

NEW Intelligent Logistics Solution

インテリジェント・ロジスティクス・ソリューション

先進的な

無人フォークリフト登場!

SE15



生産効率の向上のため、
24時間安定した稼働が可能。

レーザーSLAM式ナビゲーションで
自主走行、停止精度±10mmを実現。

-25℃の環境でも
走行可能な機種も準備。

フォークリフト本体の3Dカメラだけでなく、
設備側にカメラを設置することで、フォークリフト
の死角を補い情報を共有し、より高い精度と
安定性を保った運用も可能です。

X1

専門家不要。お客様にて設定可能。
(タブレットにて設定・操作可能)

本体に制御システムを搭載して
いるため、単体で稼働できます。

自動充電は要件に応じて
さまざまな充電方法を設定可能。

わずか10分ほどでマッピングから動作まで
設定可能。3Dカメラ+ディープラーニング
で自動的(リアルタイム)にパレットの形状
を認識。パレットの位置ずれは±150mm、
角度ずれも±10°まで対応可能です。



最先端AI搭載、自動無人運転。

物流業界の革命ロボット。



SE15

- 可搬重量1500kg
- 最小回転半径1350mm
- 揚げ高最大3M

高積み付け積み卸し可能。田の字型パレットや川の字型パレットなどの異なるパレットでも搬送が可能です。リフトの高さ3000mmで、積み上げ作業の要件を満たすことができるほか、高速走行、坂道走行、高い荷重制限などの利点があり、荷積み、機器のドッキング、水平搬送、積み上げ収納などのシーンで幅広く使用できます。



X1

- パレット搬送型
- 自重380kg
- 可搬重量1500kg

パレット搬送専用フォークリフト。環境の改造は一切必要ありません。最短わずか10分で自動搬送の即戦力になります。自動充電が可能で、点から点の1個ずつの搬送だけでなく、エリアごとの移動も簡単に設定可能なため、倉庫間の搬送、貨物の整理など、自動的に行うことができます。

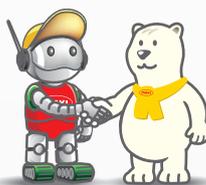
ナビゲーション	レーザー-SLAM	●
	反射板	○
	複合測位(反射板+QRコード/磁気テープ/天井ラベル)	○
通信	無線Wi-Fi	●
	光通信	○
	5G	○
基本スペック	耐荷重量(kg)	1500
	旋回半径(mm)	1350
	最大リフト高度(mm)	3000
	最大高度時の可搬重量(kg)	1500
	自重(kg)	2700
	外形寸法LxWxH(mm)	2500×1120×2300
走行性能	走行性能	前進、後退、旋回
	走行速度(m/s)	1.38
	停止精度(mm)	±10
	乗り越え幅(mm)	≤30
安全性能	手動/自動	●
	ルートはすれ保護、自己位置すれ保護	●
	部品故障保護、通信障害保護	●
	低位置障害物回避LIDAR	●
	3D障害物回避	○
	爪先衝突防止センサー	●
	バンパー	○
	緊急停止ボタン	●
	音声と光のアラート	●
	車幅灯	●
フォーク機能	HMIユーザーインターフェース	●
	貨物有無検知	●
バッテリー性能	貨物の位置すれ検知	●
	充電方法	自動/手動
	バッテリー	リン酸鉄リチウム
	容量(Ah)	200Ah
	充電時間/駆動時間(h)	2h/5h~6h
ビジョン機能 その他	充電器規格	24V100A
	パレットタイプ識別	●
	荷姿識別	○
	重量測定センサー	○
	バーコード/RFIDリーダー	○

ナビゲーション	レーザー-SLAM	●
	反射板	○
	複合測位(QRコード/磁気テープ/天井ラベル)	○
通信	無線Wi-Fi	●
	光通信	○
	5G	○
基本スペック	耐荷重量(kg)	1500
	旋回半径(mm)	1330
	最大リフト高度(mm)	205
	最大リフト時の可搬重量(kg)	1500
	自重(kg)	380
	外形寸法LxWxH(mm)	1600×850×1950
走行性能	走行性能	前進、後退、旋回
	走行速度(m/s)	1.2
	停止精度(mm)	±10
	乗り越え幅(mm)	≤30
安全性能	手動/自動	●
	ルートはすれ保護、自己位置すれ保護	●
	部品故障保護、通信障害保護	●
	前方障害物回避レーザー	●
	後方障害物回避レーザー	●
	3D障害物回避	●
	爪先衝突防止センサー	●
	バンパー	●
	緊急停止ボタン	●
	音声と光のアラート	●
車幅灯	●	
フォーク機能	HMIユーザーインターフェース	●
	貨物有り無し検知	●
バッテリー性能	貨物の位置すれ検知	●
	充電方法	自動/手動
	バッテリー	リン酸鉄リチウム
	容量(Ah)	30Ah
	充電時間/駆動時間(h)	2h/6h~8h
ビジョン機能 その他	充電器規格	48V15A
	パレットタイプ識別	○
	荷姿識別	○
	重量測定	—
	バーコード/RFIDリーダー	—

●=標準、○=オプション、—=無し

考える物流…I(あい) 4.0
 **株式会社 マキテック**

<http://www.makitech.co.jp>
 E-mail…info@makitech.co.jp



お問合せは…
 最寄の弊社営業所までご連絡ください。

※製品仕様は、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
 R0510A-1,000.J