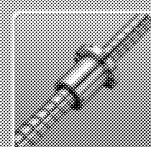
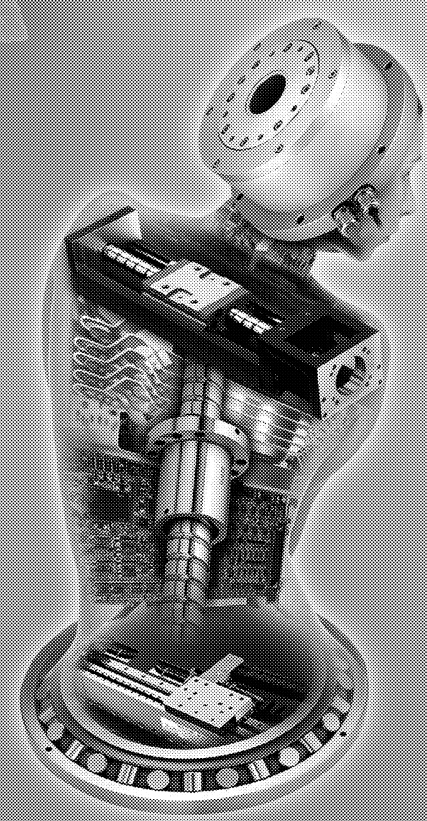
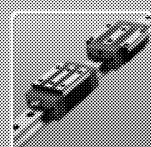
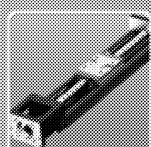
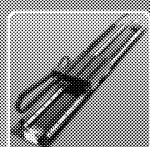
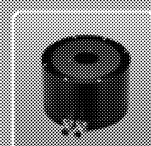
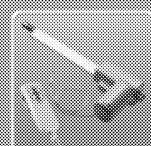
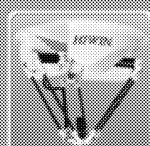
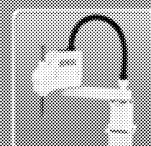
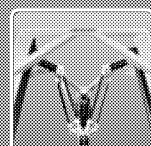
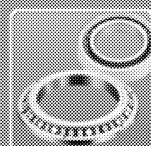
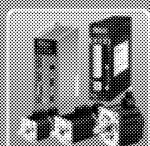


HIWIN®

Motion Control and System Technology

お客様に付加価値を
創造するボールねじ
Ball Screwsリニアガイドウェイ
Linear Guideway工業ロボット
Industrial Robotリニアモーター
システム
Linear Motorトルクモーター
Torque Motor
Direct drive Motorリニアアクチュエータ
Linear Actuator多関節ロボット
6 Axis Robotデルタロボット
Delta RobotSCARA (Selective
Compliance Assembly
Robot Arm)パラレルロボット
Movable Parallel Robotクロスローラー
ベアリング
Crossed Roller BearingsACサーボモーター
サーボモータードライブ
AC Servo Motor & Drive

事業拡大で営業募集

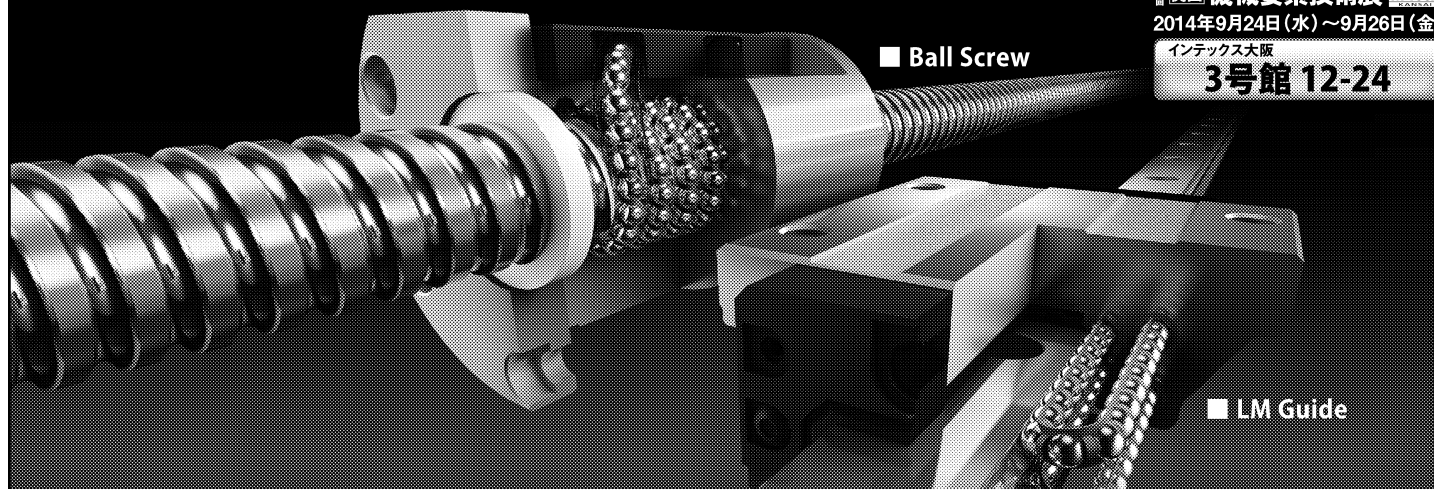
詳細はホームページにて

関西機械要素技術展 出展
小間番号：13-6

ハイウィン株式会社 HIWIN CORPORATION
〒651-0087 神戸市中央区御幸通4丁目2-20 三宮中央ビル3階
Tel: (078) 262-5413 Fax: (078) 262-5686
http://www.hiwin.co.jp E-mail: info@hiwin.co.jp

東京支店: Tel: (042) 358-4501 Fax: (042) 358-4519
長野営業所: Tel: (0268) 78-3300 Fax: (0268) 78-3301
名古屋支店: Tel: (052) 587-1137 Fax: (052) 587-1350
九州営業所: Tel: (096) 340-2282 Fax: (096) 340-2286
ロボット事業部: Tel: (042) 358-4503 Fax: (042) 358-4518

THK



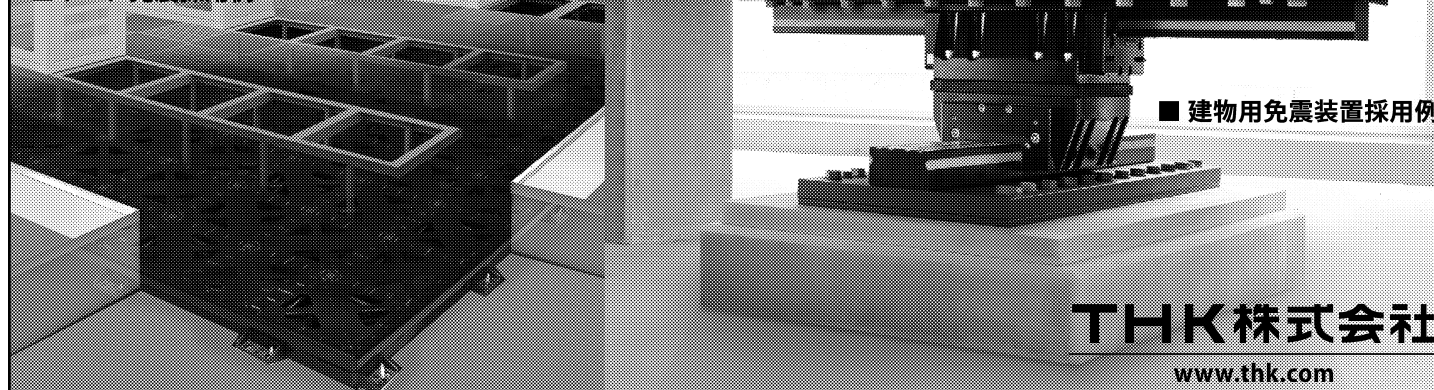
Ball Screw

LM Guide

直線運動案内のトップメーカー

工作機械や産業機器、またその技術を生かした免震装置まで。
これからも、多くの分野にTHKの可能性を広げていきます。

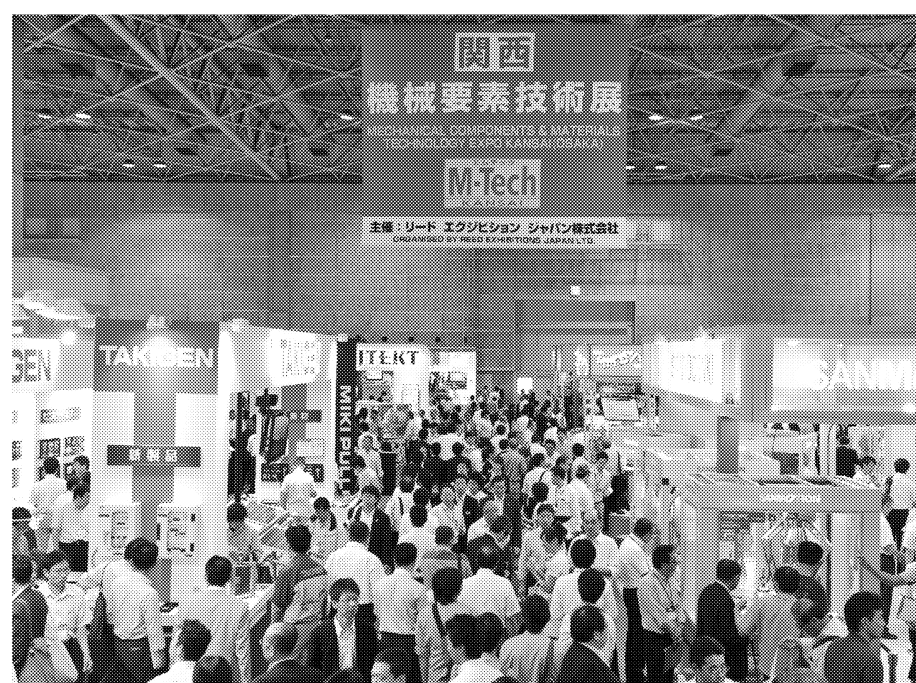
フロア免震採用例



建物用免震装置採用例

THK株式会社

www.thk.com



関西機械要素技術展

日東工器

日東工器はハンディタイプのエア駆動式バリ取り機「バリカッターBC-005」を展示する。
機械で穴あけ後のワーク（加工対象物）のバリ取りに用いる。刃物がワークに当たって回転する方式を採用し、刃物が穴からずれたり、ワークを傷つけない。1.5kgと軽量で、穴に対して垂直に刃先が当てやすい。
エア源があればどこでも作業できる。また切りくずを吹き飛ばす機構を搭載しており、バリ取り後にエアダストガンに持ち帰る必要がないため、作業効率を上げられる。付属アタッチメントに面取りカッターを差し込むので、穴の大きさに応じて刃物をワンタッチで交換することも可能。

THK

THKは「LMガイド（直線運動案内）」のパイオニアであり世界トップクラスのシェアを誇る機械要素部品メーカー。
展示会では幅広い分野で活躍する充実した製品群を出展。「ボールリテーナ入りLMガイド」は低騒音・低騒音・長期メンテナンスフリーなど環境に優しく、かつ高い生産性とトータルコスト削減という難しいテーマを要求される装置の実現に最適。その他、ボールネジ軸の大径化により、高速・高加減速度、ロングストローク対応が特徴の「THK電動アクチュエータ・コンパクトシリーズKSP」、地震の揺れを受け流す免震技術「免震モジュールTGS型」「免震テーブルSTD型」も出展。

ハードロック工業

ハードロック工業は「求められるものを形に」をモットーに、緩み止めナットでは他の追随を許さない。あくまでも安全性の追求と、新しい発想で顧客ニーズを形にする。同社が技術開発へのこだわりをうかがうことがいえる。
同社の全製品がドイツ・ユンカー試験・米・NAS3350緩み試験に合格。日本古来のくさの原産品を用いた「HLE」「HLEB」や、バネの弾発作用を用いた「スプリングナット」は産業界からも広く支持を得ている。

ハイウィン

ハイウィンは直動部品メーカーとして高い実績を誇る。今展示会では高品質、多種類の直動部品揃え出展する。とくに接続しやすいボールネジ「スリッパ」や内部循環力セットタイプボールネジ「スリッパ」は、高速性を表すDN値（軸内径×毎分回転数がそれぞれ16万、22万と高水準ながら静音性を実現した。生産効率化や職場環境改善などに貢献する。
また高剛性で高回転精度が特徴のクロスローラーベアリングも出展。多方面からの荷重にも対応できる。いずれの製品も顧客の要望に合った価格提案（コスト面での負担軽減）にも寄与していく方針だ。

平井精密工業

平井精密工業は「お客様のメリットを形にする加工メーカ」をコンセプトに、今回の機械要素技術展に出展する。同社は半導体製造装置をはじめ電子・自動車・医療機器・航空機関連など多様な業界に対しミリ単位での加工精度で応える。試作品1個から月産1千万個以上の量産品まで対応可能な金属加工のワンストップメーカーだ。
事業内容はエッチング加工を中心にワイヤー放電加工、フレイバーレーザ加工、メッキ加工、接着加工、拡散接合加工など、多様な加工技術体制を駆使し、顧客に高品質・短納期・高付加価値な多くのメリットを提供している。

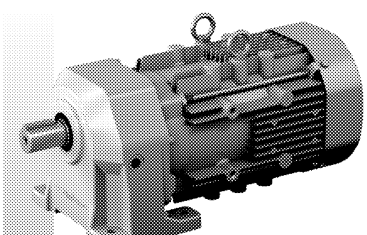
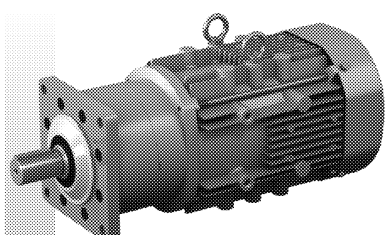
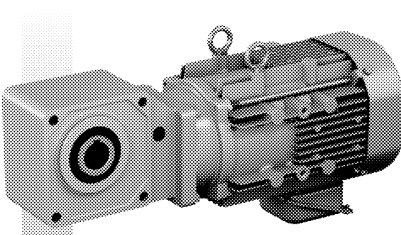
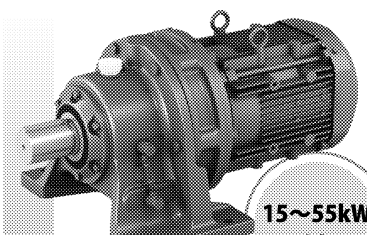
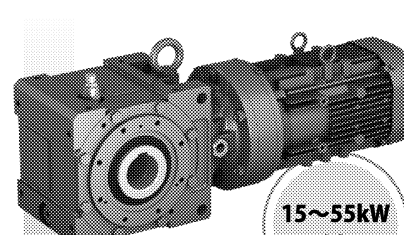
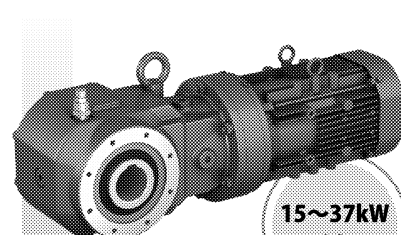
最新加工技術が一堂に
18の専門フェアを特設

M-Tech 関西は機械要素、加工技術を一堂に集めた西日本最大規模の専門展。製品の研究開発に最適な機械要素・加工技術を効率的に導入、比較検討できる場として評価が高い。製造業の設計、開発部門や製造・生産技術、購買・調達、品質管理部門の担当者や経営者にとっての必須の展示会となっている。
出展社数は昨年比30%増の800社と過去最多を記録。海外からも7カ国・地域から110社が出展している。

同展では製品や技術のカテゴリーごとに「ネジ・締結技術」「接合・溶接・切断」「表面処理・改質」「機械部品・関連部品」「機械材料・加工技術」など、今回新設の「摩擦対策」「配管部品」を含め18の専門フェアを特設している。また「バリ取り・表面仕上げ」を併催する「専門セミナー」を併催する。国内産業技術力発展への寄与が期待されている。技術について、体系的に学ぶ絶好のチャンスと言える。

関西ものづくりワールド 出展各社の製品&技術 (順不同)

Sumitomo Drive Technologies

省エネルギーに貢献する トップランナーモータ対応
プレミアム効率 (IE3) ギヤモータモータ容量 0.75~55kW
6種類のギヤモータ製品
でラインナッププレスト® NEOギヤモータ
0.75~2.2kWアルタックス® NEO
0.75~3.7kWハイボニック減速機®
0.75~11kWサイクロ® 減速機
0.75~55kWベベル・パディボックス®
4シリーズ 0.75~55kWベベル・パディボックス®
5シリーズ 0.75~37kW

・プレスト® NEOギヤモータ、アルタックス® NEO、ハイボニック減速機®は住友重機械ギヤモータ株式会社製、サイクロ®減速機、ベベル・パディボックス®は住友重機械工業株式会社製です。

住友重機械工業株式会社

住友重機械ギヤモータ株式会社

お客様相談センター ☎ 0120-42-3196 http://www.shi.co.jp/ptc/

ブース 3号館 11-24

ご来場を心よりお待ちしております。

HIRAI

魅せます 技術！
出します メリット！

加工技術一覧

*フォトエッチング
*ホリゾエッチング加工
*表面処理加工全般
*拡散接合
*ワイヤー放電加工
*レーザー加工
*マシニング加工
*LTCC基板製作
*各種貼り合せ加工

対象商品

精密・高精度治具
微細形状
LTCC多層配線基板
パワーエレクトロニクス
関連商品
小ロットのシム・スペーサ
各種フィルター
各種燃料電池部品

金属加工のワンストップサービス

平井精密工業株式会社

http://www.hirai.co.jp

関西機械要素技術展 M-Tech
2014年9月24日(水)~26日(金)
インテックス大阪にぜひお越しください。
2号館 9-77

〒530-0035
大阪市北区同心2-10-17
TEL06-6351-6712
FAX06-6355-2119

東京支店 TEL03-6365-4411
大垣工場 TEL0584-89-2394
熊本事業所 TEL0968-62-0311
九州営業所 TEL092-471-5066