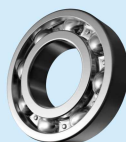


NTNは100年以上の歴史をもつグローバルなベアリングメーカー！

主力商品	創業	拠点数	連結売上高	連結従業員数	資本金	海外売上高比率
ベアリング(軸受) ドライブシャフト ハブベアリング	1918年	世界34カ国 207拠点 ※2024年3月末現在	8,363億円 ※2024年3月期	22,617名 ※2024年3月末現在	543億円 ※2024年3月末現在	約70%

NTNの主力商品である

“ベアリング”はあらゆる機械の回転を支える部品



ベアリング

ベアリング(軸受)は、自動車や鉄道車両、電子機器、風力発電装置などあらゆる機械の中の軸をなめらかに回転させる部品です。軸が回転する際の摩擦(フリクション)を極限まで減らすことで機械の省エネルギー化に貢献する地球に優しいエコな商品です。

NTNは、ベアリングを通じて、世界中の人たちの生活を目に見えないところで支えています。

NTNはベアリングで世界シェア4位

お客様のニーズにあわせてさまざまな特長やサイズのベアリングを提供

自動車
省燃費・省電費に貢献する高速回転性能

建設機械
重機の動作を支える高い耐久性

電子機器
高速回転性能と静粛性
小さいものは0.6mm!

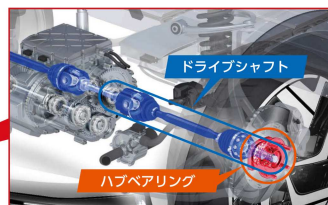
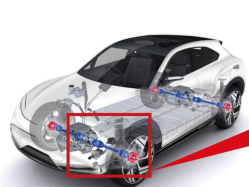
風力発電装置
巨大な風車の羽根を支える耐久性
大きいものは2~3m!

鉄道車両
時速300kmの安全走行に貢献
200℃の高温下でも高精度を維持

航空機

自動車に使用される

ドライブシャフトとハブベアリングは世界で圧倒的シェア



世界最高水準のトルク(動力)伝達効率



高効率固定式等速ジョイント「CFJ」

ドライブシャフト(等速ジョイント)

エンジンやモータの動力をタイヤに伝える商品
日本ではNTNが初めて実用化

ハブベアリング

車体の重さを受け止めて、タイヤをなめらかに回転させる商品



ハブベアリングの低摩擦の極限に挑戦

「低フリクションハブベアリング」シリーズ

電気自動車(EV)・ハイブリッド車(HEV)に対応

カーボンニュートラルに向けてニーズが高まるEVやHEV向けの商品を開発・提供

EVの駆動源であるe-Axleに使用されるベアリング



絶縁被膜付軸受



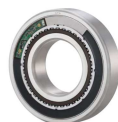
EV・HEV用高速深溝玉軸受

高速回転性能、低摩擦、絶縁性能などに対応

新領域

サービス・ソリューション

ベアリングの状態を監視・診断して予知保全を行うことにより製造現場の省人化・効率化に貢献する商品・サービスを提供



センサ内蔵転がり軸受「しゃべる軸受」



「NTNポータブル異常検知装置」

ベアリングにセンサを内蔵することで高精度な監視が可能

装置に取り付けるだけで簡単にベアリングを診断分析レポートサービスも展開

自然エネルギー商品

風力発電装置向けの軸受で培ったノウハウを活かし、風力と太陽光の再生可能エネルギーから発電を行う自然エネルギー商品を販売

防災用途などで自治体に採用いただいています！



移動型独立電源「N³ エヌキューブ」

コンテナに小型風車と太陽光パネル、蓄電池を格納
コンテナ内をトイレや備蓄倉庫などさまざまな用途にカスタマイズ可能

ロボット周辺モジュール

製造現場の省人化や自動化に欠かせないロボットの高性能化に貢献する商品を提供



手首関節モジュール「i-WRIST」

手首のようななめらかな動きで位置決めを行うロボット用モジュール
先端部にカメラなどのパーツを付けることでさまざまな人手作業を代替