



本社／神戸市長田区東尻池町7丁目9番17号
〒653-0022 TEL (078) 651-8551 (代) FAX (078) 651-8556
URL / <http://www.yama1.ne.jp>

加古川営業所	TEL (079) 421-7080 (代)	FAX (079) 421-7082
西三田営業所	TEL (078) 991-3661 (代)	FAX (078) 991-3660
姫路営業所	TEL (079) 562-7851 (代)	FAX (079) 562-7850
神戸北営業所	TEL (079) 235-5061 (代)	FAX (079) 235-7515
神戶北営業所	TEL (078) 995-4061 (代)	FAX (078) 995-4060
岐阜南営業所	TEL (058) 383-3361 (代)	FAX (058) 383-3365
大阪南営業所	TEL (072) 430-6670 (代)	FAX (072) 430-6672
名古屋営業所	TEL (052) 819-3400 (代)	FAX (052) 819-3434
滋賀営業所	TEL (077) 554-8711 (代)	FAX (077) 554-8730

産業とくらしの グランドフェア2017

9月15日(金)～16日(土) インテックス大阪

産業とくらしの「グランドフェア2017」が、9月15日～16日までインテックス大阪6号館で開かれます。テーマは「Growing Together ～ともに挑む。『ミライ』の産業とくらし」。皆様の生産現場とご家庭のお役に立つ製品を数多く取り揃えていますので、ご来場の程何卒よろしくお申し込み申し上げます。



今回のポイントは?

進化を続ける「ロボ&IoT」技術

IoT 技術を活用して、あらゆる作業を「見える化」する——。AI 機能の一層の進化が、その流れをさらに加速させています。ますます進化を続ける最新の「ロボ&IoT」技術についてご案内します。

快適性や効率を追求した「環境エネルギーソリューション」

そこで働いたり暮らしたりする人々の快適性や効率性を損なうことなく、上手にコントロールしていく——。そのための技術はますます進歩しています。「ZEH (ネットゼロエネルギーハウス)」を実現するための最新技術やシステムについて一堂に展示します。

現場視点による「レジリエンス&セキュリティ」

防災・減災のために事前にしっかりと対策を立てておく——。強くてしなやかなビジネス継続のためには、現場に合わせた様々な視点からのアプローチが重要です。「レジリエンス&セキュリティゾーン」では、これらの最新商品や最近話題となっている「宅配BOX」などについてもご案内します。



知能化技術で負担軽減

2010年の発売以来、高品質とコストパフォーマンスに定評があるオークマの1サドルCNC旋盤「GENOSシリーズ」がさらに進化しました。GENOS L3000は、主軸に振動の少ない盤「GENOSシリーズ」がさらに進化しました。採用。高速・高出力による加工に加えて、高品位な加工が可能です。すべりガイドの高剛性構造が強力切削時の負荷を支え、「高い生産性を提供する」としています。

最大加工能力は、φ390mm(V8刃物台、長さ500mm)。ミリーング仕様の刃物台には、全箇所回転工具を取り付けられます。主軸の0.001度割出し指令により、任意の角度での高精度ミリーング加工が可能。複合刃物台にはVDI刃物とラジアル刃物台を用意しました。

機械前面から主軸中心までの距離は380mm。主軸への寄付きがよく、オペレータの作業負担を軽減します。切粉排出口は従来機比で2倍に拡大することで、切粉の堆積を最小限に。清掃の頻度を少なくして、稼働時間を最大化します。

作業負担を軽減する知能化技術も充実させました。旋削加工用加工条件探索機能「加工ナビリーg」をはじめ、ねじ加工用加工条件探索機能、必

要なユニットだけ運転するアイドリングストップ機能を搭載しています。スマホ感覚で快適に操作ができるCNC装置「OSP suite」を採用しました。

■量産に適した小型機も

最高のパフォーマンスを実現した1サドルCNC旋盤「GENOS LIIシリーズ」は、旋削に特化した機械幅1482mm以内で設計しました。刃物の擦動面にはすべりガイドを採用。強力切削でも不足のない剛性をもっています。

機械前面から主軸中心までの距離は260mm。主軸への寄り付き、メンテナンス性に考慮した機械構成も特長です。ローダーやストッカの組み合わせで用意に量産システムの構築が可能。多数の機械が並ぶ量産ラインもコンパクトに収まります。



全箇所回転工具の取り付け可能なミリーング仕様の刃物台(写真右)などを備えています

ヤマイチ イチ押し製品 — オークマ