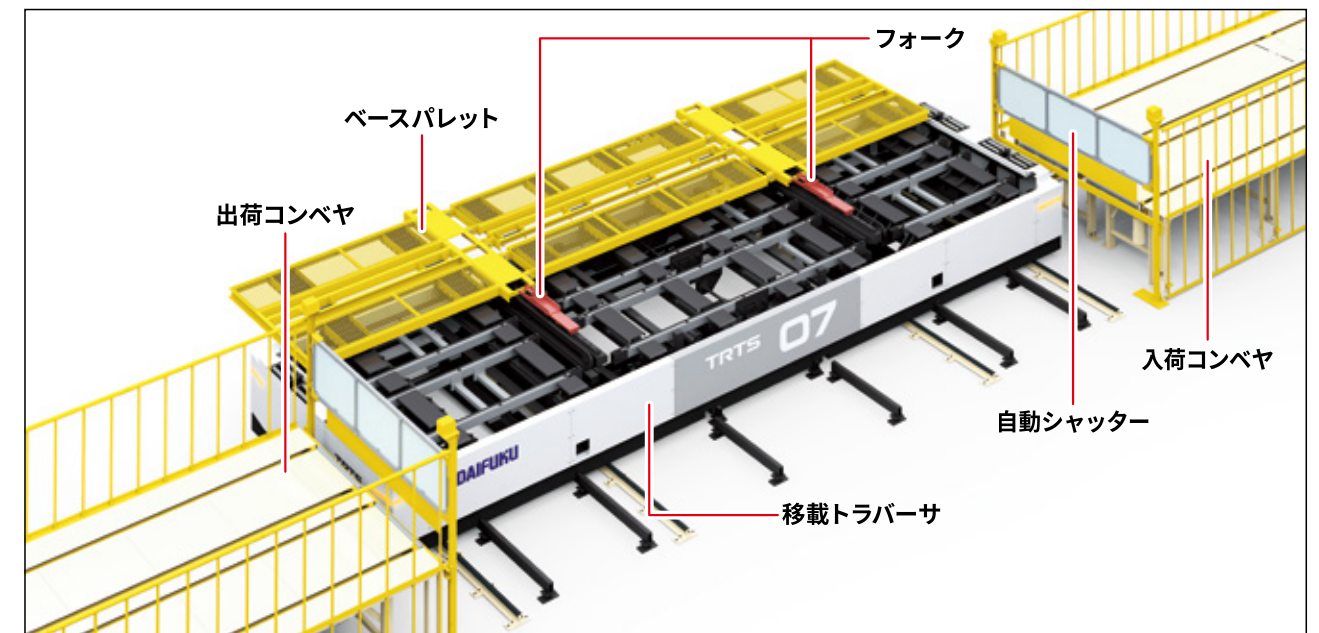
TRTS本体	移載トラバーサ、出荷コンベヤ1式、入荷コンベヤ1式、ベースパレット (移載用パレット) ×トラック台数分
トラック架装	移載レールガイド、横揺れ防止ストッパー、反射板
基本機能	移載操作ボタン (インチング操作)、トラック荷台高さ検知センサ、トラック定位置停車確認センサ
安全対策	自動シャッター、周辺監視用エリアスキャナ、動作表示灯
積荷容姿	Max. 2,400W × 9,700L × 2,500H (mm) Max. 4,800kg ^{※1}
パレットサイズ	Min. 1,000W × 1,000L ~ Max. 1,200W × 1,200L (mm)
パレット種類	片面/両面 樹脂パレット ^{※2}
移載トラバーサ走行速度	Max. 18m/min
コンベヤ搬送速度	Max. 18m/min
ベースパレット移載速度	Max. 6m/min

上記を超える仕様でも対応が可能な場合がありますので、お問い合わせください。

※1 トラック荷台サイズにより決定。

※2 形状、強度を確認の上、使用可否を判定するものとします。

主な構成



操作ボックス、シグナルタワーは納入場所にあわせて設置します。

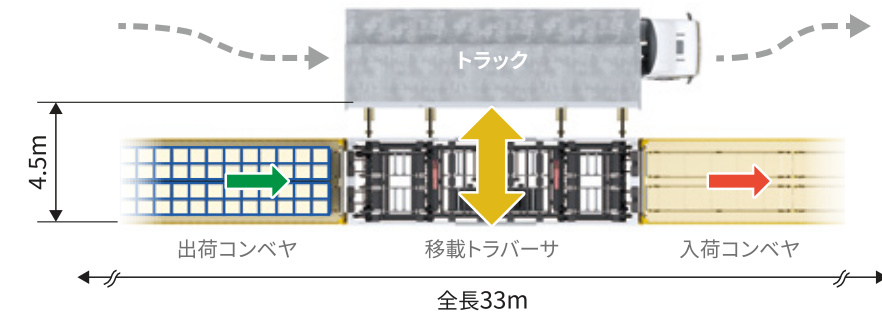
出荷コンベヤ	次に出荷する1便分の荷を事前に荷揃えしておきます。
移載トラバーサ	荷を載せたベースパレットをトラックに移載します。
ベースパレット	出荷・入荷パレットを載せてトラックで輸送します。トラックの台数分必要です。
入荷コンベヤ	入荷した1便分の荷を受け取ります。
自動シャッター	荷をコンベヤから搬出・搬入する際、自動的に開閉します。
周辺監視用エリアスキャナ	動作中の移載トラバーサ周辺の障害物や、人が接近しないか監視します。
動作表示灯	動作中に光と音で注意を促します。

お客様の運用に沿った3つのレイアウト

Layout 1
シングル
レーンタイプ



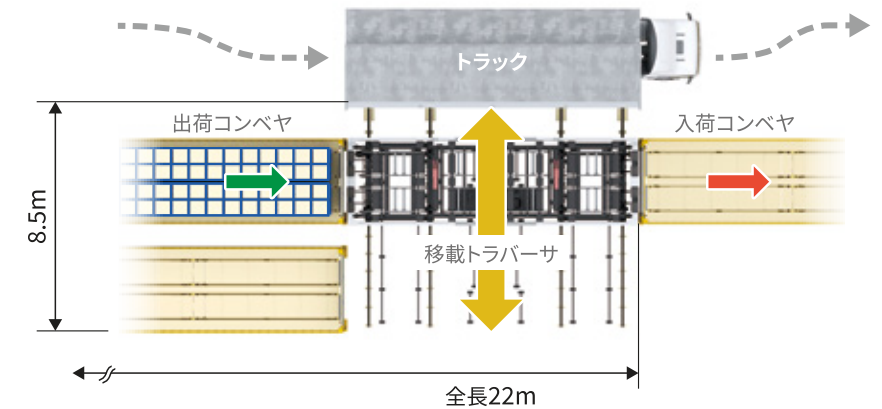
トラック発着数4便/時のサイクルに対応できます。



Layout 2
ダブル
レーンタイプ



出荷便発着間隔最短10分、1時間に6便の発着も可能です。
※出荷品荷揃え、トラック発着準備などの人の作業時間により上記に達しない場合があります。



Layout 3
スイッチ
バックタイプ



既存のスイッチバック型ステーションへの設置が可能です。

