

EV用インホイールモータ

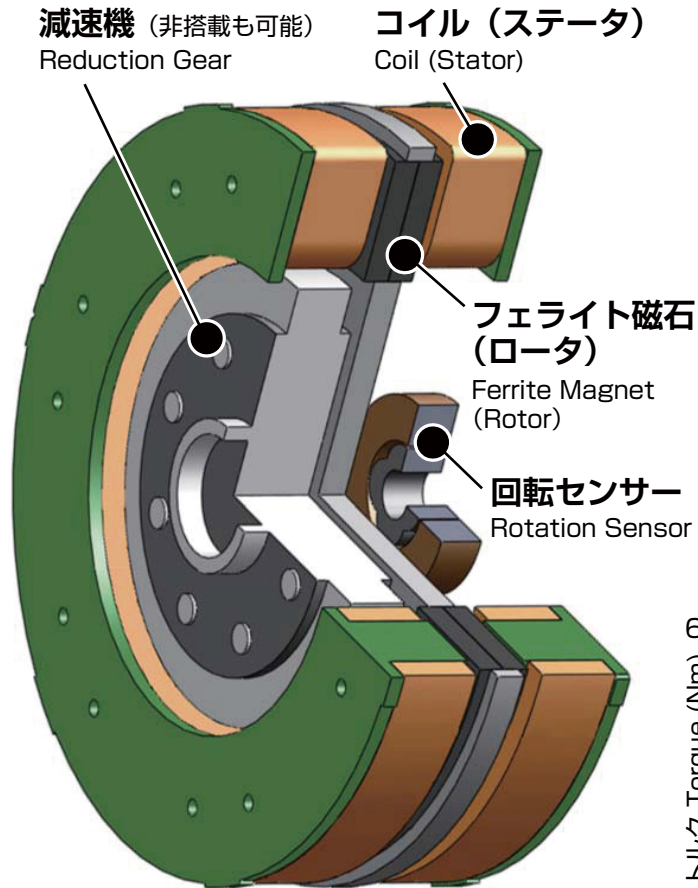
In-wheel Motor for EV



開発中
Under Development

モータ概略図

Motor Illustration



概要

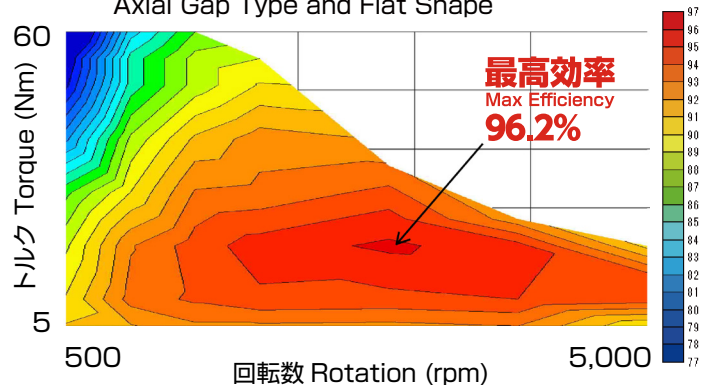
Summary

- EV/HEV用の駆動モータ
Drive Motor of EV/HEV
- フェライト磁石で希土類と同性能
Performance of Ferrite Magnet Similar to Rare-Earth
- 産業用にも適用できる
Applicable to Industrial-Use

特長

Characteristics

- 高効率 (特に高回転時)
High Efficiency
- コスト低減が可能
Cost Down
- アキシアルタイプで扁平形状
Axial Gap Type and Flat Shape



専用インバータ (20kVA)

Inverter



写真 外観 Photo Appearance

- 車載可能な設計
Applicable to EV/HEV (In-vehicle)
- モータと併せて
アプリケーション毎に高効率化
Design of High efficiency motor drive system
for each Application
- 電源電圧 48 ~ 400V を想定
Voltage range is 48 ~ 400V
- 空冷仕様
Air Cooling
- スイッチングサージを抑制する構造
Construction of switching surge suppression