

あらゆる動きを 技術でサポート

Supporting movement with technology



THK TSS-CHAT-S-S25

日本ものづくりワールド 2021 内
第25回 **機械要素技術展 M-Tech**

会期 2021年2月3日(水)~2月5日(金)
場所 幕張メッセ
ホール名・小間番号 5ホール・17-60

TEL 03-5730-3845 www.thk.com

HIWIN®

薄型ダイレクトドライブモータ

薄さ22mm DMTシリーズ



新登場

- ✓ 圧倒的な大中口径
- ✓ 独自の磁気回路設計により高トルク
- ✓ 高分解能で優れた位置決め精度
- ✓ ギアなし・ゼロバックラッシュ

ステージ組立工数を削減

HIWINのリニアモータと組合わせて
高精度・省スペース・高剛性なXY0ステージを容易に実現

省スペース 低重心 高剛性

ほぼ実寸 22mm

メールでのお問合せ <24時間受付> info@hiwin.co.jp
電話でのお問合せ 西日本:078-262-5413 中日本:052-587-1137 東日本:042-358-4501
国内営業拠点:神戸・東京・名古屋・東北(仙台)・長野(上田)・北陸(金沢)・静岡・広島・福岡・熊本

www.hiwin.co.jp

第32回日本ものづくりリワールド

第25回機械要素技術展

ユニテック

ユニテックは自動車部品、電子部品などを製造するための工場自動化装置を手がける。近年は車載小型モーターや電子制御ユニットなどの製造ライン受注に注力し、今後は半導体検査装置関連の受注拡大を目指している。

THK

THKはLMガイド、ボールネジや、それらの開発技術を生かした電動アクチュエーターなどを展示。コロナ禍で感染症予防対策が進む中、ロボットアームの誘導方式を採用した搬送ロボット「SIGNAS」や自律搬送ロボット「LifeTerror」付きSEED Moverは、サービスマンや製造現場における非接触・自動化ニーズに対応。IoTセンサーを備えた「OMNIEDeg」は機械要素部品に自社独自の部品供給装置「モジュール」を構築し、データを収集・数値化し、状態判断や予検知を実現する。

ハイウイン

ハイウインは「次世代ものづくりを支える」をテーマにリニアガイドウェイやモーター、電動ドリルや産業用ロボットなど幅広い製品を展開するメーカー。会場では部品単位から精密位置決めシステム、自動化システムまで幅広いニーズに対応する「リアルソリューション」を紹介する。また多品種・多鋼種に設計・調達・組み立て・検査など各業務プロセスの最適化により経営資源の有効活用を提案。産業機械の動作ニーズを想定した製品例として、次世代制御システムを搭載したガントリーシステムを展示する。

キャシステム

キャシステムはロス削減による精密製造や金属粉末射出成形(MIM)が得意だ。非破壊検査やCTスキャンなど品質保証体制が充実している。創業時から自社で「一貫生産体制」を取り、顧客ニーズに迅速に対応。海外工場まで幅広いニーズに対応する「リアルソリューション」を生かし、小ロット品から大量生産まで多品種・多鋼種に設計・調達・組み立て・検査など各業務プロセスの最適化を実現する。2019年10月に医療機器の品質保証のための国際標準規格ISO13485を取得。会場では小型金属部品の小ロット試作を安価に実現するプランを提案。

あす開幕

5日まで千葉・幕張メッセ

「第32回日本ものづくりリワールド」は「第32回設計・製造ソリューション展」第29回「第30回ものづくりAI/IoT展」第31回「第32回IoT展」第33回「第34回IoT展」第35回「第36回IoT展」第37回「第38回IoT展」第39回「第40回IoT展」第41回「第42回IoT展」第43回「第44回IoT展」第45回「第46回IoT展」第47回「第48回IoT展」第49回「第50回IoT展」第51回「第52回IoT展」第53回「第54回IoT展」第55回「第56回IoT展」第57回「第58回IoT展」第59回「第60回IoT展」第61回「第62回IoT展」第63回「第64回IoT展」第65回「第66回IoT展」第67回「第68回IoT展」第69回「第70回IoT展」第71回「第72回IoT展」第73回「第74回IoT展」第75回「第76回IoT展」第77回「第78回IoT展」第79回「第80回IoT展」第81回「第82回IoT展」第83回「第84回IoT展」第85回「第86回IoT展」第87回「第88回IoT展」第89回「第90回IoT展」第91回「第92回IoT展」第93回「第94回IoT展」第95回「第96回IoT展」第97回「第98回IoT展」第99回「第100回IoT展」

あす開幕

5日まで千葉・幕張メッセ

「第32回日本ものづくりリワールド」は「第32回設計・製造ソリューション展」第29回「第30回ものづくりAI/IoT展」第31回「第32回IoT展」第33回「第34回IoT展」第35回「第36回IoT展」第37回「第38回IoT展」第39回「第40回IoT展」第41回「第42回IoT展」第43回「第44回IoT展」第45回「第46回IoT展」第47回「第48回IoT展」第49回「第50回IoT展」第51回「第52回IoT展」第53回「第54回IoT展」第55回「第56回IoT展」第57回「第58回IoT展」第59回「第60回IoT展」第61回「第62回IoT展」第63回「第64回IoT展」第65回「第66回IoT展」第67回「第68回IoT展」第69回「第70回IoT展」第71回「第72回IoT展」第73回「第74回IoT展」第75回「第76回IoT展」第77回「第78回IoT展」第79回「第80回IoT展」第81回「第82回IoT展」第83回「第84回IoT展」第85回「第86回IoT展」第87回「第88回IoT展」第89回「第90回IoT展」第91回「第92回IoT展」第93回「第94回IoT展」第95回「第96回IoT展」第97回「第98回IoT展」第99回「第100回IoT展」

大阪のものづくり企業16社が共同出展しています。ぜひ、お立寄りください!!

大阪府中小企業団体中央会

- 1 株式会社共成**
自社工場による安定品質と柔軟対応
主要出展物: 農業機械などに多く使用される各種コントロールケーブルと充電ケーブルの修理部品(落下・転倒防止ブレイカー)
大阪府和泉市あゆみ野2-3-5
TEL: 0725-53-5670
E-mail: karasui@kyosei-ltd.com
http://kyosei-ltd.com/
- 2 株式会社製作所**
その接合、トモエのボルト・ナットにお任せ下さい!
主要出展物: 橋梁の鋼接合を下部からのみで補強できるフレンドボルトを多数、その他、特殊ボルトや持ち出し技術、溶接技術等
大阪府大阪市東淀川区2-6-3-1
TEL: 06-6581-7469
E-mail: nishiyama@tomoe-works.co.jp
http://www.tomoe-works.co.jp/
- 3 株式会社富士パッキング工業所**
ゴムスポンジ、プラスチックシート、フィルム、熱硬化性樹脂 (FRP) の切断・プレス加工メーカー。絶縁、断熱、吸音対策部材の販売
主要出展物: ①自社開発測定器付マン加工機 ②高圧圧縮装置 ③大阪府大阪市東淀川区3-18
TEL: 072-626-0248
E-mail: m.kawase@fujipacking.co.jp
http://www.fujipacking.co.jp/
- 4 株式会社富士テクノ工業(株)**
圧力や粘着変動に影響を受けず常に均一な送液が可能です
主要出展物: 無動定流量ポンプシステム
大阪府大阪市西淀川区2-29-5
TEL: 072-858-6251
E-mail: info@fuji-techno.co.jp
https://www.fuji-techno.co.jp/
- 5 小林鉄工(株)**
異形ワークも時短しよう
主要出展物: コミプレッションチップ
大阪府堺市南田区3-9-4
TEL: 072-483-2533
E-mail: okano@chuck.co.jp
http://www.chuck.co.jp/
- 6 昭和スプリング(株)**
パチッと止めよう「板バネ」で!!
主要出展物: ①板バネのプレス製品 ②株式会社製造(スライド式スプリング/ジョイントクリップ/ドアオープナー)
大阪府富田市長市東町1-8-30
TEL: 0721-20-3333
E-mail: tkada@umoto.jp
https://www.showasp.jp/
- 7 株式会社三和歯車**
小さい歯車から2mを超える歯車まで社内一貫製造
主要出展物: ステンレスプロケット/ラックギア/ギア/ブロー
大阪府大阪市東淀川区3-9-1
TEL: 06-6925-1900
E-mail: sales@sanwa-gear.com
https://www.sanwa-gear.com/
- 8 テクノグローバル(株)**
あなたの想いを商品化します
主要出展物: カット金型がモノづくりの基盤を、部品加工のローコストを実現します。
大阪府八尾市長尾町1-1-37
TEL: 072-993-7935
E-mail: takada@techno-global.co.jp
http://www.techno-global.co.jp/

世界にはばたく Monozukuri OSAKA

第25回 機械要素技術展 M-Tech

2021.2.3(水)~5(金) 幕張メッセ 4ホール

[ブースNo.8-5]

大阪府共同出展

大阪府中小企業団体中央会
MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)
彩都(国際文化公園都市)建設推進協議会・B2Bネットワーク事務局

MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)

- 9 双葉塗装(株)**
パテと塗装で預かった商品「へっぴんさん」にしてお返しします
主要出展物: ①パテ材料を使った数値制御用パテと専用BOX ②樹脂塗装 ③ステンレスやアルミ商品への塗装
大阪府大阪市東淀川区3-1-21
TEL: 06-6788-4511
E-mail: info@futaba-toso.co.jp
http://www.futaba-toso.co.jp/
- 10 株式会社ユニテック**
人手不足解消! ロボットを使い自動化を提案
主要出展物: ミニロイエンジェと協働ロボットによる部品供給及び収納装置
大阪府大阪市東淀川区1-16-27 TKHビル3F
TEL: 072-822-8177
E-mail: info@unitec-lca.co.jp
http://www.unitec-lca.co.jp/
- 11 共和電機工業(株)**
銅加工でお困りごとを一掃に解決
主要出展物: 銅加工製品、可動誘導、銅コイル
大阪府大阪市東淀川区12-5-39
TEL: 06-6302-7781
E-mail: ochiai@kyowa-ei.co.jp
http://www.kyowa-ei.co.jp/
- 12 株式会社豊里金属工業**
精密板金の試作は豊里金属にお任せ!
主要出展物: 精密板金加工事例
大阪府大阪市東淀川区豊里4-16-24
TEL: 06-6398-9122
E-mail: toyosato@pearl.ocn.ne.jp
http://toyosatokinzoku.com/
- 13 太洋マシナリー(株)**
鋳造設備の技術屋が提供するミニ機械! 使えませんか?
主要出展物: エア式自動テーブル(ミニミニAVT) パッチ式深溝ボールミニミニロータリーテーブル
大阪府大阪市東淀川区4-1-7
TEL: 06-6556-1601
E-mail: gg.watanabe@omco-taiyo.co.jp
http://www.omco-taiyo.co.jp/
- 14 関西特殊工作油(株)**
消防法の規制をクリアする高引火点加工油
主要出展物: 高粘度高引火点金属加工油 ケンダック900シリーズ
大阪府堺市長尾町32-4-28
TEL: 0721-24-2480
E-mail: info@ktsk-lub.com
http://www.ktsk-lub.com/
- 15 株式会社新城製作所**
溶接不要・下穴工程不要、かしめナット
主要出展物: 締結部品(ナット、ボルト)及びその周辺機器の製造
大阪府堺市長尾町17-6
TEL: 072-438-7779
E-mail: uwagi@shinjo-mfg.co.jp
https://www.shinjo-mfg.co.jp/
- 16 有上製鋼機**
難削材 切削加工
主要出展物: 各種超硬チップ 超硬+IPインコーポラル+ステロイ
大阪府堺市長尾町32-4-28
TEL: 06-6909-5060
E-mail: sakoda.shinichi@joey-seiki.co.jp
http://www.joey-seiki.co.jp/

第32回日本ものづくりワールド

有力企業の製品・技術 〈順不同〉

お客様の要望に応える新たな価値づくりに挑戦し続けています

ワイヤ放電研削・割出加工

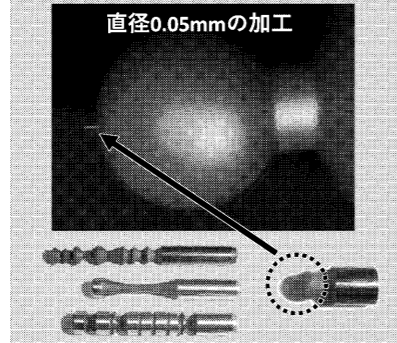
- ▶ ワイヤカット機に搭載 連続1,500回転!
- ▶ ミクロン単位の微細加工が可能
- ▶ 軸芯の振れ2μmを実現 小径ワークの研削

加工例

直径0.05mmの加工

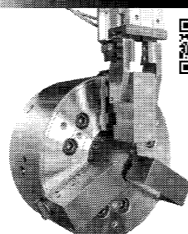


MTW86
NCスピンドル



爪自動交換

- ▶ チャック前面から爪交換 ボディ内に異物侵入しにくい
- ▶ QJC爪はボルト穴が無いからワークに傷がつきにくく高精度
- ▶ 爪交換後の繰り返し精度10μm



松本機械工業株式会社
MATSUMOTO MACHINE CO., LTD.
<https://mmkchuck.com>
〒920-0059 石川県金沢市示野町二80番地 TEL:076-267-3211 FAX:076-268-5279
Ni-80 Shimeno-Machi Kanazawa, 920-0059 Japan Phone : +81-(0)76-267-3211
Tokyo/Osaka/Nagoya/Chicago,USA/Lyon,France

第25回機械要素技術展

し、試作、精密・切削加工技術、機械要素部品など広く製品・技術のPRを行う。
また、ものづくりB

大阪府中小企業団体 あげた企業や、MOB 2Bネットワーク事務局 中央会は中小企業支援 IO(ものづくりビジ 局や彩都(国際文化公 機関と連携した共同出 ネスセンター大阪) が 園都市)の取り組みも 展ブースを設ける。 支援する企業の中から 紹介してビジネスマッ 「ものづくり補助金事 よりすべりのモノづく チングの機会を提案す 業」を活用して成果を り中小企業16社が集結

松本機械工業

松本機械工業の出展 テーマは「お客さまの 要望に応える新たな価 値づくりに挑戦し続け ます」。出品機は最新加 工領域のワイヤ放電研 削用で高速NCスピ ンテーブル「MTW86」。 同製品で直径0.05μm以下の小径や焼き入れ後の外径加工、ダイヤモンド砥石の外径成形ができる。ワイヤ放電加工機に搭載できるよう に防水、防油対策済 み。小径加工対応で毎分最高1500回転、回転時の軸心振れ2μm以内。アタッチメン トに対応するよう、エアロータリージョイン トが取り付け可能。

福島県

第3回ものづくりAI/IoT展

福島県企業立地課は 情報通信技術(ICT) 関連産業の集積促進に向けたブースを出展する。
進出企業の運営費の一部を補助する「ICT オフィス立地促進事業費補助金」や、教育研究機関との共同研究に活用できる「先端ICT技術開発・先進モデル創出事業費補助金」といった優遇制度を紹介。「福島で働く魅力」「企業進出の事例」「入居可能な物件情報」「情報・理工系人材MAP」などの展示を通じ、福島県内に立地することの優位性をアピールする。

ふくしま
企業立地のススメ

ICT拠点

詳しくはこちらをチェック!



Future from Fukushima.
ふくしまからはじめよう。

『ふくしま』をオススメする理由

便利なアクセス

高速道路や東北新幹線をはじめとする鉄道網等が充実しています。

優れた人材

高等学校の工業科学生数が東北・北関東随一で即戦力となる人材育成を行っています。

豊富な支援体制

ICT関連の研究開発、連携に留まらず、実証実験など「産官学」一体となった支援を行っています。

代表的なICTオフィス拠点



スマートシティAiCT(アイクト)

日本ものづくりワールドに出展します!

Booth No. 2-13

詳しくはこちら
福島県商工労働部企業立地課
〒960-8670 福島市杉妻町2番16号 TEL:024-521-7916

<http://www4.pref.fukushima.jp/investment/special/>

MIM小ロット対応可能

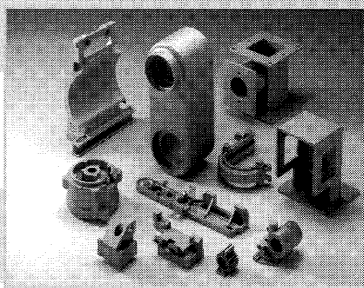
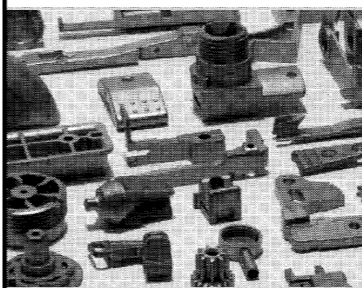
金属射出成型品
小物金属部品を手軽に試作 金型費19万円~

微細加工技術

超精密加工に対応

ロストワックス

3Dプリンタ・3Dスキャナで
小ロット、短納期対応体制を拡充



4ホール 小間番号: 9-1
弊社技術スタッフが
ものづくりのお手伝いをいたします

ISO13485:2016
2019年10月認証取得
MIM製法 歯列矯正用アタッチメント部品の製造
対象サイト: 本社工場(広島県) 北関東支店(千葉県)

CASTEM
<http://www.castem.co.jp>