NTNは100年以上の歴史をもつグローバルなべアリングメーカー!

主力商品

創業

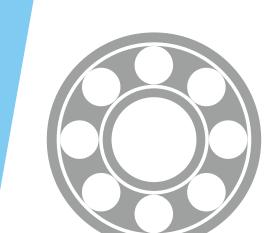
拠点数

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为国207拠点

※2024年3月末現在

8,363億円





543億円

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

お客さま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



省燃費・省電費に 貢献する高速回転性能

ハブベアリング

タイヤをなめらかに回転させる商品

車体の重さを受け止めて、



重機の動作を支える 高い耐久性



高速回転性能と 静粛性



巨大な風車の羽根を 支える耐久性

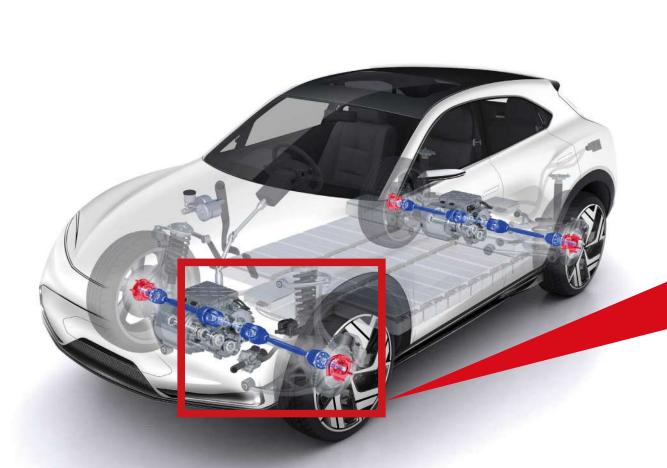


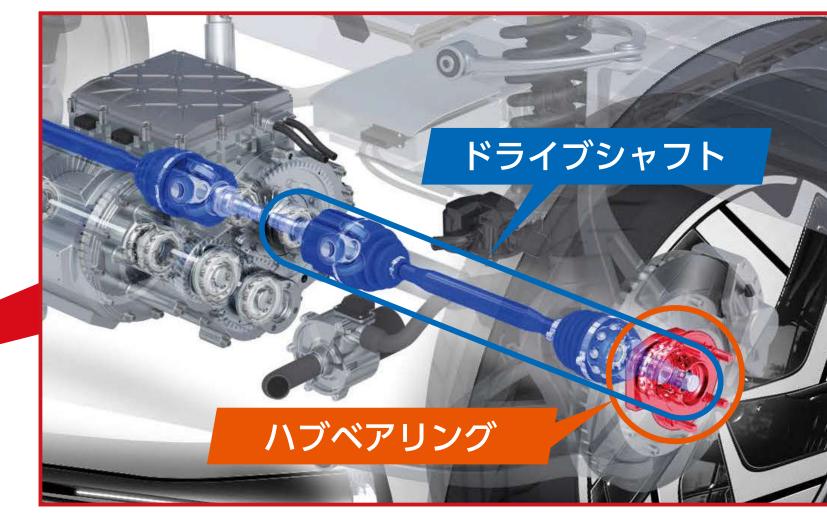
200℃ の高温下でも高精度を維持



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









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



ハブベアリングの 低摩擦の極限に挑戦

「低フリクションハブベアリング」

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で使用されるベアリング





低摩擦、絕緣性能 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」

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

「NTNポータブル異常検知装置」

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





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

移動型独立電源「N³エヌキューブ」

ロボット周辺モジュール



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

製造現場の省人化や自動化に欠かせないロボットの

手首関節モジュール「i-WRIST」