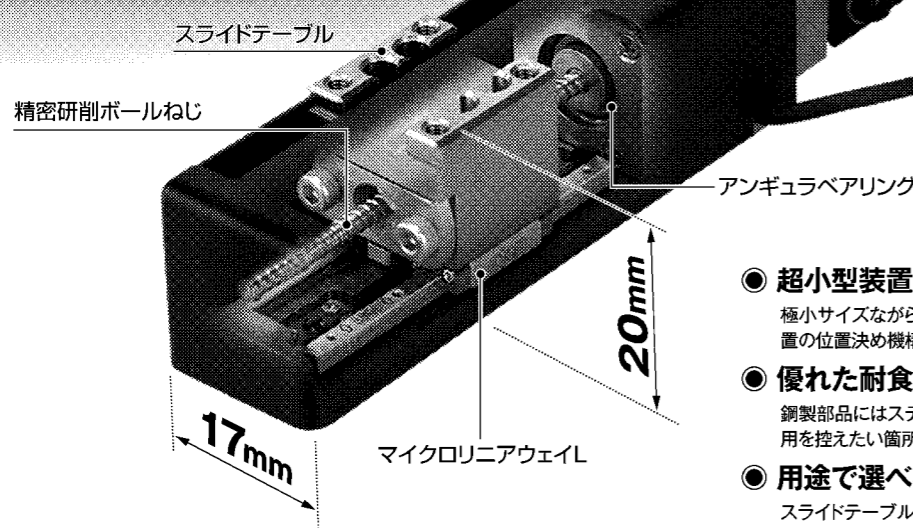


極小サイズの精密位置決めテーブル!!

マイクロ精密位置決めテーブルは、超小型装置の分野で定評のあるトラックレール幅2mmのマイクロリニアウェイLと、ねじ径2mmの精密研削ボールねじを組み込んだ、断面高さ20mm、幅17mmの極めて小形な精密位置決めテーブルです。



IKO
マイクロ精密位置決めテーブル
TM

- 超小型装置の位置決め機構の高精度化を実現
極小サイズながら高精度な位置決めを実現しているため、超小型装置の位置決め機構の高精度化に最適
- 優れた耐食性
鋼製部品にはステンレス鋼を使用しており、油分を嫌い防錆油の使用を控えたい箇所や水分の飛散する環境での使用も可能
- 用途で選べる2タイプのスライドテーブル形状
スライドテーブルの形状はスタンダードテーブルに加え、モーメントや複合加重に強いロングテーブルの2種類を用意

Micro Manufacturing Technology Show
微細・精密加工技術展 2011
出展小間 3号館 M-5

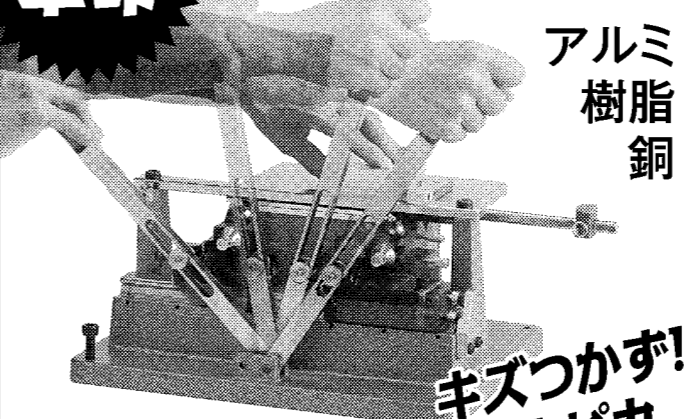
IKO 日本トムソン
Innovation, Know-how & Originality
<http://www.ikont.co.jp/>

微細精密加工 短納期で対応します

- 細かい穴、薄い、小さいなど複雑形状の加工が可能
 - きれいな高精度、短納期、バラエティな要求にお応えします!!
- 微細・精密加工技術展出展
5月25日(水)~27日(金)
インテックス大阪 T-95

有限会社 辻井精密工業 〒545-0004 大阪市阿倍野区文の里4-16-23
TEL:06-6622-7521 FAX:06-6622-6408
<http://www.oct.zaq.ne.jp/afcy409/> E-mail:tsu7sei@oct.zaq.ne.jp

革命 面取り機 エコスカット

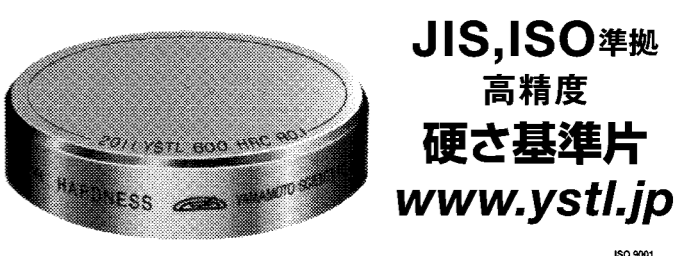


ろくろく手動で高速、高精度
30×50×50 アルミブロック ■面取り量 CO.3(CO.5)
全長30秒で面取り可 ■面取り長・150mm(300mm)・300mm(600mm)

富永工作所 〒577-0026 大阪府東大阪市新家東町1-41
TEL-FAX 06-6788-5324

<http://ttkosaku.jimdo.com/>

Standard Blocks for Hardness



株式会社 山本科学工具研究社 〒273-0018 船橋市栄町2-15-4
YAMAMOTO SCIENTIFIC TOOL LABORATORY CO., LTD. TEL: 047(431)7451
CHIBA JAPAN FAX: 047(432)8592

表面処理で課題解決をご提案

<http://www.rk-k.jp/>

焼入れと塗装を中心に各種表面処理を承っております。

理化学工業株式会社 〒581-0035 大阪府八尾市西弓削2-6
TEL:072-948-0006(代) FAX:072-948-1044
E-mail:rika@rk-k.jp

大阪府中小企業家同友会 入会募集中

がんばろう日本! がんばろう中小企業! 中小企業家同友会 検索から
お問い合わせは 南東ブロック長/理化学工業(株) 森崎 TEL: 072-920-3044
大阪府中小企業家同友会 事務局/坂 TEL: 06-6944-1251
<http://osaka.doyu.jp> まで

表面改質展2011 & 微細・精密加工技術展2011

あす開幕

インテックス大阪で

世界から注目されるわが国製造業の精華ともいえる技術に焦点をあてた二つの専門展が開かれる。微細・精密加工技術展2011と表面改質展2011(主催・日刊工業新聞社)は大阪市住之江区のインテックス大阪を会場に、期間は明日25日から27日までの3日間。時間は10時から17時。入場は無料(入場登録制)。会期中は3万人の来場を見込む。専門家による講演会のほか、出展者によるワークショップも開かれる。

27日まで

微細・精密加工技術展 極小・高精度競う

「モノづくりの極限へ」をテーマとした微細・精密加工技術展は、今回で四回目を迎える。自動車、ロボット、医療、新エネルギー産業まで国際競争力の確保のためには、欠か

みどころ

日本トムソンは、リードベアリング、直動案内機構などを扱う総合軸受メーカー。マイクロ位置決めテーブル・TMは、断面高さ20mm、幅17mm、トラックレール幅2mmの直動案内機構とネジ径2mmの研削ボールねじを採用し、極めて安定した振動と走行精度を実現。工具メーカーオエスジーは超硬エンドミル、超硬ドリル、タップを中心に展示。ドリル径0.1mmから0.5mmまでの超微細加工が可能。また、難削材加工、試作市場の特設ゾーンを置き、より専門的なニーズに応えるようにした。

講演会にも注目!

会期中に出展者のワークショップ、専門家による講演会を実施する。講演会は計4回で、スケジュールやテーマ、講師は次の通り。
【25日】13時半から「DLCを利用した表面改質とその応用展開」を開催。講師は大竹尚登東京工業大学大学院理工学研究科教授。
【26日】13時から「自動車の生産における熱処理の活用について」を開く。講師は堺和成佳ダイハツ工業ユニット生技部生技開発室室長。続いて14時から榎本英彦ファイブイノベーション研究所代表を講師に「めっき技術による表面改質の動向」を実施。
【27日】13時半から特別講演「世界に衝撃を与えたヘルメットとは 五軸加工会社DAISHINの技術力と創造力」を開く。講師は大町亮介大横精機社長。

SSDS 2011

今や日本のモノづくりのテーマとなっている製品の付加価値化、高機能化や高熱処理、研磨、溶射などの加工法を通じて素材の表面機能を向上させていく。これからの時代をリードする技術の総称である。

みどころ

松山技研は金型コーティングサンプルを展示。同社は金属熱処理と表面処理に高い技術力を有し、両者を融合したコーティング・FVX・FGXは、金型を長寿命化する。今回はこのシリーズをはじめとした技術を紹介する。三恵ハイプレジジョンは超精密部品や貴金属などに最適な、揺動式精密小型遠心バル研磨機を展示。セミックスやフェライトが欠けずに研磨できる。傾斜させたワークを研削用タングを揺動させるように回転。ワークがタングの中心に集まり、常に水と研磨剤に囲まれる。傷や変形、ゆがみを抑え研磨時間も大幅に短縮する。

表面改質展 最先端技術が集結

超精密部品加工のプロが開発 揺動式精密小型バル研磨機
3次元相対運動(特許出願中)
タンク・メディア・タングの調整
タンクを傾斜させることでワークが常にメディア内に存在
ワークが常にメディアの中に存在することのメリット
1.衝突による打痕傷の減少
2.絡み・変形・歪みの発生減少
3.研磨時間が大幅に短縮
SANKI High-Precision Co., Ltd.
三恵ハイプレジジョン株式会社
TEL:06-4302-1871 FAX:06-4302-1885
<http://www.sanki-pr.co.jp>

匠の技術がさらに進化! 新たな力を身につけ新登場!

Premium-Surface シリーズ
CN-X 新登場 発売開始!
DLCに近い滑り DLCを遥かに超える密着力
熱処理と表面処理をトータルサポート!
松山技研株式会社 コーティング事業部
〒386-0407 長野県上田市市長瀬 1077 TEL:0268-43-0771 FAX:0268-43-0772
URL <http://www.matsuyama-giken.co.jp>

Cold Spray装置 オープンラボ好評稼動

大学、研究所、企業の皆様に高い評価を頂戴しております
チャンバーガス温度 **1000℃ 達成!!**
表面改質展 2011 出展小間 H-20
コールドスプレー可能な金属
AL、Cu、SUS、Au、Ag、Ni、Ti、NiCr、Ta、Nb、Zn、Sn
高性能コールドスプレー装置として高い評価をいただいているPCS-304がバージョンアップ。世界最高レベルのヒーターを搭載した305へと進化しました。弊社の生産工場で実際に稼働している信頼性の高い装置です。

PLASMA プラズマ技研工業株式会社
<http://www.plasma.co.jp/>
本社営業所 〒171-0021 東京都豊島区西池袋1-18-2 藤久ビル西1号館6F 埼玉県 埼玉県大里郡寄居町今市4-1
TEL:03-3980-9080 FAX:03-3980-9083

OSGの極小径 Ultimate V Micro シリーズ
OSG's Extra Small-Diameter, Ultimate V Micro Series
Semi conductor, Medical, Solar panel, Flat Panel Display, Digital camera, Note PC, Mobile phone, Ecology car
UVM-DRL-5D, UVM-DRL-10D, UVM-DRL-15D, UVM-DRL-DIA-5D, UVM-DRL-DIA-10D, UVM-DRL-DIA-15D, UVM-LDS
Micro Manufacturing Technology Show 微細・精密加工技術展 2011 インテックス大阪 小間番号 3号館 M-57
ツール コミュニケーション **オーエスジー** <http://www.osg.co.jp/>