

# eアクスル

## e Axle

**モータ冷却・軸受技術により小型化・低騒音に貢献**  
 Contributes to downsizing and low-noise design with motor cooling and bearing technology

**モータコアを直接冷却し冷却性向上**  
 Improvement of cooling performance through direct cooling

ヘッドガスケットの設計、製造技術を応用  
 Application of head gasket technology

開発中 Under development  
 特許出願済 Patent pending

**直接冷却式モータコア**  
 Direct cooling motor core



開発目標 Development target  
 冷却性能 10%UP Performance 10%up

**プレス成形 Press forming**

コアプレート Core plate

水路同時形成  
 Formation of water channel

**シール Seal**

積層→加硫接着でシール  
 Lamination→Sealing with vulcanized adhesion

**流体制御 Fluid control**

モータコア直接冷却  
 Direct cooling motor core

**転がり軸受のすべり軸受化による小型化**  
 Downsizing by replacing rolling bearings with sliding bearings

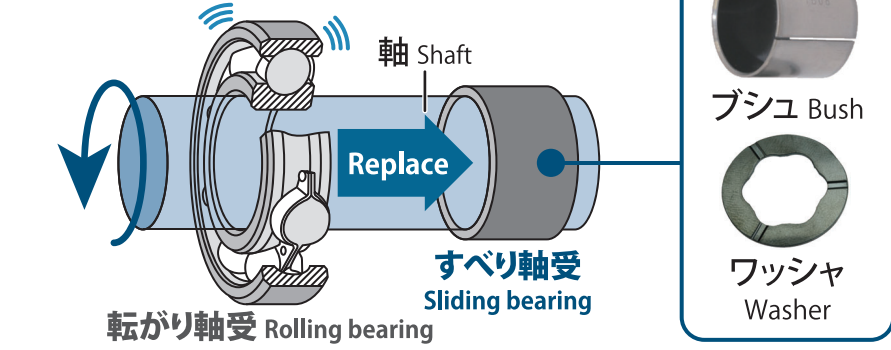
軸受技術の深化 Development of bearing technology  
 開発中 Under development

**CN対応ギア一貫生産ライン 低コストワッシャ**  
 Integrated CN gear production line Low-cost washer

設備技術の深化 Development of equipment technology  
 開発中 Under development

**樹脂ブシュ・ワッシャ**  
 Resin bush / Resin washer

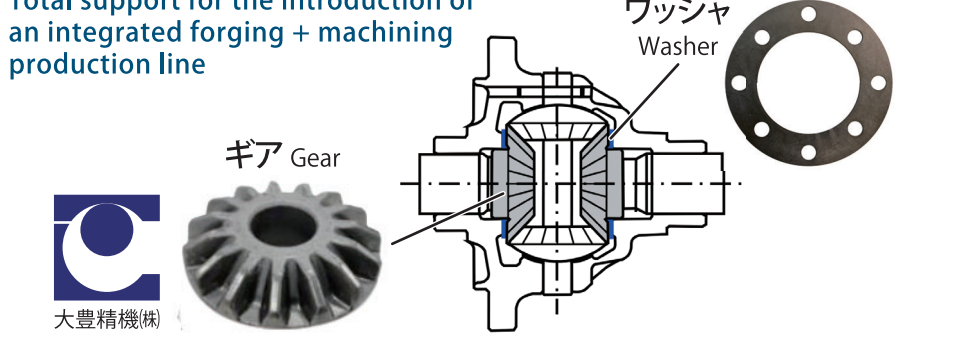
既存技術の深化によるすべり軸受の適用拡大  
 Expanding application areas for sliding bearing through the development of existing technology



開発目標 Development target  
 省スペース化、NV低減 -40% Space saving, NV reduction  
 コスト低減 -50% Cost reduction

**ギア・ワッシャ**  
 Gear / Washer

鍛造+機械加工一貫生産ラインの導入をトータルサポート  
 Total support for the introduction of an integrated forging + machining production line



開発目標 Development target  
 省スペース化、CO2排出 -70% Space saving, CO2 reduction  
 コスト低減 -40% Cost reduction