

ものづくりイノベーション、かがわ

機械要素技術展に、香川の高度な独自技術を誇るメーカーが出展
時代を先取りしたテクノロジーを、香川から世界に発信します

エムテック 第11回 **M-Tech** 機械要素技術展
11th MECHANICAL COMPONENTS & MATERIALS TECHNOLOGY EXPO 2007

香川県

- 【名称】 第11回 機械要素技術展
【会期】 2007年 6月27日(水)～6月29日(金) 10:00 - 18:00
【会場】 東京ビッグサイト 東4ホール 小間NO.49-18
【主催】 リード エグジビション ジャパン株式会社

オンリーワン企業

葵機工(株)

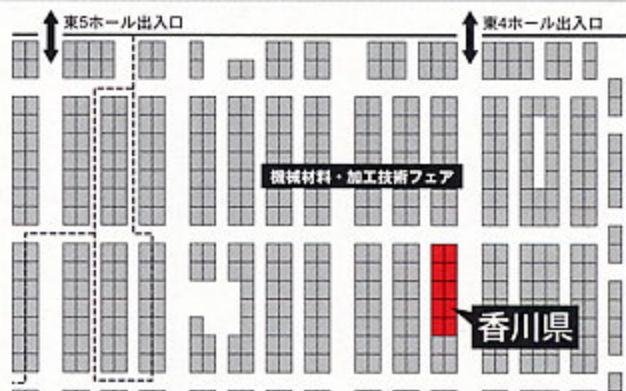
(株)ゼロム

(株)プレックス・宝田電産(株)

(株)トーコー

(株)長峰製作所

(株)福本ポデー



香川県の優れた技術を持つ企業の紹介を行っております。お気軽にお問い合わせ下さい。

〈お問い合わせ窓口〉 財団法人かがわ産業支援財団 企業振興部 取引振興課
〒761-0301 香川県高松市林町 2217-15 香川産業頭脳化センタービル2階
TEL: 087-868-9904 FAX: 087-869-3710
URL: <http://www.kagawa-isf.jp> E-mail: torihiki@kagawa-isf.jp

〒760-0065 香川県高松市朝日町 3-7-5

TEL : 087-822-5025

FAX : 087-821-0075

MAIL : aoi@aoikikou.co.jp

【出展製品】

- SIVシステム
- 精密機能部品
- 自動車安全装置部品
(エアバッグ、シートベルトMGG等)

【出展製品の見どころ】

- SIVシステム
自動車安全装置部品に代表される、高い信頼性を要求される部品の「バリ」を静電気を利用して検知できる装置
- 精密機能部品
HDDに使用される精密ネジのナット、メディカル部品
各種バルブ部品 (真空バルブ、油圧バルブ)
- 自動車安全装置部品
エアバッグ、シートベルトMGG、イニシエーター
カラー等



静電気を利用して、微細・微小バリを検知し品質保証を可能にする
SIVシステム装置

〒761-4304 香川県小豆郡小豆島町室生

TEL : 0879-75-1324

FAX : 0879-75-2005

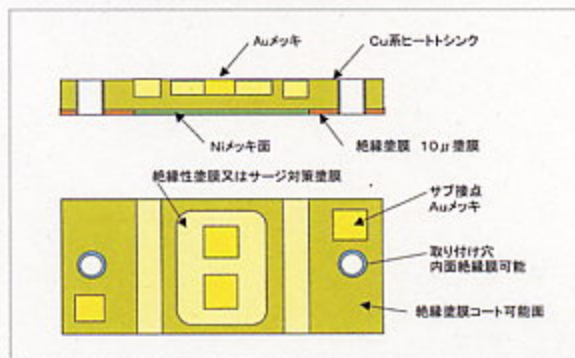
MAIL : info@xerom.jp

【出展製品】

- 絶縁エリアの絶縁処理を施したヒートシンク機能部品
- unサージ対応端子絶縁機能部品
- 車載、機能部品用等、精密金属プレス加工品 (絞り、コイニング)
- 車載、機能部品用等、精密微細、極薄金属プレス加工品 (抜き、曲げ)

【出展製品の見どころ】

微細微小な「超精密絞り加工」「極薄抜き曲げ加工」「精密コイニング加工」のプレスコア技術を基本として、各素材メーカーの新素材の加工技術を他社に先駆け構築。特にヒートシンク系では独自の技術を数多く蓄積。また、アモルファス加工もその特性を活かしたモジュールなど従来の加工専門にはない提案を行います。



【参考出品】ヒートシンク付機能部品

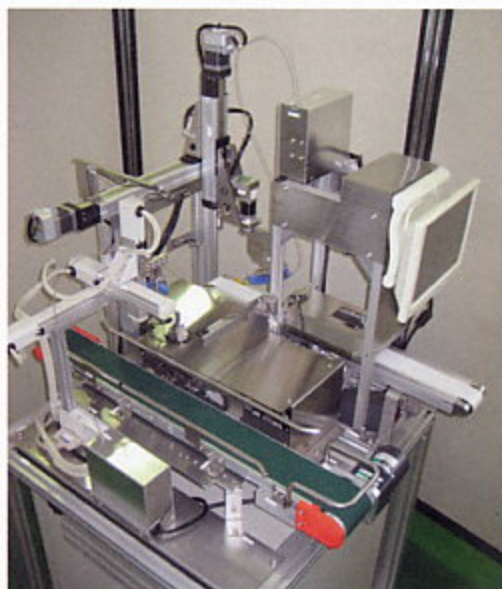
(株)プレックス〒761-8555 香川県高松市鶴市町 949-1
TEL: 087-882-6501
FAX: 087-881-8012
MAIL: toda@purex.co.jp**宝田電産(株)**〒769-0401 香川県三豊市財田町財田上1335-17
TEL: 0875-67-3125
FAX: 0875-67-3103
MAIL: info@takarada-net.co.jp**【出展製品】**

- 小型棒状ワークのハンドリング装置
 - ・画像認識による棒状ワークの把持位置検出機能
 - ・姿勢補正機能付きロボットハンド
 - ・小型棒状ワークの分岐検出による方向揃え
 - ・ワイヤー駆動方式によるピンセットハンド等の要素技術を内蔵。

【出展製品の見どころ】

乱雑に投入されたコンベア上の棒状ワークを画像認識して方向・把持位置を検出し、姿勢補正機能付きハンドでピックアップした後、回転チャックで方向を合わせて整列処理を行う小型自動装置。

①画像認識はパターンマッチングを使用せずワーク形状に対して柔軟に対応でき、②姿勢補正機能付きハンドはコンベア上で横になっていたワークを瞬時に任意の姿勢(角度)に補正し、③回転チャックはワークの分岐を検出して方向を揃えます。

**(株)トーコー**〒769-2693 香川県東かがわ市横内689-1
TEL: 0879-25-4125
FAX: 0879-24-1861
MAIL: plan@k-toko.com**トーコー東京支社**〒108-0074 東京都港区高輪 3-25-27-7
TEL: 03-3444-1321
FAX: 03-3444-1324
MAIL: toko-tokyo@nifty.com**【出展製品】**

- 会社案内ビデオ
- ムービングカッターAMCシリーズビデオ
- その他、自動車・食品・フィルム業界の裁断システムビデオ

【出展製品の見どころ】

ムービングカッターAMCシリーズの特徴
(H18年度特許出願済)

- 連続送りのフィルムを止めることなく高速にカット出来ます。
- 連続送りで流れるフィルムを2機のCCDカメラで検出し、位置補正後、裁断します。

Automatic Moving Cutter**AMC**シリーズ

株式会社トーコー

〒766-0026 香川県仲多度郡まんのう町岸上 1725-26
 TEL : 0877-75-0007
 FAX : 0877-73-2152
 MAIL : info@nagamine-manu.co.jp

【出展製品】

- セラミック製マイクロ流体回路要素部品 (マイクロトロコイドポンプ (外径φ13×L14)、可撓性マイクロチューブ)
- チタン多孔体、ステンレス多孔体、コバルト多孔体 (燃料電池、排ガス処理など)
- コーンミラー (レーザー反射円錐ミラー 材質: ジルコニア)
- マイクロセラミック射出成形品 (穴径5μmディスペンサーノズル、マウンターノズル、インクジェットノズル)
- ハニカム触媒・吸収剤 (白金触媒、活性炭、NOx吸着、マンガ触媒など)

【出展製品の見どころ】

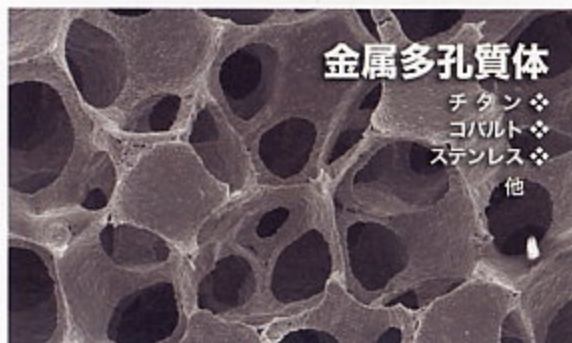
マイクロトロコイドポンプ (外径13mm×L14mm) は各種流体の微量吐出量を極めて高精度に計量できる回転式ポンプであり脈動が少ない事が特長。セラミックスを材料として使うことにより、金属不純物の溶出の心配は無く樹脂製に比べ、耐蝕・耐熱・耐摩耗性に優れている。様々な分析を計測したその場で実施することで、その場所から分析装置のある研究施設に送る間の影響や、分析に要する工数や期間を軽減出来る。

**セラミック製
φ5μmディスペンサーノズル**

- ◇ 最小穴径: φ5μm
- ◇ 最小肉厚: 5μm
- ◇ 材質: 部分安定化ジルコニア


金属多孔質体

- ◇ チタン
- ◇ コバルト
- ◇ ステンレス
- ◇ 他



〒767-0013 香川県三豊市高瀬町下麻 1064-1
 TEL : 0875-74-6511
 FAX : 0875-74-6542
 MAIL : sfukumoto@fukumotobody.co.jp

【出展製品】

- 特殊車輛用フロントアクスル
- 特殊車輛用リアアクスル
- 特殊車輛用ミッション
- 特殊車輛用プロペラシャフト

【出展製品の見どころ】

特殊車輛・産業車輛の製作には欠かせない走行部の部品を展示。特に、小ロット多品種のオーダーに設計から対応させていただきます。
 また、電動車両用の走行部分にも実績を踏んでまいりましたので、何なりとご相談下さい。

