

高電圧半導体ジャンクションボックス

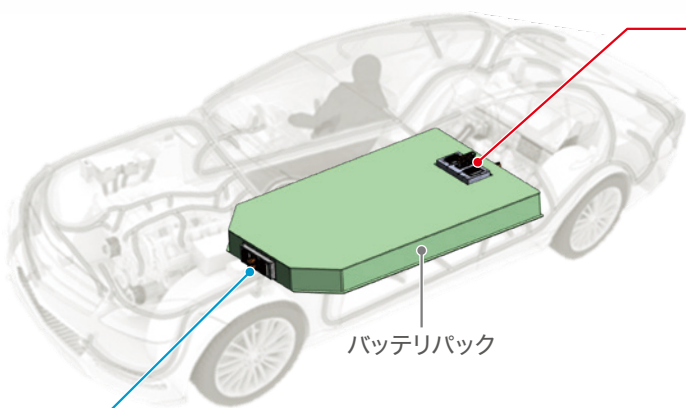
機能

- 高電圧電源の供給・分配
- バッテリーの直並列切り替え

特徴

- バッテリーの直並列切り替えによる充電時間の削減
- リレーの半導体化による小型化(体積▲50% 当社比)

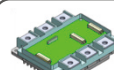
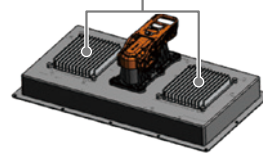
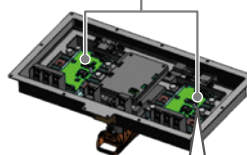
主要性能/仕様・構造



高圧J/B(バッテリー電圧切替)

半導体リレーモジュール

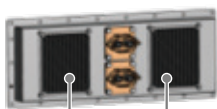
放熱板



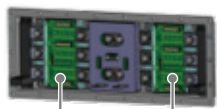
SiC
半導体内蔵

半導体リレーモジュール

高圧J/B(電源供給・分配)



放熱板



半導体リレーモジュール

仕様

電圧	~800V
バッテリーパック電圧	400V⇄800V切替
電流	200A連続
半導体FUSE機能搭載	
電圧、電流センサ内蔵	