CCS(Cell Contacting System)
ラインナップ

開発中
量産品

・バッテリセルを連結してモジュール化
・バッテリセルの状態を個別に検知し、バッテリ制御が可能

背景・課題

大容量化/高密度化が進む電動車両のバッテリに対して低背化/統合化/小型化/軽量化したCCSを提供

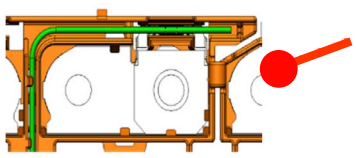
課題への解決・特徴

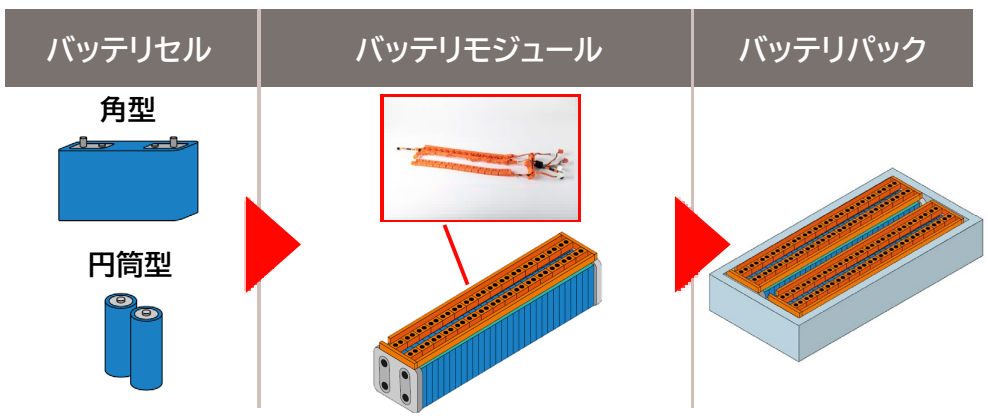
CCS　電線タイプ

量産品
1997年搭載

特　徴

・角型、円筒型などの様々なバッテリセルに対応
・ヒンジ構造によるバッテリセル膨張/収縮のバラツキを吸収



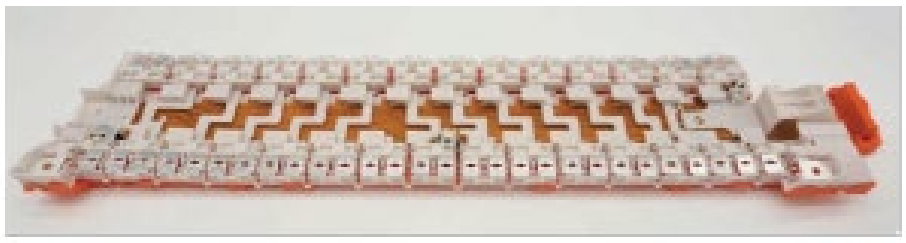


CCS FPC タイプ

量産品
2022年搭載

特　徴

・部品点数の削減と軽量化　従来比▲50%(当社比)
・自動化生産により安定した品質を確保
・電子部品をFPCへ直実装

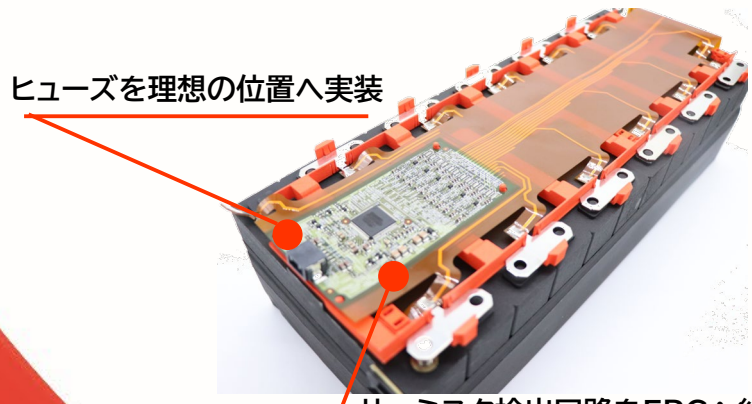


セル電圧検知機能統合CCS FPCタイプ

開発中
2028年量産可能

特　徴

・機能統合による省スペース化
・ヒューズ、サーミスタの最適配置と回路部最適配置
・電子部品の直実装が可能

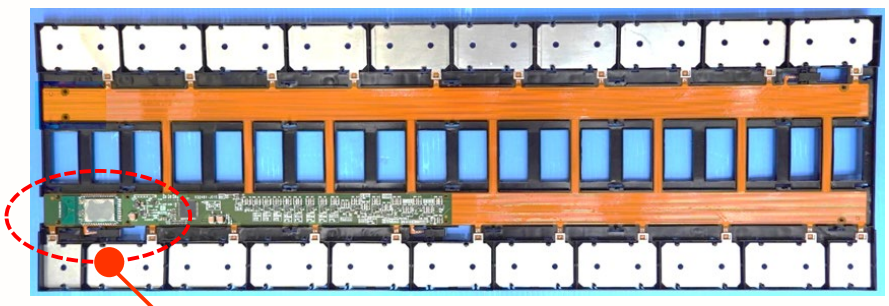


無線CCS

開発中
2029年量産可能

特　徴

・バッテリモジュールをワイヤーハーネス接続を無線化
・ワイヤーハーネス廃止による省スペース化



YAZAKI