

協働ロボットのご提案

簡単ティーチングで安全にすぐに使える テックマンロボット



◆ 組み立てから移動など切り替えが簡単

スマートに設置してすぐに使用が可能です。
簡単に移動できるので、複数個所で利用いただけます。

◆ 初心者でも簡単な操作・プログラミング

ダイレクトティーチング機能により、ロボットを手で動かし動作を学習。
プログラミングソフトウェアで、ドラッグ&ドロップするだけで設定できます。
日本語のマニュアルや動画も用意しております。

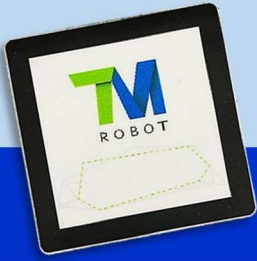
◆ 安全性

協働ロボットなので作業者と並んで設置可能。(250mm/sec 以下で運転)
物体の衝突を検知した場合は、動きを停止し人の安全を確保します。
柵を設置すれば、通常ロボットとしても利用できます。

【 事例：ロボットと手作業の両立 】

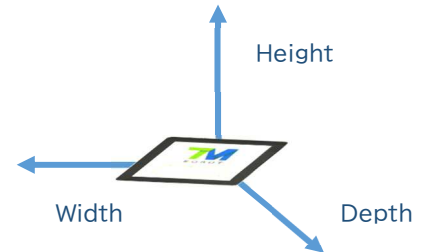
	従来	他社 ロボット導入	テックマン ロボット導入
100個/日 の加工	× 手作業負荷大	○ 自動化可能	○ 自動化可能
10個/日 の加工	○ 手作業負荷小	× 手作業効率の方がよい ロボットの移動不可	○ 手作業対応可能 ロボットの移動可能

テックマンロボットは、自動化と手作業の両立が可能です。
移動可能なロボットのため、加工機の前にロボットが場所を占領することなく手作業を行えます。



TM ランドマークでらくらく認識

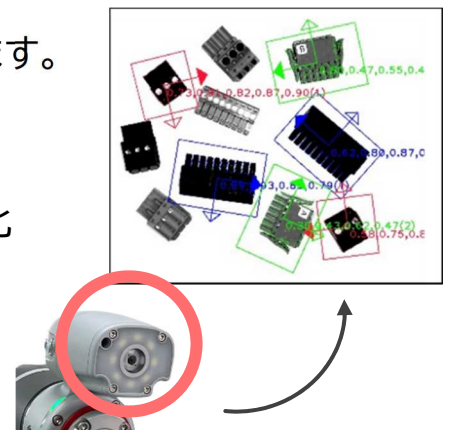
作業エリアに固定した TM ランドマークに空間座標系の原点を設定します。アームと作業エリアの相対位置が変化した場合、ビルトインビジョンシステムが、TM ランドマークをスキャンします。これにより、アーム設置位置の再調整を行うことなく、座標情報を更新できます。



ビジョンカメラを標準搭載

TM Robot は「見た画像」を基に動作することができます。従来の業用ロボットや他の協働ロボットよりも優れている機能の1つです。

- ・ バーコードや QR コード認識による品種切替の自動化
- ・ 物体検出モジュールによるパターンマッチングや識別
- ・ 画像強化モジュールによる視覚補正などが可能です。



ラインナップ

- TM5-700 : 可搬重量 6kg、リーチ長 700mm
- TM5-900 : 可搬重量 4kg、リーチ長 900mm
- TM12 : 可搬重量 12kg、リーチ長 1300mm
- TM14 : 可搬重量 14kg、リーチ長 1100mm

鳥居電業(株)本社 デモ機常備

デモ説明や実ワーク検証
制御に関わる商材の説明・提案 など
複合的なサポート体制で皆様のご要望を承ります。
お気軽にご相談ください。

お問い合わせ先