

協働ロボット簡単導入！「ソリューションパッケージ」第2弾販売開始

すぐに使える一式揃った状態で7百万円台※1 からご提供

協働ロボットのレンタルおよび導入支援サービスを展開する高島ロボットマーケティング株式会社（以降 TRM）は、未経験ユーザーも簡単、低コストで協働ロボットを導入できるソリューションパッケージの追加バージョンを2021年1月20日より3種類同時に販売開始いたします。うち2種類は2021年1月20日より開催される第5回ロボデックス（会場：東京ビッグサイト）にて実物展示いたします。

※1 ネジ締めソリューションパッケージ、TM社版標準仕様時の価格です。

▼協働ロボットソリューションパッケージ説明ページ

(<https://www.tak-robot-marketing.co.jp/package>)

■新サービス提供背景



慢性的な人手不足に加え、コロナ禍により生産現場でもソーシャルディスタンスの必要性が問われる中、人による手作業をロボットに代替させる動きが急速に加速しており、昨今さらに注目を浴びている協働ロボット。ロボット本体や周辺機器の各メーカー、Sierを中心に様々な新商品や、新サービス提供が進んでいます。

一方で、興味があっても利用経験のないユーザー様は何をどう進めれば良いか分からない為「専門業者に頼り」、「オーダーメイドのシステム構築」を進めようしようとした結果、「高額な為、断念」となるケースがまだまだ多く存在し、協働ロボットの普及を妨げてしまっています。

そこで、TRMはよく使われる協働ロボットの利用工程を対象に、ユーザー様がより簡単、低コストに協働ロボットシステムを導入していただけるよう、標準的な動作を満足できる「協働ロボット本体」「周辺機器類」「プログラム」を事前に準備したソリューションパッケージの開発を進めています。

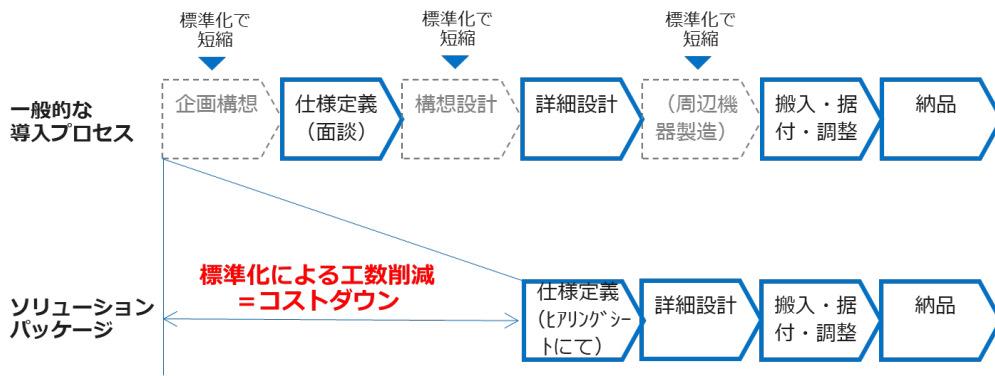
■ソリューションパッケージの特長

1. 低コスト : 一般的なシステム構築と比較し、約3割のコストダウン（弊社調べ）
2. 短納期 : 発注から納品まで一般的に1ヶ月程度かかるところ10日程度で対応可
3. 簡単 : 要件定義は指定のヒアリングシートに沿ってお答えいただくだけで設置後も面倒な設定は
いらず、タブレット等による簡単操作のみ
4. フルサポート : 日本国内を広くカバーするサポートネットワークで、電話以外にもWEB会議、メール、
チャット等多様な窓口を準備

■低コスト・短納期の理由

数多くの事例を元に標準的用途を特定。その用途を満足する汎用性の高い機器組み合わせを選び、標準動作のプログラムを事前に設計、設定済み。個別要件対応を少なく抑え、お客様、当社双方の準備工数を大幅低減することで低コスト・短納期を実現いたします。

[工数削減イメージ]



■新商品概要

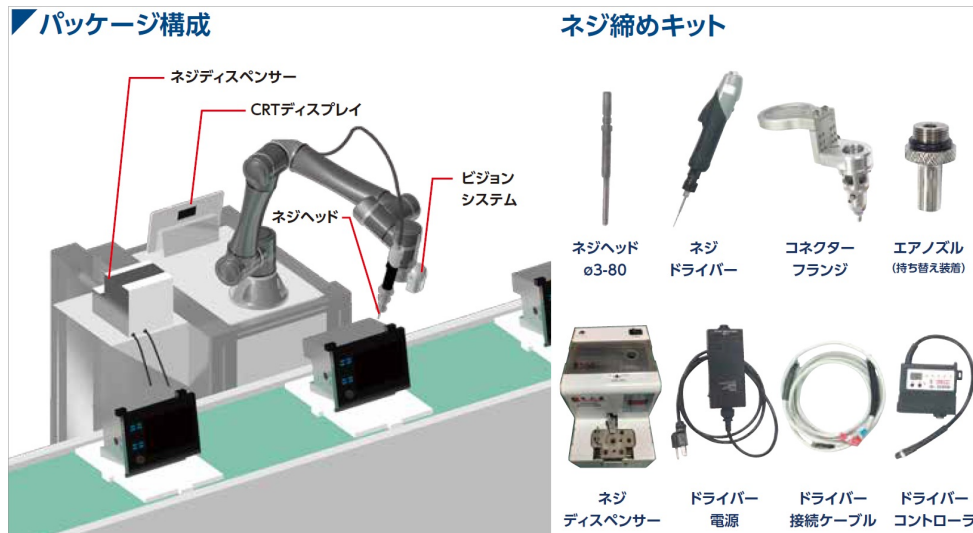
今回発売する対象用途は「ネジ締め」「バラ積みピッキング」「パレタイズ・デパレタイズ」の3種類となります。うち第5回ロボボックスでは「ネジ締め」「バラ積みピッキング」を展示いたします。

※商品詳細は別添パンフレットないしは弊社WEBサイトをご参照ください。

● ネジ締めソリューションパッケージ（販売予定価格 780万円）※2

- ・ 協働ロボットはユニバーサルロボットおよびテックマンロボットの組み合わせ可能。
- ・ セットのネジ締めキットを組み合わせることで様々なネジ締めを実現。エアノズルツールでネジ締め前の清掃も可能。
- ・ ロボット動作と強いエア圧でのネジ吸着により、どの方向からのネジ締めにも対応。
異常な締め付けもトルク設定により回避可能。
- ・ ビジョンカメラにより、正確で精密なネジ締めアプリケーションが可能。

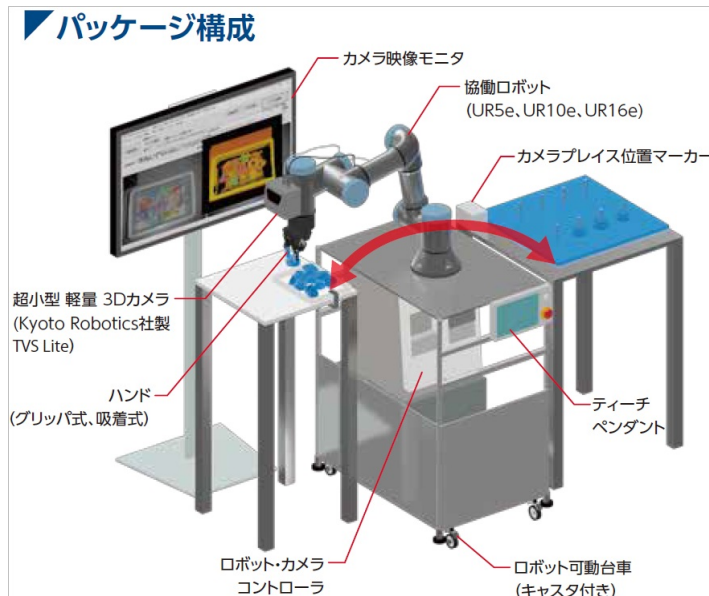
▼商品パンフレットより一部抜粋



● バラ積みピッキングソリューションパッケージ（販売予定価格 1,300万円）※3

- ・ 協働ロボットはユニバーサルロボットおよびテックマンロボットの組み合わせ可能。
- ・ 超小型・軽量カメラをロボットに搭載できるので、カメラを設置するフレーム不要。
キャスト付きロボット可動台車で、セルおよびライン間移動もラクラク。
- ・ ランダムに積まれたワークを高精度・高速に形状把握し、定められた把持位置で正確にピッキング可能。
パレタイズ機能により、自動整列、指定位置へのプレイスも簡単操作で実現。
- ・ 実ワークを使って行える「把持位置簡単登録機能」を搭載。
3D CADデータの取り込みによる干渉回避も可能。環境に応じたパラメータも内蔵。

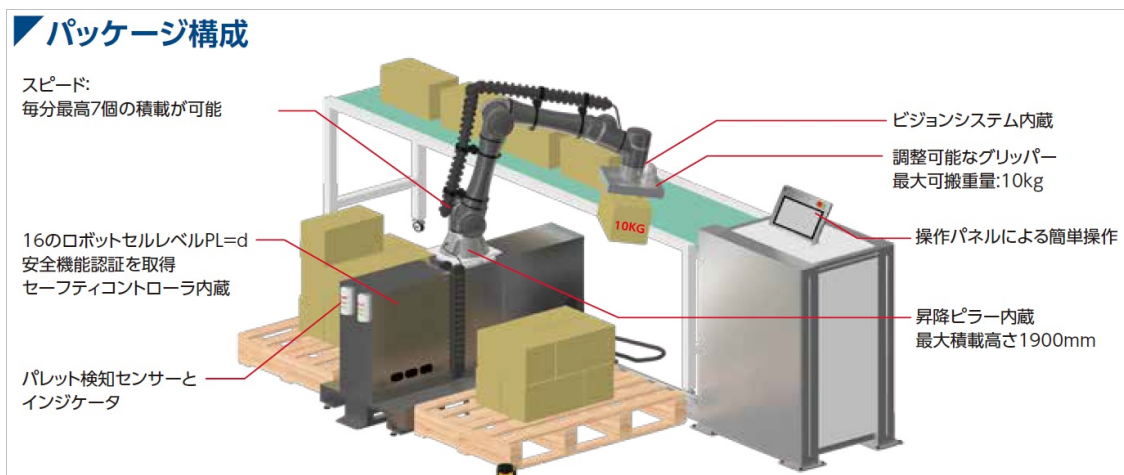
▼商品パンフレットより一部抜粋



● パレタイズ・デパレタイズソリューションパッケージ (販売予定価格 1,500万円) ※4

- ・ 協働ロボットはユニバーサルロボットおよびテックマンロボットの組み合わせ可能。
- ・ 10kgまでの荷物をパレットに最高1,900mmまで段積み可能 (昇降ピラー内蔵)。
操作パネルよりパレタイズ作業のロボット動作を指示するだけの簡単操作。
- ・ 狭い場所でも設置できる安全柵不要の協働ロボットを採用。ロボットハンドや段ボールを認識するビジョンカメラ、操作パネル、安全装置など一連の構成部品をパッケージ化。
- ・ 荷物に応じた形状グリップへの変更やカメラを使用したバーコード識別、配置前状態のビジョン検出による異常検知も可能。

▼商品パンフレットより一部抜粋



なお、弊社のソリューションパッケージはトライアルや、お客様都合による時限利用の際はレンタルでのご利用も可能です。※5

※2～4 標準仕様時の予定価格です。

※5 ご利用には会員登録、事前審査、用途確認が必要です。

■今後の展開

TRMでは導入コストを大幅に軽減する“ソリューションパッケージ”、1日単位で最短1日から長期までフレキシブルに利用できる“協働ロボット1日レンタル”の2つの事業を軸に、お客様が～好きな時に好きなだけ協働ロボットを～使っていただける為の商品、サービスを今後も拡充してまいります。

■会社概要

商号 : 高島ロボットマーケティング株式会社

代表者 : 代表取締役 中才 悦夫

所在地 : 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台2-2

設立 : 2018年7月

事業内容 : 協働ロボットおよび周辺機器のレンタルおよび販売
協働ロボットの導入支援

資本金 : 5,000万円

URL : <https://www.tak-robot-marketing.co.jp/>

■本件に関するお問い合わせ先

企業名 : 高島ロボットマーケティング株式会社

担当者名 : 岡村、布澤

TEL : 0120-905-230 (一部のIP電話 : 050-5433-8094)

Email : info@trm.tak.co.jp

高島ロボットマーケティング株式会社のプレスリリース一覧
https://prtimes.jp/main/html/searchrhp/company_id/62903