

世界戦略文字レス対話ソフト&3次元機上測定装置搭載

CNC 超精密平面研削盤 UPG-CALi シリーズを発売開始

株式会社岡本工作機械製作所

株式会社岡本工作機械製作所(以下、当社)は、世界戦略と位置づける文字レス対話ソフトの採用と、3次元機上測定装置搭載を可能にした静圧スライド超精密平面研削盤 UPG-CALi シリーズの発売を開始しました。

UPG-CALi シリーズとは、『Ultra Precision Surface Grinder』を表しており、左右・前後軸に静圧スライドとリニアモータ駆動方式の組合せを採用することで、摺動面非接触且つ正確な位置決めを可能とする超精密平面研削盤です。世界戦略の文字レス対話ソフトの採用で、今後増える国内外生産現場のグローバル化へ対応、さらに、新たに開発された3次元機上測定ソフトによって、研削盤を測定装置として利用できるようにしました。

発売開始時期	2019年4月予定
品名	CNC 超精密平面研削盤
シリーズ名	UPG-CALi シリーズ
ターゲット市場	超精密金型、自動車、産業機器 (国内外)



【 特 徴 】

① 加工内容でセレクトする研削盤

各軸ブロックセレクト方式(摺動面・駆動・スピンドルの方式を選択可能)採用と部品共通化による量産化の成功によって、お客様の加工内容に最適な方式の研削盤選定を適応価格帯でご提供できるようになりました。

② 超精密の位置決め精度の左右・前後リニアモータ駆動方式

NC 数値制御による首振りドレス装置、ワークインデックス装置、といし軸旋回、マルチポジション研削等、多彩な研削に対応を行うため、超精密の位置決めを可能とするリニアモータ駆動方式を左右・前後軸共に採用しました。(上下軸オプション対応)

③ 研削専用 5 軸 CAM による複雑形状加工

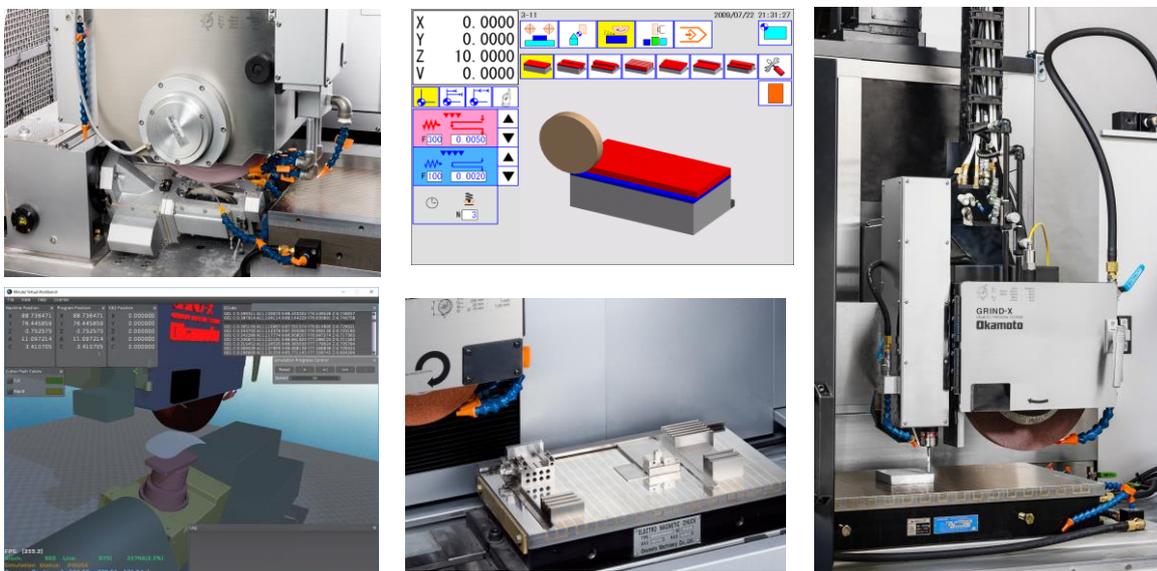
新開発の研削専用の 5 軸 CAM に対応。NC プログラミングや専門知識を必要としない画期的な CAM システムの開発により、複雑形状研削までを更に簡易にします。

④ 3 次元機上測定装置

新たに開発された 3 次元機上測定ソフトは、研削盤を高精度測定装置としても活用できるようにしました。研削後の測定だけではなく補正研削にも対応しており、研削の複合化と自動化を提供します。

⑤ 世界戦略文字レス対話ソフト

今後増える国内外における生産現場のグローバル化を視野に、どの国の人でも直感的に文字を介さず、超精密の研削を行える文字レス対話ソフトを搭載しました。



掲載されているプレスリリースの内容は、報道関係者へ発表した情報の集約です。

お問合せ先 株式会社岡本工作機械製作所 営業本部営業管理課
TEL:045-393-6661 www.okamoto.co.jp
