

Top Message

マーケットニーズに強みで対応する

日本ベアリングは、
 ・安定品質での製品提供力
 ・顧客ニーズに応える製品設計力
 ・豊富な製品ラインナップ

を強みとしており、変化するマーケット環境に対応するために、強みを磨き続けております。

半導体製造装置、検査装置などのマーケット拡大、自動化の一層の促進、装置小型化、環境負荷の低減などのさまざまなニーズを、当社の強みで一つ一つ丁寧に向き合い、日本ベアリングが必要欠くべからざる存在であることを体感していただけるように行動し、「NB・インサイド」が大きな付加価値となるようにトライアル&エラーを積み重ねてまいります。

当社の強みである高いレベルの「安定品質での製品提供力」を維持しながらも、グローバルな競争に対応していくには、材料の安定した調達、生産パートナーさまとの協力体制の構築、商社・代理店、最終ユーザーさまとの計画生産や新たな製品の提供に向けた事前準備の精度の向上など、皆さまとの緊密な連携が必要となっております。

当社より皆さまに積極的に働きかけさせていただき、変化と変化のスピードが拡大するマーケットにおいて、「メイド・イン・ジャパン」「ジャパン・インサイド」の存在感を、共に維持・拡大してまいります。

Meeting Market Needs with Strengths

Nippon Bearing has strength in :

- Stable product quality
- Product design expertise
- Extensive product lineup

To adapt to the evolving market environment, we continue to refine our strengths.

We meticulously address various needs such as market expansion in semiconductor manufacturing equipment and inspection devices, further promotion of automation, equipment downsizing, and reduction of environmental impact, leveraging our strengths. We ensure that our service allows our customers to experience Nippon Bearing as an indispensable partner, striving to uphold the "NB inside" value through trial and error.

While maintaining our strengths, to compete in the global market, we recognize the importance of close collaboration with all the stakeholders involved. This includes ensuring stable material procurement, establishing cooperative systems with production partners, improving our communication with trading companies, agent and end-users for improved production planning and new product development.

We actively engage with you and strive to maintain and expand the presence of "Made in Japan" and "Japan Inside" in a market where change and its pace are accelerating.

製品カテゴリ

Product Category

豊富な製品カテゴリで、お客さまとともに課題解決に取り組みます

We work together for solution with various categories of products

■ スライドウェイ | SLIDE WAY ■ ゴニオウェイ | GONIO WAY



精密ローラーを使用した非循環式の転がり直線運動軸受です。高精度かつ低摩擦のため、精度を必要とされる装置で特に用いられます。

SLIDE WAY is non-recirculating linear motion rolling bearing using precision rollers. Due to its high accuracy and low friction, it is especially used in equipments that require precision.

■ ボールスプライン | BALL SPLINE ■ ロータリーボールスプライン | ROTARY BALL SPLINE



軌道溝を持った丸軸による転がり直線運動軸受です。トルク負荷を受けることが可能なため、トルク伝達が必要な用途でも用いられます。

BALL SPLINE is linear motion rolling bearing with a round shaft having raceway grooves. It can be used in applications where torque transmission is required.

■ スライドブッシュ | SLIDE BUSH



丸軸による転がり直線運動軸受です。シンプルな構造で、産業用機械等に多岐にわたって使用されます。

SLIDE BUSH is linear motion rolling bearing used with a round shaft. It has a simple structure, and is used in a wide variety of industrial machineries.

■ トップボール | TOP BALL



軌道溝を持ったプレートで負荷を受ける。丸軸による転がり直線運動軸受です。スライドブッシュよりも負荷容量が大きく、自動調心性もあります。

TOP BALL is linear motion rolling bearing with a round shaft, which is loaded by a plate with an raceway groove. It has greater load capacity compared to SLIDE BUSH, and has self-aligning feature.

■ ストロークブッシュ | STROKE BUSH ■ スライドロータリーブッシュ | SLIDE ROTARY BUSH



回転運動と直線運動を同時に案内することができる製品です。ロータリーボールスプラインと同様の機能が実現可能です。

SLIDE ROTARY BUSH is the product provides rotary and linear motion simultaneously. It can achieve the same function as ROTARY BALL SPLINE.

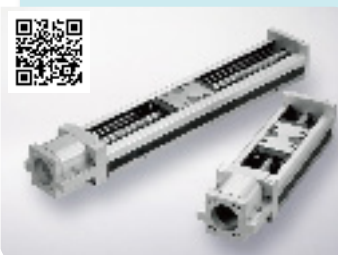
■ シャフト | SHAFT



スライドブッシュと組み合わせて使うシャフトに留まらず、さまざまな用途のシャフトの豊富な製作実績を持っています。

Not just for using with our SLIDE BUSH, but we also have produced shafts for variety of applications with our extensive experience.

■ アクチュエータ | ACTUATOR



リニアガイドとボールねじを一体化した製品です。鋼製のレールを採用し、高い剛性を持ちます。

ACTUATOR is the product integrated a linear guide and ballscrew. It contains steel rails and has high rigidity.

■ ポジショニングテーブル | POSITIONING TABLE



転がり直線軸受を用いた精密位置決めテーブルです。標準仕様の他に、特殊仕様にも対応いたします。

POSITIONING TABLE is a precision table for high accuracy positioning using linear motion rolling bearing. Customized specification is also available other than our standard specification.

製品活用事例

Product Application Examples

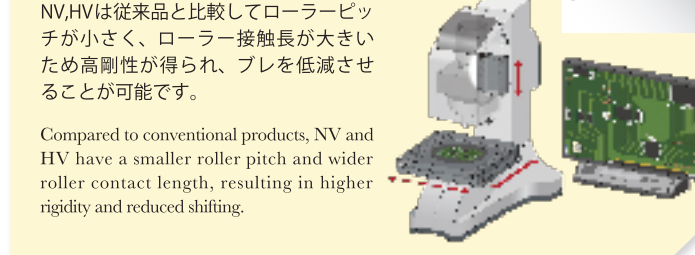
多種多様な業界のニーズに対する、豊富な課題解決実績

We have abundant issue-solving record for the various needs of industries

その他の事例は
こちらから



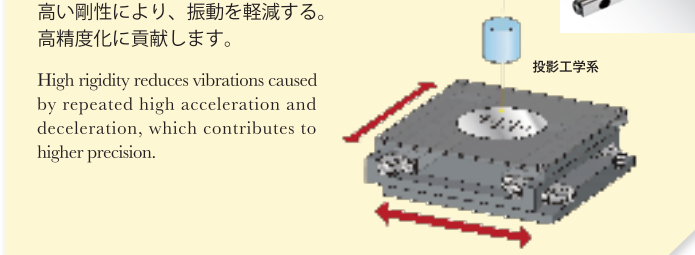
■ マイクロスコープ | Digital Microscope NV・HV・SV



NV,HVは従来品と比較してローラーピッチが小さく、ローラー接触長が大きい
ため高剛性が得られ、ブレを低減させることが可能です。

Compared to conventional products, NV and HV have a smaller roller pitch and wider roller contact length, resulting in higher rigidity and reduced shifting.

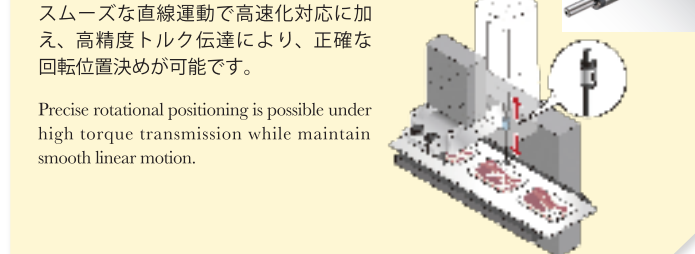
■ 露光装置 | Stepper Device NV・HV・SV



高い剛性により、振動を軽減する。高精度化に貢献します。

High rigidity reduces vibrations caused by repeated high acceleration and deceleration, which contributes to higher precision.

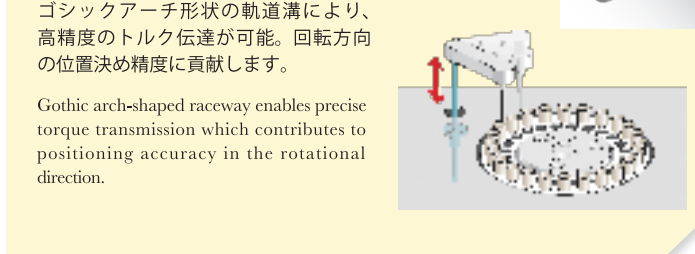
■ ラベラー | Automated Labeling SSP-AM



スムーズな直線運動で高速度対応に加え、高精度トルク伝達により、正確な回転位置決めが可能です。

Precise rotational positioning is possible under high torque transmission while maintain smooth linear motion.

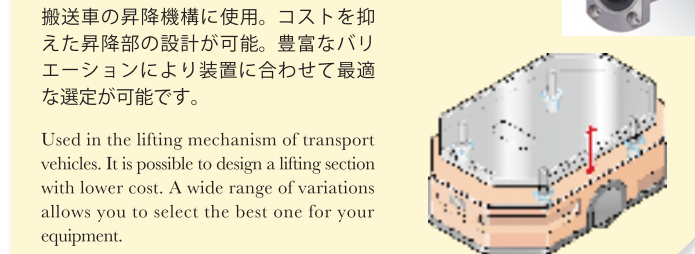
■ 自動分析装置 | Clinical Automated Analyzer SSP



ゴシックアーチ形状の軌道溝により、高精度のトルク伝達が可能。回転方向の位置決め精度に貢献します。

Gothic arch-shaped raceway enables precise torque transmission which contributes to positioning accuracy in the rotational direction.

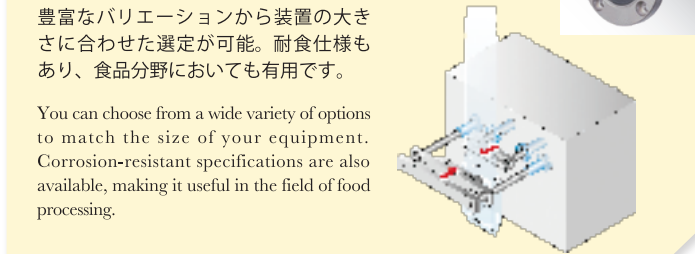
■ AGV (無人搬送車) | Automated Guided Vehicle SM・GM



搬送車の昇降機構に使用。コストを抑えた昇降部の設計が可能。豊富なバリエーションにより装置に合わせて最適な選定が可能です。

Used in the lifting mechanism of transport vehicles. It is possible to design a lifting section with lower cost. A wide range of variations allows you to select the best one for your equipment.

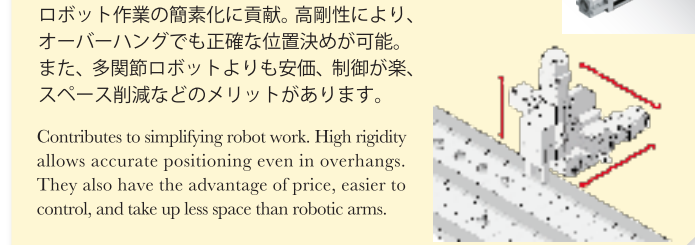
■ 縦型包装機 | Vertical Packaging Machine SM・GM



豊富なバリエーションから装置の大きさに合わせた選定が可能。耐食仕様もあり、食品分野においても有用です。

You can choose from a wide variety of options to match the size of your equipment. Corrosion-resistant specifications are also available, making it useful in the field of food processing.

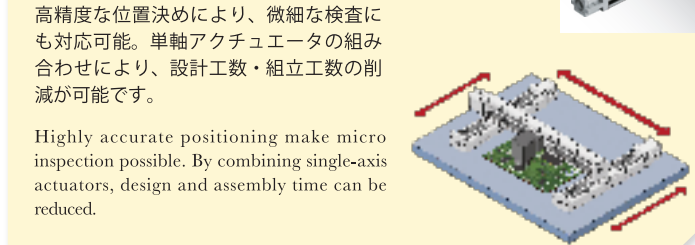
■ 直交ロボット | Cartesian Robot BC



ロボット作業の簡素化に貢献。高剛性により、オーバーハングでも正確な位置決めが可能。また、多関節ロボットよりも安価、制御が楽、スペース削減などのメリットがあります。

Contributes to simplifying robot work. High rigidity allows accurate positioning even in overhangs. They also have the advantage of price, easier to control, and take up less space than robotic arms.

■ 基板検査装置 | PCB Inspection Device BC



高精度な位置決めにより、微細な検査にも対応可能。単軸アクチュエータの組み合わせにより、設計工数・組立工数の削減が可能です。

Highly accurate positioning make micro inspection possible. By combining single-axis actuators, design and assembly time can be reduced.

本社概要

商号	日本ベアリング株式会社
設立年月	昭和34年5月(創立昭和14年4月)
所在地	〒947-8503 新潟県小千谷市千谷甲2833
代表取締役社長	福永 暢彦
主要取扱品目	直線運動案内機器(リニアシステム)
決算	3月31日
従業員数	582名(2024年3月現在)
取引銀行	第四北越銀行、新潟県信用組合、三菱UFJ銀行
Tel / Fax	Tel : 0258-82-5711 Fax : 0258-81-1135

組織図は
こちらから



NEXT GLOBE