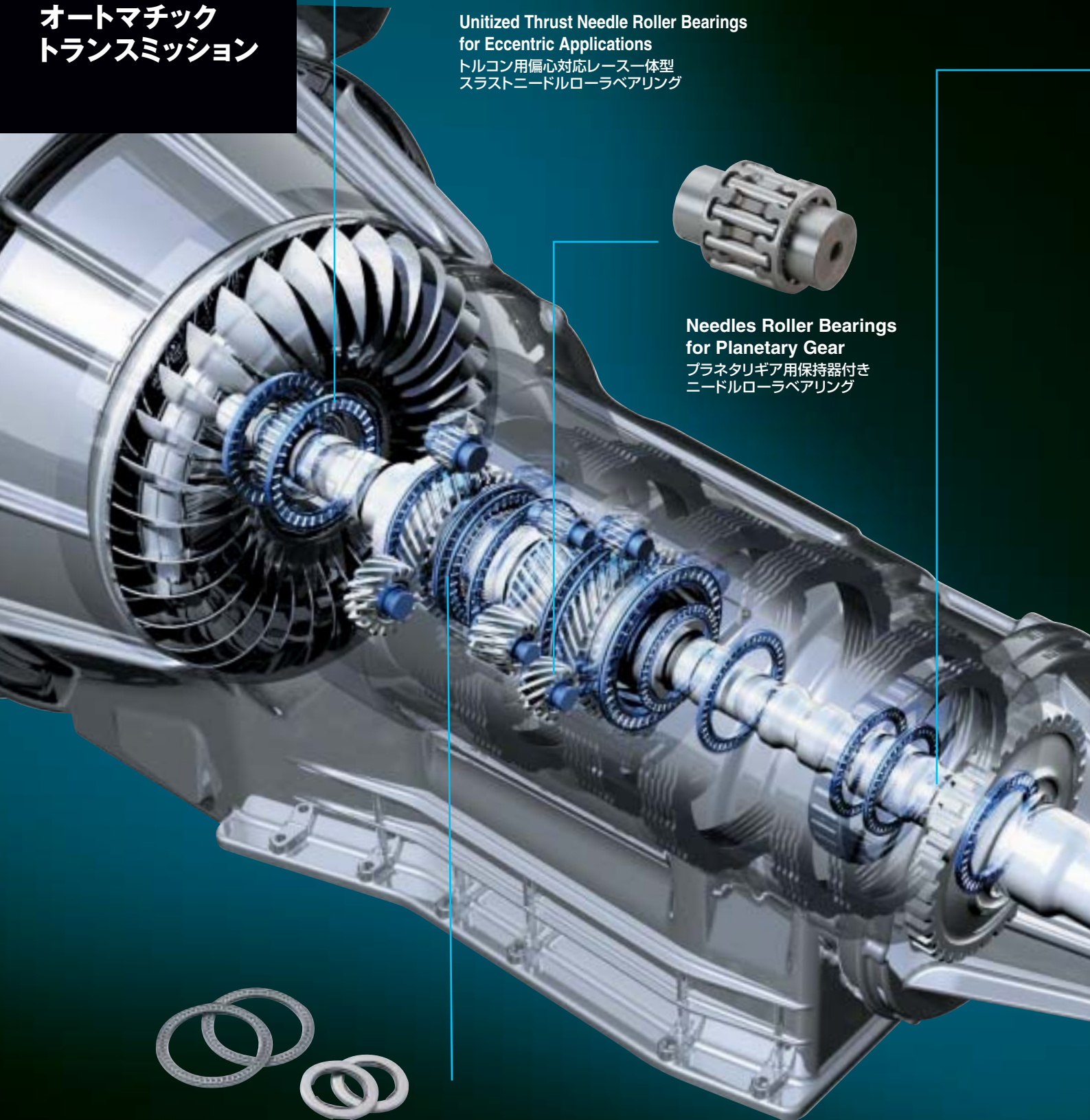


Automatic Transmission

オートマチック トランスミッション



**Unitized Thrust Needle Roller Bearings
for Eccentric Applications**

トルコン用偏心対応レース一体型
スラストニードルローラベアリング



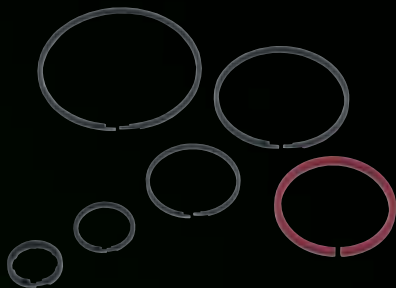
**Needles Roller Bearings
for Planetary Gear**

プラネタリギア用保持器付き
ニードルローラベアリング



Thrust Needle Roller Bearings

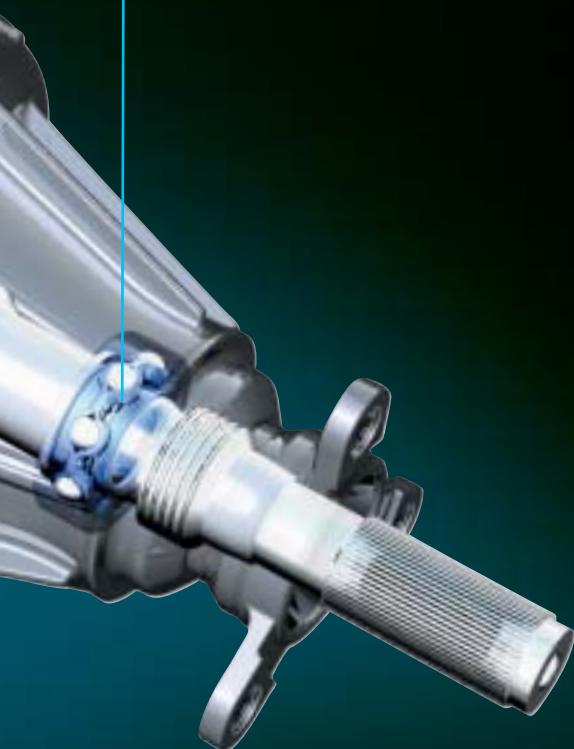
スラストニードルローラベアリング



BEAREE Seal Rings
ベアリー製シールリング



FA Deep Groove Ball Bearings
FA深溝玉軸受



Unitized Thrust Needle Roller Bearings for Eccentric Applications

トルコン用偏心対応レース一体型スラストニードルローラベアリング

Bearings applicable for eccentric rotational motion application despite employing a Trinity structure.

三位一体構造にも関わらず偏心回転運動に対応した軸受。



Needles Roller Bearings for Planetary Gear

プラネタリギア用保持器付きニードルローラベアリング

Specialty bearings for planetary gears that handle high rotation.

高速回転に対応したプラネタリギア専用仕様の軸受。

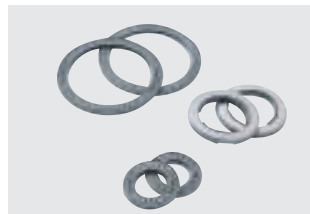


Thrust Needle Roller Bearings

スラストニードルローラベアリング

Bearings of various specifications can also be provided.

各種仕様に対応した軸受の供給が可能。



BEAREE Seal Rings

ベアリー製シールリング

Resin seal rings with low torque, low oil leakage characteristics.

低トルク、低オイルリーク特性を有する樹脂製シールリング。



FA Deep Groove Ball Bearings

FA深溝玉軸受

Deep groove ball bearings that employ FA-processed standard bearing steel to achieve a longer service life.

Note

FA processing: The technology of making longer-lived bearing steel through the miniaturization of the crystal grains.

標準軸受鋼にFA処理を適用し、長寿命を実現した深溝玉軸受。

注) FA処理: 結晶粒の微細化による軸受鋼の長寿命化技術。



High-speed Thrust Needle Roller Bearings

高速スラストニードルローラベアリング

Thrust needle bearings with the world's fastest dmn value of 1.5 million.

dmn値150万を達成した世界最高速のスラストニードルベアリング。



Minimized Cross Section Thrust Needle Roller Bearings

低断面スラストニードルローラベアリング

Thrust needle bearings with the world's thinnest 2-mm cross-section (roller diameter: $\phi 1$) at the Trinity structure contribute to the miniaturization of transmissions.

三位一体で断面2mm(ころ径 $\phi 1$)の世界最薄を実現したスラストニードルベアリングで、ミッションの小型化に貢献。



HK-F Type Drawn Cup Needle Roller Bearings

プレミアムシェル

Bearings that deliver 3x the longevity and 1.5x the acceptable static load rating compared with conventional drawn cup needle roller bearings.

従来のシェル形ニードルローラベアリングに比べ寿命で3倍、許容静定格荷重で1.5倍を実現。

