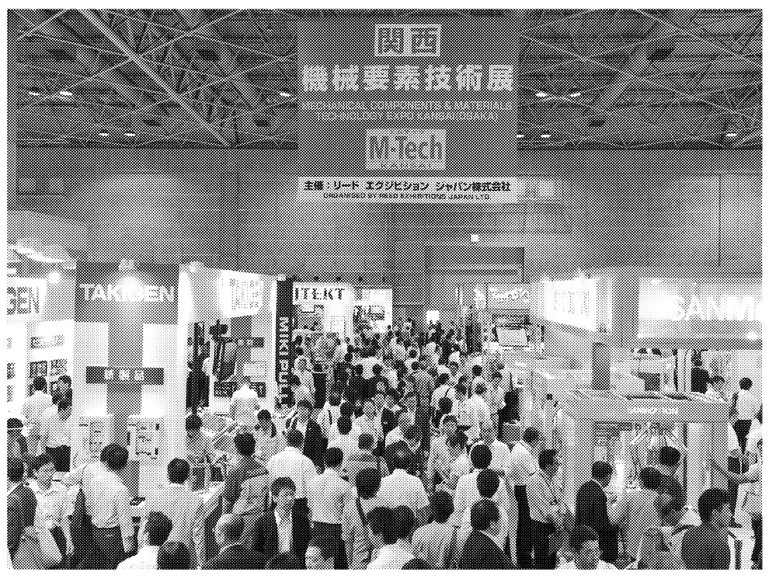
関西 機械要素技術展



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は必見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」「機構部品・関連製品」「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」フェアにおいて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バリ取り技術について、体系的に学ぶ絶好のチャンスと言える。

日東工器

日東工器はハンディー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から回転する方式を採用し、刃物が穴からずれたり、ワークを傷つけたりしない。1キログラムと軽量で、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」は低発塵・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KSF」、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TSD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。あくなき安全性の追求と、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失うことはない。

同社の全製品がドイツ・ユンカー試験と米・NAS3350緩み試験に合格。日本古来のくさびの原理を応用した「HL」「HLB」や、バネの弾発作用を応用した「スペースロックナット」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、多種類の直動部品を揃え出展する。とくに接線すくいボールネジ「スーパーT」や内部循環カセットタイプボールネジ「スーパーS」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ー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で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ー」をコンセプトに、今回の機械要素技術展へ出展する。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クロン単位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。

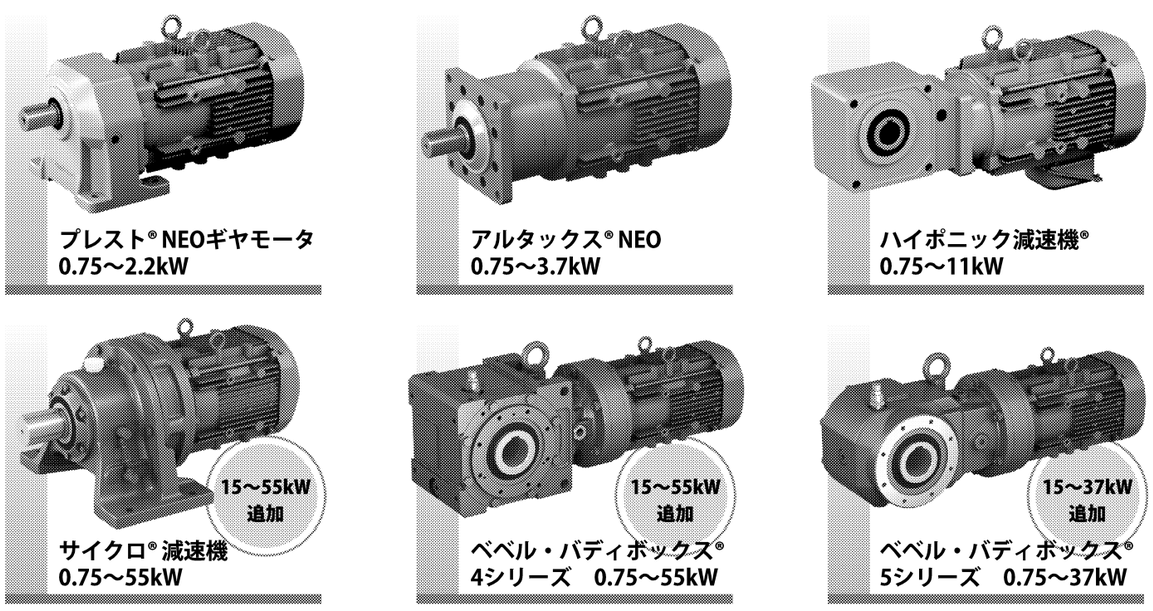
事業内容はエッチング加工を中心にワイヤー放電加工、ファイバーレーザー加工、メッキ加工、接着加工、拡散接合加工など、多様多種の加工技術体制を駆使し、顧客に高品質、短納期、高付加価値など多くのメリットを提供している。

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



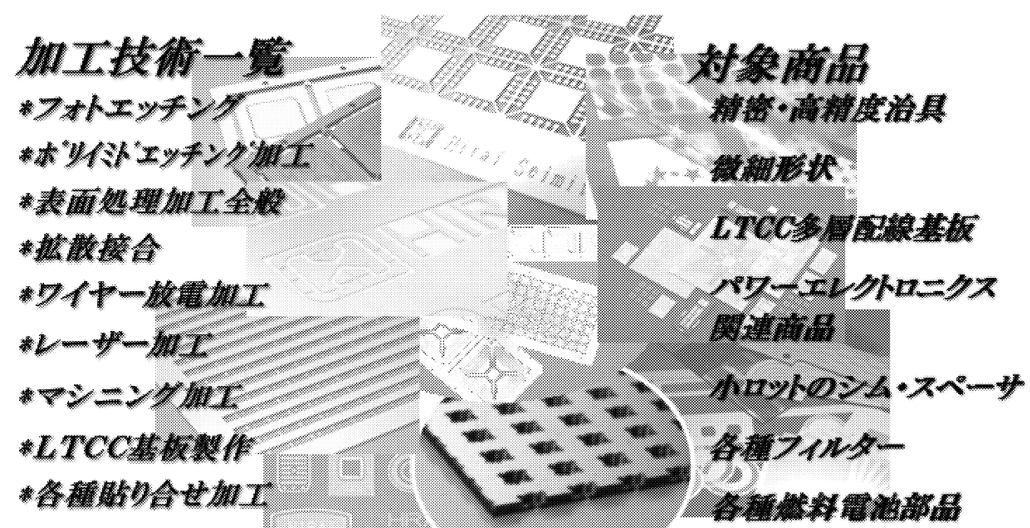
・プレスト®NEOギヤモータ、アルタックス®NEO、ハイポニック減速機®は住友重機械ギヤモータ株式会社製、
サイクロ®減速機、ベベル・バディボックス®は住友重機械工業株式会社製です。

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

ブース　3号館　11−24
ご来場を心よりお待ちしております。

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

HIRAI　魅せます 技術！ 出します メリット！



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

第17回 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