

# Okamoto

東2ホール  
E2010

Towards the 80th anniversary 技術は正しく——進化する岡本 //

精度と生産性のあくなき追究「機上測定で超精密研削加工」

## 第27回 日本国際工作機械見本市 —— 出展の御案内

拝啓 初秋の候、貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご愛顧を賜り、ありがたく厚く御礼申し上げます。

さて、来る10月30日(木)から11月4日(火)まで、東京ビッグサイトにて開催されます

「第27回日本国際工作機械見本市」に出展予定の弊社製品をご案内申し上げます。

機上測定・自動補正を用いて超精密加工の無人運転を実現した**マイクロプロファイル研削盤**や、

ワンチャッキングによる内外端面の自動加工ニーズに応じて新たに開発した**複合円筒研削盤**、

大物部品の高効率・高精度加工に最適な**門形平面研削盤**などを揃え、

来年80周年を迎える弊社の技術力を結集し、

みらいのモノづくりへつながる製品、加工技術をご提案いたします。

ご多忙の折とは存じますが、是非とも弊社小間にご来場賜ります様お願い申し上げます。

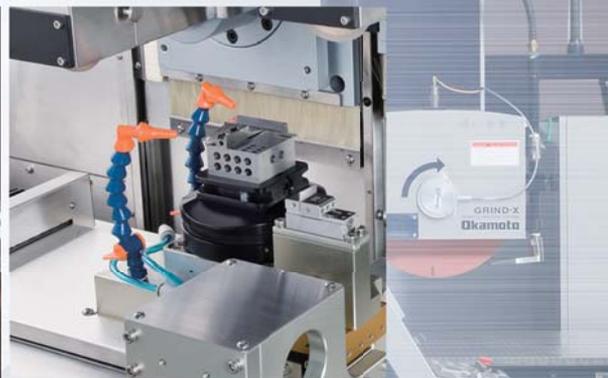
敬具

平成26年9月吉日

株式会社岡本工作機械製作所

取締役社長 石井常路

複合化・機上測定／補正でミクロンオーダーの精密自動加工を実現します。



## 岡本工作機械

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

## JIMTOF2014 出品機一覧

### 超精密マイクロプロファイル研削盤

## UPZ210Li II 2スピンドル

ワーク自動交換により、業界初の仕上げ加工夜間無人運転を実現した2スピンドル搭載マシン。粗取り用には重研削可能なベアリング軸受けを、仕上げ用には高品位な研削面を得られるエア軸受けを採用し、機能と操作性を向上させた自動プログラミングソフトで無人加工を提案します。

### 複合円筒研削盤

## UGM360NC

プレーン、アングル、内径加工用の3種のといしが自動旋回し、ワンチャッキングで外径・内径・端面等が研削可能な複合研削盤を新規開発しました。オプションのロケータと直接定寸装置を搭載することで、複合加工+機上測定が可能となり、生産性向上に貢献します。

### CNC精密平面研削盤

## PSG104CA3

3軸NC駆動とプローブ測定の組み合わせにより、ワークを着脱することなく、平面・成形・テーパ・クラウニング研削の自動測定・仕上げ加工を可能にしたCAシリーズの最新モデルです。

### 門形平面研削盤

## PSG156CH-Li

前後600mmの中型平面研削盤に、高いループ剛性を誇る門形構造を採用し、さらなる高能率・高精度加工を目指して進化したCH-Liシリーズ。テーブル左右軸にリニアモータを搭載して機上測定の自動化を実現し、次世代金型や大物部品の鏡面加工・仕上げ加工を可能にします。

### 超精密成形研削盤

## UPZ315Li

左右テーブルにリニアモータを搭載し、超精密成形加工の高速化を実現。豊富なオプションソフトの組み合わせで、様々な研削加工をアシストします。使いやすさ・高機能・高剛性の3つのテーマに特化して開発した、次世代成形加工マシンです。

### 精密平面研削盤

## PSG63CA

ベストセラーサイズの平面研削盤にコラム移動方式を採用し、平面研削加工のさらなる自動化を追及したニューフェイス。会場では研削加工の実演により、最高峰マシンの実力を披露します。

