

ハイエンド機から低価格帯まで幅広くラインアップするヤマザキマザック



愛知県にある工作機械メーカーの受注額は、国内業界受注額全体の34割を占める。中部経済産業局がまとめた9月の管内工作機械メーカー主要8社の受注は同40・1%増の365億9600万円。22カ月連続で増加した。

全体のうち海外向けは68・0%。このうち米国の割合は41・6%、次いで中国20・0%、ドイツ5・3%、インド2・6%の順となっている。

北米の需要は、堅調な航空機や石油ガス掘削関連をベースに、自動車産業の回復が追い風となっている。中国では金融引き締め策が響くものの、現地の外資系企業の投資意欲は底堅いとされ、工作機械の受注も順調に推移している。

こうした手堅い需要は2011年4-9月期の各社の業績に反映している。オークマは連結売上高が前年同期比51・0%増で、全損益項目で黒字

海外堅調も超円高懸念

現地生産・調達で競争力

北米やアジアの旺盛な需要を受けて、愛知県内に本拠地を置く工作機械メーカーの受注は堅調に推移している。ただ、1ドル70円台後半という超円高や新興国勢の追い上げが懸念材料だ。このため各社は海外での生産や部材調達を通じて、製品競争力の維持・強化に取り組んでいる。

転換した。「超円高下で（鷹社長）考えた。新興国での市場・顧客開拓を加速する」（花木義一、生産拠点では工作機械部門の売上高は前年同期比21・6%増、営業利



豊和工業が10月に投入した電子部品加工用立型MC

の生産台数を現在比50台増の月間200台体制にする。さらに12年の新工場完成以降は同300台体制に引き上げる計画だ。

ジェイテクトの工作機械部門の売上高は前年同期比21・6%増、営業利

益は同38倍となった。超円高に対応するため、採算性を高めたり、原材料の仕入れを見直したりと努力する。（井川正治社長）方針だ。

豊和工業の工作機械事業の売上高は同19・1%増、営業利益は同56・6%減。工関連向け小型汎用機の不振を専用機がカバーした。

富士機械製造の工作機械事業の売上高は同34・6%増、下期に入り「タイの洪水で被災した機械の代替の引き合いがきている」（曾我信之社長）という。

ブラザー工業の工作機械事業の売上高は同37・4%増、中国の需要が堅調で、生産能力の増強も奏功した。

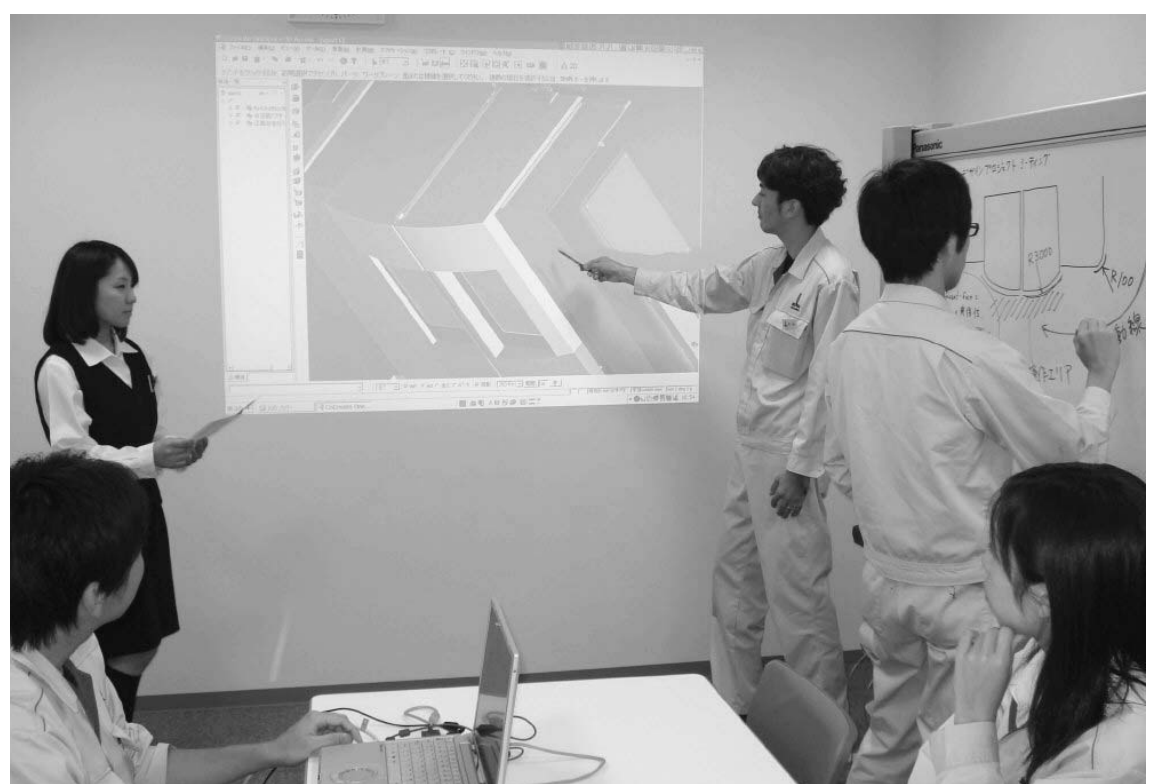
高精度・デザインで拡販

超円高が続く中、ヤマザキマザックは米国からして生かすのが狙いだ。同社は南米やアジア諸国にも、米国工場（ケンタッキー州）製の中・小型旋盤2機種を同10台程度輸出することを決めた。コスト競争力の強化と収益力向上につなげる。

さらに同社は新製品である高精度多面加工マシン「VARIAXIS J500」、立型の複合加工機「INTEGREX i500V」などを拡販する。VARIAXIS J500は低価格シリーズ商品で、高精度の多面加工MCの入門機に位置付ける。高性能のハイエンド機の一つで、こうした入門機もラインアップすることで市場の二極化に対応していく。

オークマは、人間工学をベースにした製品デザインである「プレミアムデザイン」戦略を打ち出した。コンセプトは「使う人と機械の調和だ」。

10年に20・30代の社員17人からなるチームを設けて、デザイナーの助言を受けながらデザインの詳細を決めた。性能や品質の高さに加え、使いやすく快適な環境を提供するのが狙いで、今後投入



オークマは若手社員が新デザインを考案した

精密汎過で加工トラブル解消!!

クーラント液リサイクル/スラッジ回収可能!

プレコート式精密汎過装置

NEW カスボンクリーナー

簡易型タンク内スラッジ処理機

MITAKA 新製品

カスボンプレス

カスボン新製品

カスボンフィルター

環境装置製造・販売

特許 MTK

株式会社 三鷹工業所

本社・工場 〒485-0822 愛知県小牧市上木字戸崎1857-1
TEL 0568-72-5031 FAX 0568-75-4134
〒486-0918 愛知県春日井市北条町3-7-21
TEL 0568-35-5980 FAX 0568-35-5987
〒336-0017 埼玉県さいたま市大宮区南大宮2-19-14
TEL 048-883-5411 FAX 048-883-5558
中部営業所 〒485-0822 愛知県小牧市上木字戸崎1857-1
TEL 0568-72-5031 FAX 0568-75-4134
西部営業所 〒802-0841 福岡県北九州市小倉南区北方3-30-33
TEL 093-922-6333 FAX 093-922-6344
<http://www.mitaka-ind.co.jp>

精密微細加工

汎過装置の生産累計7500台突破

主な用途

- 各種研削・切削液
- 放電加工液
- 金属表面処理液
- アルミ研削液
- セラミック研削液
- CFRP・超硬加工液
- 工業用水
- 各種化学薬品
- プラント基板研磨液
- その他

偏芯度測定器

高精度・高能率・簡単

豊富な品ぞろえ(25機種)

USユニバーサルパンチ社製の測定器です。ユニークな三点ローラーによる、ワークピース保持システムは、より高い汎用性と信頼性を保証します。それぞれの現場で即、ワークの偏芯測定が可能です。品質保証に是非ご活用下さい。

冷間圧造ひとすじに

三豊機工株式会社

■本社 社/愛知県春日井市東野新町1丁目4 〒486-0816
TEL 0568-81-4111(代) FAX 0568-84-8777
■三豊機工/埼玉県春日部市南4丁目2-3 〒344-0064
春日部 TEL 048-734-9453(代) FAX 048-734-9454
<http://www.mitsutoyo.co.jp>

写真はモデルA

摩擦圧接加工

自動車部品やシャフト類、エンコーダー軸などあらゆる製品を手がけている。金属接合一筋の経験と細やかな対応により、小ロット、試作から量産まで確かな品質と短納期で対応しています。

自動車部品やシャフト類、エンコーダー軸などあらゆる製品を手がけている。金属接合一筋の経験と細やかな対応により、小ロット、試作から量産まで確かな品質と短納期で対応しています。

電源不要、工場エアーで操作出来る。液は循環してスラッジを取除きます。

MCC-20HS

MDC-10SA

タンク付 MCP-4050

MCF-0420TSD 自動

特殊加工のご相談、承ります。

KÖYŌ 摩擦接合技術協会加盟

江洋圧接株式会社

〒491-0002 愛知県一宮市時之島字寺前西5番地1
TEL (0586) 78-7600 FAX (0586) 78-7602
E-mail: aah27750@pop06.odn.ne.jp

<http://www2.odn.ne.jp/~aah27750/>

電子ビーム加工

金属同士だけでなく、非鉄金属の溶接も可能。ビーム径を絞ることによって加熱領域を縮小。熱によるワークのゆがみを極力抑えた溶接が可能。高品質の製品を提供できます。

変わらない心で、変わりゆくものづくりを支える。

より優れた製品を。より安全な設備を。より環境に優しい技術を。いつもその思いを軸に、私たちは技術革新を続けてきました。ものづくりに対する思いが、新しい技術を育む。変わることのない、新東工業のものづくりへの思いが、変わりゆくものづくりを支えます。

鍛造技術 表面処理技術 環境技術 特機技術 搬送技術 粉体処理技術

New

SPN型 ステンレス製プラグヒーター
SFN型 ステンレス製フランジヒーター
サーキュレーションヒーター

高品質・低価格
多機能・短納期

取付用ソケットもあり

プラグヒーター

サーキュレーションヒーター

フランジヒーター

「営業品目」
熱風発生機 電気機器 乾燥機用ヒーター
気体・固体加熱用ヒーター 空調用ヒーター 冷凍機器除霜用ヒーター
用途に応じて多種・多様に取り揃えております。

進興電気製造株式会社 岡山工場 ISO9001認証取得 電気ヒーターの専門メーカー

進興電気工業株式会社

名古屋営業所 名古屋市北区長喜町3丁目7番地
(052)991-2261(代) FAX (052)991-2264
本社 大阪 営業所 東京・静岡・広島 工場 大阪・岡山
<http://www.shinko-heater.co.jp>

OKAYA & CO., LTD.

グローバル最適調達パートナー

岡谷鋼機株式會社

本社/名古屋市中区栄2-4-18 〒460-8666
<http://www.okaya.co.jp/>

sinto

新東工業株式会社

〒450-0002 名古屋市中村区名駅 3-28-12
Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279

www.sinto.co.jp

New Harmony >> New Solutions™