

中部の工作機械産業



CIMESに出展したオーケマ

研究開発費を増やし、
工作機械の低価格化を推進する姿勢を見せるのは
ジェイテクトだ。5月に
策定した中期経営計画の
中で、13年度実績3・2
%の売上高研究開発比率
を18年度には4・0%に
引き上げる目標を立て
た。13年度の研究開発費
は自動車部品、軸受事業
と合わせて403億円だ
が、「50億~40億円ぐら
には増やさないといけな
い」と安形哲夫(ジェイテ
クト社長)は話す。

一方、「日本でつくっ
て世界に勝つ」を経営の
テーマにするオーケマは
海外展開を加速する。13
年にリニューアルした新
本社工場「DS1」を稼
働させ、「日本をつくる
基盤を固めた同社は、「
世界に勝つ」に向か
てまい進している。

。

特に工作機械の大市場

となった中国では大規模

展示会に相次いで出展

し、ブランド浸透に力を

注いでいる。2月24日か

ら28日まで上海市で開か

れた「中国CNC工作機

械展覧会(CCMT)」
には、大型の門形MCな
ど高級機種を展示した。
同展示会は中国では屈指
の規模を誇る展示会もの
の、日本は注目度が低
く、日本企業の出展は少
ない。それでも、新興国
でのブランド力向上が「世
界に勝つ」ための条件と
とらえるオーケマは参加
に踏み切り、13万人が来
場する展示会でPRにつ
めた。

花木義磨(オーケマ社
長)は「高付加価値製品
市場が活発になつてき
た。ブランドの浸透を急
ぎ、近い将来に10%を目
指す」と中国攻略に意欲
を燃やす。

新製品の投入に意欲的
なのはヤマザキマシック。
特にレーザー加工機
や加工機の新型機「オ
プティカルレーザー加工
機(チューブギア15)
月に長尺のパイプ材を連
続加工するレーザー加工
機「チューブギア15」、6

世界中で積極展開 より一層高まる存在感

の、日本は注目度が低
く、日本企業の出展は少
ない。それでも、新興国
でのブランド力向上が「世
界に勝つ」ための条件と
とらえるオーケマは参加
に踏み切り、13万人が来
場する展示会でPRにつ
めた。

0」を発売するなど、製
品開発に注力している。
オフティカルレーザー
加工機「チューブギア15」
は従来機のNC装置を刷
新して、生産性を約10%
高めた。一般的な高出力
二酸化炭素(CO₂)レ
ーザー加工機と比べ、ス
テンレスの薄板加工で、
30%以上の生産性向上を
実現する。また、CO₂
レーザー加工機では切断
アルミニウムなどの高反
射材も安定して加工でき
るという。

素材自動供給装置を完
成した。個々に移動できる
三つのチャックでパイプ
パイプの自重によるたわ
みや振れを抑えて、長尺
パイプでも高速回転、高
精度の加工を実現する。



ヤマザキマサツのレーザーフェア

市場に攻勢をかける

研究開発や新製品投入を加速

内燃機部品の「機械加工から精密洗浄まで」連係対応

例えば、シリンダヘッドなどの製造工程間口スが節減できます。

#30マシニングセンタ
Self-Center™ H15-LX

- 類まれなる高剛性 … #30ながら#40クラスの剛性
- 必要十分な加工エリア … 4気筒シリンダヘッドに対応したロングストローク
- 省エネ & 省スペース … 消費電力・設置面積を低減したエコマシン
- 高速マシニング加工 … 高剛性ボディと軽量な移動体のコンビネーション

CNCタレット形 水中洗浄機
Jet Clean Center™ U-Jet

- 確実バリ除去 … CNC制御により深穴内もピントでバリ取り
さらに6種類ノズルと最適バス制御で高能率・多用途対応
- 徹底切りくず除去 … オータージャケット部などの残留切りくずも隙なく除去
- 効果的キャビテーション … 最適制御された強力水中衝撃波動で威力洗浄