

バックアップ電池制御ユニット

開発品

背景

- 高度運転支援システムにおいて、電源が失陥した際に特定負荷に安定した電源供給が求められる

機能

- 電源失陥・電源異常時はバッテリー状態に応じて安全に停車まで電源供給をする

特徴

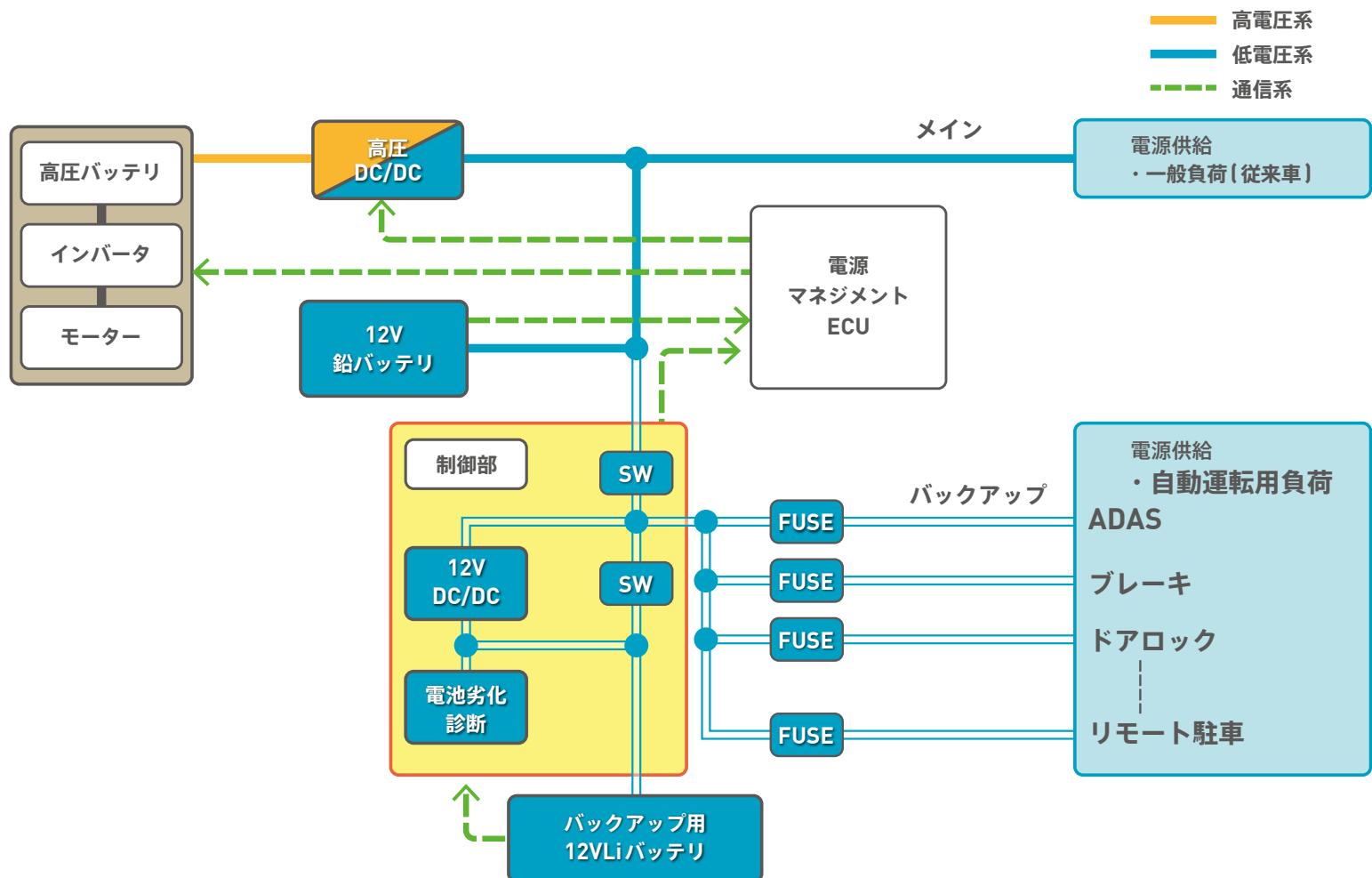
- 電源の異常検知 - バックアップまでを自己完結
- 電池劣化度を把握し電池の充電状態を維持・管理

主要性能 / 仕様・構造

主な機能

- 異常検出機能
 - ・ 電源失陥検出
 - ・ 過電流検出機能
 - ・ 過温度検出機能
- 経路遮断機能
- バックアップ電池の状態検知及び充電制御機能

システム図



※メイン電源異常時に使用