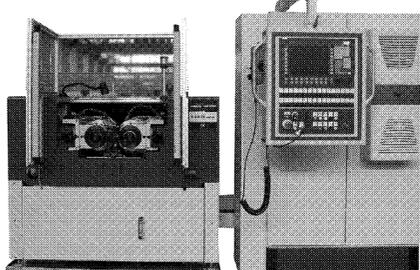


### 高精度CNCスプライン専用転造盤

高精度ヘリカルスプラインを対象とした「2NTR15 CNC-Servo」〔実演します!!〕

#### 2NTR15 CNC-Servo



MCT2011 2011年9月29日(水)~10月2日(日) 小間番号: 3C10

### CNC全自動超硬丸鋸切断機

残材60mm仕様から、20mm仕様への実現

〔特許取得済〕

NHC-070ND  
NHC-100ND

〔実演します!!〕



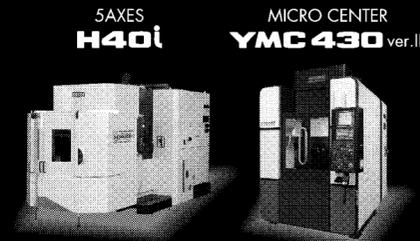
NISHIJIMAX 西島株式会社

〒441-1102 愛知県豊橋市石巻西川町大原12番地  
TEL.0532-88-5511代 FAX.0532-88-5522  
E-mail:sales@nishijima.co.jp

# YASDA



精度、品質、安定性、そして何より我々自身の信念。創業以来ブレのないものづくりを貫いています。



世界が認めた信頼のブランド  
安田工業株式会社  
www.yasda.co.jp

〒719-0303 岡山県浅口市郡里住町浜中1160  
TEL.0865-64-2511(代) FAX.0865-64-4535  
営業所 南関東・東京北・名古屋・大阪・長野・仙台

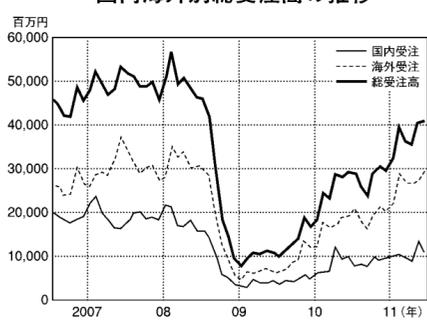
MCT2011 小間番号 3D06



工場を拡張するオウクマ中国工場

木義隆オウクマ社長と  
攻勢をかける。  
豊和工業は中国・天津  
市に製造・販売会社「豊  
和天津機械」を設立し  
た。中国の現地工作機械  
メーカーは機械単体の製  
造だけでなく、自動化ニ  
スの設備の自動化ニスの  
高まりを受け、自動車や  
電子部品業界向け機械設  
備や関連部品の設計・製  
造や据え付け、アフター  
サービスの提供を開始。  
11月には、一般産業機械向

#### 国内海外別総受注高の推移



の展開が成長の力を握  
る。eシリーズは多品種  
小ロット生産にフレキシ  
ブルに対応できるイン  
構築を可能にする。例  
えば、自動車のエンジン  
変速機の生産ラインは従  
来、大量生産型のトラン  
スファーマンが中心だ  
った。しかし最近では、  
ハイブリッド車(HV)や  
電気自動車(EV)など  
の登場で、エンジンの種  
類が増え、量産の強みが  
弱みになりかねない。  
同シリーズを用いる  
ことで、サブラインを組  
み合わせ、メインライ  
ンを大幅に短縮すること  
が可能になる。同社はず  
に奈良工場のスミアリン  
グラインで実践しており  
今後、自動車メーカー  
の提案を強める方針だ。  
(次ページへ続く)

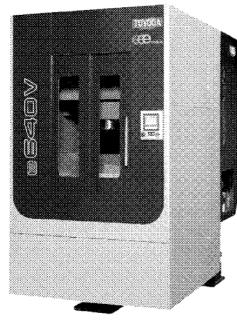
中部経済産業局がまと  
めた管内工作機械メーカ  
ー主要8社(オウクマ、  
アマダマシンツール、ジ  
エイトクト、コマツNT  
C、富士機械製造、豊和  
工業、三菱電機名古屋製  
作所、ヤマザキマザック)  
の7月の受注状況によ  
ると、総受注は410  
億4300万円(前年同  
月比39.7%増)と20カ  
月連続の前年超え。リー  
マン・ショック前の水準  
に匹敵する400億円の  
大台を2カ月連続で突破  
した。

その内訳は国内受注の  
111億8100万円  
(同10.8%増)に対し、  
海外受注が298億62  
00万円(同54.9%増)  
と全体の約7割を占め  
た。とくに中国は83億2  
000万円(同34.5%増)  
となり、過去最高の受注  
額を記録した。  
工作機械各社も中国市  
場に熱視線を送る。ヤマ  
ザキマザックは2013

年初頭をめどに、中国で  
2番目となる新工場を大  
連市に稼働する。現地で  
需要が拡大している小型  
CNC(コンヒューター  
数値制御)旋盤や小型マ  
シニングセンター(M  
C)を月間100台生産  
する計画。既存の中国工  
場、寧夏小巨人机床(寧  
夏回族自治区)と合わせ  
た生産能力は同約400  
台となり、現在よりほぼ  
倍増する。  
新工場では世界の工場  
に供給する部品やユニッ  
トも集中生産する。同社  
としては中国で初めて主  
軸の現地修理も始めるな



ヤマザキマザックは中国2工場体制に(写真は寧夏小巨人机床)



ジェイトクトのeシリーズ立型MC

ど、サービス体制も強化  
する。  
オウクマも12年度中の  
稼働をめどに中国工場の  
北一大隈北京机床(北京  
市)を1.5倍に拡張す  
る。月産能力を現状の3  
倍以上とする200台に  
増強する計画。中でも自  
動化、省人化対応でニ  
スが高まっている橋本M  
Cは現在の同20台程度か  
ら、同50台に増やす。  
同社は日本の工作機械  
メーカーでもいち早く横  
型MCの現地生産を始め  
た。先行の優位性を生か  
し、「旺盛な需要を、機  
会ロスなく捉えたい」(花

工作機械業界の回復の足取りが力強くなってきた。中国をアジア市場の伸びが牽引し、  
各社の受注高は過去最高水準に迫る勢い。一方で、1ドル80円を切る円高が各社の収益方向  
上、競争力強化の足かせとなる懸念がある。新興市場戦略を加速する一方、国内のモノづ  
くりの再強化に乗り出した各社の動きを追った。

## 新興市場に熱い視線 工場進出、増産投資活発化

## 回復へ中部の工作機械業界

造はできるものの、多く  
は量産ラインの構築に対  
応できないのが実情。こ  
のため、同社は中国進出  
では後発ながら、エン  
ジニアリング力を生か  
し、中国国内でライン構築  
ができる仕組み作りを目  
指したい。塚本高広常  
務)と意気込む。

けの空庄・油圧機の現  
地生産も始める。  
ブラザー工業も、13年  
の稼働予定で中国・西安  
市に工作機械と工業用ミ  
シンの新工場を建設す  
る。現在、同市内3カ所  
に分散している拠点を集  
約し、100人増員に需要  
が伸びている小型ファッ  
ブリングセンターを増産す  
る。生産能力は現状の約  
2倍となる年間400台  
を計画する。  
同社は工作機械を愛知  
県刈谷市の工場と中国で  
生産している。新工場の  
稼働により中国での生産  
比率は現在の25%から40  
%程度に高まる。  
ジェイトクトは、新興  
市場を中心とする「グロ  
ーバルマシン」として、  
開発した「eシリーズ

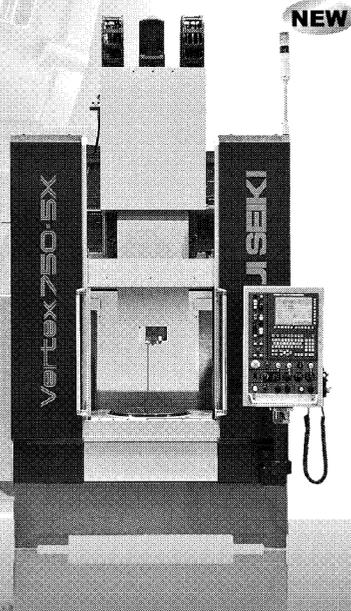
## MITSUBI SEIKI

http://www.mitsubiseiki.co.jp/

MCT2011  
メカトロニックジャパン2011  
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN  
Booth No. 3D10(3号館)

## 最小の設置スペースで 最大のワーク積載を実現

### 5軸制御立形マシニングセンター Vertex750-5X



- 主な特長
- 3.4m×2.2mのスペースでφ950mm×高さ650mmのワークが積載可能
  - 高精度で高速な自社製の傾斜・回転テーブルを採用
  - 工具やワークへの接近が容易
  - センタートラフで良好な切粉処理

- 主な仕様
- ストローク(X/Y/Z) 750/800/700mm
  - テーブルサイズ φ500mm
  - 最大ワーク寸法 φ950×650mm
  - 主軸回転数 25000min<sup>-1</sup>
  - 早送り速度 48m/min
  - ATC本数 40本

〒350-0193 埼玉県比企郡川島町八幡6-13 TEL.049-297-6333

三井精機工業株式会社

## Your Partner for Innovation Mazak

あなたにとっての最適なインテグレックスをご提案いたします。



## INTEGREX J, i, e シリーズ

ヤマザキ マザック 株式会社  
愛知県丹羽郡大口町竹田 1-131 0587-95-1131(代表)  
www.mazak.com

MCT2011  
メカトロニックジャパン2011  
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

ヤマザキマザック プース  
小間 No.3D12