

NTN Technology for SAFETY

NTN responds to today's needs by creating products of the highest quality and offering new value in the manufacture of safer automobiles.

**より安全なクルマづくりのために
NTNは最高品質と新たな価値の創造で
お応えします。**

Starting with high-reliability hub bearings, NTN creates new value in response to the needs for safety improvements.

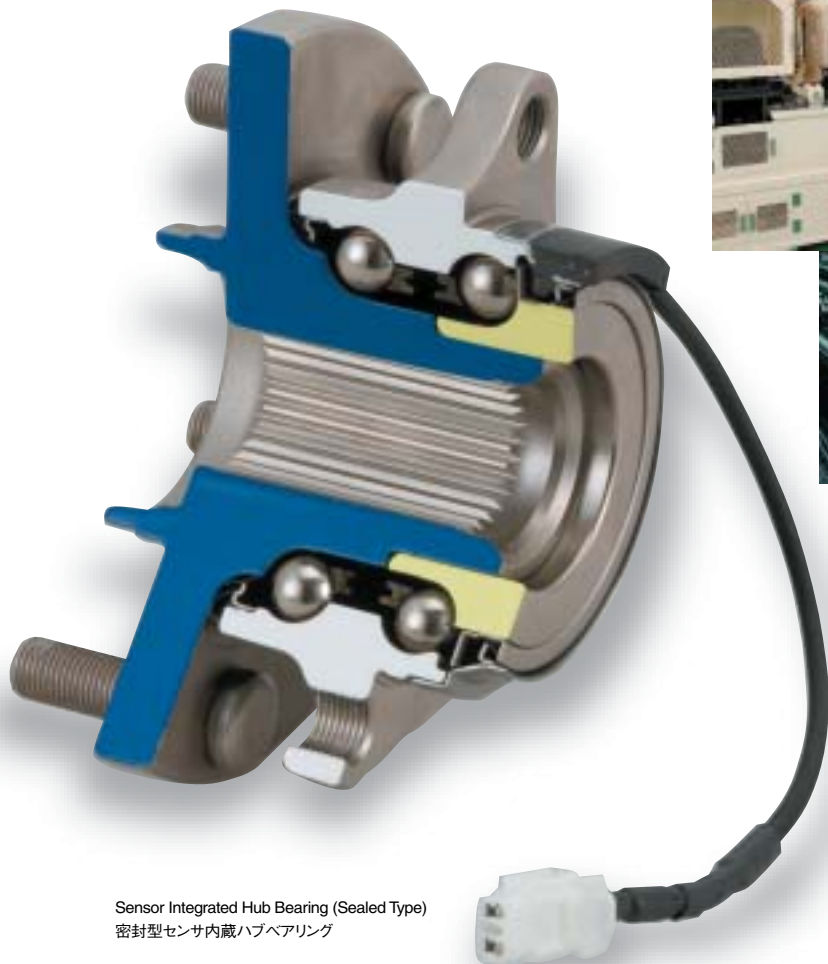
安全性の向上を追求するニーズに、
ハブベアリングの高い信頼性をはじめとする、
新たな価値の創造でお応えします。

Hub bearings are becoming more and more unitized, with the number of parts decreasing from the first generation to the third (GEN3), and they have currently evolved into lightweight, compact products. NTN now mass-produces GEN3 hub bearings in factories in Japan as well as North America and Asia, and we deliver various generations of hub bearings to automobile manufacturers the world over. We also offer a full lineup of GEN3 hub bearings with built-in active ABS sensors that respond to the need for ever greater safety in the automotive world.

Because our hub bearings incorporate a sealed-type construction to deliver a sensor integrated hub bearing, damage, corrosion, and adhesion of iron powders to the internal magnetizing encoder and the sensor probe can be prevented. This enables us to secure even further reliability in our ABS sensors.

ユニット化が進むハブベアリングは、第1世代から第3世代 (GEN3) へと部品点数を減らし、軽量・コンパクトに進化してきました。NTNは日本を含め北米・アジアの各工場では GEN3ハブベアリングを量産するなど、多様な世代のハブベアリングを世界の自動車メーカーに提供しています。さらに、自動車の安全性向上のニーズに対応するアクティブABSセンサー内蔵のGEN3ハブベアリングもラインアップしています。

当社の密封型センサー内蔵ハブベアリングは、軸受内部にセンサーを収めた密封構造のため、内部部品の着磁エンコーダーとセンサー検知部の損傷や腐食、鉄粉付着を防止でき、ABSの信頼性を大幅に向上させることができます。



Sensor Integrated Hub Bearing (Sealed Type)
密封型センサー内蔵ハブベアリング

