

SmartWing 基板組立ロボセル (SW-BA) の受注を開始

～ SmartWing「基板組立ロボセル」の受注を2021年4月より開始します～

株式会社FUJI(本社：愛知県知立市、代表取締役社長：須原 信介、以下 FUJI)は、新たに小型多関節ロボット「SmartWing」のアドバンスロボセルシリーズとして、手作業の基板組立工程の自動化に貢献する基板組立ロボセル(SW-BA)の受注を2021年4月より開始します。



■背景

ものづくりを取り巻く環境は、労働人口の減少やコロナ禍において、操業維持が困難な状況が常態化していることから、今後ロボットを活用するシーンの拡大が見込まれております。特に実装業界においては、手作業による基板組立工程の自動化のニーズが高まっております。こうした背景のもと、FUJIでは手挿入工程の自動化に着目、そこに必要となる様々な機能をパッケージ化して提供することで、お客様による構想設計を不要とし、低コストで導入し易い製品の開発を進めてまいりました。

■製品の特長

- (1) 新開発 SmartWing 水平多関節 (スカラ) ロボットを搭載。
- (2) 必要な機能をパッケージ化して提供することにより、低コスト化・短納期化を実現。
- (3) 専用の操作ツールにより、ロボットの経験や知識がなくても簡単入力で操作可能。
- (4) 新開発ワークカメラとハンドカメラにて挿入位置を補正することにより、高精度挿入を実現。
- (5) バラ部品・トレイ部品をそのまま供給可能。ロボセル内で配膳工程と挿入工程を集約。



■今後の展開

「基板組立ロボセル」は初年度30台、次年度60台の出荷を目指します。

■会社概要

会社名 : 株式会社 F U J I
代表者 : 代表取締役社長 須原 信介
所在地 : 〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19
設立 : 1959年4月
事業内容 : 電子部品実装ロボットならびに工作機械の製造、販売
資本金 : 5,878百万円
URL : <https://www.fuji.co.jp/>

■本件に関するお問合せ

ロボットソリューション事業本部 第四営業部第2営業課 杉浦
TEL 0566-81-8276 Email: sw_eigyo@fuji.co.jp

以上