

バッテリーパック BS14A-H24/2.5L

OZP-120/170 24V出力シリーズ用バッテリーパック

鉛 ニッケル水素 other

RoHS 指令



バッテリーバックアップ放電特性※

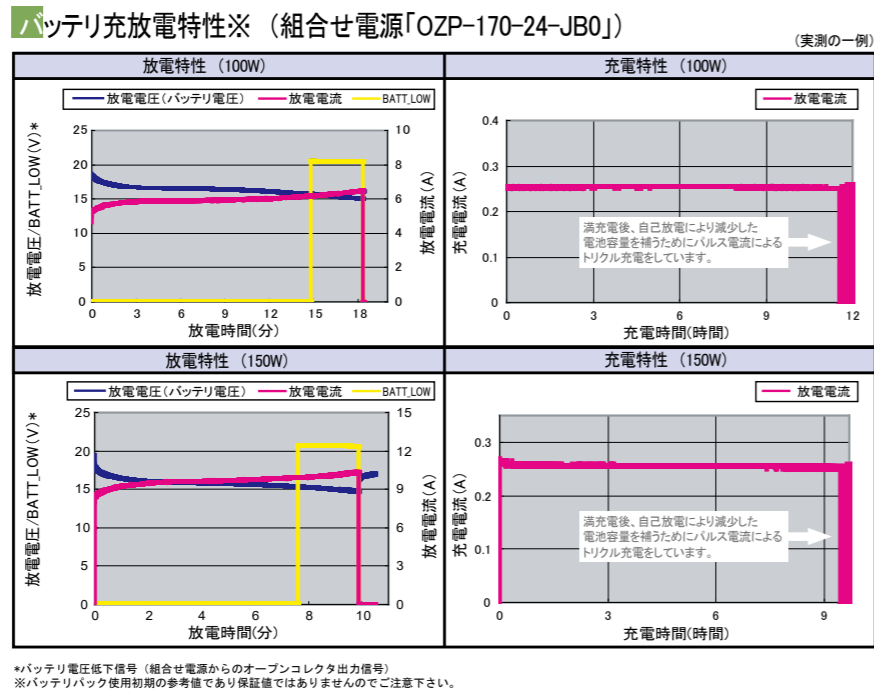


BS14A-H24/2.5L

型式	機能の主な違い	標準価格(税抜き)
BS14A-H24 / 2.5L		¥30,650
■型式説明	①シリーズ名	④容量
BS14A - H 24 / 2.5 L	②ニッケル・水素バッテリー	⑤長寿命バッテリー
① ② ③ ④ ⑤	③出力電圧(DC24V)	

- 適合電源**
- OZP-120-24-*B**
 - OZP-170-24-*B**

- 特長**
- ニッケル水素バッテリーを採用しているため長寿命です
 - 並列接続機能を有しているため容量不足時は複数個を並列使用できます
 - ディップスイッチでタイマによる放電停止が可能です

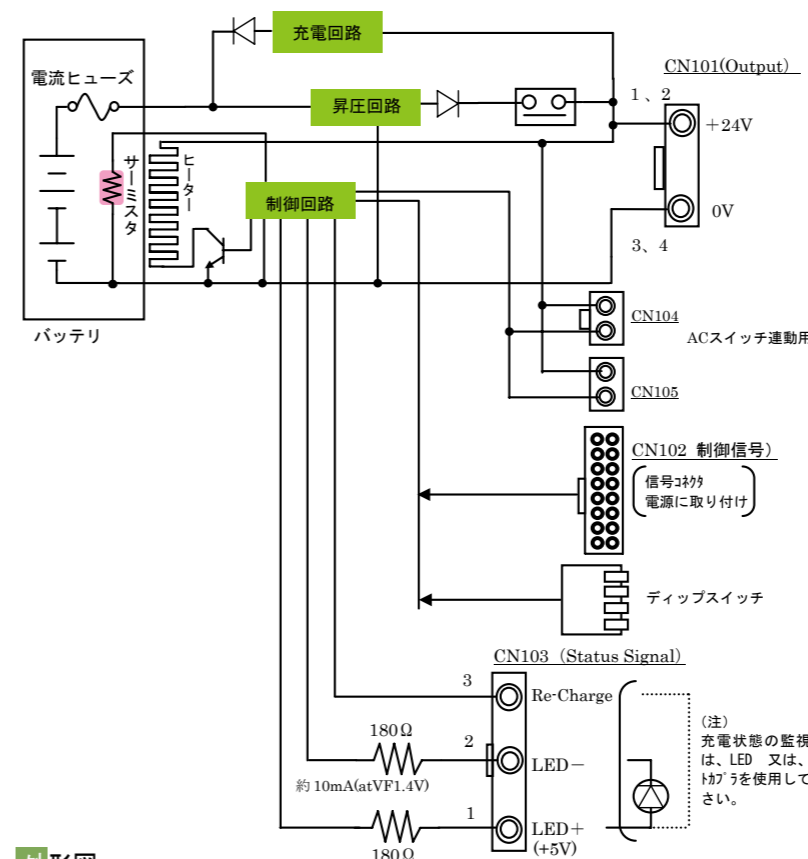


製品仕様(特に規定がない場合は、常温・常湿環境条件にての規定)

項目	仕様	測定条件
使用バッテリー	1.2V 2.5Ah × 14直列	密閉型ニッケル・水素電池
公称バッテリー電圧	DC16.8V	
定格容量	2.5Ah	
最大出力容量	定格170W(ピーク240W 10s以内、ピークデューティ幅35%以内)	平均出力電力が170Wを超えないこと
定格出力電圧	DC24.0V	接続する電源の電圧調整用ボリュームにより調整可能(注1)
充電仕様	0.25A typ(15時間 typ)	タイマー充電方式 接続する電源の出力(24V)から給電されます(注2)
ヒーター	バッテリー温度20°Ctyp以下にて動作、22°Ctyp以上にて停止(バッテリー温度が0°C-20°C時、バッテリー放電特性が定格要件を取れないためウォームアップを行います。0°Cからのウォームアップ時間は約1時間) (ヒーター動作時消費電力:約13W)	接続する電源の出力(24V)から給電されます(注2)
内蔵ヒューズ定格	30A 32V	
使用温度・湿度	0~50°C・10~90%	結露無き事
保存温度・湿度	1年以内の保存:-20~35°C未満・10~95% 6ヶ月以内の保存:-20~45°C・10~95% 1ヶ月以内の保存:-20~55°C・10~95% 1週間以内の保存:-20~65°C・10~95%	結露無き事
質量	1.9 kg typ	
期待寿命*(注3)	約9~10年(5回/年 放電)/約3~4年(1回/日 放電)	環境温度30°C、100W3分放電/回
無償修理期間	納入後1年間とし弊社の責による不具合品が発生した場合無償修理又は交換とする(但し、内部バッテリーは除く)	製品仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く

(注1)電圧範囲は22.8~28.8V以内でご使用願います。範囲外で使用されますと充電しない、又はバックアップしない可能性があります。
(注2)電源にバックを接続しますと、バッテリーパックの充電、ヒーター機能動作により約20Wの電力を消費しますので、バッテリーパック接続時は電源の出力負荷を軽減するようにお願いします。
(注3)期待寿命は、参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。

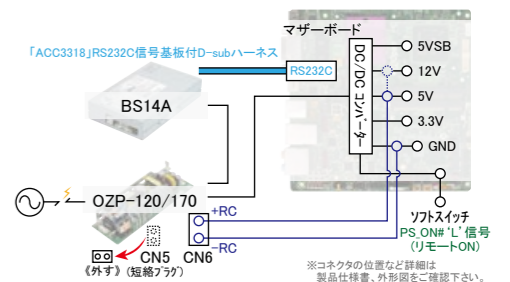
ブロック図



<24V入力M/Bを用いたPCの自動シャットダウンについて>

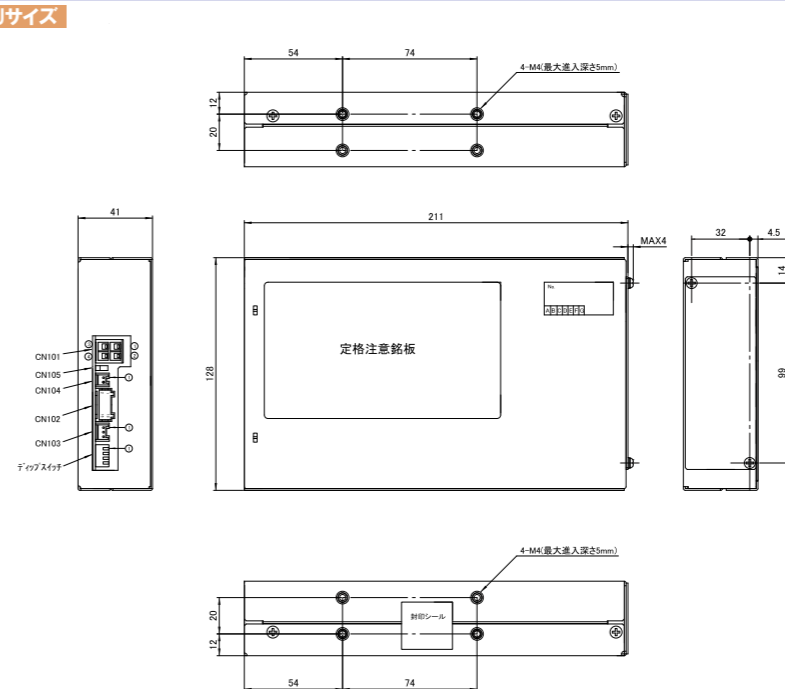
■OS自動シャットダウン
BS14Aにオプションの「ACC3318」を接続することによりRS232C信号出力が可能となり、停電発生時にAC_FAIL_R信号を出力しOSシャットダウンを要請します。その際には専用ソフト「NSP Pro 2」を使用することで、OS自動シャットダウンを行い、システムを安全に停止することが可能です。

- OZPを使用したバックアップ(放電)の停止**
- OZPのCN6(RC)を利用し停止することができます。
- (1)短絡プラグ(CN5)を外します。
 - (2)マザーボードからの5V(または12V)出力をCN6(RC)に印加することにより、OSシャットダウン後(5V、12V停止により)バッテリーバックアップからの放電を停止することができます。
- ディップスイッチによるタイマーでの停止も可能です。



外形図

1U/3Uサイズ



ピン	入出力	J277-9
1	Batt +	プラグ
2	Batt +	S04P-XL-H0B (日庄)
3	Batt -	
4	Batt -	

ピン	出力名	J277-9
1	LED+	プラグ
2	LED-	S038-XASK-13 (日庄)
3	Re-Charge	

CN102(電源側の制御信号コネクタに配線して下さい)

(注) 電源装置にACスイッチをご使用になられる場合、CN105のショートコネクタを取り外し、CN104を使用いただき、ACスイッチ ON時にCN104をショート、OFF時にCN104をオープン となる様にご使用願います。
※CN104を使用せずにACスイッチを入切しますとバックアップ動作となりますのでご注意ください。(CN105のショートコネクタ使用時)

ディップスイッチ設定
ディップスイッチの設定により、AC入力停電後のバックアップ時間を下記表のように設定することができます※(設定時間誤差±10%、出荷時設定は「パターン16」の放電開始電圧とします。)

パターン	①	②	③	④	設定放電時間
1	1	1	1	1	1分
2	0	1	1	1	5分
3	1	0	1	1	10分
4	0	0	1	1	15分
5	1	1	0	1	20分
6	0	1	0	1	25分
7	1	0	0	1	30分
8	0	0	0	1	35分
9	1	1	1	0	
10	0	1	1	0	
11	1	0	1	0	
12	0	0	1	0	
13	1	1	0	0	放電終了電圧まで
14	0	1	0	0	
15	1	0	0	0	
16	0	0	0	0	

※5秒/10秒/30秒/1分/2分/3分/5分/10分の設定可能な機種もラインアップしています。
型式:BS14P-H24/2.5L

1:スイッチON、0:スイッチOFF

オプション品(別売り)

ケーブル	種類	内容
WH-16PAD04XA-350	バッテリー接続ハーネス (信号ハーネス)	電源と接続する信号用ハーネスです
WH-16PAD04XA-350-01	バッテリー接続ハーネス (信号ハーネス)	電源と接続する信号用ハーネスです (バッテリーパック2台並列用)
WH-02XL02XL-350	バッテリー接続ハーネス (電力ハーネス)	電源と接続する電力用ハーネスです
WH-02XL04XL-350-01	バッテリー接続ハーネス (電力ハーネス)	電源と接続する電力用ハーネスです (OZP-120/170、バッテリーパック2台並列用)
ACC3318	RS232C信号基板付D-subハーネス (信号ハーネス)	RS232C信号で信号出力が可能になります