

バッテリーバスバーモジュール (BBM) のラインナップ

- ・ 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、バッテリー制御が可能

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。

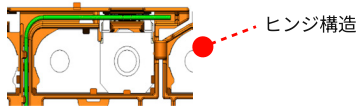
BBM 電線タイプ

量産品

特徴

- 1 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
- 2 ヒンジ構造によるバッテリーセルの膨張 / 収縮にともなうバラツキを吸収

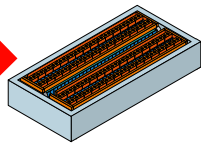
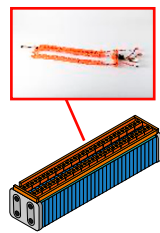
主要性能 / 仕様・構造



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



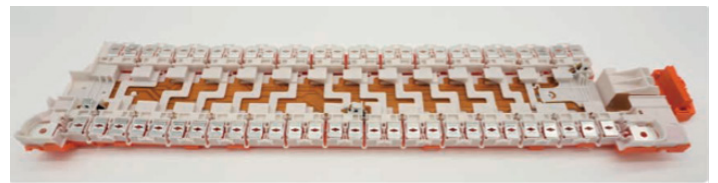
BBM FPC タイプ

量産品

特徴

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

主要性能 / 仕様・構造



セル電圧検知機能統合 BBM FPC タイプ

開発中

特徴

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

主要性能 / 仕様・構造



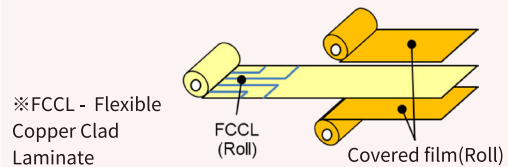
BBM 長尺 FPC タイプ

開発中

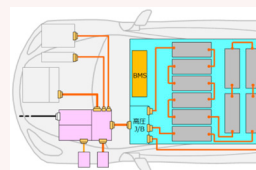
特徴

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

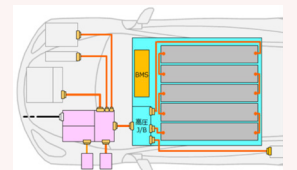
Roll to Roll 工程：FCCL※投入 → カバーレイ貼付 → 検査



2



BBM 点数 11 点
BBM 長さ 約 500mm



BBM 点数 5 点
BBM 長さ 1500-1800mm