

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L

お客様のニーズにお応えした容量・出力・形状のリチウムイオンバッテリーを取りそろえ、様々なアプリケーションを可能にしたエネルギーソリューションをご提案致します。

■高出力・大容量リチウムイオンバッテリー“LSB”■

“LSB”(Laminated Sheet Battery)は、ラミネートシートタイプのリチウムイオン二次電池です。

	ラージ・サイズ	ダブル・サイズ	シングル・サイズ	その他各種
サイズ	325×156×7.5mm	160×170×5.5mm	86×160×5.5mm	その他、 各種のタイプ が御座います。
重量	0.55kg	0.23kg	0.105kg	
容量	20Ah	8.3Ah	4.0Ah	
公称電圧	3.8V	3.8V	3.8V	
重量エネルギー密度	138Wh/kg	137Wh/kg	116W/kg	



■セル監視機能搭載 バッテリーパック■ [セル：ラージ・サイズ]

セル電圧監視・セル温度監視・バランス機能等を搭載したパックタイプ。



セル構成	14 直列 2 並列
サイズ	W380mm × D330mm × H215mm
重量	22.5kg
容量	40Ah (2.13kWh)
公称電圧	53.2V
重量エネルギー密度	93Wh/kg
機能	セル電圧監視、セル温度監視、バランス機能、CAN 外部 I/F、等

■3直列 バッテリーユニット■ [セル：ラージ・サイズ]

パックを3直列接続し、外部接続部と FAN を搭載したユニットタイプ。

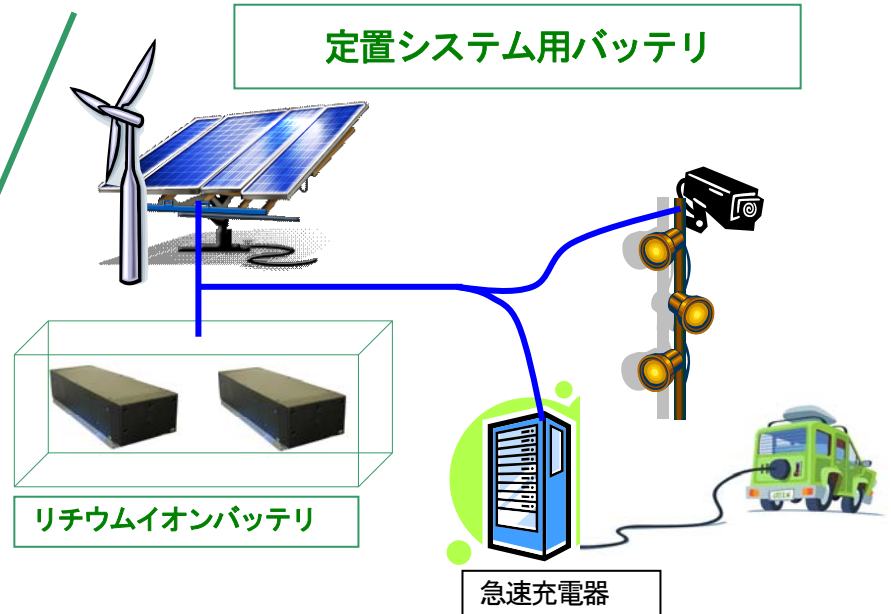
パック構成	3直列パック
サイズ	W1200 × D387 × H285
重量	80kg (補強ベース板含む)
容量	40Ah (6.38kWh)
公称電圧	159.6V
機能	パックの機能に加え、FAN 搭載



EV・PHV・HV用バッテリー



定置システム用バッテリー

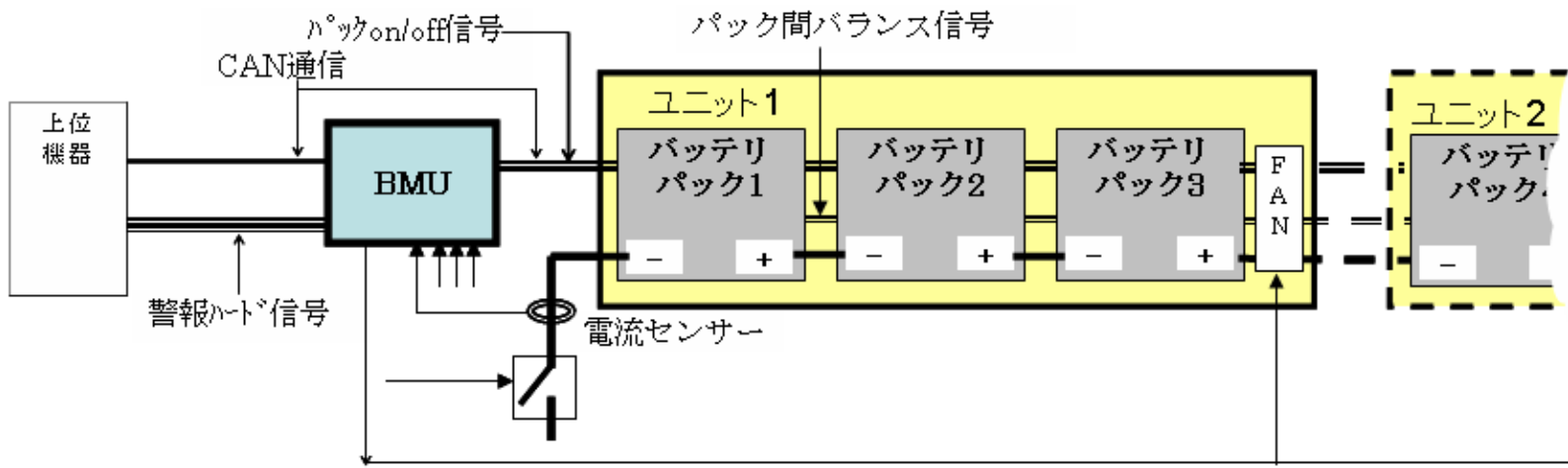


YOK 株式会社ワイ・デー・ケー

株式会社ワイ・デー・ケー
 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

バッテリーマネジメント

BMU により複数バッテリーセルの安全管理、最適化、データ管理等を行います。



CAN通信2ch(パック側と上位側)
バッテリーパック・セルデータ監視
BATT電源ライン電流監視×4入力
セル、パックバランスON/OFF
充電、放電禁止指示
充電、放電電流値指示
異常電圧、電流、温度検出
ハード警報信号入出力
温度によるFAN制御
入出力コマンドロギング
異常検出データロギング
通信異常検出



BMU
バッテリーマネジメントユニット

応用例 自然エネルギー貯蔵システム



充放電コントローラー

電力貯蔵

リチウムイオンバッテ

リユニット



パワーコンディショナー

YDK 株式会社ワイ・デー・ケー 詳細はお問い合わせ下さい。

株式会社ワイ・デー・ケー

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

