

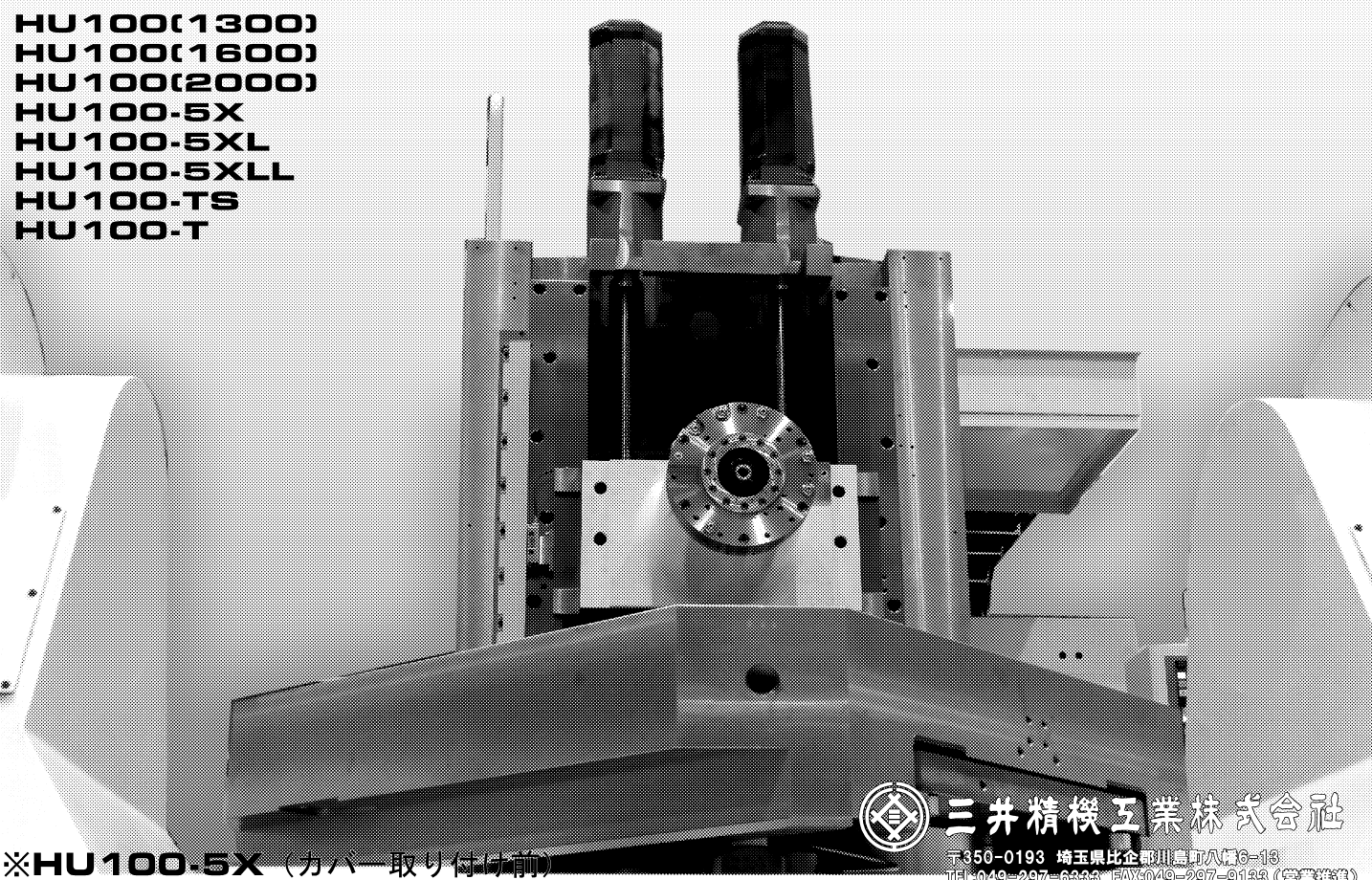
MITSUI SEIKI

http://www.mitsuseiki.co.jp

4軸から5軸まで
ニーズに応える大型横形マシニングセンタ

HU100 series

HU100(1300)
HU100(1600)
HU100(2000)
HU100-5X
HU100-5XL
HU100-5XLL
HU100-TS
HU100-T



※HU100-5X (カバー取り付け前)

三井精機工業株式会社
〒350-0193 埼玉県比企郡川島町八丁16-16
TEL:048-297-6333 FAX:048-297-6133 (営業課)

JIMTOF2014
Booth No.E3014

MQL給油(超微量給油)から潤滑主体まで!!

セミドライ式給油冷却機

マジックカット e-ミスト

- 微調節がしやすいので、わずか5mℓ/時のセミドライ給油が可能。
- 流量チェッカーで目視できるので流量管理が簡単。

●デモ機貸出中●

お気軽にお問い合わせください。



タッピングセンター
取付例

ふそうせい
扶桑精機株式会社

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-12-17
TEL:03-3947-1331 FAX:03-3947-1319
http://www.fusoseiki.co.jp

マシニングセンター特集

有力企業の製品・技術 <順不同>

日本メカケミカル

日本メカケミカルは加工性に優れ、長期使用が可能。エマルジョン型水溶性切削油剤「メカクリーンカット EMT700」を発売した。特にアルミウム合金の加工で高い耐変色性を持つ。200μm入りバレル缶と200μm入りドラム缶があり、価格(消費税抜き)は2万5000円と20万7000円。自動車業界向けを中心に年間2万の販売を見込む。

新日本工機

新日本工機のマシニングセンター(MC)は、門型加工機を中心にエーザーのニーズに応える製品を取りそろえている。昨今、高精度加工技術の均質化によって、加工・非加工時間の短縮を図る「高生産性」を求める傾向が強くなりつつある。大量・効率的な生産が求められる現場において、差別化を図る「キーワード」となっている。同社では、一般機械加工を

キタムラ機械

キタムラ機械はマシニングセンター(MC)の専門メーカー。最近では、本体庫などに炭素繊維強化プラスチック(CFRP)を採用した次世代MC「マイセンターGシリーズ」の3機種が発売以来、好評を得ている。これまで超精密部品はMCで1工程ずつ分散して加工していたが、同機では収納された標準工具を最大限に使用して、1台だけで加

東亜精機工業

東亜精機工業は工作機械の加工品質・精度を支える各種ゲージ・機械加工用具を製造する。特に5軸加工機用治具は「工程集約」「多品種少量生産」などの需要ニーズに対応して開発。昨年のメカトロテクニカジャパン2013でも高い評価を受けた。X(横)・Y(縦)・Z(前後)に加え、A(回転)軸を加え、加工物を取り付けるだけで360度任意の位置での多面加工を実現する。またメーンの親治具に子治具を加え、多品種少量の混流生産にも対応。1日程度かかった段取り替えを約10分の1に短縮できる。同社は昨年6月、タイに合弁会社「トアプレシジョンマシーナリー」を設立。機械加工用治具の現地調達を進める日系企業などのニーズに応える。タイの他、東南アジア地域にも営業を拡大する予定だ。

ジェイテクト

ジェイテクトのFH630S-Xiは、最大工作物振り直径1170mm、最大積載質量1500kgとクラス最高水準の大きな工作物の積載が可能で、十分な機械ストロークを持つ。特に最大工具と最大工作物ではAPC&ATCでの干渉を発生させないためにクラス最大のZ軸ストロークとした。またテーブル中心から主軸端面までの最短接近距離を50mmと、短い工具で工作物が加工できるよう

OSG

OSGの新プレミアムブランド「Aタップシリーズ」が好評だ。止まり穴用スライラトルタップ「A-SFT」、通り穴用ポイントタップ「A-POINT」の2種類、全88アイテムを2013年7月に発売。今春、オーバサイズを採用。切りくず形状を安定化させる切れ味重視の刃先や、24アイテムにシリーズを拡大した。タップ加工におけるトラブルの主な原因は切りくず排出

スギノマシン

スギノマシンは主軸テーブル40番クラスで加工していたワーク(加工対象物)をテーブル(加工対象物)をテーブル30番で対応できる高精度機マシニングセンター(MC)「セルフセンタ H15-LX」と高精度型MC「セルフセンタ V15-LX」が好評だ。機型MCは主軸ストロークがX軸500mm×Y軸350mm×Z軸500mmとロングストロークを可能にし、ワークサイズが従来機比2.5倍になった。シリンドラ

扶桑精機

扶桑精機のマジックカット「e-ミスト」は超微量潤滑油供給(MQL)対応のセミドライ式給油機。マジックカットは国内でのミスト給油機への先駆けとして販売されてから半世紀近くロングセラー商品。毎時5リットル(連続)の超微量給油が可能で、使用中の工作機械への取り付けが簡単で、安価で容易に購入できるのが特徴だ。同機の使用により、切削油の消費を抑え品質と作業効率

KITAMURA® The Premier Machining Center

KITAMURA® Mycenter

従来機

■KITAMURAは工具コストを削減

■多品種多工程加工でも、限られたATCマガジンポットを最大限に利用できる。

■工具が折れないため最小コストで、より速く、より多く生産できる。

刃物が折れにくくマシニングセンタ

TGW 世界をリードする日本の工作機械と共に!!

4軸加工用治具 (A軸任意複合加工)

- 【特長】●A軸(4軸任意複合加工)●トレー(ワーク)搬入搬出装置付●ワークリフトアップ装置付●インデックス&サポート(ロータリ軸仕様)●ワーク油圧クランプ方式(3ヶ所)●内張(芯出し)油圧可動式●位置決め回転方向(1ヶ所)●基準バット面エアーブロー付●基準面箱座確認エアーO

5軸加工用治具 (任意複合加工)

- 【特長】●A・B軸(5軸任意複合加工)●トレー(ワーク)搬入搬出装置付●ワークリフトアップ装置付●インデックス&サポート(ロータリ軸仕様)●ワーク油圧クランプ方式(3ヶ所)●基準バット面エアーブロー付●基準ピン(2ヶ所)●基準面箱座確認エアーO

A軸加工治具
A・B軸加工治具の対応が可能です。
お客様の必要に合わせて、
5軸加工治具までご用意致します。

創業90年の精密測定機器・治具専門メーカー

Tōa Seiki 東亜精機工業株式会社

(タイ子会社) TŌA PRECISION MACHINERY (THAILAND) CO., LTD.
9/83 MOO 5 PHAHOLYOTIN ROAD, KLONG 1, KLONG LUANG, PATUMTHANI 12120, THAILAND TEL:66(0)2-902-2679 FAX:66(0)2-516-1183

www.toaseiki.co.jp

キタムラ機械株式会社
http://www.kitamura-machinery.co.jp
E-mail:mycenter@kitamura-machinery.co.jp

●本社・工場 〒939-1192 富山県高岡市戸出町1870番地
TEL (0766) 63-1100(代) FAX (0766) 63-1128
●東京営業所 TEL (03) 5619-1250 FAX (03) 5619-1245
●名古屋営業所 TEL (052) 795-3655 FAX (052) 795-3657
●大阪営業所 TEL (06) 6310-8270 FAX (06) 6310-8271
●九州営業所 TEL (092) 921-3009 FAX (092) 921-3029