

# アキシヤルギャップモータ

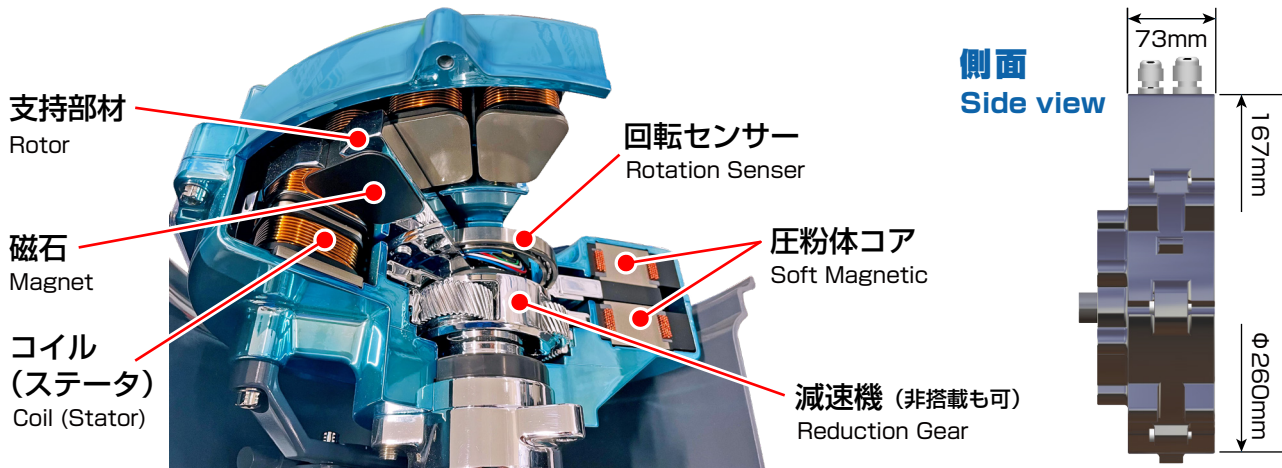
## Axial Gap Motor



開発中  
Under Development

### モータ 外観

### Motor Illustration



### 概要

### Summary

- EV・HEV・産業用等の駆動及び補機用モータ・発電機  
Traction or auxiliary motors, and generators for EV, HEV, industrial etc.
- 最大出力 20kW※  
※電圧：200Vdc 電流：150Arms  
磁石 (Magnet) はネオジム焼結磁石  
Maximum output power 20kW※  
※ Voltage : 200Vdc Current : 150Arms with NdFeB sintered magnet.

### 特徴

### Characteristics

**Functionality** 3D 構造の圧粉体コア採用とコイルの集中巻で小型扁平化を実現  
Compact and flat design achieved by adopting a soft magnetic composite and concentrated winding.

表面磁石型・非磁性支持部材 (Rotor) の採用で、最高効率 96%  
The use of a surface magnet type, non-magnetic support member (Rotor), provides the highest efficiency of 96%. **Electricity Costs**

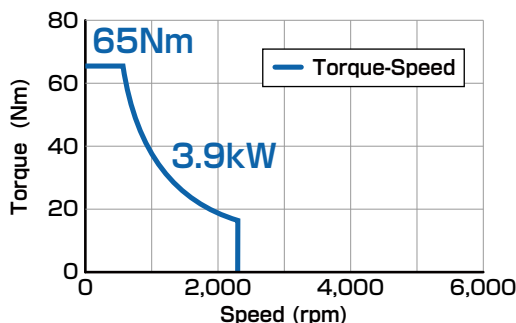
**Performance** 分数スロットの最適化で、トルクリプルを低減  
Optimization of fractional slots reduces torque ripple.

ご要求に応じたモータ特性・取り付け形状の設計提案に対応  
We can provide design proposals for motor characteristics and mounting geometry to meet your requirements. **Flexibility**

### 出力線図 電圧:48Vdc / 最大電流:150Arms

### T-N map Voltage : 48Vdc / Maximum current : 150Arms

#### ネオジム焼結磁石 NdFeB sintered magnet



#### フェライト磁石 Ferrite Magnet

