

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
https://japan.otakaranews.com

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

岡本工作機械製作所 超精密門形平面研削盤拡充

CNC超精密門形平面研削盤UPG-CHLiシリーズに、新たにチャックサイズ
前後1000mmの2010・3010・4010サイズをラインナップ

モータコア金型・半導体製造装置部品・産業機械・工作機械部品に対応

ラインナップ拡充

岡本工作機械製作所は、CNC超精密門形平面研削盤UPG-CHLiシリーズに、新たにチャックサイズ前後1000mmの2010・3010・4010サイズをラインナップした。

UPG-CHLiシリーズは、“業界最高峰の大型平面研削盤”をコンセプトに2011年から販売。同サイズの市場を門形構造の研削盤でいち早く市場開拓し、高いシェアを獲得している。

新シリーズは、近年、大型化が高まるモータコア金型や半導体製造装置部品をはじめ、工作機械や産業機械部品など幅広い加工用途に対応。駆動に高精度位置決めと高速送りを実現するテブルリニアモータ方式を採用したほか、

世界最高峰の回転精度

新シリーズは、新たに開発した静圧スピンドルをといし軸に搭載、業界最高峰の回転精度を実現する。

新設計のスライドカバー(OP)や油圧タンクを含めた専有面積のコンパクト化により、さらに使いやすさを実現した。

MAP研削ソフトウェア

超精密位置決め精度の研削盤と高精度機上測定装置(OP)の組み合わせにより、大型研削の全自動研削サイクルを

発売開始時期	2021 月 1 月（初号機納入）			
品名	CNC 超精密門形平面研削盤			
シリーズ	UPG-CHLi シリーズ			
ターゲット市場	モータコア金型・工作機械・産業機械・半導体製造装置 等			
新サイズラインナップ (チャックサイズ)	・158 ・2010(NEW)	・208 ・3010(NEW)	・308 ・4010(NEW)	・408

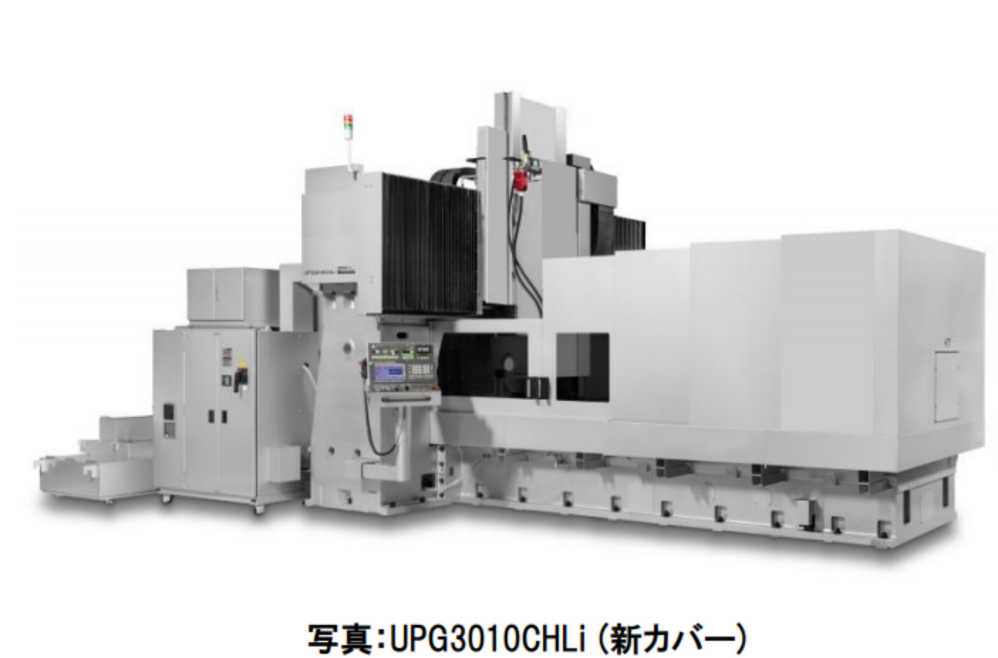


写真:UPG3010CHLi（新カバー）



実現するほか、最新アプリケーションの全自動平面研削システム「MAP研削ソフトウェア」により、オペレーターは加工物をテーブル上に搭載し、サイクルスタートを押すだけで機上の加工物がMAP化され、最短・最適経路で自動で高能率研削を開始する。

OKAMOTO NCゲージ

このほか、新開発の3次元計測ソフトウェア「OKAMOTO NCゲージ」により、テーブル上で3次元計測を行うことが可能で、研削盤によるさらなる生産現場の工程短縮を可能にする。

