

**AUTO DECCS** PAT.P

**割出機能付 アングルヘッド**

- 1台で15°/360°24方向への加工を実現。
- 両頭ヘッドタイプを選択すれば180°反転で、下孔、タップ加工が1台でOK!
- 高剛性でエンドミル切削も可能。
- サイズはBT50・BT40



**ICC ホルダー**

**角穴加工を切削加工で実現**

**ワーク材質**

- 樹脂
- アルミ
- 鉄

- 角(内コーナ)角穴加工が切削加工で可能。
- 放電加工機と比較して加工スピードの向上。
- 段取り変え時間の削減。
- ドリルサイクル切削が可能。
- 非伝導体への加工が可能。
- ワーク材質：樹脂、アルミ、鉄



**株式会社 戸田精機**

〒630-0142 奈良県生駒市北田原1566番2  
TEL 0743-79-0927 FAX 0743-79-0991  
WEB <http://www.todaseiki.co.jp>

**JIMTOF2012**  
西-WA043

**JIMTOF2012**  
西ホール W4064

**目立つことより  
役立つことが仕事です。**

**歯車専門会社 株式会社 オージック**

〒578-0984 大阪府大阪市鶴見区1丁目15番33号  
TEL:072-965-1011 (代表) FAX:072-965-4192  
E-mail:info@ogic.co.jp

<http://www.ogic.co.jp>

**省エネ・高効率・高精度を実現する RACK ROLLING MACHINE**

**スリーブの内周スプライン部を任意のダイス形状に高精度で転造する**

**2軸NC歯車内周転造盤 VGR-2NCW**



本機はスリーブの内周スプライン部を任意のダイス形状に高精度で転造する機械でオートローダーを装備しており、全自動で加工します。

■仕様  
加工ワーク：内径Max120mm 主軸回転数(ワーク)：Max120rpm(60Hz)  
全幅35mm インバーター制御により無段変速  
転造時加圧力：Max4000kg 使用NC装置：FANUC Power Mate MODEL-D  
転造送りストローク：Max30mm 設備電力：9.5kw  
概略機械重量：7000kg

■特長  
●ワークドライブ方式の採用により、転造精度向上と、ワークランプの為、位置決め精度向上。  
●ツールをヘッドストック及びテールストックの両側で支持している為ツールの倒れが無く均一な転造加工が可能。  
●任意設定可能  
・ワークヘッドは、インバーター制御により回転数が任意に設定できます。  
・転造送りにはNCにより、転造切り込み量の設定が容易に行なえます。  
・ヘッドストックはNCにより、ツールの位置設定が容易に行なえます。

**山陽マシン株式会社**

〒729-0111 広島県福山市今津町大明神112-2  
☎(084)934-9305(代) FAX(084)934-9308  
<http://www.sanyomachine.co.jp> E-mail:info@sanyomachine.co.jp



**工作機械の  
主軸テーパー穴修正研磨**

**向井 セルフ研磨 検索**

**～全国出張修理いたします～** **タイ(東南アジア)でも実施中です**

**向井ニュース** / 9月より関東地区に営業所を開設しました

**こんなお悩みありませんか?**

- ・工具が振れて径補正が安定しない
- ・ボーリング加工時に、仕上げ面にビビりが生じる
- ・チップの寿命が短い
- ・夜間自動運転中にワークに工具をぶつけた
- ・主軸分解修理でラインを止めたくない

**修正研磨で  
お悩み解決!**

- ・機械の分解組立不要
- ・作業が短時間
- ・費用も格段に安い
- ・高品質研磨



**株式会社 向井製作所**

〒731-3362 広島県広島市安佐北区安佐町久地519-2 TEL(082)837-1600 FAX(082)837-3200  
<http://www.seruken-mukai.com/> Email:info@seruken-mukai.com

**ALESA** アレーサー社

**極小切削抵抗**

**アレーサー・ツイストカッタ**

**●抜群の切りくず排出量**

**●最大切込み (3タイプ)**  
8mm, 13mm, 17.5mm

ap=8 ap=13 ap=17.5

詳しくは、新製品カタログ→[www.noah-e.com](http://www.noah-e.com)

**JIMTOF2012 小間No. W1075** でお待ちしております。

**株式会社 NOAH**  
輸入切削工具・油・工具測定器 技術商社

東京 〒110-8691 東京都台東区北上野1-4-3  
TEL:03-3845-0811(代) FAX:0120-509-413(代)

長野 TEL:0266-78-1059 FAX:0266-78-1239

大阪 TEL:06-6744-4159 FAX:06-6744-4162

名古屋 TEL:090-4201-9529

URL <http://www.noah-e.com> E-mail:your@noah-e.com

**世界の新鋭工場に数多く納入** **大峰 チップコンベヤ**

**プレスライン用コンベヤ**



**切り屑・抜き屑を  
コンベヤにて搬送し  
ホッパーへ集積**

**トラップへの  
積み込み作業が簡単!**

**大峰工業株式会社**

URL <http://www.ohmine.co.jp/>

本 社 〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目11番4-1000号(伏見駅前4ビル10階17号)  
TEL06(6344)1117(代表) FAX06(6341)4508 E-mail:info@ohmine.co.jp

東京営業所 〒160-0023 東京都新宿区西新宿3丁目5番12号(トウカン館ビル2F309号)  
TEL03(5321)7255(代表) FAX03(5321)7256 E-mail:tokyo@ohmine.co.jp

工場/天理・山口・和歌山

**確かな技術で工作機械の最重要ユニットを強力にサポート!!**

**アタッチメント**

- 各種アタッチメント製作
- ライトアングルヘッド(手動型)
- ユニバーサルヘッド(手動型)

**自動工具交換装置**

- マガジン及びチェンジャー製作
- ATCマガジン
- ATCチェンジャー

**自動テーブル交換装置**

**アサテックもの造り技術**

- 設計(お客様のニーズに合わせたユニット設計)
- 素材・材料手配(鋳物・鋼材・焼入れ)
- 板金・接着(溶接・ターカイト貼付け)
- プログラム(3D-CAD/CAM)
- 機械加工(旋盤・門型・マシニング・研削盤)
- 検査(三次元測定機・磁気探傷)
- 組立(スリ合せ・主軸組立・ダイナミックバランス)
- 試運転(トライボロジー・データ管理)

**ASATEC** 株式会社アサテック

〒731-0211 広島市安佐北区三入2-24-58  
TEL(082)818-2191 FAX(082)818-7108  
E-mail:asatec@fureai-ch.ne.jp  
<http://www.fureai-ch.ne.jp/asatec/>

無駄の無い設計製作で  
・納期短縮  
・コストダウン  
・即日稼働で時間短縮  
・高信頼性の確保  
・製作データ付で安心管理  
が実現可能!

**第26回 日本国際工作機械見本市** **株式会社 武田機械**

**JIMTOF2012** JIMTOF2012 出展のご案内

**東3ホール E3022** にて出展致しております。  
皆様のお越しを心よりお待ちしております。

**2012年11月1日(木)▶11月6日(火)** 東京ビッグサイト

**出展機：両頭フライス BXR800SX / インモーションセンタ IMC350 / 両頭フライス BXR150SF**

**両頭フライス BXR800SX**

高精度、高効率、高操作性で定評の武田の両頭フライス機に、待望のパレットチェンジャーモジュールがラインナップ。BXR800SXはシャトル型2面パレットチェンジャーを装備し、1面のパレットが加工中に、もう1面のパレットで効率的にワークセッティングが行えます。テーブル移動機構へのこだわりと分離型パレットチェンジャーにより、ワークセッティング時の振動を機械に伝えず、長期にわたる安定した高精度加工を可能にしています。

■加工ワーク寸法: L80~800 x W80~800 x H230mm

**インモーションセンタ IMC350**

IMC350はインモーションセンタMVシリーズの後継機として、省スペース・長尺ワーク加工に最適なテーブル固定・コラムトラベリング構造を踏襲した立形マシニングセンタです。MVシリーズに比べ、より強力切削と高速切削に対応し、新聞発のアングルヘッド位置決め装置(オプション)を搭載することにより、1本のアングルヘッドで容易に多面加工ができるようになりました。

■各軸移動量(X/Y/Z): 3500mm/510mm/510mm ■主軸: JIS No.40  
■テーブルサイズ: 3600x510mm ■ツール本数: 20本



**Takeda** **株式会社 武田機械**

本社・工場 〒918-8034 福井県福井市南居町81-1-70 TEL(0776)33-0043(代) FAX(0776)33-3343

東京営業所 TEL(03)3635-8021 FAX(03)3635-8024

大阪営業所 TEL(06)6978-2140 FAX(06)6978-2240

広島事務所 TEL(082)871-6311 FAX(082)871-6310

名古屋営業所 TEL(052)704-1631 FAX(052)704-1633

仙台事務所 TEL(022)244-4546 FAX(022)244-4696

神戸事務所 TEL(078)646-4120 FAX(078)646-4125

<http://www.takeda-kikai.co.jp>