

特長 Features

➤ 資源リスクを大幅に低減した前輪/後輪駆動システムを安定的に供給

Stable supply of front- and rear-wheel drive systems with significantly reduced resource risks

技術 Technology

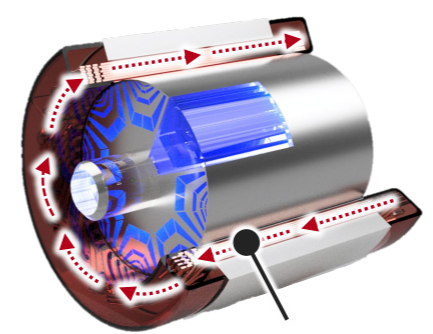
モーター種類 Motor type	PM Motor	PM-assisted SynRM	SynRM
用途 Application	主駆動 Main	主駆動 Main	副駆動 Sub
ローター構造 Rotor structure	ネオジウム Neodymium 	フェライト Ferrite 	磁石不使用 Magnet-free
最大出力 Max output	180 kW	180 kW	135 kW
モーター全長 Motor length	100%	130%	130%
供給電圧 Supply voltage	400/800 Vdc	400/800 Vdc	400/800 Vdc

PM : Permanent Magnet
SynRM: Synchronous Reluctance Motor

■ スロット油冷でコイル浸漬し冷却性能を大幅向上

Slotted oil cooling immerses coils, significantly enhancing cooling performance

冷却油流れ Oil Flow



スロット Slots

連続定格20%向上

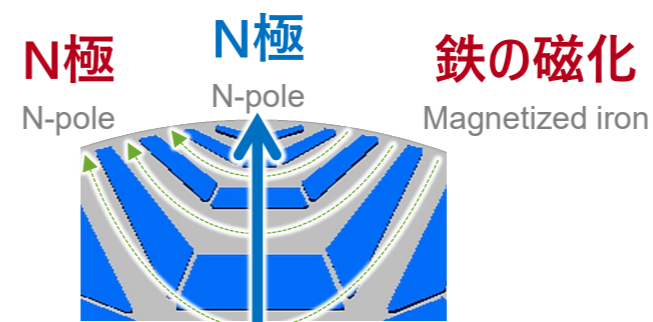
Continuous power 20% up



■ 多層フラックス構造により鉄の磁化で磁力を補完

Multilayer flux structure compensates for magnetic force through iron magnetization

PM-assisted SynRM



SynRM

