

超小型パワーコントロールシステム

Compact Power Control System

電動車用のパワーコントロール構成部品を一体化した 超小型ユニットを提供する

All-in-one electric power control unit for EV

特徴 Feature

- ・インバーター、DC/DCコンバーター、車載充電器、急速充電器用リレーを一体化
Completely integrated unit with inverter, DC/DC converter, on-board charger and quick charge relay
- ・コンパクトなパッケージに収め、サイズ、性能ともに中小型車から軽自動車まで対応可能
Significantly compact package applicable to a wide range of vehicles from mini through mid size segments

Inverter max power : 130kW (target)
Size : 480×370×130
Attached directly to motor

構成/主要技術 Structure/Technology

- ・機能からの一体化を考慮した新設計パッケージ
Fully packaged configuration with function-level integration

冷却器一体化 : インバーター, DC/DCコンバーター, 充電器
Integrated cooling : Inverter, DC/DC converter, Onboard charger

平滑コンデンサー共用化 : インバーター, DC/DCコンバーター
Shared capacitor : Inverter, DC/DC converter

