

Booth No. **6A-714**



80th Anniversary

研削革命

驚異の研削能率 従来比10倍の加工を提案します

80周年を迎えた岡本工作機械が高能率研削・機上測定&自動補正・複合研削を柱とした圧倒的な高能率加工による研削革命を実現します。

高能率研削

高剛性マシン・切れると申し切れる研削液の3要素によって従来の研削の常識を遥かに超える50~100μmに及び粗取り切込み量を達成。またリアモータ駆動採用でテーブル反転スピードも向上し、画期的な高能率研削を提案します。

機上測定・自動補正

機上に加工ワークを乗せたまま測定。測定後はそのまま最適な自動補正を行うことができます。加工ワークの着脱という工程を省くことによる作業スピードと機械稼働率の向上だけでなく、加工不良が出にくくコスト削減にも貢献します。

複合研削

内面研削・円筒研削・端面研削を1台のマシンで行います。ヨーロッパで主流となりつつある複合加工は工程集約による生産性向上、スキルレスでの安定した高精度加工を実現します。また機上測定・自動補正の装置も搭載可能。

CNC精密平面研削盤 PSG64CA-iQ

機械の持つ真直運動精度を正確に転写させる高剛性設計の中型・大型平面研削盤PSG-CAシリーズを開発。熟練技能者の加工条件を自動設定、独自開発の文字レス・スキルレス「iQ(Intelligence Quotient)」世界標準ソフトを搭載。当日は、高能率加工の実演を体感下さい。



GRIND-X
OKAMOTO PRECISION SYSTEMS
Okamoto

出品機



円筒研削盤 OGM250EX III

コンセプトは自動ドレス・補正機能を持たせた汎用自動機。メカ風手パハンドル付属で多種少量対応にも最適。文字レスタッチパネル入力、加工データ自動設定機能により段取り時間を徹底短縮します。

超精密成形研削盤 UPZ52Li

高機能・高剛性・リアモータによる高速化・使いやすさを追求した次世代成形加工マシンUPZ-Liシリーズ。テーブルリアモータ駆動を採用することによりマルチポジション研削・高速コンタリング研削・シフトプランジ研削も可能。またオプションのタッチプローブやCCDカメラにより機上測定・自動補正研削にも対応。



高精度成形研削盤 HPG500

上下追従精度、前後位置決め精度の追求を目的として開発。油圧レス構造を採用し、熱変異の最大要因を排除。上下前後スケールフィードバックを標準使用、従来オプションであったといし軸モータ2.2kWも標準。

岡本工作機械

<http://www.okamoto.co.jp>