

Creating New Values by high quality and reliability

Hub bearings support the weight of the vehicle and allow the tires to turn smoothly, while driveshafts transmit power from the engine to the tires. These components support the suspension system of the car, and are extremely important as they have a major impact on safety, as well as ride comfort and fuel efficiency. NTN is a company with one of the world's leading share of hub bearings and driveshafts, and is committed to lower friction, lighter weight and more compact parts, and enhanced durability, as well as the shift to module systems made of a combination of mating components. As a professional supporting vehicle suspension, NTN is contributing to further advances to vehicle development.



Hub Bearings

ハブベアリング



Sensor integrated
GEN3 Hub bearings
センサ内蔵
第3世代ハブベアリング

In the early 1980's, NTN was the first Japanese manufacturer that successfully mass-produced "3rd generation hub bearings," which boost productivity with fewer parts and a lighter weight. As the leading company of hub bearings with the leading market share, NTN will continue developing and proposing products aimed at further enhancing vehicle safety and fuel efficiency, with examples including bearings with integrated ABS sensors and modularization with driveshafts.

NTNは、1980年代初めに部品数削減と軽量化により生産性を向上させた「第3世代ハブベアリング」を国内メーカで初めて量産化。世界No.1シェアを誇るハブベアリングのリーディングカンパニーとして、ABSセンサの内蔵やドライブシャフトとのモジュール化など、さらなる安全性向上や低燃費化に対応した商品を開発・提案していきます。

Driveshafts

ドライブシャフト



In 1963, NTN was the first in Japan to begin mass-production of driveshafts. Since then, it has focused on development in line with changes in the automotive industry like the shift to front-wheel drive platforms, and to date has delivered 700 million driveshafts to customers around the world. As the pioneer of driveshafts, NTN will never give up its commitment to developing its unique sense of value like modularization with core hub bearing products, beyond improvements to durability, vibration performance and transmission efficiency.

1963年、NTNは日本で最初にドライブシャフトの量産を開始。その後、FF(前輪駆動)化など、自動車産業の変化に対応して開発に取り組み、これまでに7億本を超えるドライブシャフトを世界中のお客様にお届けしています。ドライブシャフトのパイオニアとして、耐久性、振動性能、伝達効率の追求はもちろん、基盤商品であるハブベアリングとのモジュール化など、NTNだからこそ生み出せる価値を求めて、私たちの挑戦は続きます。

最高品質と信頼性で新たな価値を創造

車重を支え、タイヤのなめらかな回転を支えるハブベアリングと、エンジンの力をタイヤに伝達するドライブシャフト。

クルマの「足元」を支えるこれらの部品は、乗り心地や燃費だけでなく、安全性にも影響する極めて重要なパーツです。

ハブベアリング、ドライブシャフトで世界トップクラスのシェアを誇るNTNは、低フリクション化、軽量化・コンパクト化、耐久性向上といった高機能化に加え、周辺部品を組み合わせたモジュール・システム化を追求。

クルマの足元を支えるプロフェッショナルとして、自動車のさらなる進化に貢献します。



Advanced Drive-Shaft Module

アドバンスドドライブシャフト モジュール

NTN has top market shares for Hub bearings and CVJs. Based on our strength, we developed next generation module product “Advanced Driveshaft Module.” NTN can offer standardized / commonized hub bearing-CVJ modules to different vehicle spec requirements and reduces vehicle development schedules. Our module can also contribute to size reduction, driving comfort and fuel efficiency.

ハブベアリングとドライブシャフトで世界トップクラスのシェアを誇るNTN。この強みを融合して生まれたのが、次世代モジュール商品「アドバンスド ドライブシャフト モジュール」です。車種ごとに異なる要求仕様に応じて、標準・共通設計化したハブベアリングとドライブシャフトを組み合わせることで、車両の開発期間短縮に貢献。さらにモジュール化による小型・軽量化が、乗り心地や燃費向上にも貢献します。