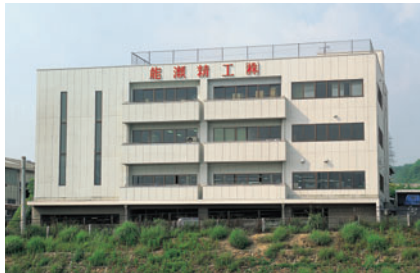




*the best choice you ever made*



本社 HEAD OFFICE



奈良工場 NARA PLANT

販売会社 SALES COMPANY

## **JNS株式会社** **JNS CO.,LTD.**

大阪府柏原市円明町16番4号  
TEL.072-977-5100 FAX.072-977-5205

16-4 Enmyo-cho, Kashiwara-shi, Osaka 582-0027 Japan  
TEL.+81-72-977-5100 FAX.+81-72-977-5205

製造会社 MANUFACTURER

## **能瀬精工株式会社** **NOSE SEIKO CO.,LTD.**

本 社

大阪府柏原市円明町16番4号  
TEL.072-977-3855 FAX.072-977-5205

奈良工場

奈良県五條市住川町1422"テクノパーク・なら"内  
TEL.0747-26-3855 FAX.0747-26-3859

Head Office

16-4 Enmyo-cho, Kashiwara-shi, Osaka 582-0027 Japan  
TEL.+81-72-977-3855 FAX.+81-72-977-5205

Nara Plant

"Techno Park-Nara", 1422 Sugawa-cho, Gojo-shi,  
Nara 637-0014 Japan

TEL.+81-747-26-3855 FAX.+81-747-26-3859

URL <http://www.nose-seiko.co.jp/>

# JNS

*A Specialist in  
Needle Roller Bearing Manufacturing*

ニードル ローラベアリングのスペシャリストとして

**JNS株式会社**  
**JNS CO.,LTD.**

**能瀬精工株式会社**  
**NOSE SEIKO CO.,LTD.**

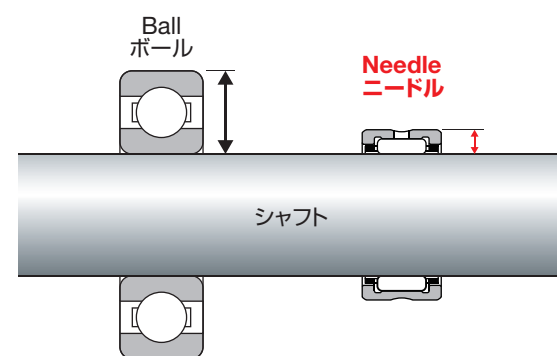


# Specialized machined needle roller bearings, used for equipment miniaturization and high load support. Developed the industry's first stainless needle roller bearings

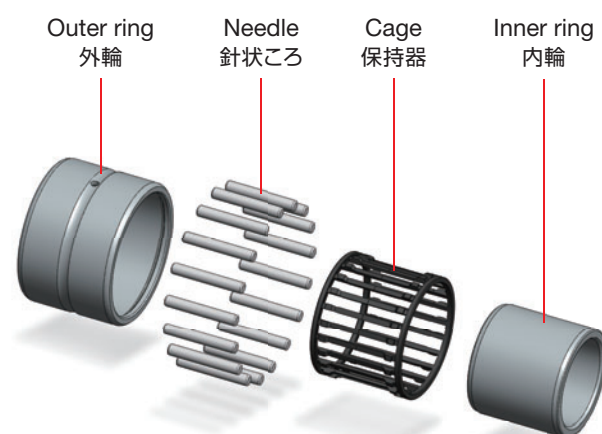
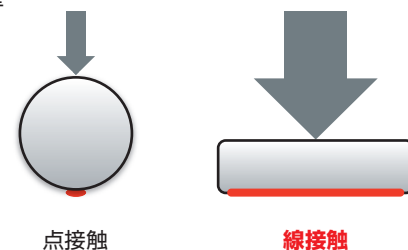
## 省スペース高荷重が特長の旋削形ニードルベアリング 業界初ステンレス製を標準化



Equipment miniaturization  
省スペース



High load support  
高荷重



### Advantage of needle roller bearings

#### ニードルローラベアリングの特長

旋削形ニードルベアリングは、削り出しの外輪に保持器と針状ころを組み込んだ構造で、剛性が高く、軸受精度も高いものです。外輪剛性が高いため、軽金属のハウジングにも使用できます。また、針状ころの直径が比較的小さいため、断面高さが小さく、スペースの割には大きいラジアル荷重を負荷することができます。そのため、機械装置の小型化、軽量化を図ることが可能です。内輪付きと内輪なしがあり、シャフトを直接軌道面として使用することもできます。

The machined ring needle roller bearings are characterized by high rigidity and high precision. They are assemblies of a machined outer ring, containing needle rollers and a cage. Thanks to the high rigidity of the outer ring, these bearings are suitable even for light alloy housings. The needle diameter is comparatively small, which allows for installation in places of high radial load, but low cross-sectional height. Therefore, a reduction in the size and weight of the produced equipment is possible. Two types are available - with an inner ring and without an inner ring, for when the shaft is used as the direct raceway surface.



### Advantage of Stainless Steel needle roller bearings

#### ステンレスニードルローラベアリングの特長

JNS では、耐食性に優れたステンレス製ニードルベアリングとその内輪を製作しております。医療機器、食品機械、包装機械、繊維機械や化学機械等の高耐食性が必要なところでの使用に適しています。外輪、内輪及びローラはマルテンサイト系ステンレス鋼を使用していますので、熱処理後、高精度な研削仕上げを施しています。JNS ステンレスベアリングの取付関係寸法は従来品と同じです。他社製のニードルベアリングとも互換性があります。

JNS produces corrosion resistant stainless needle roller bearings and inner rings. They are applied in medical, food, packaging, fiber and chemical equipment as well as in other places where high corrosion resistance is required. Since the outer ring, inner ring, and the rollers are made from Martensite stainless steel, high precision in machining is achieved. The available sizes are the same as the JNS standard products. The stainless types are available in the same sizes as the standard types.



ステンレスニードルベアリングの使用分野

: 半導体分野、食品関連機械、医療関連機器

Applications of stainless steel roller bearings

: Semiconductors, Food-related machinery, Medical equipment



※ 実験条件：酢酸塩水(AASS)、塩化ナトリウム(濃度=50±5g/l)、pH=3.1~3.3、1週間後

Experimental condition: Acetic acid salt spray(AASS) test, under sodium chloride solution of a concentration of 50±5g/l, pH=3.1~3.3, results evaluated after 1 week of exposure





# JNS supports custom manufacturing in cutting-edge industries where high precision and high performance are required.

高精度・高性能が求められる最先端の産業領域で、お客様のモノづくりを支えています。



**Roller Followers (STEEL)**  
ローラフォロア (スチールタイプ)

外輪が肉厚で、大きなラジアル荷重を支持できます。外輪回転用に設計されたベアリングです。

Our roller followers have a thick outer ring to support large radial loads. This bearing is designed for applications where the outer ring rotates.



**STAINLESS STEEL Roller Followers**  
ローラフォロア (ステンレスタイプ)

錆・腐食に強いステンレス鋼使用のベアリングです。最先端技術分野をはじめ、耐食用途・クリーン用途・真空用途などで使用されています。

A durable stainless-steel bearing is rust- and corrosion-resistant. Used in cutting-edge technological fields for anticorrosive, clean, and vacuum applications.

**Cam Followers (STEEL)**  
カムフォロア (スチールタイプ)

スタッド付きで外輪が肉厚で、大きなラジアル荷重を支持できます。外輪回転用に設計されたベアリングです。ミニチュアタイプもございます。

Our stud-type cam followers have a thick outer ring to support heavy radial loads. They are designed for applications where the outer ring rotates. Also available in miniature models.



**STAINLESS STEEL Cam Followers**  
ステンレスタイプ  
カムフォロア

錆・腐食に強いステンレス鋼使用のベアリングです。最先端技術分野をはじめ、耐食用途・クリーン用途・真空用途などで使用されています。

A durable stainless-steel bearing is rust- and corrosion-resistant. Used in cutting-edge technological fields for anticorrosive, clean, and vacuum applications.



**Needle Roller Bearings**  
ニードルローラベアリング

高精度で剛性を持つ外輪に、保持器付き針状ころを組み合わせたベアリングです。断面高さが低く、省スペース設計です。

A needle roller bearing featuring high-precision rigid outer rings and retainers. Its space-saving design provides low cross-sectional height.

**Combined Needle Roller Bearings**  
複合形ニードルローラベアリング

ラジアル荷重を負荷するニードルベアリングにアキシャル荷重を負荷するスラストボールベアリングを組み合わせた複合形ベアリングです。ラジアルベアリング、スラストベアリングを単独に使用するのに比べ、コンパクトな装置設計が可能です。

A needle roller bearing supporting radial load and a thrust ball bearing supporting axial load are assembled to create the complex bearing. This allows for a more compact equipment design as compared to installing a needle roller bearing and a thrust ball bearing separately.



**STAINLESS STEEL Needle Roller Bearings**  
ステンレスタイプ  
ニードルローラベアリング

錆・腐食に強いステンレス鋼使用のベアリングです。リチウムイオン電池集積装置、半導体設備、医療機器、食品機械などの分野で使用されています。

A durable stainless-steel bearing is rust- and corrosion-resistant. Used in lithium ion battery intergrated system, semi-conductors, medical equipments, and food machinery.

*Product lineups that meet cutting-edge industry needs*  
**最先端産業を支える製品群**

高精度かつ高剛性・高耐久性など高い性能を誇る当社のニードルベアリング群は、デジタル家電などの先端製品の製造ラインをはじめ、半導体製造装置や精密工作機械などの各種生産設備、研究分野に欠かせない電子顕微鏡などに広く使用されています。現在、世界各国のあらゆる産業領域において、お客様のご活躍を支援しています。

Our needle bearing products boast high-precision, high-rigidity, and high-durability. They are widely used in production lines for advanced products, such as digital home appliances, as well as in manufacturing facilities for semiconductor manufacturing devices, precise construction machinery, and electron microscopes. Our technology supports every type of industry in the world.

*A substantial variety of products delivered promptly*  
**豊富な製品と即納対応**

メーカーとして製品を安定供給することはもちろん、能瀬精工では「即納」を実践し続けています。それができるのは、創業以来培ってきた、豊富なラインナップを柔軟に効率よく生産するシステムを駆使しているから。お客様にとっての利便性を追求し、急なご注文にも最短納期で対応。高い評価を得ています。

Aside from providing our customers with a stable supply of products, immediate delivery has been the standard at Nose Seiko for many years. We achieve this through our flexible and efficient production system—the result of extensive industry experience—that ensures we are always able to keep an extensive array of products on hand. Nose Seiko strives to provide optimum convenience for customers, responding to emergency orders within the shortest possible delivery time. Our customers appreciate our commitment to high standards.



# The JNS global sales network responding to customers requests in 11 languages, over 53 countries.

## 世界53カ国、11言語に対応する JNSのグローバル営業ネットワーク



*Sales structure capable of receiving and transmitting current information from abroad*

**海外の最新情報を受発信できる営業体制**

さまざまな産業界における世界各国からの最先端情報を収集するために能瀬精工は、世界53カ国、11言語に対応できるグローバルな営業体制を構築しています。

お客様にとって役に立つ情報提供を通じて、高いお客様満足を実現しています。

In order to make use of the most up-to-date information regarding various industries worldwide, JNS has established a global sales structure capable of addressing customer requests in 11 languages, over 53 countries.

By providing customers with useful information, JNS is able to achieve a high level of customer satisfaction.

*JNS' global sales network*

**JNSのグローバルな販売ネットワーク**

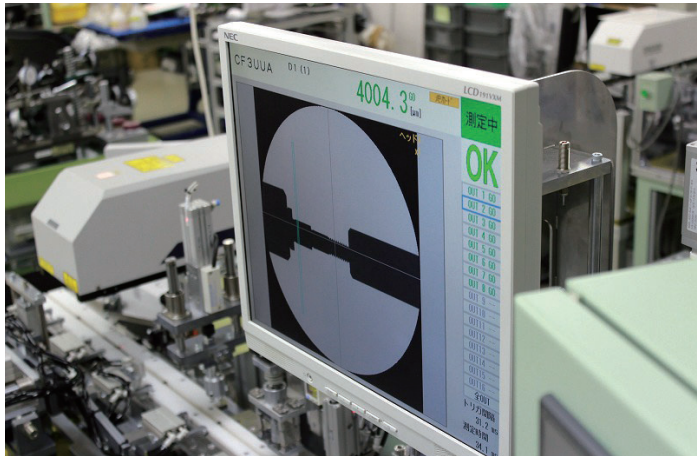
JNS現在の販売ネットワークは、北米や南米、欧州、アジア、オセアニア、中東、アフリカなど世界50カ国を超える国に広がっています。このネットワークの広がり、JNSのデリバリーシステムの優秀性を示しており、世界各国のお客様から信頼の証となっております。

Currently the JNS sales network spans over more than 50 countries in North/South America, Europe, Asia, Oceania, Middle East, and Africa. The broad scope of network is a proof of the excellency of the JNS delivery system and is a sign of the trust in JNS gained from customers worldwide.



# Ensuring reliability through our advanced equipment and quality management system

品質管理システムの運用と最新機器により「信頼」を作り込んでいます。



## ISO 9001:2008 standard quality management

### ISO9001: 2008による品質マネジメント

お客様に満足・信頼していただける製品を提供するため、能瀬精工では、かねてより厳しい品質基準を設け、全社をあげて品質向上に取り組んできました。その一環として現在は、ISO9001:2008による品質マネジメントシステムを運用して継続的な品質改善活動を推進しています。

In order to supply satisfactory, reliable products, Nose Seiko has long focused on improving product quality by implementing strict quality standards. As a part of these activities, we now promote ongoing quality improvement measures through our quality management system based on ISO 9001:2008.



*The JNS quality assurance system employs the state-of-the-art measuring and testing instruments*

### 最新測定・検査機器を駆使した品質保証

ベアリングには、極めて高い寸法精度・耐久性が要求されます。能瀬精工では、最新鋭の各種測定機器や独自の自動検査装置によって収集したデータを駆使し、様々な角度から厳しいチェックを実施。製造工程でつくり込まれた「高品質」を保証しています。

The dimensions of our bearings offer an extremely high level of precision and durability. Nose Seiko executes numerous inspections from a variety of perspectives, efficiently using data accumulated with our advanced measuring equipment and our unique automatic inspection devices. This guarantees that the products we manufacture are of exceptionally high quality.



- 品質方針  
お客様の立場で品質を追求し  
お客様に満足していただける製品  
お客様に信頼していただける製品を提供する
- JNS Quality Policy  
To create quality from our customers' standpoint.  
To develop products that will satisfy our customers.  
To deliver products that our customers can trust.





# Enhanced information-sharing and production capabilities.

情報受発信機能と生産機能を充実させています。



## Nara Plant 奈良工場

*An intelligent manufacturing plant coexisting with nature*  
自然と共生するインテリジェント工場

主力工場である奈良工場は、最新鋭の生産設備を導入し、独自開発による生産管理システムを構築して、徹底した効率化・合理化を実現。生産ラインはつねに最高のコンディションで稼働できるよう保たれています。また、奈良工場は美しい自然環境の中に立地しており、環境適応型の工場として、自然と調和したものづくりを推進しています。

The Nara Plant, our main manufacturing plant, is an intelligent factory featuring state-of-the-art production facilities and an original production management system that provide significant efficiency improvements and streamlined operation. The plant's production lines are constantly maintained so as to operate in the best possible condition. As an environment-adaptive plant located in beautiful natural surroundings, the Nara Plant promotes production in harmony with nature.



## Head Office 本社

*The nerve center of our information exchange network supports everything from sales to production control*  
営業活動から生産管理までを担う情報受発信の中核拠点

各産業界の動向をはじめ、世界各国からの最新情報を収集。営業活動の中核拠点として最先端情報の受発信を司っています。また、受注・生産・労務・経理を統合管理するシステムを構築し、データ集積・発信機能を集約しています。敷地内にある本社工場ではカムフォロア等の組み立てを行っています。

Our head office collects the latest information from the four corners of the world as well as the trends in respective industries. As the nerve center of our business, it controls the transmission and reception of up-to-the-minute information. It also consolidates data accumulation and transmission functions using an integrated system that manages order reception, production, personnel, and accounting data. The head office plant, which is located on the premises, assembles cam followers and other products.





# Promoting an organization where people can make their dreams come true, through our human resource development program

## 人材育成を通じて、未来に大きく夢を描ける組織づくりを進めています。

「より良い製品はより良い人から」との企業理念から、“モノづくり”を通して社会に貢献できる“人づくり”を積極的に進めています。とくに柔軟な発想力と果敢な行動力を持った若い人材の育成に力を入れ、適材適所、個人の能力を最大限に生かした少数精鋭主義で、未来に大きく夢を描ける組織づくりを推進中です。

Our corporate philosophy is that “good products start from good human resources.” With this in mind, we are actively promoting initiatives to train employees who can contribute to society, through our manufacturing activities. We strive to foster energetic young employees with flexible ideas. We are now promoting the construction of an organization that can put the right person in the right place using management principles that develop individual potential as much as possible. In doing so, we hope to create an environment in which all our employees can make their dreams come true.

企業理念  
より良い製品はより良い人から  
The JNS corporate philosophy  
*Good products start from good human resources*



*We pursue a total balance of quality, price, and delivery time*  
品質・価格・納期のトータルバランスを追求します。

当社が第一に考えるのは、製品の品質向上とお客様の利便性です。そのため高品質な製品群を効率的に開発・量産する最新鋭の生産設備とシステムを整えるとともに、つねに豊富な製品群を即納できる供給体制を確立しています。また、モノづくりやサービス・サポートを高めていく主体は「人」であることから「よりよい製品はより良い人から」という考えを礎に、人材育成にも力を入れています。今度とも、品質・価格・納期のトータルバランスを追求しながら、お客様のモノづくりを支え、技術革新に貢献してまいりますので、どうぞ一層のお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。

Nose Seiko places top priority on the improvement of product quality and customer convenience. We have therefore established a system that allows the prompt supply of our extensive product lines to customers, as well as state-of-the-art production facilities and systems for developing and efficiently mass-producing high-quality products. Since our staff play an instrumental role in enhancing production, services, and sales, we also attach great importance to supporting and developing human resources, based on our corporate philosophy.

代表取締役 能瀬 博  
President Hiroshi Nose

### 沿革

1961年10月 軸受部品の製造を目的に能瀬精機工業所を開業。  
1964年 5月 能瀬精工株式会社として法人設立。  
1979年 5月 軸受部品製造から切り替え、ニードルベアリング(カムフォロア及びローラフォロア)の製造・販売に着手。  
1984年10月 新本社社屋を建設。  
1995年 5月 ニードルベアリングの世界市場に参入。  
1997年11月 奈良工場を新設。  
2004年 4月 海外の販売ネットワークを充実。  
世界約50カ国に販売拠点を拡大する。  
2005年 5月 “JNS”ブランド国内販売開始。  
2009年 4月 チャレンジ2010 世界販売店へのFACE TO FACE活動開始。  
2010年 6月 本社工場内に国内向け物流商品センター開設。  
2011年 1月 世界初ステンレスニードルローラベアリング発売開始。  
2011年 9月 販売会社 JNS 株式会社設立  
2011年10月 韓国・香港・シンガポールでグローバル採用開始。  
2013年 4月 海外営業対応言語数 11 カ国語に増加  
2013年 7月 新製品複合形ニードルベアリング発売開始  
2013年10月 新製品複列円筒ころ形カムフォロア・ローラフォロア発売開始  
2014年 1月 組立、検査にヒューマンロボット導入決定

### Company History

1961 Oct. Nose Seiki Kogyosho began operations by manufacturing bearing parts.  
1964 May Nose Seiko Co., Ltd. was established.  
1979 May Company switched from manufacturing bearing parts to manufacturing and selling needle bearings (cam followers and roller followers).  
1984 Oct. New head office was established.  
1995 May Company entered global needle bearing market.  
1997 Nov. Nara Plant was established.  
2004 Apr. Overseas sales network expanded to over 50 countries worldwide.  
2005 May Started selling “JNS” brand to domestic market.  
2009 Apr. Promotion activity “FACE To FACE 2010” towards worldwide customers was started.  
2010 Jun. The first domestic distribution & production center was established inside of Head plant.  
2011 Jan. The world first stainless steel needle roller bearings were launched to sell.  
2011 Sep. New sales company, JNS Co., Ltd. was established.  
2011 Oct. Started global recruiting in Korea, Hong Kong and Singapore.  
2013 Apr. Global sales network, capable of responding in 11 foreign languages was created.  
2013 Jul. New items, combined type needle roller bearings, were launched to sell.  
2013 Oct. New items, double row cylindrical roller type cam followers and roller followers, were launched to sell.  
2014 Jan. Introduced humanoid robot to the assembly and inspection process

*From the eastern terminus of the ancient Silk Road to the world*  
シルクロードの最終地点から世界へ

### From the eastern terminus of the Ancient Silk Road

Elements of Japanese culture, stemming from all parts of the Eurasian continent, were originally introduced to Japan via the Silk Road. Nara, also known as the “birthplace of Japanese culture,” was the eastern terminus of this ancient trading route.

