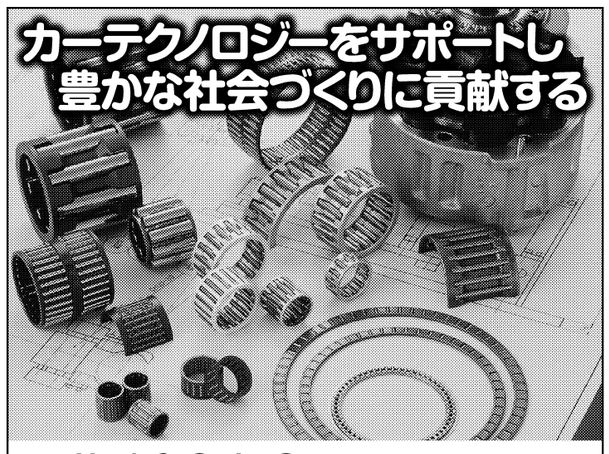
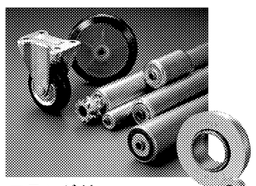
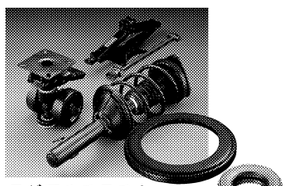


No.1 & Only One
―より良い未来に向かって―
JTEKT
Koyo　TOYODA
ニードルローラーベアリング製造
宇都宮機器株式会社
UKK
〒321-0121　栃木県宇都宮市雀宮町585番地
TEL：028-653-1311　FAX：028-653-0796
URL　http://www.utsunomiya-kiki.co.jp

FUJI
「良品を担保する仕組みづくり・ものづくり」を極める。
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彩な製品づくりを通し、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。

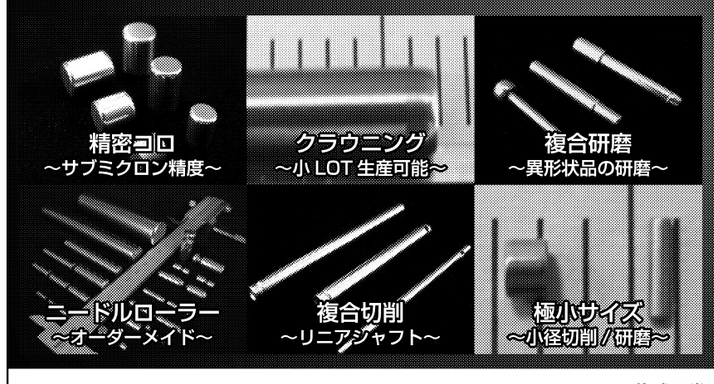

フランジ付
ラジアルベアリング
コンベヤローラ、自転車、車椅子、産業用車輌や車輪の機能部品などに。


ラジアルスラスト
ベアリング
スラスト荷重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=eigyo@fuji-bearing.com
ISO9001　ISO14001
プレスベアリング＆インターロールコンベヤパーツ
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

MOTION & CONTROL™
NSK
日本精工株式会社
http://www.nsk.com

ニードルローラー 精密シャフト の専門メーカー
切削 研磨 研削 超仕上技術の融合体



サイズ 材質 形状 精度 数量
全て「オーダーメイド」にて対応可能
SUJ2 SUS440C
非磁性高強度材
Mizui Seiko CO.,Ltd.
Miniature Shaft And Roller
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
ISO9001:2008 認証取得
ISO14001:2004 認証取得

ベアリングと関連機器

瑞井精工

瑞井精工は1967年の創業以来、ニードルローラーの専門メーカーとして、ベアリングローラー、自動車重要保安部品、精密機械部品を幅広い分野に供給している。

「存在価値の高い企業」を目指し、ニードルローラーに加え、精密シャフト・極小ピンまでシーズを広げ、「容易に入手できない」精度品、特殊材質、異形状品もタイムリーに提供できる柔軟性を兼ね備えた体制を確立。近年、軸受鋼（SUJ2）以外の高耐食材、非磁性材、高強度材にも同様の精度、品質、価格で対応できるコア技術の向上を図っている。「カスタマーディライト＝顧客感動」を第一に、ホスピタリティーに富んだ企業をさらに目指していく。

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。近年は腐食・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。

同社は多品種・少量の生産体制を確立し、多様化するニーズに効率的に対応しており、各種ステンレス材料やセラミックス・ハステロイ・チタンなどの材料を用いたベアリングを製造。またフィルム搬送ローラーなどに使用される調心機能付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。

不二越

不二越は多彩な事業・技術を併せ持つ総合機械メーカー。他社にはない独自の軸受事業を展開している。

工作機械向けの高剛性タイプをはじめ、幅広い業種向けにボールネジサポート軸受をラインアップしている。今回、これに加え搬送装置の高速化、重荷重に対応した小型ボールネジサポート用軸受「XYシリーズ」を商品化した。特徴は従来比15％増の負荷容量、20％増しのアキシアル（軸方向）限界性能、10％増のアキシアル剛性を実現した。今後も自動車や産業機械分野などへ多彩なソリューションを提供し、モノづくりの世界の発展に貢献していく。

宇都宮機器

宇都宮機器は1953年の創業以来、純国産技術によるニードルローラーベアリングの専業メーカーとして発展してきた。ベアリング製品をグローバルで展開するジェイテクトグループの一翼を担う。製品は自動車向けを主力に、二輪車や産業機器、風力発電、家電などに用いられている。

企業の社会的責任を強く意識した生産活動は、安全において内閣総理大臣賞を、技能者育成の努力から厚生労働大臣賞を、また地球環境に配慮した活動はエネルギー管理優良事業者として関東経済産業局長賞を受賞した。今後さらに高機能製品の開発を進め、省エネルギーに貢献していく。

西部自動機器

西部自動機器は1964年の創業以来、「AEROLIDE」超仕上盤メーカーとしてベアリングをはじめ自動車、電機、光通信など世界をリードする先端企業に採用されている。特にベストセラーの全自動芯無外径超仕上盤「ASMシリーズ」は、ベアリング業界で圧倒的なシェアを誇っている。同社は「イノベーション」を社訓とし全社一丸となって新しい超仕上加工技術の開発に注力。近年、大型球を一個ずつ精密加工する「精密1球加工機」、ゴシックアーク溝の高精度加工を可能にした全自動玉軸受溝仕上盤「STKシリーズ」を開発した。また加工物の耐久性向上に寄与する圧縮残留応力付加の研究も進めている。

ジェイテクト

ジェイテクトは、産業を支える軸受事業ブランドの「Koyo」、工作機械ブランドの「TOYODA」、そしてステアリングシステムや駆動部品などの自動車部品ブランドの「JTEKT」と三つの事業ブランドを展開しているシステムサプライヤー。

グループビジョンとして「No.1&Only One」を掲げ、グループ一丸となってこれまで生み出してきた世界に誇る商品・技術にさらなる磨きをかけ、顧客が真に求めている商品・サービスを提供し、人々の幸福と豊かな社会づくりに貢献していく。

NTN

NTNは世界最高水準の高負荷容量・長寿命特性などを実現した新世代軸受アルテージシリーズや先進のモジュール・システム商品の開発・提案を強化している。また、ユーザーの機械設備のライフサイクルコスト低減に貢献するため、風力発電装置の状態監視システム（CMS）やハンディ型軸受診断装置といったモニタリング、診断システム商品の拡充にも注力している。

さらにメンテナンスツールのラインアップをはじめ、テクニカルサービスカーによる技術講習なども展開しており、顧客満足度のさらなる向上を目指している。

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。同社は環境負荷低減製品として「Cループ・メンテナンスフリーシリーズ」を独自に開発。これは長期にわたり最適量の潤滑油を供給できる構造で、長期メンテナンスフリーを実現するだけではなく、潤滑油の使用量を必要最小限に抑えることが可能。

また、スライドユニットとトラックレールを個別に扱え、組み合わせが自由自在に選べる「フリーコンビネーション仕様」も取りそろえており、好評を得ている。

富士製作所

富士製作所はプレスベアリングや樹脂ローラーなどのコンベヤーコンポーネントのメーカー。1939年の創業以来、コンベヤー・キャスター・建築・自動車用部品などの開発・設計・製造を行っている。製品精度を左右する金型加工、外輪・内輪加工から組み立てまで一貫生産し、耐久テストを繰り返すなど品質管理にも万全の体制を整えている。また、材料・工程・加工などの見直しで精度向上とコスト削減にも取り組んでいる。

これからも「良品を担保する仕組みづくり・ものづくり」を極め、ユーザーとの絆を強める安心で、高品質な製品提供に傾注する。

超仕上機、研削盤、全世界で納入実績11,000台
SEIBU AEROLIDE®
高精度をより早く、より安く
SEIBUの信頼と実績によるベストセラー
全自動芯無外径超仕上盤
・耐久性と信頼性の実績あるAEROLIDE®ユニットを搭載。メンテナンストラブルが無く、生産ラインに寄与
・研削又は精密切削されたワークの歪み、研削ビレ、母線方向ウネリ及び表面変質層を除去
・真円度と面粗度の飛躍的な精度向上に加え、圧縮残留応力を付加し、加工物の耐久性を向上
・ASM-500ZRシリーズにてストレートから、テーパ、切り欠きのあるワーク、フルクラウニング、パーシャルクラウニング加工まで幅広く対応

・砥石切込理論曲線に基づく高精度加工
・高剛性、高能率
・1000余台の納入実績
・ベアリング部品を初め多様なワークに対応
例）マグネット、光コネクタ、超硬合金、セラミックス、ガラス、及び電子部品等の異形加工物
全自動精密両頭平面研削盤
おかげさまで 50th Anniversary
SEIBU 西部自動機器株式會社
〒559-0034 大阪市住之江区南港北1丁目23番2号　☎(06)6616-0007(代)　FAX(06)6616-0200
http://www.seibu-jk.co.jp

様々な分野で活躍する
NTNの先進テクノロジー

NTN®