

## 人と共存し作業を支援する協働ロボット

工作機械段取り・実装基板検査・搬送・梱包など  
人と共存する作業で新しい自動化を提案します。



Sawyerは、米国Rethink Robotics社が開発・生産するロボットで、同社特有の技術を活かした単腕型・高性能協働ロボットです。

Rethink Robotics社は、マサチューセッツ工科大学コンピュータ科学・人工知能研究所の元所長であり、iRobot社の創設者の1人であるロドニー・ブルックス博士によって2008年に設立されました。

同社は『ロボットをより身近に、より使い易く、より実用的に』というミッションの実現のため、最先端のセンシング技術やアクチュエータを駆使してロボットの開発・生産に取り組んでいます。住友重機械は、Rethink Robotics社のパートナーとしてSawyerを日本において販売いたします。



## High Performance Collaborative Robot

■人との協働作業を実現します。

高感度フォースセンシングを用いた衝突検知機能を搭載しており、人の作業現場へ導入できます。

■ロボットを直接動かし、作業を教え込むことができます。

専門的なプログラミング知識なしでロボットにさせたい作業を設定できます。

■短時間での移設を実現します。

移設時の据え付けや調整が容易なため、1台で多品種小ロットの生産現場にも適用できます。

■ソフトウェアのバージョンアップで機能が拡張されていきます。

内蔵ソフトウェア「Intera」のバージョンアップにより生産現場の要求に対応していきます。



自由度7アーム (リーチ: 1260mm)



ビジョンシステム (Cognex社製カメラを搭載)

### 基本仕様

重量	19kg
アーム自由度	7
最大リーチ	1,260mm
可搬重量	4kg
適用例	機械操作、基板検査、搬送、梱包等
内蔵カメラ	手首: Cognex社製カメラ搭載 頭部: ワイドビューカメラ
力覚センサ	各関節に高感度力覚センサを内蔵
安全デザイン	力覚センサにより衝撃力を緩和
保護等級	IP54 (防塵・防滴)
電源	100VAC (max. 720W)

販売元:



住友重機械工業株式会社

メカトロニクス事業部 営業部

〒141-6025

東京都品川区大崎2-1-1(ThinkPark Tower)

TEL. 03-6737-2530 FAX. 03-6866-5115