

**FUJI**  
 新たなモノを生み出す。  
 FUJIは材料、部品、製品の搬送・生産現場における自動化ラインなどマテハン技術一筋に70年、プレスベアリングやコンベヤローラーなどの開発をはじめとして、技術開発から生み出される多様な製品づくりを通じ、生産・流通の世界にいつも新しいイノベーションを巻き起こしています。



フランジ付ラジアルベアリング  
 ラジアルスラストベアリング  
 コンベヤローラー、自転車、車椅子、産業用車輪や車輪の機能部品などに。  
 スラスト向きに対応する自動車部品、ジャッキ、回転テーブル、工具などに。

URL=http://www.fuji-bearing.com  
 E-mail=eigo@fuji-bearing.com

プレスベアリング&インターローラーコンベヤパーツ  
**株式会社 富士製作所**  
 本社 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-3-8 TEL:06-6948-6411(代) FAX:06-6948-6413  
 営業本部 〒518-0823 三重県伊賀市四十九町2240 TEL:0595-21-8020(代) FAX:0595-21-8877  
 上野工場 〒518-0823 三重県伊賀市四十九町2240 TEL:0595-21-4525(代) FAX:0595-24-2888

**カーテクノロジーをサポートし  
 豊かな社会づくりに貢献する**



平成23年2月  
 エネルギー管理優良事業者  
 関東経済産業局長賞受賞

**JTEKT Group**  
 ニードルローラーベアリング製造  
**UKK 宇都宮機器株式会社**  
 〒321-0121  
 栃木県宇都宮市雀宮町585番地  
 TEL:028-653-1311 FAX:028-653-0796  
 URL http://www.utsunomiya-kiki.co.jp

「うごく」「すべる」「まわる」といった動作には

**STO®** ベアリングサポート



メカトロテックジャパン 2011 9月29日(木)~10月2日(日) ポートメッセなごや  
 プース番号:1B40  
 ジャパンパック 2011 10月18日(火)~10月21日(金) 東京ビックサイト  
 プース番号:③部品ゾーン B2-447

**三旺株式会社** 〒531-0074 大阪市北区本庄東3-10-5  
 http://www.sto-co.jp TEL 06-6377-8577  
 FAX 06-6377-8588

**ニードルローラー  
 SUJ2・SUS  
 専門メーカー**



円筒形コロ「短納期」対応  
 異形ニードル「小LOT」対応

**Mizui Seiko Ltd.**  
**瑞井精工株式会社**  
 茨城県常陸太田市折橋町825  
 TEL:0294-82-2241 FAX:0294-82-2251  
 http://www.mizui.co.jp  
 ISO9001 ISO14001 取得企業

**富士製作所**  
 富士製作所は、レスベアリングや樹脂ローラーなどのコンベヤ・コンベヤ・ネットメーカー。1939年の創業以来、コンベヤ・キヤスター・建築・自動車部品などの開発・設計・製造を行っている。製品精度を左右する鋳造加工、外輪・内輪加工から組み立てまで一貫生産し、耐久性

**瑞井精工**  
 瑞井精工は、カスターマデイライント顧客感動を第一に、多様化するニーズにより迅速により丁寧に対応することをモットーに、創業以来、ニードルローラー製造に携わってきた。ニードルでは、一本一本からの小ロット、10日程度の短納期、材質・形状・寸法のオーダーメイドが可能。

**有力各社の技術・製品**  
 (順不同)

**宇都宮機器**  
 宇都宮機器は1953年、純国産技術によるニードルローラーベアリングの事業スタートとしてスタート。ベアリング製品を総合展開するソリューション型「ラジアル型」の翼担う「スラスト型」ラジアル型の二つのタイプの製品群を手掛ける。自動車の変速機やカーエアコン用コンプレッサー、二輪車のコロッッドなどに広く用いられている。企業としての社会的責任を強く意識した生産活動は、安全衛生において厚生労働大臣優良賞に続き、内閣総理大臣優良賞を受賞するなど高く評価されている。今年4月にはテクニカルセンターを稼働させ、技術の研さんにも余念がない。

**T H K**  
 T H Kは、LMガイド(直線運動案内)のバイオンニアであり、世界シェアNo.1を誇る機械要素部品メーカー。同社は静圧案内に匹敵する超低エネルギー性能とローライガイドを凌ぐ超々高剛性を実現した「ボールリテナ入りLMガイド(SPR)」「PS形」LMガイドで培ったリテナ技術を展開させた。「ボールねじ(SBK形)」「や」ボールスライニング(SLS形)のほか、内輪・外輪ともに一体構造にすることで高い部品剛性を持つ「アンギュラローラーリング(RW形)」などを開発、製品化し、広く産業界の発展に貢献している。

**NTN**  
 NTNは地球環境との共生を重要課題に掲げている。高い技術力を生かし、エコマニとして「エネルギー消費を低減する軸受」の開発に取り組む。同社の軸受は新興国で活躍する建設機械の分野で強みを持つほか、再生可能エネルギーを利用する風力発電機、クリーン輸送手段として注目される鉄道車両、小型・計量化が進む航空機のジェットエンジンなど、数多くの産業機械に採用されている。自動車向けには小型・計量・低トルク化による低燃料費貢献商品に加え、インホイールターシステムといった次世代電気自動車向け商品など、次代を見据えた開発にも注力して貢献している。

**南海精工所**  
 南海精工所は1946年の創業以来、一貫して高品質なベアリングの開発・製造・販売に携わってきた。多品種・少量の生産体制を確立し、多様なニーズに効率的に対応している。近年はさまざまな分野での技術発展に伴い、腐食・高温・真空・液中など過酷な環境で使用できるベアリングの開発や長寿命化が求められている。同社では各種ステンレス材料やセラミックス・高ニッケル合金・チタンなどの材料を用いたベアリングを製造。また、調心機能つきステンレスベアリング、無潤滑で使用可能なグリースレスベアリングなど、用途に応じたベアリングを開発し、産業装置の高性能化に貢献している。

**日本精工**  
 日本精工は長寿命・高信頼性が求められる産業設備の振動機械向けに、従来品に比べて2倍以上の長寿命を実現した「振動機械用長寿命自動調心ころ軸受」を開発した。さらに、世界各国の過酷な使用環境で実績を積んだ設計仕様を継承し、ラジアル内部隙間と軸受寸法許容差をコントロールし、負荷分布の安定を図った。

**日本トムソン**  
 日本トムソンはニードルベアリング、直動案内機構および精密位置決めテーブルを手がける総合軸受メーカー。同社は保持器を完全に解消するラック&ピニオン機構を採用した直動案内機構「ラック&ピニオン内蔵形クロスローラーウエイCRWG」に、高負荷容量シリーズと精密検査装置や半導体・液晶関連装置などの高負荷容量・高剛性化や機械装置のコンパクト化の要求に貢献する。

**ジェイテクト**  
 ジェイテクトは米国・テキサスのニードル軸受事業の買収や新興国での現地化を進め、自動車用軸受で世界トップクラスの地位を確保するとともに、インフラやエネルギー分野、さらにはライフ分野にリソースをシフトさせ、安全で安心、快適な社会づくりに貢献していく。

**不二越**  
 不二越は「いい製品はいい材料から」という考えのもと、材料開発、加工技術をもとに、他社にはない独自のベアリング事業を展開している。そして、高い信頼性が要求される自動車用途を中心に、工作機械、建設機械、鉄道車両、風力発電、航空機などの幅広い分野で使われている。また、同社の特徴として、ベアリング以外に、切削工具や油圧機器、工作機械、ロボットなどをあわせもち、モノづくりの川上から川下まで、トータルでサポートしている。

**NACHI**



ものづくりの世界の発展に貢献します

株式会社 不二越 www.nachi-fujikoshi.co.jp

**JTEKT**  
 株式会社ジェイテクト  
 JTEKT CORPORATION

— Value & Technology  
 技に夢を求めて 価値ある技術をおたのめよう

確かな技術で、サステナブル社会へ。

**Green Technology**

コンセプトは「Green Technology」(ジェイテクト)は、ステアリング、駆動部品、ベアリング、工作機械などの分野で、ひとつひとつの商品に環境性能向上のための知恵と技術を注ぎ込みます。設計開発から生産、デリバリーに至るまで、環境・省エネに配慮した地球にやさしいモノづくりで、持続可能な社会の実現を加速していきます。



JTEKT Products | **JTEKT**  
 Steering Systems & Driveline Components Brand  
**STEERING SYSTEMS**

JTEKT Products | **JTEKT**  
 Machine Tools & Mechatronics Brand  
**MACHINE TOOLS**

JTEKT Products | **JTEKT**  
 Bearings Brand  
**BEARINGS**

JTEKT Products | **JTEKT**  
 Steering Systems & Driveline Components Brand  
**JTEKT**

名古屋本社 名古屋市中村区名駅4丁目7番1号 ミッドランドスクエア 15階 TEL:052-527-1900  
 大阪本社 大阪府中央区南船場3丁目5番8号 TEL:06-6271-8451

www.jtekt.co.jp