

バッテリーバスバーモジュール(BBM)のラインナップ

- 機能**
- バッテリーセルを連結して、バッテリーをモジュール化する
 - バッテリーセルの状態を個別に検知し、バッテリー制御を可能にする

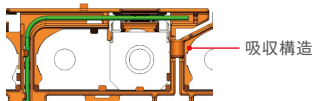
- 提案**
- 大容量化 / 高密度化が進む電動車両のバッテリーに対して低背化、統合化、小型化 / 軽量化したBBMを提供

バッテリーバスバーモジュール電線タイプ

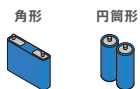
量産品

特徴

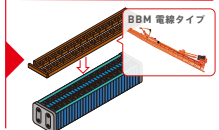
- 角形、円筒型など様々なバッテリーセルに対応したBBMを開発、生産
- 吸収構造によりバッテリーセルの膨張 / 収縮によるバラツキを抑制



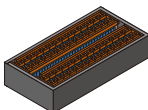
バッテリーセル



バッテリーモジュール



バッテリーパック



バッテリーバスバーモジュールFPCタイプ

量産品

特徴

- 部品点数の削減と軽量化
軽量化 従来比▲50%(当社比)
- 自動化生産による安定した品質確保
プリント技術で製造のため誤配線がなく、故障リスクが少ない
- 電子部品のFPCへの直実装

セル電圧検知機能統合 バッテリーバスバーモジュールFPCタイプ

開発品

特徴

- 機能統合による省スペース、低背化
- 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

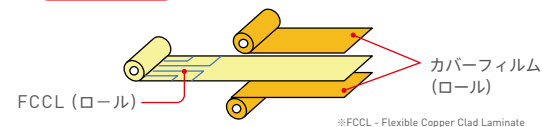
バッテリーバスバーモジュール 長尺FPCタイプ

開発品

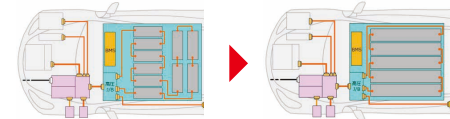
特徴

- Roll to Roll 工法にて短尺から長尺まで様々なサイズのFPCに対応

Roll to Roll工程 FCCL※投入→カバーレイ貼付→検査



- バッテリーの大容量化 / 高密度化に対応



BBM点数11点
BBM長さ約500mm

BBM点数5点
BBM長さ1200-1800mm