

開発費不要*

動力・蓄電用途向け
24V系 汎用リチウムイオン電池モジュール

REB-101 & 専用充電器

長時間駆動を可能にする大容量着脱交換式バッテリー



(*) 弊社標準仕様と合致しない場合は別料金が発生する場合があります。

大容量・着脱交換式

大容量 597Wh (= 25.2V×23.7Ah)

バッテリー交換で更なる駆動時間の延長が可能

バッテリーの複数交換使用を想定した 2ch 専用充電器 (充電時間 5h) 有り

使いやすい重さと形状

片手で持てる重さ (約 5kg)

上面と側面のハンドルにより持ち運び、本体 / 充電器への着脱作業が容易

最高クラスの安全設計

UN38.3 対応

過充電 (1st, 2nd)、過放電、充電過電流、放電過電流、放電短絡、温度保護機能搭載
SCP (二次保護素子) による恒久故障機能を搭載

通信により各種電池情報の取得が可能

自社規格の安全性試験に合格

■ REB-101 仕様 (24V 系電池モジュール)

項目	仕様		端子構成	充放電	通信			
セル構成	7 直列 10 並列					1	+	充放電端子 +
電圧	公称 25.2V (放電終止 21.0 ~ 満充電 29.4V)					2	+	充放電端子 +
定格容量	23.7Ah (0.2CA @ 20℃)					3	-	充放電端子 -
電力量	597.2Wh					4	-	充放電端子 -
連続最大放電電流	17A					1	PV	12V 入力端子
充電時間 (電流)	5h (8A、専用充電器使用時)、急速 4h (12A 時)					2	CAN(H)	CAN 通信 Hi 側
通信方式	CAN 2.0b					3	CAN(L)	CAN 通信 Lo 側
使用環境 温度範囲	充電	0 ~ 45℃				4	CS	電池用接続検出端子
	放電	-20 ~ 45℃				5	CS2	充電器用接続検出信号
外形寸法	290×215×79mm		6	SGND	シグナルグラウンド			
質量	5.0±0.5kg		消費電流 ※出荷時設定は遮断中 1					
保護機能	1st 過充電、2nd 過充電、充電過電流、過放電 放電過電流、放電短絡、温度保護					稼働中 (typ)	3mA (3.6V/セル時)	
通信内容	バック電圧、最高セル電圧、最低セル電圧、各種温度 サイクルカウント、SOC、SOH、充放電制御情報、状態他					待機中 (typ)	2mA (3.6V/セル時)	
バック直並列上限	1 直列 6 並列まで					休止中	1mA (3.6V/セル時)	
			遮断中 1(max)	100μA (3.6V/セル時)				
			遮断中 2(max)	50μA (2.3V/セル時)				
			PV 端子 1(typ)	5mA (通信接続時)				
			PV 端子 2(typ)	30mA (通信非接続時)				

■ 専用充電器仕様

項目	仕様
入力	AC100V~240V, 50/60Hz
出力	2×DC29.4V/8A
使用環境温度 / 湿度	0~45℃/20~85%RH
保管温度 / 湿度	-10~60℃/20~85%RH
外形寸法	410mm×350mm×185mm
質量	4.2kg

■ 外観・寸法



- 改良のため予告なしに仕様の一部を変更することがあります。
- 本カタログの写真、図面の無断転載を禁じます。
- カスタム仕様に関するお問い合わせください。
- 商品についてのお問い合わせ

☎ 03-5701-1117 受付時間 / 9:00 ~ 17:45 (土・日・祝日を除く)

<http://www.tocad.co.jp>

本社 : 〒145-0062 東京都大田区北千束 1-4-6