

# パワー フロー スイッチング デバイス (PFSD)

Power Flow Switching Device (PFSD)



開発の狙い Aims of Development

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

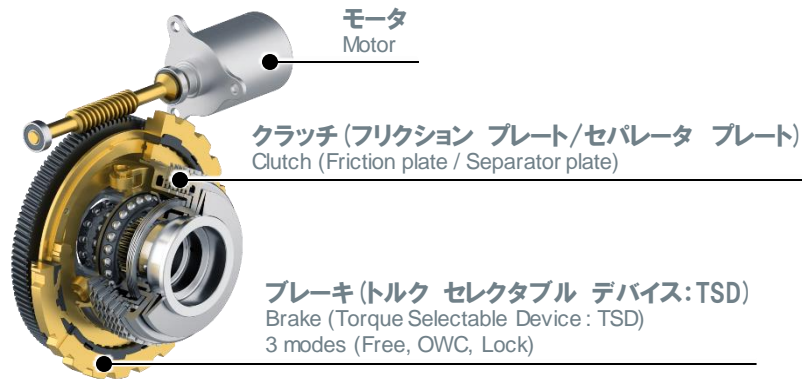
“Cruising range extension” and “High driving performance” by 2-speed transmission in EVs

高機能&コンパクト：1つのアクチュエータで、3モードを実現

High performance & Downsizing：3modes by one actuator

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

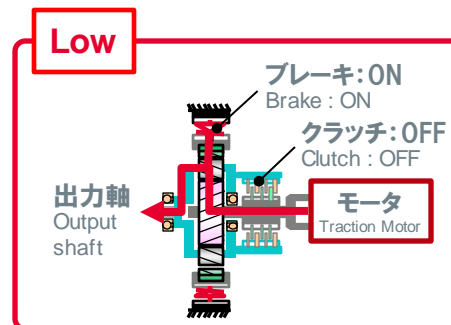
電動シフトアクチュエータ  
Electric shift actuator



①高機能&コンパクト

High performance & Downsizing

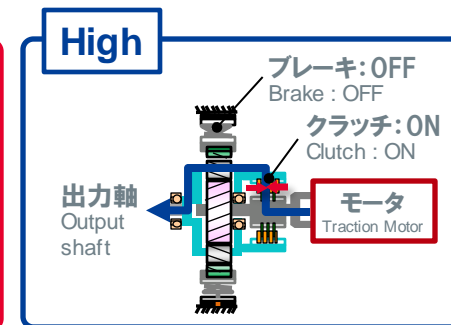
1つのモーターで、Low、High、Parkingを実現  
3 modes by one motor



②高効率

Highly efficiency

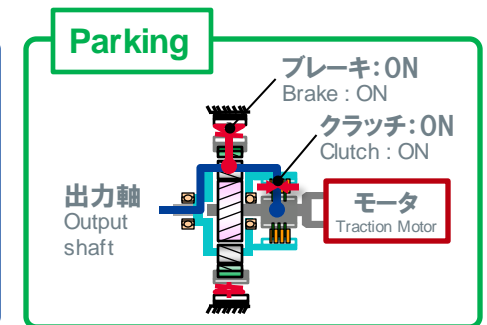
油圧レス・メカニカルブレーキの採用  
Mechanical brake



③スムーズな変速

Smooth shifting

OWC機能を搭載  
One-Way-Clutch (OWC) Mode



NSK