

高電圧ジャンクションボックス（半導体リレー式）

- ・ BEV や急速充電の高出力化に対し、半導体使用による小型・低背化
- ・ 半導体 FUSE による異常時の速断

BEV/PHEV の課題の一つである充電時間の短縮のため充電仕様の高出力化に対応した製品が求められる

特徴

1

リレーの半導体化による小型、低背化

2

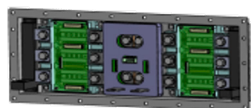
半導体 FUSE 機能

主要性能 / 仕様・構造

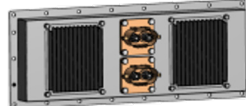
目標仕様

最大電圧	1000V
最大電圧	200A 連続（空冷：開発済→展示品）
	500A 連続（水冷：開発中）
	半導体 FUSE 機能搭載
	電圧、電流センサ内蔵

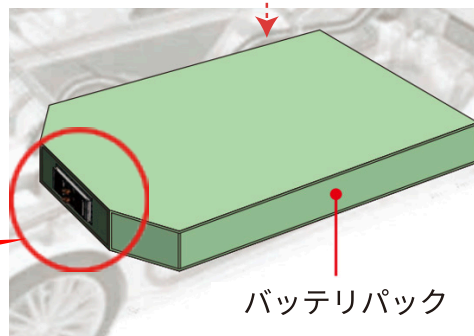
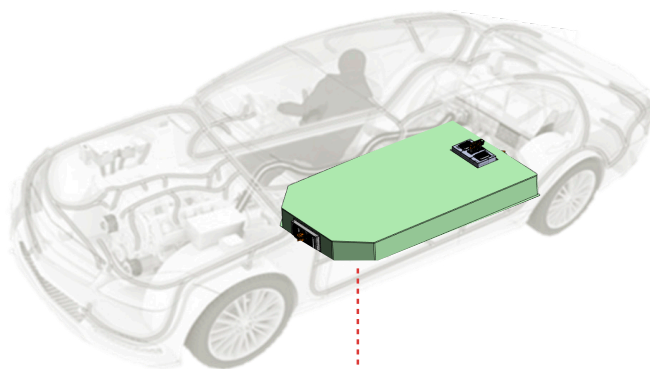
高電圧ジャンクションボックス （電源供給・分配）



半導体リレーモジュール



放熱板



バッテリーパック