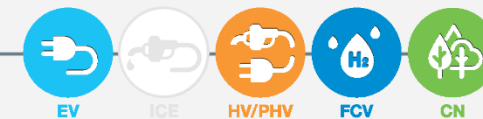


# シームレス 2スピード eAxle コンセプト

## 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

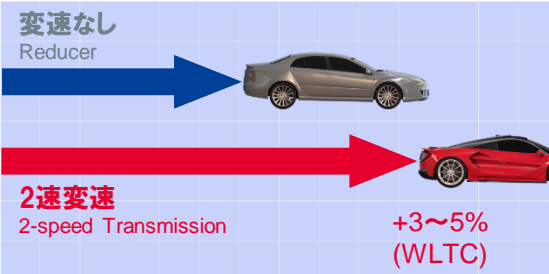
Smooth acceleration and Quietness

### 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

トラクションドライブ  
減速機  
Traction Drive  
Speed Reducer

高速回転  
玉軸受Gen3  
High speed  
Ball Bearing  
Generation 3

#### 小型・軽量化 (モータ高速化)

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

高速モータとトラクションドライブ減速機による小型・軽量化  
System downsizing by combining High-speed Traction Motor  
and Traction Drive Speed Reducer (TDSR)

トラクションドライブにより、高い静粛性を実現  
Achieves significantly silent operation with Traction Drive

