

直置きパレットをそのまま運搬できる無人搬送車

D-PORTER

ハンドリフト型

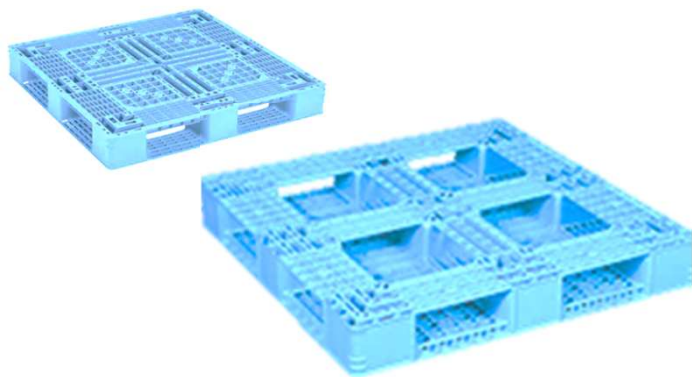


製品紹介

D-PORTERハンドリフト型は、ハンドリフト作業やフォークリフトの水平運搬作業の置き換えを目指し開発した商品です。重たいパレットの運搬を自動化することで高年齢労働者や女性にも働きやすい環境作りに貢献します。当社はお客様の要望に応じて商品のカスタマイズを実施しております。お客様の理想を製品化してみませんか。



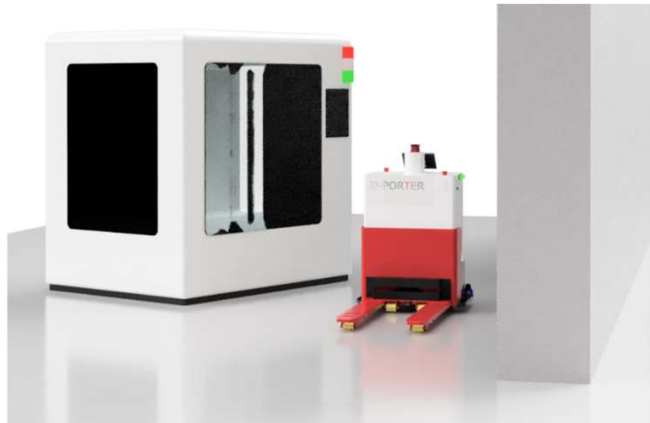
D-PORTERハンドリフト型の特徴



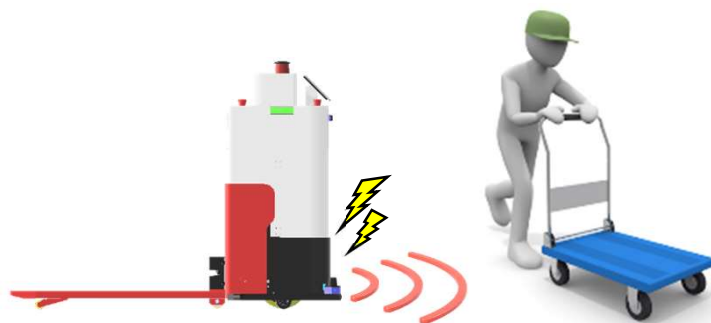
直置きされた“田”の字パレットや、スキットパレットの搬送が可能。搬送架台などの付属品は必要ありません。



SLAM機能を搭載しているので、磁気テープのガイドやQRコード、反射板などの取り付け工事は必要はありません。



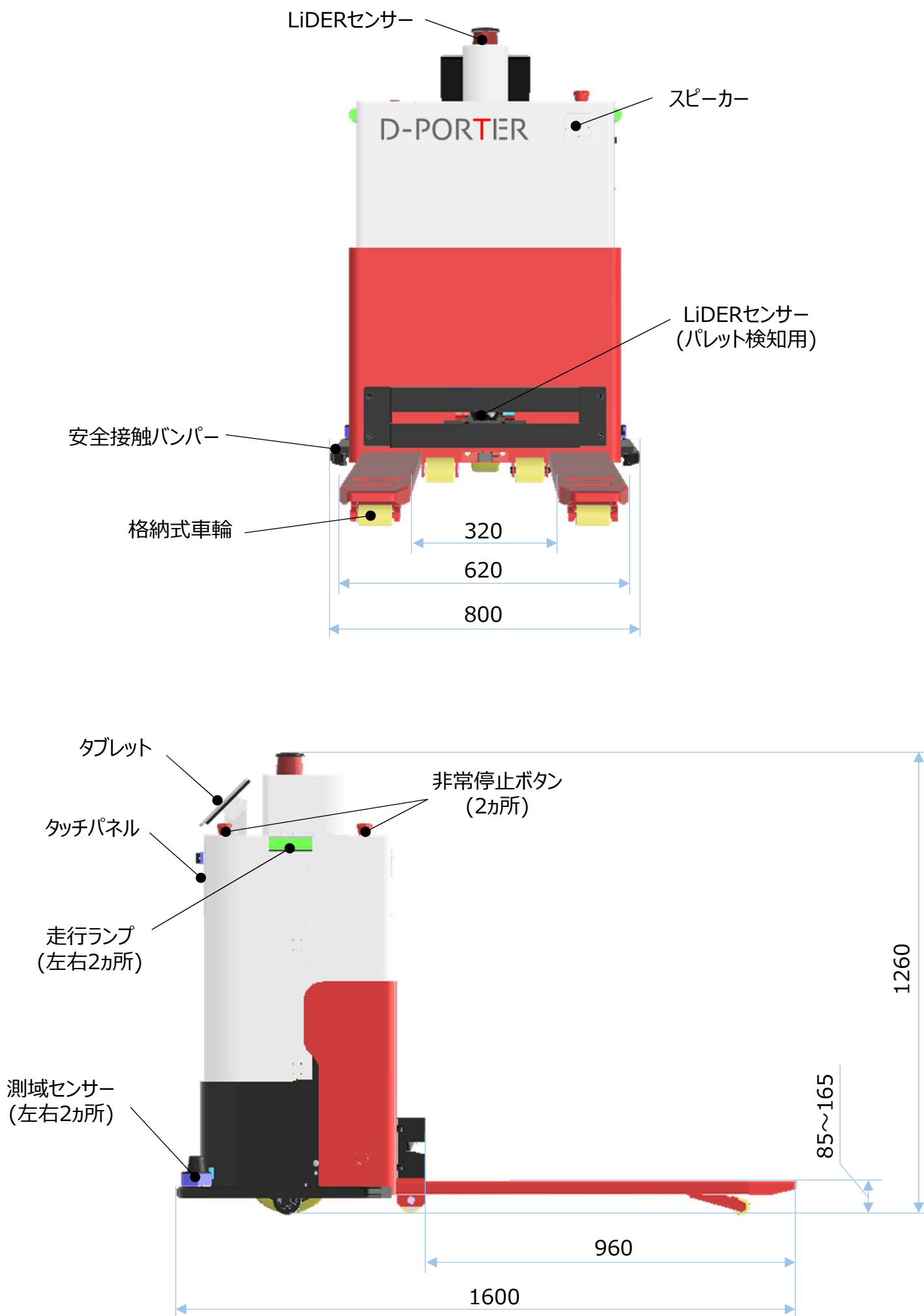
コンパクトな車体で小回り性に優れ、工場レイアウトの変更は必要最小限で導入できます。



作業員や走行の妨げになる対象を検知し、自動停止し衝突することなく安全に搬送することが出来ます。

- 本体の左右に2つの測域センサを搭載、万が一の衝突時の為に安全バンパーを搭載し安全な走行を実現します。
- 高い自己位置認識性能と±10mmの高い停止精度を有します。(ターゲットマーカー不使用)
- パレット検知機能を搭載し、パレットの位置ズレや、角度ズレに対して補正しながらピックアップできます。
- Navitecシステムの搭載により、最大200台まで複数台制御が可能です。(他機種との連動も可能)
- 搭載されているタブレットひとつで、操作、マッピング、マニュアル走行が可能です。
- お客様のパソコンでお客様自身によるルート変更が可能です。
- お客様のご要望に応じたカスタマイズが可能です。
- 所有の設備やシートシャッターなどの外部機器との連携対応も可能です。

製品寸法と主要搭載機器



D-PORTIER ハンドリフト型

| | 型式 | ハンドリフト型 |
|---------|-------------|--------------------------|
| サイズ・重量 | 奥行×幅×高さ(mm) | 1,600×800×1,260 |
| | フォーク厚さ(mm) | 45 |
| | フォーク外幅(mm) | 620 |
| | フォーク内幅(mm) | 320 |
| | 本体重量(kg) | 500 |
| | 最大積載荷重(kg) | 1,000 |
| | 最低位(mm) | 85 |
| | 最高位(mm) | 165 |
| | 格納式車輪寸法(mm) | 45 |
| | 駆動車輪寸法(mm) | 230 |
| 基本性能 | 誘導方式 | SLAM方式 |
| | 使用環境 | 屋内 |
| | 検出距離(m) | 60 |
| | 走行速度 | 45m/min |
| | 停止精度(mm) | ±10 |
| | 旋回最小半径(mm) | R1,500 |
| バッテリー性能 | 充電方式 | 非接触充電(自動充電) |
| | 使用バッテリー | リチウムイオンバッテリー |
| | 連続稼働時間 | 6時間(1,000kg積載時) |
| | 充電時間 | フル放電後3H |
| 安全装置 | 障害物検知 | ・測域センサ |
| | 緊急停止 | ・バンパーセンサ ・非常停止ボタン |
| | 警告灯・警告音 | ・警告音(メロディ) ・警告灯(本体左右) |
| 附属品 | ディスプレイ | ・タッチパネル ・タブレット |
| オプション | | ・進行方向表示灯 ・作業者接近検知システム |

会社情報

弊社ホームページではD-PORTERハンドリフト型が走行している動画をご覧いただくことが出来ます。ホームページには右記QRコードからもアクセスできますので、是非ご覧ください。出張デモも実施しております。お気軽にご相談、ご用命ください。
<https://www.tanaka-eg.co.jp/>



CHECK!!

お問合せ先

株式会社タナカエンジニアリング
 富山県富山市向新庄町七丁目19番19号
TEL : 076-451-5600
 FAX : 076-451-5454
 Mail : setsubi_eigyoutanasei.co.jp

