

# 電源切替スイッチ内蔵ユニット

開発品

## 背景

- 安全性・快適性・利便性に直結した重要システム(負荷、ECU)が増加する中、重要システム毎に設定された専用バッテリーが増加傾向にある

## 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重要システムを選定して電源供給をする

## 特徴

- スイッチ制御アルゴリズムによる重要システム毎に設定された専用バッテリーの削減に貢献
- 2個のバッテリー(Main、2nd)が補間しながら重要システムに対して電源供給可能
- 重要システムの追加対応可能

## 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
- 優先制御機能
- フェールセーフ機能

## システム図

