

# バッテリーパック BS17A-H24 / 2.0L

## 3.5インチベイ固定型ニッケル水素バッテリー

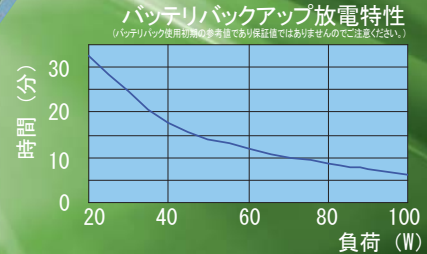
鉛 ニッケル NiCd ニッケル水素 other

RoHS指令  
RoHS Directive



BS17A-H24 / 2.0L

内部写真



型式	機能の主な違い	在庫	標準価格(税抜き)
BS17A-H24 / 2.0L		標準在庫品	¥19,080
<b>■型式説明</b> <b>BS17A-H24 / 2.0L</b> ① ② ③ ④ ⑤ ⑥			
①シリーズ名 ②モデファイ番号 ③ニッケル・水素		④出力電圧(DC24V系) ⑤容量 ⑥長寿命バッテリー	

### 適合電源

デスクトップPC電源	
PCFL-180P-X2S2	P359
PCFD-180P-X2S	P367

### バッテリー充放電特性 (組合せ電源「PCFL-180P-X2S2」)

(バッテリーパック使用初期の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。)

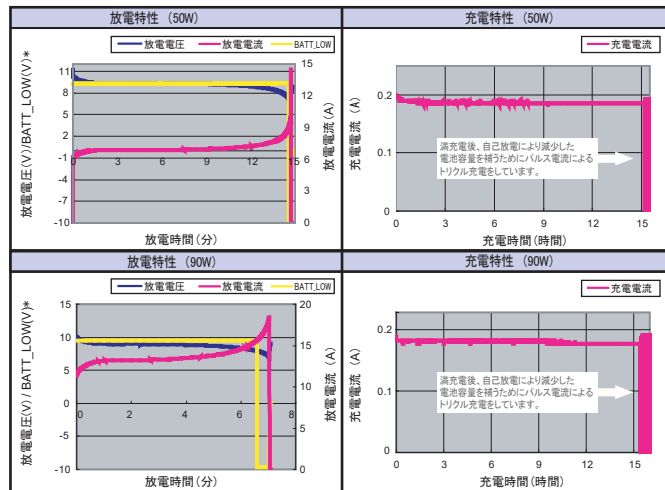
(実測の一例)

### 特長

- ファンレス電源(PCFL-180P-X2S2、PCFD-180P-X2S)用ニッケル水素バッテリーパックです
- サイズは3.5インチベイ固定可能な小型タイプです
- 各種入出力信号(RS232C信号) BATT OPERATE (AC FAIL)、BATT LOW、SHUT DOWN付きで停電時の自動シャットダウンに対応します

TTL信号への対応も可能です。お問い合わせ下さい。  
型式：BS17A-H24/2.0L-T

注) 本製品はスタンバイユース用です。サイクルユース用に使用されますと寿命が短くなる可能性があります。サイクルユースでの使用をご希望の場合は別途ご相談ください。



### 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)

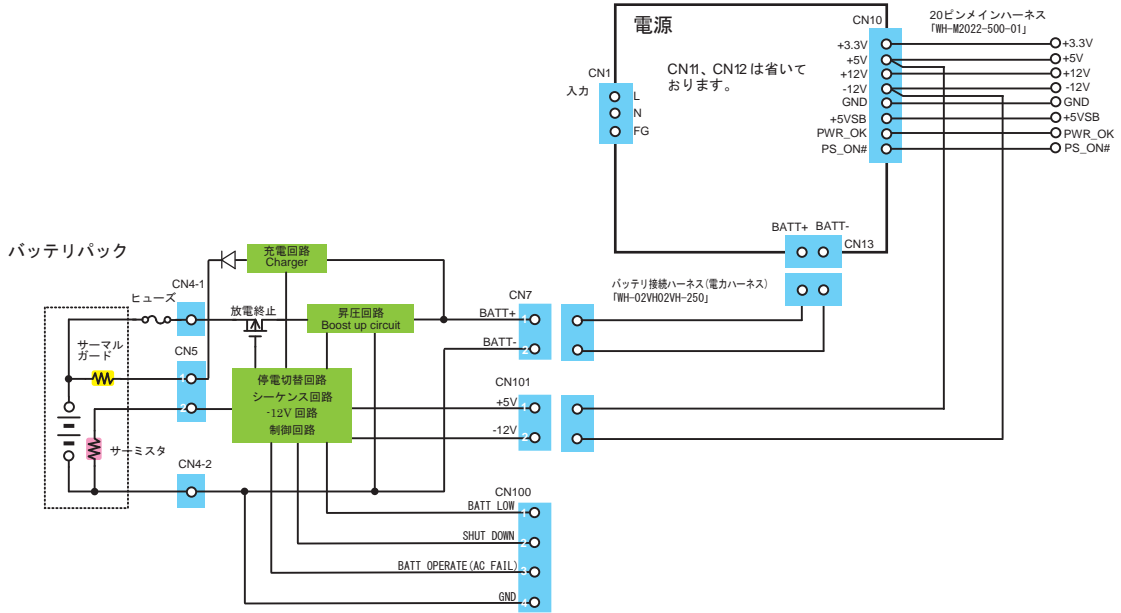
項目	仕様	測定条件
使用バッテリー	1.2V 1.8Ah × 8直列	密閉型ニッケル・水素電池
公称バッテリー電圧	DC9.6V	
定格容量	1.8Ah	
定格出力容量	97.2W(18V 5.4A)	
充電仕様	0.2A typ(Max.15時間 typ)	
内蔵ヒューズ定格	30A 32V	ヒューズ交換を禁止する
内蔵昇圧回路出力電圧	18V typ	バッテリーパックの出力端子電圧
放電終止電圧	6.4V~7.2V	バッテリーの過放電を防ぐ為、バッテリー電圧監視回路により強制的にバッテリー放電を中止します。
使用温度・湿度	0~45°C・10~90%	0°C時は定格出力の80%まで出力を低減し使用してください(10°C以上で定格出力の100%出力が可能です)
保存温度・湿度	1年以内の保存: -20~30°C未満・10~95% 90日以内の保存: -20~40°C・10~95% 30日以内の保存: -20~50°C・10~95%	結露無き事
質量	900g typ	
期待寿命*	約3~4年(5回/年放電)	環境温度30°C、50W3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、過放電による不具合は除く	製品仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く

\*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。

信号入出力仕様(特に規定の場合は常温、常湿環境条件にての規定)

種別	項目	仕様
入力	SHUT_DOWN_R	'正電圧'入力時バッテリー接続を遮断する。(60ms Min) (バッテリーバックアップ運転時のみ有効) '正電圧'入力電圧範囲:+3V~+25V
出力	BATT_OPERATE_R (AC_FAIL)	バッテリーバックアップ時'負電圧'信号を出力する。'負電圧'出力電圧範囲:-5V~-15V (検出遅延時間:バッテリーバックアップ後5ms Min、バッテリーバックアップ運転時のみ有効)
	BATT_LOW_R	バッテリー端子電圧7.2V~8.0Vに低下時、'負電圧'信号を出力する。 (AC運転中及びバッテリーバックアップ運転時有効)'負電圧'出力電圧範囲:-5V~-15V

ブロック図



外形図

3.5インチベイ 固定型

型式: B2PS-VH(日庄)  
材質: ベース:ナイロン66 UL94V-0  
ボス: 黄銅・銅下地付スリットメッキ

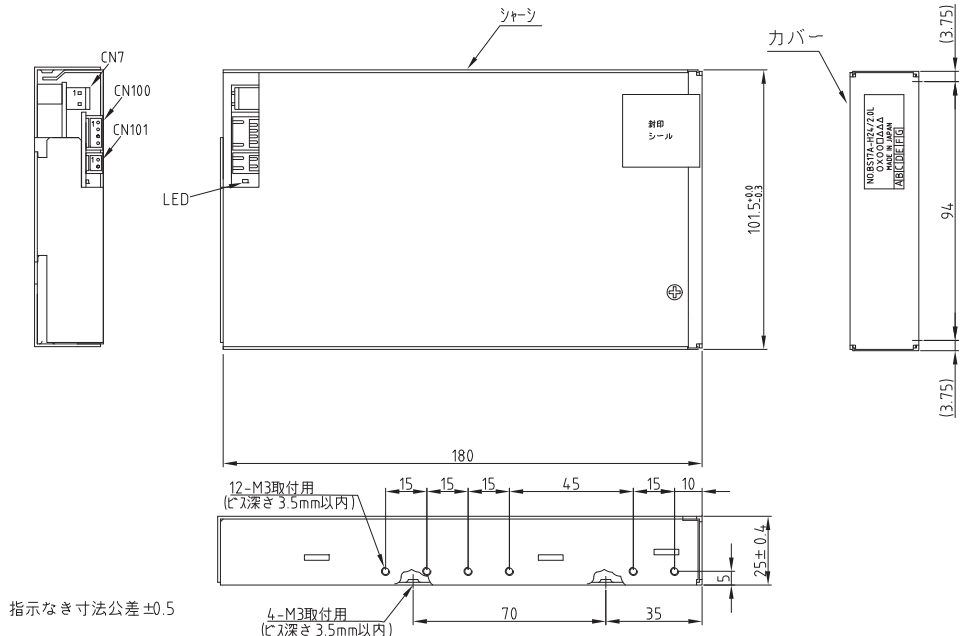
ピン	入出力	相手側コネクタ
1	Batt +	ワゴン型 VHR-2N (日庄)
2	Batt -	

型式: S4B-PH-SM4-TB(日庄)  
材質: ベース:ポリブチレン樹脂 UL94V-0  
ボス: 銅合金・銅下地付スリットメッキ

ピン	入出力	相手側コネクタ
1	Batt LOW	ワゴン型 PHR-4 (日庄)
2	SHUTDOWN	
3	Batt operate (AC_FAIL)	
4	GND	

型式: S2B-PH-SM4-TB(日庄)  
材質: ベース:ポリブチレン樹脂 UL94V-0  
ボス: 銅合金・銅下地付スリットメッキ

ピン	入出力	相手側コネクタ
1	5V入力	ワゴン型 PHR-2 (日庄)
2	-12V出力	



指示なき寸法公差±0.5

オプション品(別売り)

型式	種類	内容
WH-M2022-500-01	20ピンメインハーネス	分岐されている2ピンコネクタをバッテリーパックに接続します
WH-02VH02VH-250	バッテリー接続ハーネス(電力ハーネス)	電源と接続する信号用ハーネスです
WH-S1004-500	信号ハーネス	COMポートコネクタタイプ (詳細はP363, 371をご覧ください。)
WH-S1004-500-01	信号ハーネス	COMポートコネクタタイプ (詳細はP363, 371をご覧ください。)
WH-S0604-500	信号ハーネス	6ピンコネクタタイプ
WH-C04PH-500	信号ハーネス	切りっ放しタイプ