

■蓄電池を監視制御するBMU※¹の機能と充電器などの装置を制御するCPU※²の機能とを統合した電池監視制御ユニットBMCPU※³

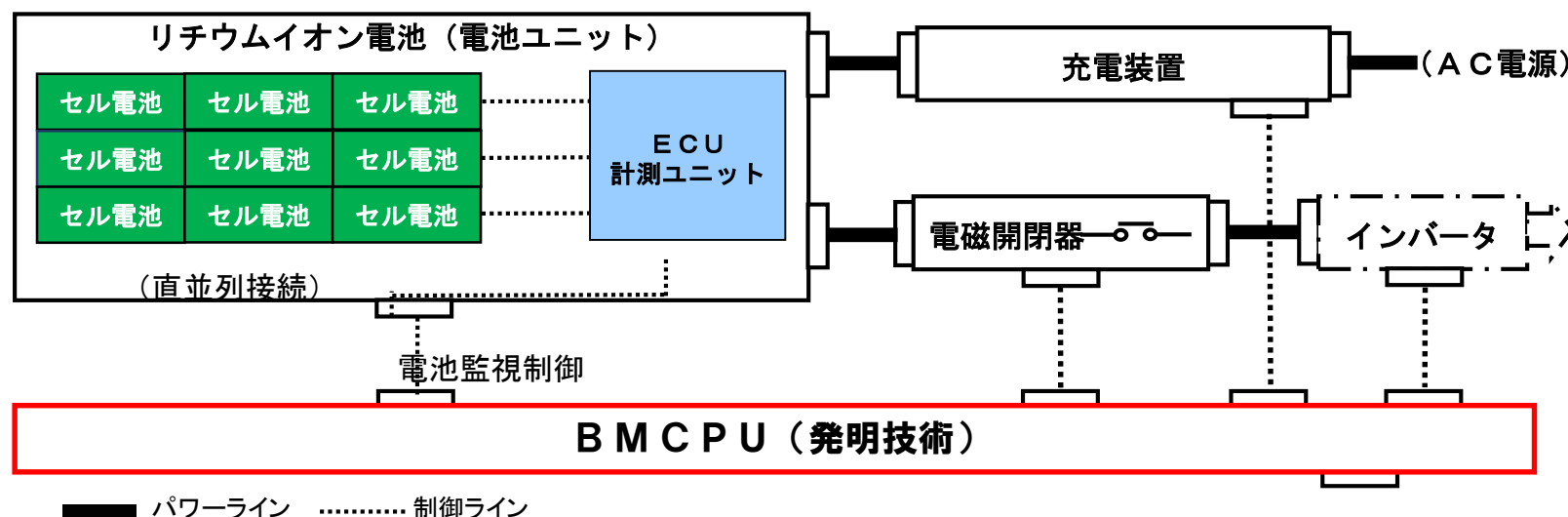
※¹ BMU Battery Management Unit 、※² CPU Central Processing Unit

※³ BMCPU Battery Management Central Processing Unit

【リチウムイオン電池を適用した事例】

特許第5352014号

■BMCPUによる蓄電システム構成



【BMCPUの特徴】

- 複数のCPUを統合し、複雑な配線を解消したことで、構造を簡素化。
- デジタル回路とアナログ回路とによる多重保護回路を搭載し、CPUがフリーズしても、安全にシステムを停止できる。
- システム停止中の待機電力がなく、長期間保管した状態でも電池容量を維持可能。
- 仕様の異なる各電池メーカーのリチウムイオン電池を制御可能で、汎用性が高い。