

High capacity Lithium ion BatteryPack

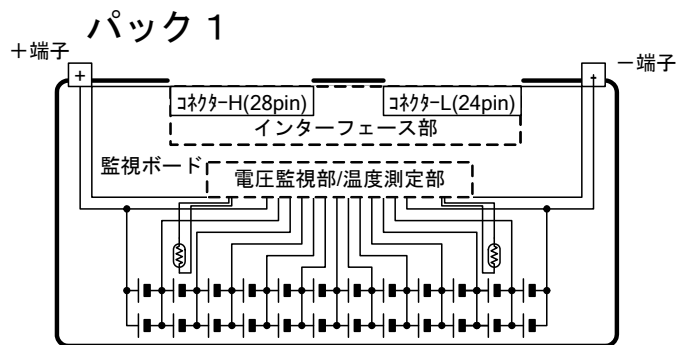
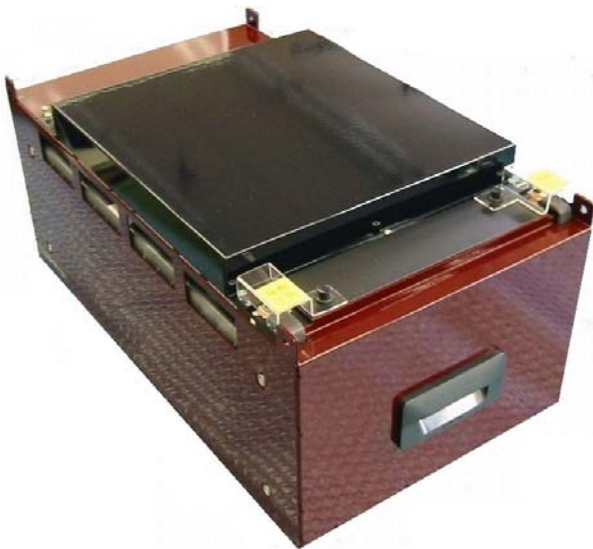
大容量リチウムイオンバッテリーパック タイプB

様々なエネルギーソリューションと安全管理をご提供する
バッテリーマネジメントシステムです。

■リチウムイオンバッテリーパックの概要■

お客様のアプリケーション・システム環境によりセル構成のカスタマイズに応じます。

セル構成 (24セル)	12 直列 2 並列
品 名	バッテリーパック B1202
外 形	約 W242×D432×H193
重 量	約 23kg
容 量	2.22kWh
公称電圧	44.4V
最高電圧	4.2V × 12 = 50.04V
最低電圧	2.7V × 12 = 32.4V
重量エネルギー密度	96W/kg
機 能	セル電圧監視 : 2.1V~5.0V (分解能 : 3mV) 温度監視 : -10°C~+80°C (分解能 : 1°C) バランス機能 : 抵抗放電バランス方式 (制御は BMU による)



■セル概要■

Powered by **ENAX**

ラミネートタイプリチウムイオン電池
パック搭載セル

容 量	25Ah
電 圧	3.7V
外 形	342×118×7.5mm
重 量	0.570kg

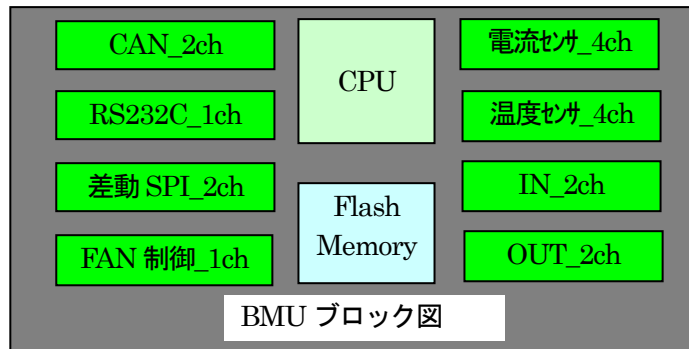


■BMU（バッテリーマネジメントユニット）■

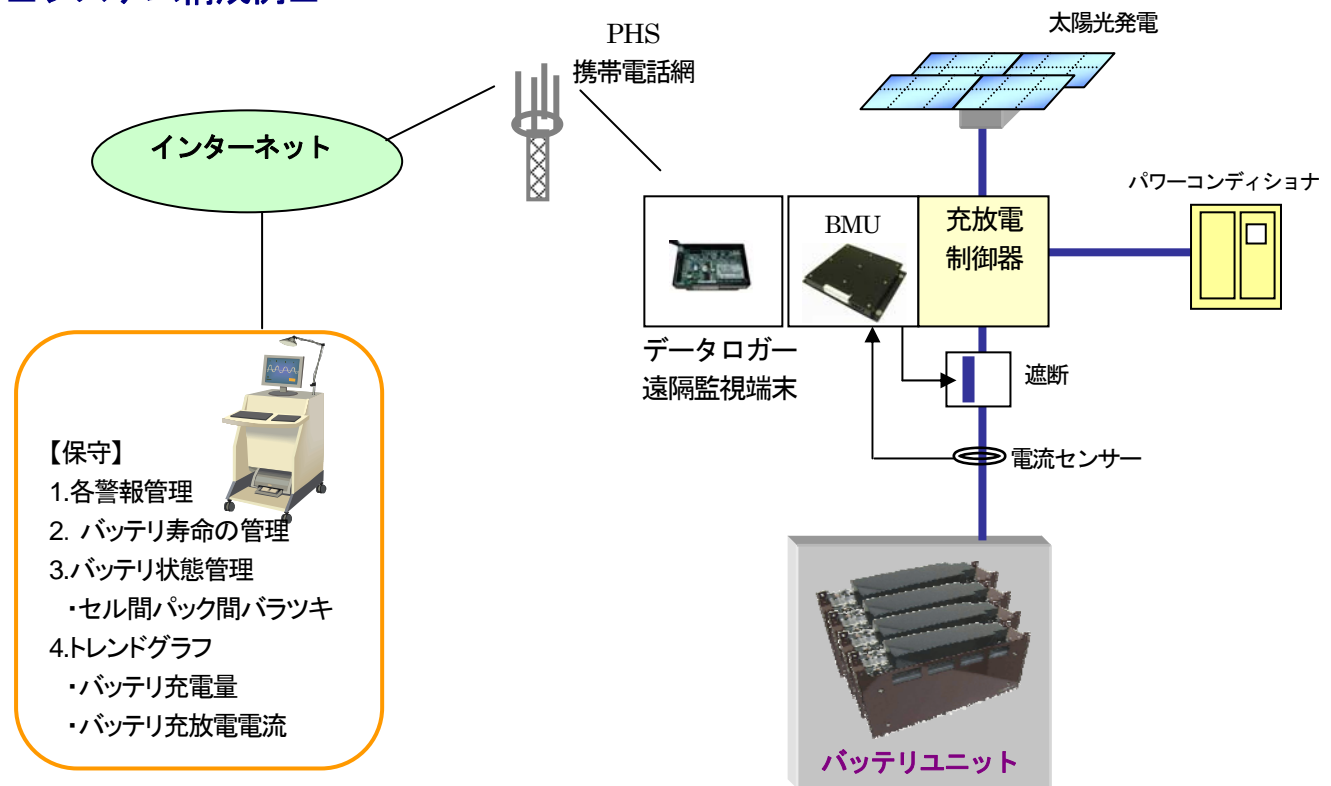
BMUは複数のバッテリーパックを一括してマネジメントするものです。

以下に概要を示します。

外部電源電圧	+12V/+24V（電源供給元はシステム設計による）
外形	W240×D200×H27mm
パック間通信	最大16台のバッテリーパックとシリアル接続（専用プロトコル）
CAN通信	上位機器用にCANインタフェースを搭載
電流センサー入力	4ch
入/出力ポート	IN2ch、OUT2ch
機能	セル電圧、温度データ収集 過充電、過放電監視、過電流監視 SOC算出、セルバランサ制御、その他



■システム構成例■



詳細はお問い合わせ下さい。

YDK 株式会社

2016.04

営業本部

〒206-0811 東京都稲城市押立 1705 番地

電話 042-378-8511 高橋、渡辺、井上

URL <http://www.ydkinc.co.jp/>