

Advanced technology for next generation cars (automobiles)

Electrification/Autonomous Driving/ Sharing/Connected

As the fuel consumption regulations become tougher on a global basis, vehicle electrification is accelerating in safety devices such as collision prevention, automated braking and pedestrian detection in addition to boosting presence of EVs. NTN is developing module products in an aim to support electrification of drive-train, autonomous driving, sharing and connected vehicles.

次世代自動車のニーズに応える先進のテクノロジー

電動化・自動運転・シェアリング・コネクティッド

グローバルで燃費規制が厳しくなる中、車両の電動化はより一層進んでおり、EVの普及に加えて、衝突防止機能、自動ブレーキ、歩行者検知アラームなど、安全運転をサポートする機能が標準になりつつあります。NTNでは、駆動系を始めとするさらなる電動化や、将来の自動運転化、シェアリング、コネクティッドカーへの対応を見据え、新しいモジュール商品の開発、実用化を進めています。

C O N T E N T S

| | | |
|---------|--|--|
| Page 1 | | Advanced technology for development of future automobiles クルマの未来を拓く先進テクノロジー |
| Page 3 | | Lead the world with "transmitting" and "rolling" technologies 「伝える」「回る」の技術で世界をリード |
| Page 5 | | Products for Electric Vehicles EV向け商品 |
| Page 7 | | Products for Electrification 電動化対応商品 |
| Page 9 | | Product lineup for internal-combustion vehicles 内燃機関車向け商品 部位別一覧 |
| Page 29 | | NTN Global Network for Automotive Business NTNグローバルネットワーク |

Deepening and modularization of core technologies

コア技術の深化とモジュール化



Low fuel consumption
低燃費化



Electrification

電動化



Low friction

低フリクション化



Light weight

軽量化

Helping to make more environmentally friendly cars by advancing electrification and developing products for electric vehicles.

電動化の推進やEV向けの商品開発により環境にやさしいクルマづくりに貢献します。



Driving assist
運転支援



Automatic braking

自動ブレーキ



Steering assist

操舵アシスト



Sensing technology

センシング技術

Contributing to safety and dependability in the mobility society with sensing technologies.

クルマに関わるすべての人が安全・安心に利用できるモビリティ社会にセンシング技術を通じて貢献していきます。



Better driving performance
運転性能向上



High stiffness

高剛性化



Low vibrations

低振動性



Low noise

高静粛性

Pursuing further ride comfort as a supplier contributing to vehicle's "driving", "turning" and "stopping" operations.

クルマの「走る」「曲がる」「止まる」に貢献するサプライヤーとしてクルマの快適性のさらなる向上を目指します。