

電動アクスル ソリューション

Solutions for e-Axle

インバータの小型化、高信頼性・高効率化に貢献

Our materials contribute to high reliability & high efficiency.

インバータ筐体 Inverter Case

金属樹脂複合化技術・メッキ複合化技術で
インバータ筐体を軽量化かつ電磁波シールドを付与

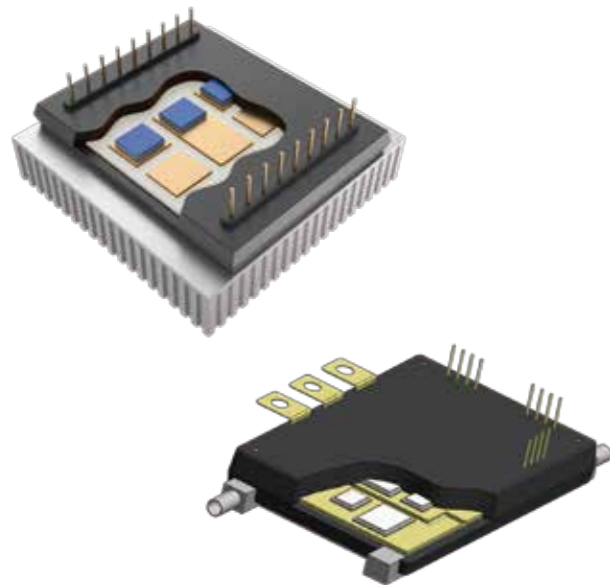
Metal-Resin composite technology provides light weight and EM shield for inverter case.



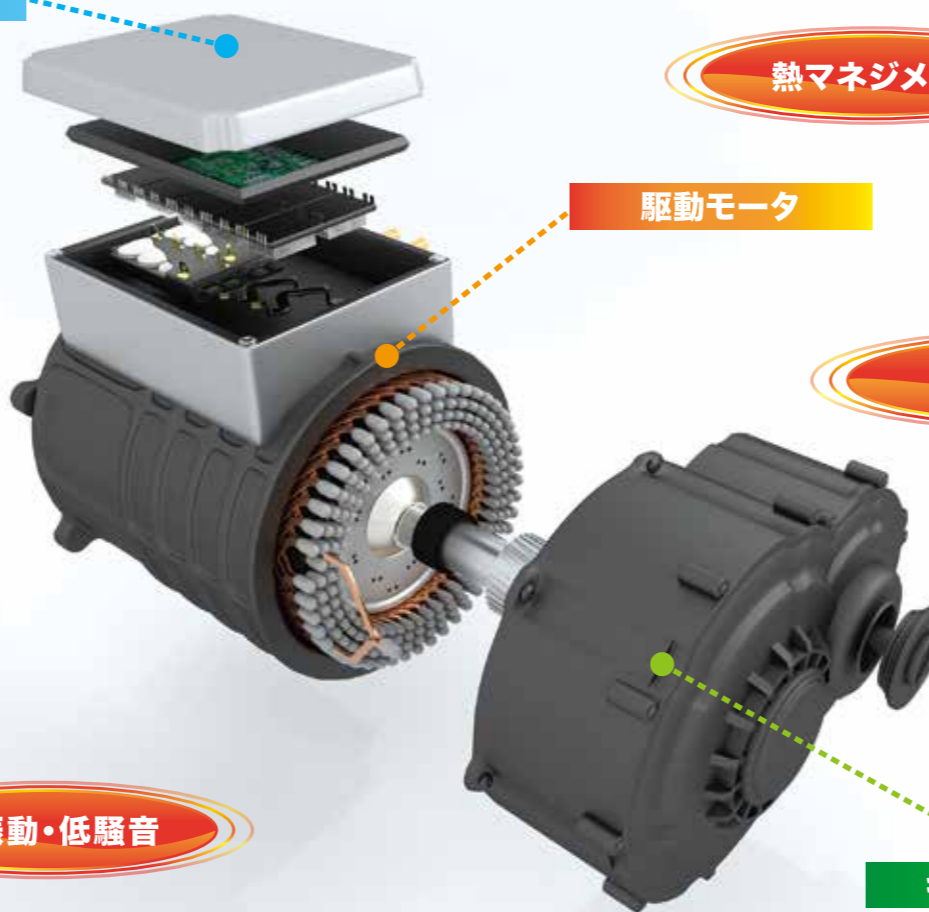
パワーモジュール Power Module

一括封止技術と高放熱材料の適用で、
小型かつ高放熱なパワーモジュールを実現

Power module with compact and innovative thermal control could be realized by direct molding technique and high thermal materials.



インバータ



モータの熱マネジメント、小型・軽量化、低振動・低騒音に貢献

Our materials contribute to compact & light weight, heat dissipation, low vibration & noise.

ステータコイルエンド絶縁材料 Insulation Materials for Stator Coil End

接着性、耐熱性、電気絶縁性、
機械強度に優れた
エポキシ樹脂ベース

Good adhesion, heat resistance,
insulation, high mechanical strength
epoxy resin



ステータ封止材料 Insulation Materials for Stator

樹脂封止による
絶縁信頼性の向上
Improve insulation reliability

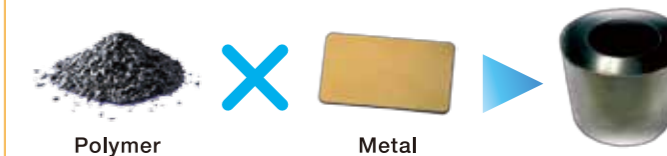


樹脂製モータハウジング、ギアボックス Mold Compound Housing for Motor and gear box

金属を樹脂に代替することで、低騒音、
小型・軽量化、また水路形成などが可能
For compact, lightweight, noise reduction



樹脂ハウジング技術
(金属代替/樹脂と金属の複合化)
Metal-Thermoset Composite Integration Technology



ECU、センサーモジュール ECU, Sensor Module

一括封止で様々な形状に対応した信頼性の高い
ECUを実現

Direct molding technique could show ECU with various
shapes and high reliability.



ロータ磁石固定材 Motor Magnet Fixing Material

エポキシ樹脂封止による狭部充填性
耐ケミカル性を実現

Narrow gap filling,
good chemical resistance
by epoxy molding



バスバー絶縁材料 Insulation for Bus bar

作業性改善 Improve processability
狭ギャップ化対応 Filling property for narrow gap

