

電池監視機能付き 統合バスバーモジュール

機能

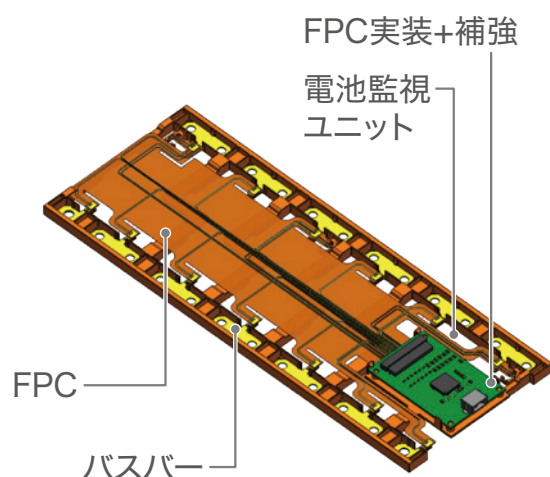
- 電池間の電氣的接続
- 電池電圧均等化
- 電池電圧検出

特徴

- FPCの採用による小型・低背化
⇒電池パックのエネルギー密度向上に貢献
- 電池監視ユニットとバスバーモジュールの一体化により
電池モジュール上で高電圧回路を完結、
電池モジュール外での高電圧回路短絡を防止
⇒衝突安全性の向上に貢献

主要性能／仕様・構造

バスバーモジュール



仕様

使用温度	-30~80℃
測定セル数	6~18(変更可能)
電池電圧測定範囲	1~5V
電池電圧測定精度	±10mV
電池温度測定範囲	-40~120℃
電池温度測定精度	±1.5℃
絶縁性(耐電圧)	1000V