

アキシアルギャップモータ

Axial Gap Motor

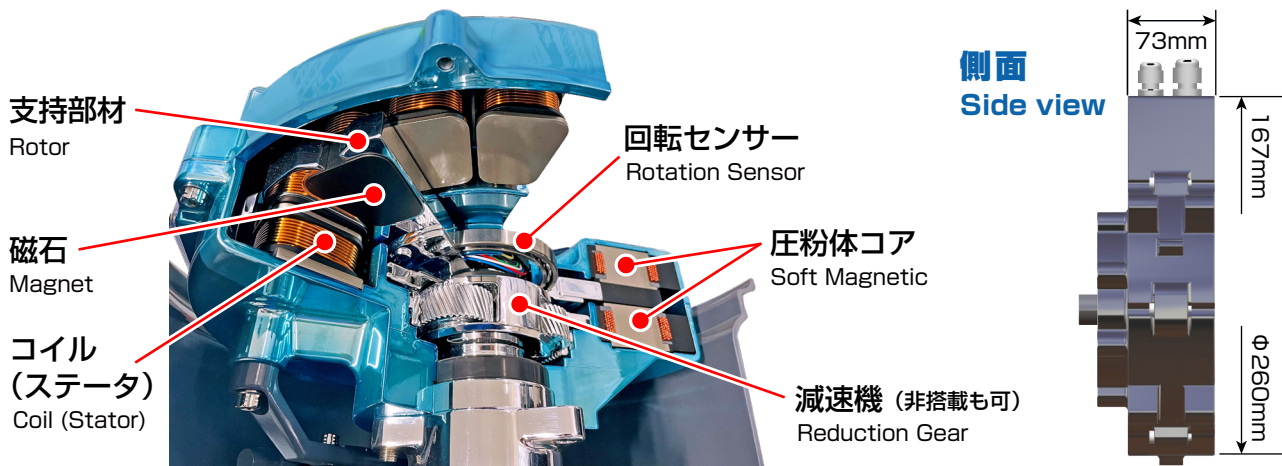


開発中

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.

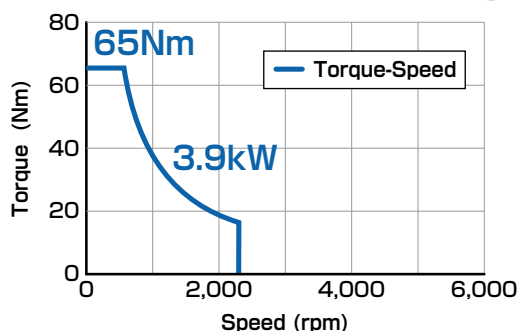
Flexibility

■ 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

