

バッテリーパック BS28A-H350 / 2.5L

5インチベイ固定型ニッケル水素バッテリー

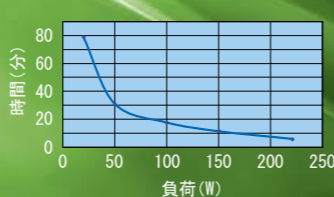
鉛 ニッケル NiCd ニッケル水素 other

RoHS指令
RoHS Directive



BS28A-H350 / 2.5L

バッテリーバックアップ放電特性



型式	機能の主な違い	標準価格(税抜き)
BS28A-H350 / 2.5L		¥42,180
■型式説明		
BS28 A - H 350 / 2.5 L	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 ⑤容量 ⑥長寿命バッテリー
① ② ③ ④ ⑤ ⑥		

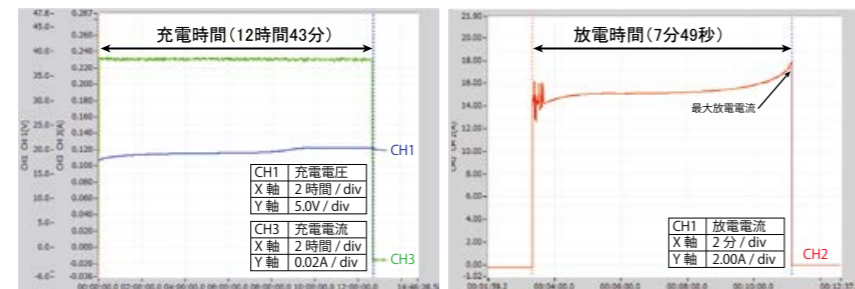
対応電源

- UZP-120シリーズ (UZP-120-**-**B*に対応)
- UZP-220シリーズ
- UZP-400シリーズ

バッテリー充放電特性 (組合せ電源「UZP-220-24」) (実測の一例)

(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。)

- 【充電特性】
温度: 20°C
負荷条件: 無負荷
- 【放電特性】
温度: 20°C
負荷条件: 220W時(UZP-220-24の定格負荷時)



特長

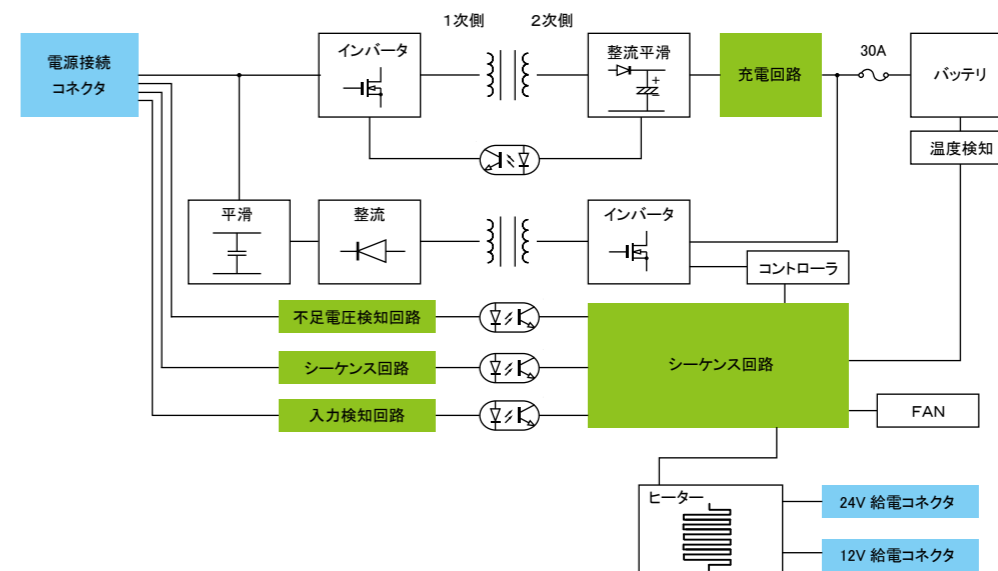
- 5インチベイに固定可能なバッテリーパック
- ニッケル水素バッテリーを採用
- ヒーター内蔵により、低温時の容量低下を防止
- バッテリーパックの状態(電池残量と電池交換時期通知)が出力可能
- 低待機電力仕様

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	測定条件等
使用バッテリー	16.8V 2.5Ah	密閉型ニッケル・水素電池
公称バッテリー電圧	16.8V	
定格容量	2.5Ah	10時間率
最大出力容量	230W (ピーク 380W)	ピーク出力は10ms以内(時比率10%) 実効値が230Wを超えないこと
過放電保護	11.2V typ	バックアップ動作停止
充電仕様	0.25A typ	27V Max.
ヒーター	バッテリー温度20°C typ以下にて動作する。(低温時のバッテリー放電特性を改善する為、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時間となります。)(ヒーター動作時消費電力:10W typ)	電源本体のPS_ON#信号に関わらずAC入力がある場合に有効
内蔵ヒューズ定格	30A	
使用温度・湿度	0~50°C・20~90%	結露無き事
保存温度・湿度	-20~65°C・20~90%	20°C typ以下で内部ヒーター回路が動作します
振動	加速度2G、振動数10~55Hz X・Y・Z方向共共振サイクル数各10回に耐える	JIS-C-60068-2-6 非動作時(標準梱包状態にて)
衝撃	底面の一边を軸として傾け高さ50mmより落下させる 各底面共3回に耐える	JIS-C-60068-2-31 非動作時(標準梱包状態にて)
質量	1.8 kg typ	
信頼性グレード	FA	弊社規定による
期待寿命*	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
保存条件	6ヶ月以上の長期保存の場合、最低1年に1回(出来れば6ヶ月に1回)は再充電を行って下さい。 1年 以内の保存: -20~30°C未満/10~95% 90日以内の保存: -20~40°C未満/10~95% 30日以内の保存: -20~50°C未満/10~95%	左記期間を過ぎて再充電を行わない場合、充電しても十分に容量が回復しないことがあります。 長期保管後の入力投入時、入力最大19時間の充電を行う場合があります。
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

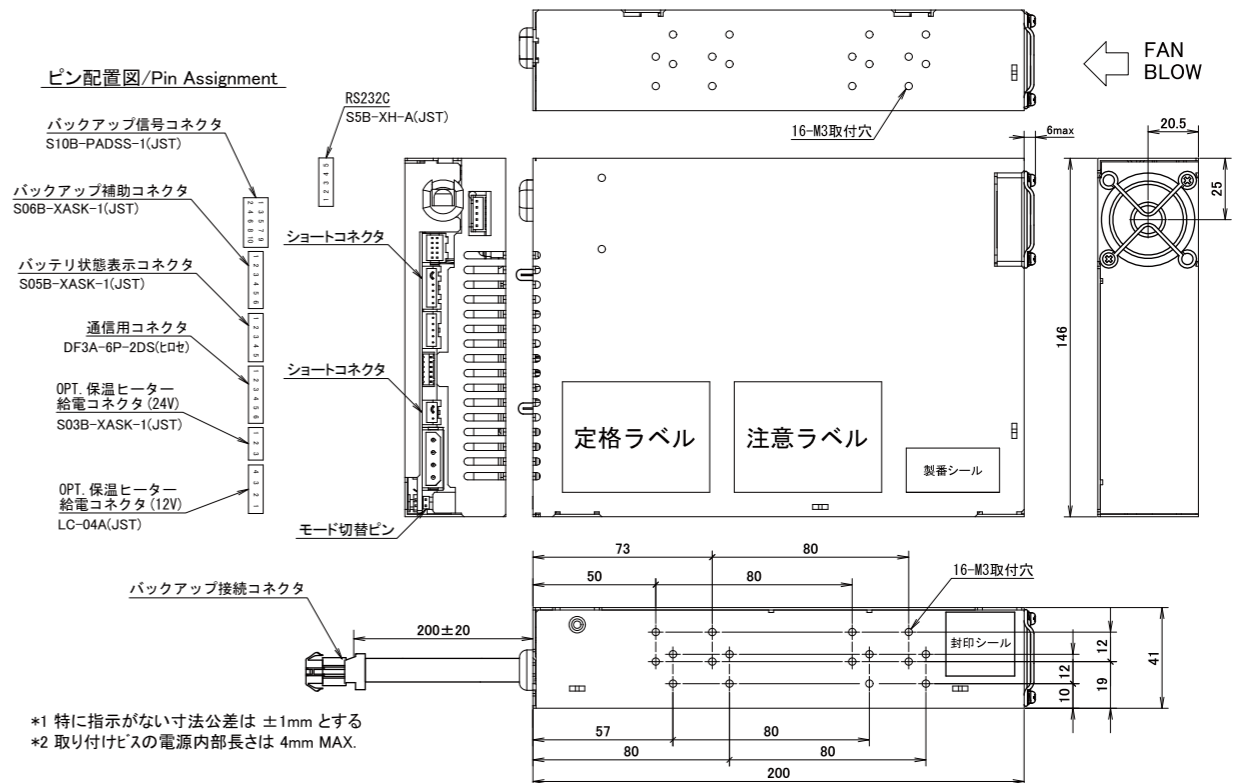
*期待寿命は参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。

ブロック図



外形図

5インチベイ 固定型



*1 特に指示がない寸法公差は ±1mm とする
*2 取り付けビスの電源内部長さは 4mm MAX.

コネクタピンアサイン

コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
バックアップ信号コネクタ (SIG,T)	1	AC_FAIL.T	
	2	SHUT_DOWN.T	
	3	BATT_LOW.T	
	4	-	
	5	FAN.M	
	6	-	
	7	GND	
	8	-	
	9	-	
	10	VCC5V	VCC5Vの各出力合計0.02Amax
バックアップ補助コネクタ (S06B-XASK-1(JST))	1	VCC5V	VCC5Vの各出力合計0.02Amax
	2	BATT.E0	
	3	BATT.E1	
	4	BATT.E2	
	5	BATT.LIFE	
通信用コネクタ (DF3A-6P-2DS(LDセ))	1	VCC5V	VCC5Vの各出力合計0.02Amax
	2	Reserved	
	3	Reserved	
	4	Reserved	
	5	Reserved	
	6	GND	
RS232C (S5B-XH-A(JST))	1	VCC5V	VCC5Vの各出力合計0.02Amax
	2	GND	
	3	BATT_LOW.R	
	4	SHUT_DOWN.R	
	5	AC_FAIL.R	
保温ヒーター給電コネクタ(24V)	1	12Vヒーター電源入力	12V±5%
	2	GND	
	3	GND	
	4	-	
保温ヒーター給電コネクタ(12V)	1	24Vヒーター電源入力	24V±5%
	2	GND	
	3	-	