

2021年12月24日

各位

会社名 株式会社ジーネット
代表者 代表取締役社長 古里 龍平
問合せ先 常務取締役営業本部長 大谷 秀典
(TEL. 06-6946-9613)

アルム株式会社との総代理店契約（国内独占販売権）締結のお知らせ

当社（大阪市、代表取締役社長 古里 龍平）は、アルム株式会社（石川県金沢市、代表取締役 CEO 平山 京幸、以下アルム）との間におきまして、2021年12月24日付で、アルムが開発するARUMCODEシリーズの日本国内における独占販売に関する総代理店契約を締結しましたので、お知らせ致します。

記

経緯

近年、製造業においては、少子高齢化やアジア勢との価格競争激化などへの対処が求められ、工場の自動化、熟練技術の継承、生産の効率化等が課題となっており、注目度が高まっています。フルサト・マルカホールディングスにおいても、生産設備の自動化を構築するロボット S I e r 機能に、I o T の知見と技術を融合することで実現する、スマートファクトリー事業を重点分野と位置づけ、取り組みを開始しております。

アルムは、「製造 A I と自動化で世界のものづくり産業を変える」を基本理念とし、主に自動車産業向け工場自動化設備を設計製造する F A 事業と共に、多品種少量生産の切削加工業界に生産革命をもたらす A I 開発に 7 年前から取り組み、2021 年、N C プログラミング工程の完全自動化を実現した世界初の A I ソフトウェア「ARUMCODE 1」のリリースに至っております。

ARUMCODE は、CAD データを読み込ませるだけで、形状解析から、工具・切削条件・加工パス設定、N C プログラムや、見積書、作業指示書作成に至るまで、ヒトが介在せず A I がすべて自動で行なうため圧倒的な生産性の向上による製造コストの大幅削減を可能にします。

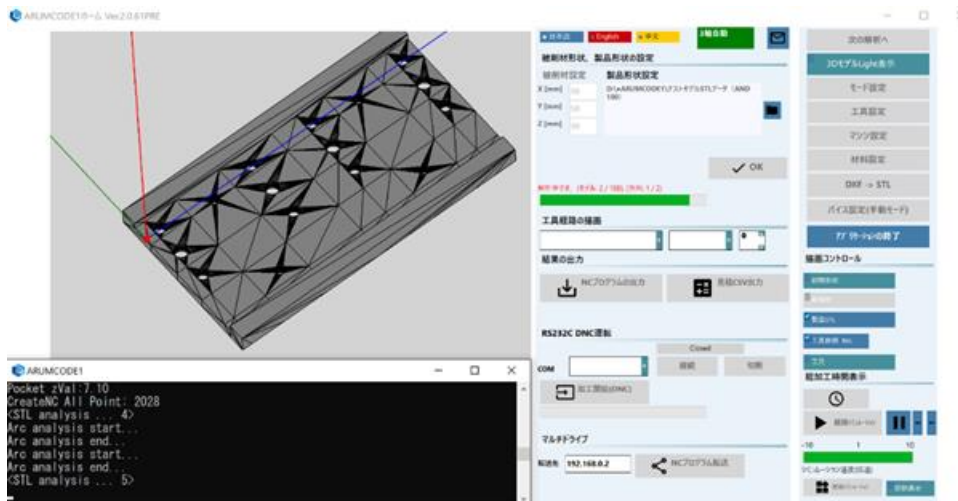
このアルムが有する自動化技術・A I 開発技術が、ホールディングスの推進するスマートファクトリー戦略に有用な機能であるとの判断に基づき、このたび、当社とアルムとの間で ARUMCODE シリーズの国内独占販売権を有する総代理店契約を締結致しました。

以上

〔NC プログラミング完全自動化 AI ソフトウェア「ARUMCODE 1」について〕

< 製品概要 >

「ARUMCODE 1」は、多品種少量生産の金属・樹脂加工業界において、製造コスト全体の 50% を占める加工プログラミング工程の完全自動化を実現した世界初の AI ソフトウェアです。製造業の人手不足を解消し、生産性を飛躍的に高める DX ソリューションとして、メディアや行政から注目され、2021 年度グッドデザイン賞も受賞しています。



< 主な特長 >

本ソフトウェアは、熟練の技術や知識がなくても、3D CAD データを読み込ませるだけで、これまで人が行っていた最適な工具選びや加工条件の設定など一連のプロセスを全て自動化し、NC プログラム、見積書、作業指示書を自動生成します。

精密部品加工を行なうアルム子会社での実証実験でも、従来 1 時間以上かかっていた CAM 作業が 3 分で完了し、時間と製造コストの大幅削減を実現。30%だったマシン稼働率も 80%にアップするなど定量的な導入効果を得られただけでなく、簡単なプログラム作成はこのソフトに任せることで、経験やノウハウを持つ熟練技能者は付加価値の高い加工や生産技術に専念できるようになりました。



<今後の展開>

フライス加工に対応する ARUMCODE 1 は、2022 年 5 月にバージョン 2 のリリースを予定しており、2.5 次元の流曲線加工やプレス金型など精密加工への対応、カメラとセンサで工具径・長を自動測定し、加工パスを自動補正する機能などを強化していきます。また、今後は、加工領域の幅を広げ、旋盤や研磨、鋳物加工にも対応する製品ラインナップも順次展開していくことを計画しています。

