

バッテリーマネージメントユニット

概要

バッテリーマネージメントユニット (BMU) は、リチウムイオンバッテリーの電圧・温度情報からバッテリー監視を行うコントロールユニットです。

特長

当社は、パワートレイン系ECUで培った小型・軽量・低コスト技術を活かし、機能集約・統合化により、機能・コストパフォーマンス向上を実現する製品を開発、量産化しています。

- ・樹脂ケース採用による軽量化
- ・高機能マイコン／システムLSI採用による小型化
- ・機能集約・統合化による機能・コストパフォーマンス向上

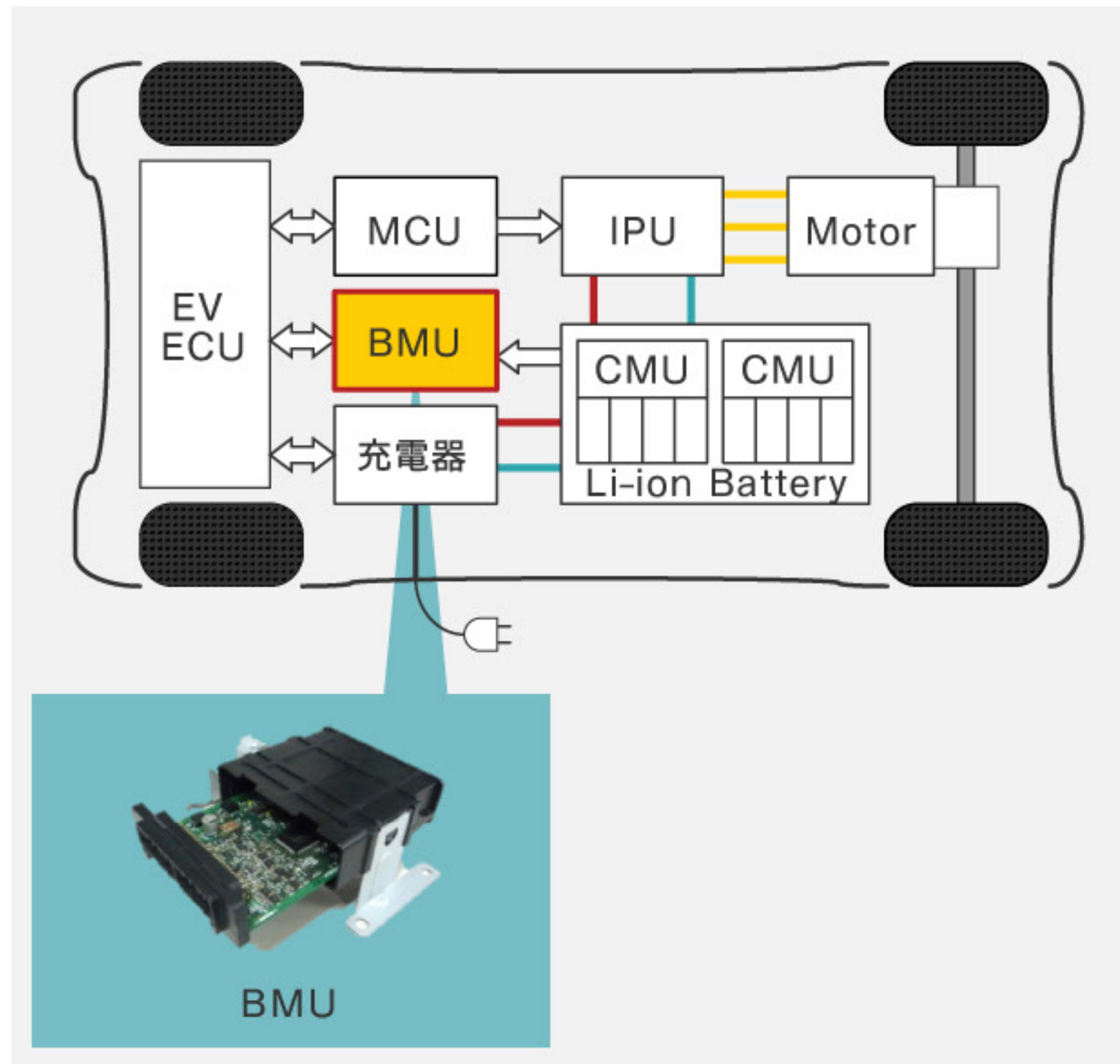


バッテリーマネージメントユニット

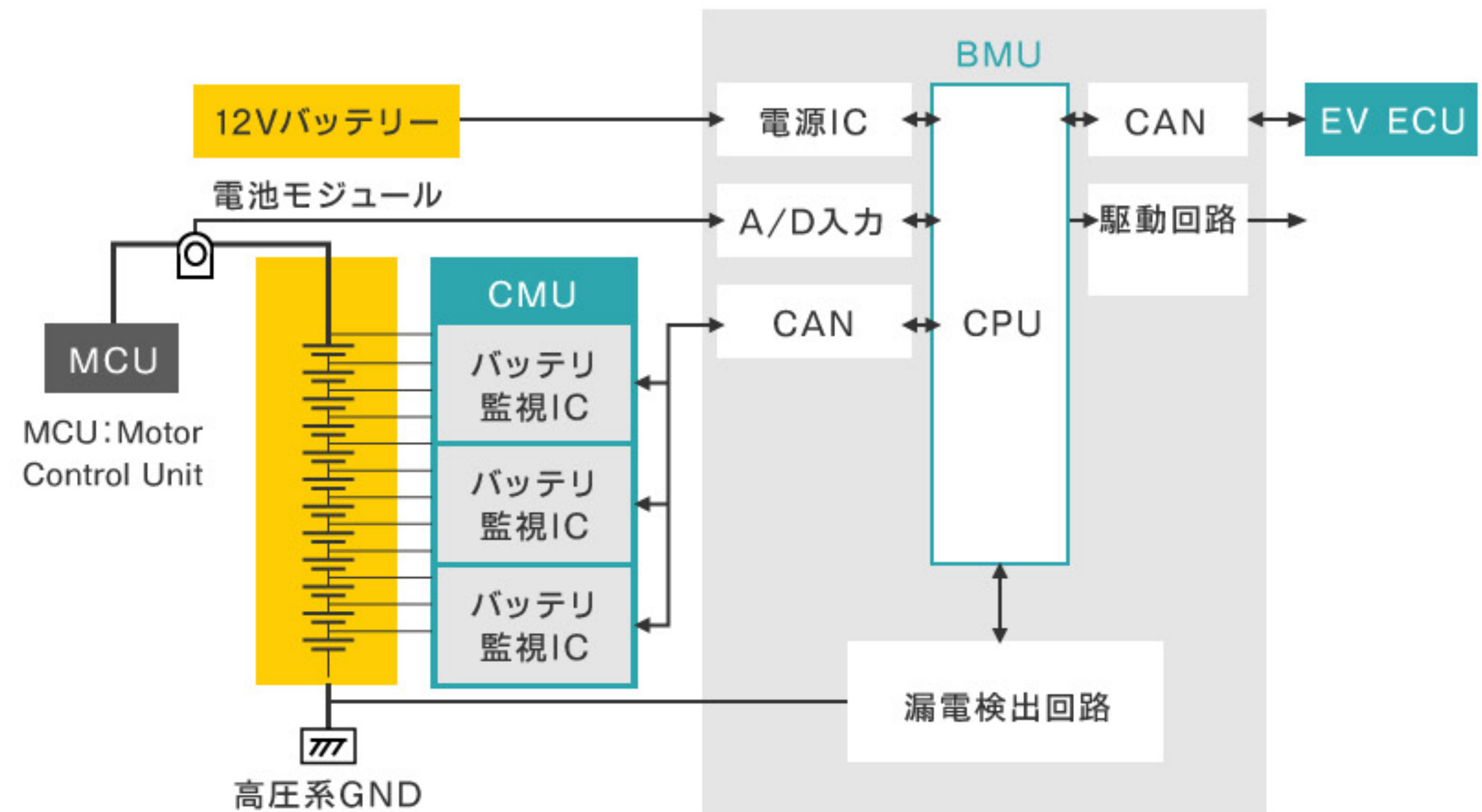
バッテリーマネージメントユニット

車両における位置づけ

BMUはCMU(Cell Monitor Unit)からの各情報に基づきバッテリー制御を行うコントローラーです。

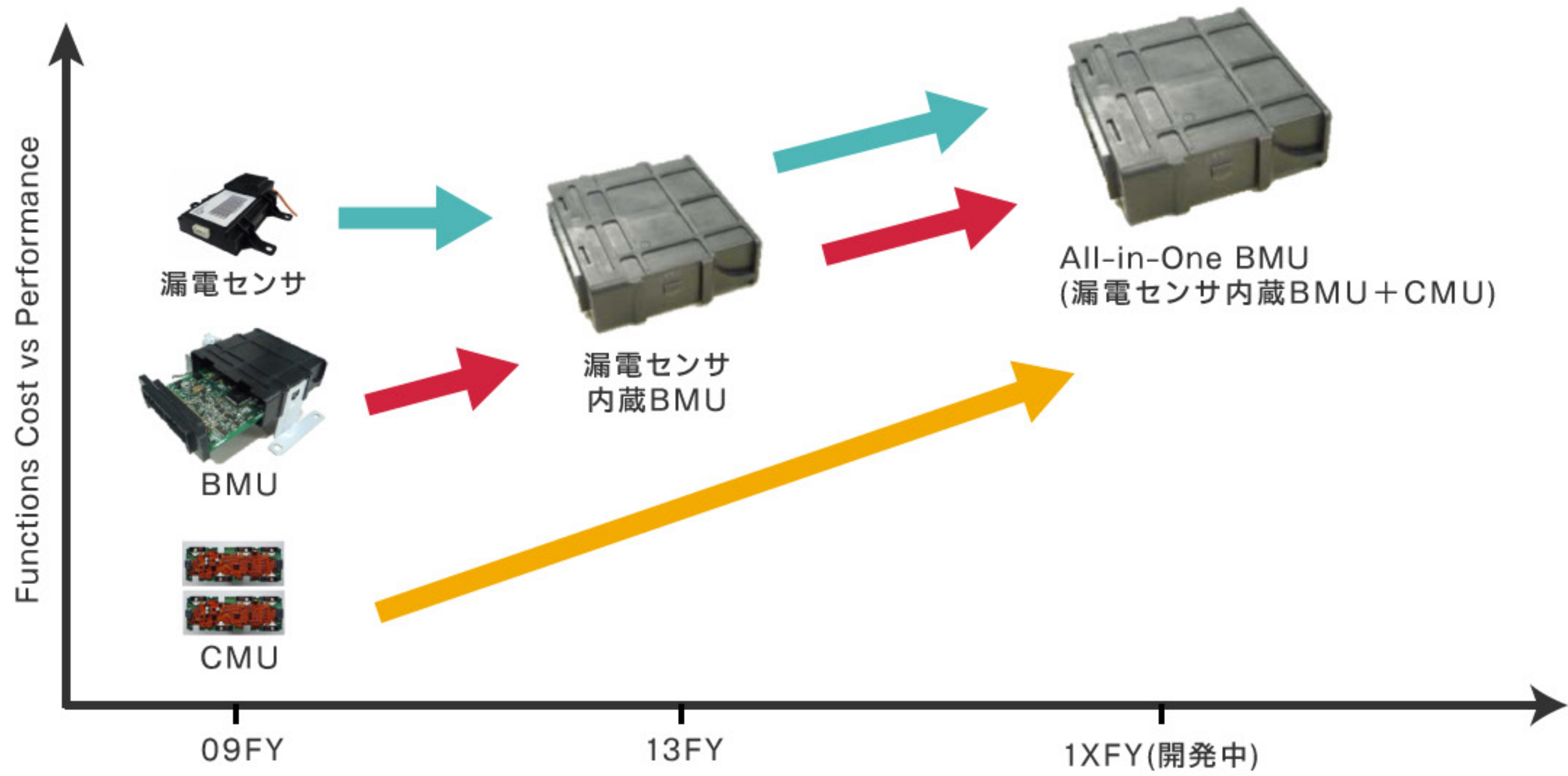


内部ブロック図



バッテリーマネージメントユニット

ロードマップ



2009年 BMU量産開始
2013年 漏電センサ内蔵BMU量産