

# 100KWhリン酸鉄リチウムイオン搭載 バッテリーラック

## バッテリーラック



### 遠隔監視システム

遠隔地で様々な情報を閲覧



LTE回線



クラウドサービス



PC

### BMU

各単一セル、電池ボックスごとの電圧と温度を監視し、異常アラート通知、またSOC、SOHなどデータを計算します。

開発・製造はカナデビアが行っております。



電池ボックス



BMU (電子ボード)

## 概要

### ■工場・プラントのオフグリッドシステム

EMS (再生) の余剰エネルギーを無駄なく貯蔵します。

### ■リン酸鉄リチウム電池 (LiFePo4)

発火、爆発の心配のない、リチウム電池を採用。安心、安全にご使用頂けます。

※バッテリーは台湾C-Life社製

### ■放熱設計

電池ボックス筐体に放熱穴を設計することに加え、バッテリーラックの上部にファンを設置して、バッテリーの過熱のリスクを回避します。

### ■バッテリー監視

- 電流、電圧、温度、SOC、SOH、充電および放電容量、アラーム、通信状態などを監視します。電池ボックス内のバッテリーステータスを確認し、異常アラームの原因をすばやく特定します。
- IoT端末を搭載、外部へのデータの見える化が可能です。(オプション)
- 過電流による火災を防ぐため、バッテリーラックに回路ブレーカーを内蔵しています。