

## 住友重機械がこのほど国内独占販売契約を締結した米国 Rethink Robotics 社のロボット「Sawyer(ソーヤー)」を販売いたします

Rethink Robotics 社(本社:マサチューセッツ州ボストン CEO:Scott Eckert)と住友重機械工業株式会社(本社:東京都品川区 社長:別川俊介)は、人と協働するロボット「Sawyer(ソーヤー)」の国内独占販売契約を締結致しました。

従来の産業用ロボットでは、ロボット動作のプログラミングに専門的な知識を求められ、プログラム変更を行うたびに多くの時間と費用が掛かりユーザーの大きな負担となっております。また、運転中の危険を防止するために安全柵が必要とされ、ロボットと人とが同じスペースで作業をすることは困難とされてきました。

今回発売する Sawyer は、Rethink Robotics 社が保有する人工知能の技術を活かし、専門的なプログラミング知識無しにユーザー自身がロボットにさせたい作業を簡単に設定することができます。(ダイレクトティーチング) これにより、多品種小ロットの生産ラインに対しても1台のロボットでさまざまな作業に対応することを可能としております。また、使用に際してはユーザー側でのリスクアセスメントが必要になりますが、Sawyer は人と接触した場合においても瞬時に停止する独自のセンシング機能を持っており、人との協働作業の安全性に配慮しております。Rethink Robotics 社と住友重機械、住友重機械メカトロニクスはこれまでのユーザーが抱えていた産業用ロボットの課題に対して新たな提案をさせていただきます。

### ■Rethink Robotics 社の概要

Rethink Robotics 社は、マサチューセッツ工科大学 コンピューター科学・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、最先端の人工知能やアクチュエータの技術を駆使してロボットの製造・開発に取り組んでいます。

・Rethink Robotics ウェブサイト:<http://www.rethinkrobotics.com/sawyer-intera-3/>

以上