



2026年6月15日  
田中精密工業株式会社

## 自社ブランド製品「D-PORTER ハンドリフト型 改良モデル」の注文受付開始について

当社の子会社である株式会社タナカエンジニアリングは、この度、自社ブランド製品「D-PORTER ハンドリフト型」において、市場ニーズを反映した改良モデルの注文受付を開始いたしましたので、お知らせいたします。

### ■背景・目的

2023年4月より販売を開始した「D-PORTER ハンドリフト型」は、製造業・物流業における人手不足の深刻化や生産性向上ニーズの高まりを背景に、多くの引き合いおよびご注文をいただいております。

一方で、実際の運用現場からは「より柔軟な運用性」、「安全性の向上」、「現場環境への適応力」など、更なる改善を求める声が寄せられていました。

当社ではこれらの市場の声を踏まえ、従来製品の性能・機能の見直しを行い、現場での使いやすさを更に高めた改良モデルを開発いたしました。

### ■主な改良内容

#### 1. 運搬能力の向上

- ・最高速度が当社従来型と比較して33%向上しました。(45m/min → 60m/min)
- ・パレット検知機能を、最小2,500mmのスペースから使用可能となりました。

従来モデルは、パレットの設置位置のズレ量を自動検知し、パレットの向きに合わせて車両向きを補正する「パレット検知機能」を使用する場合、補正距離確保のため、3,500mm以上の運用スペースが必要でした。改良モデルは、走行プログラムの改良により、最小2,500mmの運用スペースから使用可能となりました。

#### 2. 安全性の向上

- ・フォーク先端に安全センサを標準装備しました。

従来モデルは、フォーク側前進時の安全確保が課題となっていました。改良モデルは、フォーク先端に安全センサを標準装備することで、安全性向上を実現しました。

### 3. 操作性の向上

- ・車両の操作をタブレットだけでも行えるようになりました。

従来モデルは、タブレットと車載タッチパネルの両方を使用してセットアップなどの操作を実施しておりました。改良モデルは、操作機能をタブレットに集約し、お客様による操作性の向上と、ルート変更などのセットアップ工数削減に寄与します。

#### 【主な改良点一覧】

主な改良点	改良モデル	従来モデル
最高速度性能向上	最大 60m/min	最大 45m/min
パレット検知スペース	2,500mm (パレット検知機能使用問わず)	検知なし：2,500mm 検知あり：3,500mm
安全性向上	フォーク先端センサ標準装備	オプション対応
操作性向上	タブレットのみの操作	車載タッチパネル/タブレット併用



図 1.フォーク先端センサ装備

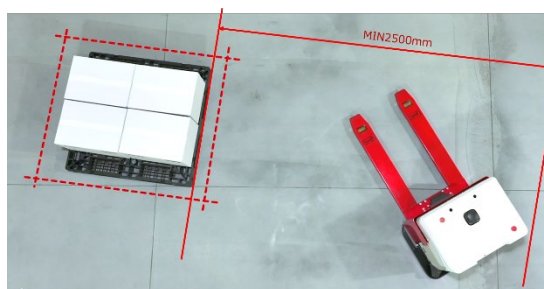


図 2.パレット検知スペース

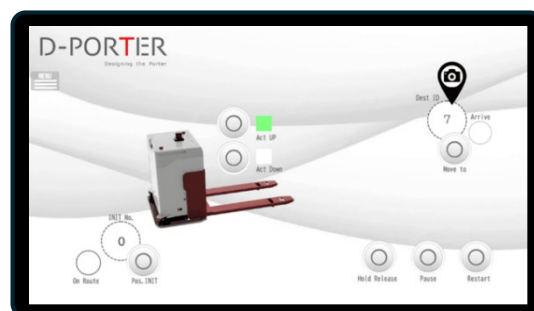


図 3.タブレット操作画面

「D-PORTER ハンドリフト型 改良モデル」は、従来モデルの特長や強みをそのままに、現場での運用性・安全性・搬送効率の更なる向上を実現し、製造業・物流業を中心とした、より多くのお客様の課題解決に貢献いたします。

## ■「改良モデル」の特徴

- ・フロアに設置された市販の物流用平パレットを、指定位置から自動で水平搬送
- ・ハンドリフト型 AGV の課題とされていた「田の字型パレット」の自動搬送に対応
  - ↳ 車輪格納機構により、フォーク挿入時の課題（空パレットの押し出し）を解決
- ・フォークリフトと比較して軽量・コンパクト
  - ↳ 狭小スペースや複数階工場での運用、エレベータ搬送にも対応可能

## ■今後の展示会出展について

2026年7月1日(水)～3日(金) 東京ビッグサイトにて開催される、第1回物流DX展に初回出展予定です。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

以 上

## = 本内容に関するお問い合わせ =

株式会社タナカエンジニアリング 営業課 課長 舟木 知彦

TEL : 076-451-5600

MAIL: [setsubi\\_eigyoutanasei@tanasei.co.jp](mailto:setsubi_eigyoutanasei@tanasei.co.jp)



	型式	ハンドリフト型
サイズ・重量	奥行×幅×高さ(mm)	1,600x800x925
	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)	400
	最大積載荷重(kg)	1000
	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	60m/min
	停止精度(mm)	±10
	旋回最小半径(mm)	R1,500
	充電方式	自動充電
バッテリー性能	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(参考値)
	充電時間	約2時間
	使用温度範囲	5℃～40℃
安全装置	障害物検知	・測域センサ ・レーザセンサ(フォーク先端)
	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)
操作		・タブレット