




デジタル式空気マイクロメータ
ad-L8 ver.1.18

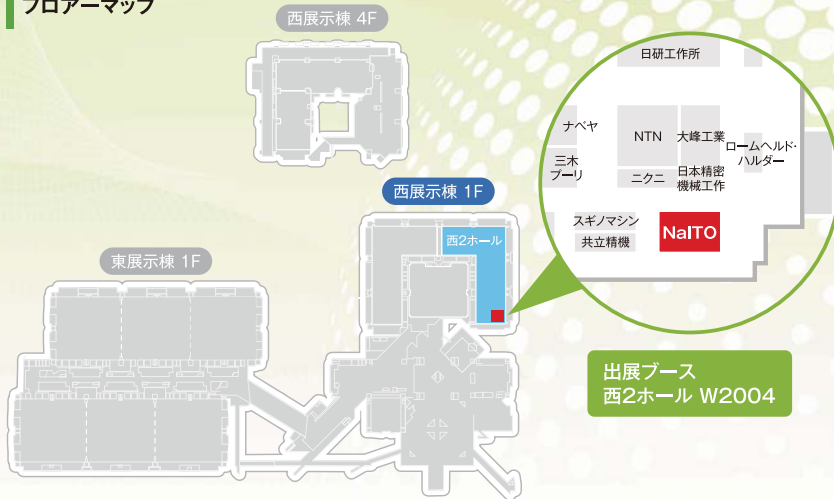
- 測定者の使いやすさを最優先し、さらに進化したver.1.18モデルを開発。
- 対話式液晶画面の表示をカラー化し、一段と見やすく、使いやすくなっている。

目盛付ねじ深さゲージ
DS Gauge-HS

- ねじの有効深さを0.1mm単位で読むことができる。
- 有効径の検査も同時に行うことができ、検査のコストダウンも図れる。
- ねじの下孔径と深さ確認にも対応できる。

 オチヤセイキ(日本)

フロアマップ



第26回 日本国際工作機械見本市
26th JAPAN INTERNATIONAL MACHINE TOOL FAIR

JIMTOF 2012

2012年11月1日(木) ▶ 11月6日(火) 東京ビッグサイト
Nov 1(Thu.) ▶ Nov 6(Tue.), 2012 Tokyo Big Sight

未来加工、 想像以上。

出展ブース
東京ビッグサイト
西2ホール
W2004



お問い合わせ先：グローバル開発部
Tel.03-3800-7110 Fax.03-3800-8727 URL: <http://www.naito.net> E-mail: gd_info@naito.net




未来が見える。手にとれる。 NaITOが吟味した世界の超最先端を一堂に。



J.BAUERとIRUBAのコラボレーションで 画期的な新しい加工を提案

- J.BAUER/最先端・高効率切削工具**
- タービンブレード・インペラ加工専用切削工具を標準ラインナップ。
- IRUBA**
- ブローチ加工に代わる新技術の提案
トロコイドミーリングによりクリスマスツリー溝加工のプロセスを大幅に短縮。


 J.BAUER (ドイツ) / IRUBA (ドイツ)



SPINWORX 高効率ミーリング工具 (他、Mirroworx・DuoPlug・アーバー類をご紹介)

- 丸駒インサートチップが回転しながら切削し、100%全周加工で生産性をアップ。
- インサートチップは驚異の長寿命。
- 画期的な切粉排出量。
- インサートチップ位置決め段取り不要。
- 主軸電力は約30%削減。

仕 様	
カッターサイズ: φ25~φ200mm	
チップサイズ: φ10, φ12, φ16, φ20	
分類: 粗加工~中粗加工	

 PokoIm (ドイツ)



ティノックス・カットシリーズ 耐熱合金専用ソリッドエンドミル

- チタン、各種耐熱合金の被削特性を研究し、適切な刃先形状を開発。
加工効率を大幅にアップ。

仕 様	
NRFタイプ: 特殊ラフテイング形状、刃径φ6~φ20	母材: 高靱性超硬微粒子材
Nタイプ: 粗・仕上げ共用、刃径φ6~φ20	※3タイプ共にコーナーR付き・無しを ラインナップ。
N-XLタイプ: 仕上げ用、ロング切刃3xD4xD、刃径φ12~φ20	

 EMUGE-FRANKEN (ドイツ)

ドイツから最先端高効率ツールをご紹介



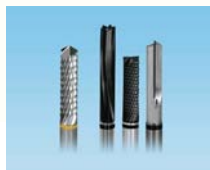
 Hoffmann (ドイツ)



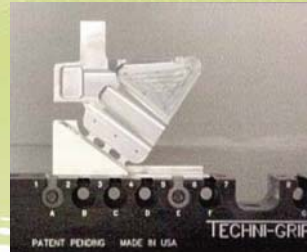
ゼロクランプ
革新的クランプシステム
パワフル・フレキシブル・高精度



アルマチック
5軸用MCバイス
使い勝手の良いセンタリングバイス



切削工具
コンポジット・ハニカム材向
切削工具類



テクニグリップ ワークホールディングシステム

- アリ溝クランプアッセンブリー仕様により、高い把握力とワーク掴み代の最小化を実現。
- また、歩留り(掴み代)の最小化(3.175mm)により、際までの切削が可能、削り出し加工に最適。
- 加工工程、加工時間、治具工数の削減。
- ワーク材質は選ばず。

サイズ	
ユニバーサルタイプ: 5インチ~36インチ	
トゥームストーン(イケール)タイプ: 16インチ~28インチ	


 TECHNIGRIP (アメリカ)



ロータリーカップリング タレット旋盤用補助具

- スピンドル接続コードの絡まりの問題を根本的に解決。
どんなCNCタレットにも電気スピンドルが装着可能に。
- 加工効率アップ。

仕 様	
ナカニシ製E3000, E4000, iSpeedシリーズに対応。	
保護等級IP68(クーラント浸入防止)	

 Future Swiss (アメリカ)



フリーダムカッター フライスカッター

- 様々な形状のインサートチップを装着可能。
- 異なる材質・形状のワーク加工に対応。
- カッターボディの集約化。
- その他、ヘビーデューティーカッターをご紹介。
- 1インチのインサート採用により重切削を可能に。

 MIL-TEC (アメリカ)



マルチマットコンセプトインサート インサート

- 少量多品種加工に対する新コンセプト提案。
- 様々な被削材に対応し、粗加工~仕上げ領域を1種類のインサートに集約。
- 高精度モールドチップ。
- 厚膜PVDコーティングの採用

 LAMINA TECHNOLOGIES (スイス)