

# シームレス 2スピード eAxle コンセプト

## Seamless 2-speed eAxle Concept



### 開発の狙い Aims of Development

#### 航続距離の延伸と動力性能を向上

Cruising range extension and High driving performance

#### 滑らかな加速と高い静粛性

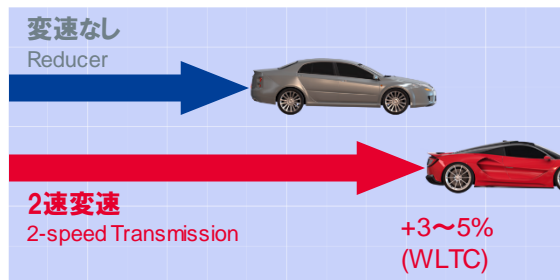
Smooth acceleration and Quietness

### 製品の概要と特長 (構造・原理) Products Overview and Features (Structure and Principle)

#### 高機能化 (2速変速化)

##### High Performance (2-speed Transmission)

EVの2速変速化により、航続距離の延伸と動力性能を向上  
"Cruising range extension" and "High driving performance"  
by 2-speed transmission in EVs



パワー フロー  
スイッチングデバイス  
Power Flow Switching Device



磁歪式  
トルクセンサ  
Magnetostrictive  
Torque Sensor



#### 小型・軽量化 (モータ高速化)

##### Downsizing (Capability for High speed)

システムサイズダウンを高速モータと高速回転玉軸受で実現  
"System downsizing by combining High-speed Traction Motor  
and High-speed Ball Bearing

高速回転玉軸受Gen4  
High-speed Ball Bearing  
Generation 4

