

# 製品仕様書

製品型番 <b>BS25A-H350/2.5L</b>	作成年月日 2014年 2月 5日 作成部署 東京技術センター
--------------------------------	------------------------------------

## 適用範囲

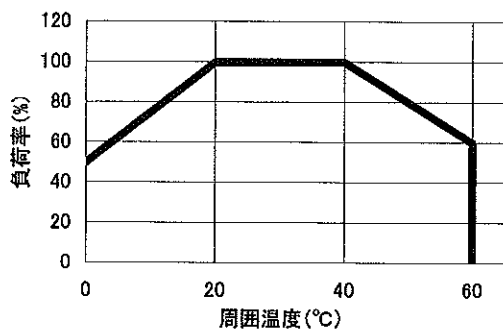
本仕様書は、バッテリーパック：型番 BS25A-H350/2.5L に適用する。  
 本装置は別売の安定化電源装置の停電時バックアップ用バッテリーパックである。

## 一般仕様

(特に指示無き場合は常温・常湿環境条件にての規定とする。)

項目	仕様・規格	測定条件等
電氣的仕様	使用バッテリー	1.2V 2500mAh × 14直列 × 3
	公称バッテリー電圧	DC16.8V × 3
	バッテリー定格容量	2500mAh
	最大出力電力	700W
	昇圧回路出力電圧	350V
	出荷時容量	定格容量の91%以上
	充電仕様	0.25A typ. (Max. 約15時間)
	内蔵ヒューズ定格	30A 125V以上
環境仕様	使用温/湿度	0~60°C/20~90%
	保存温/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未満/10~95% 1ヶ月以内の保存：-20~55°C未満/10~95% 1週間以内の保存：-20~65°C未満/10~95%
	振動	加速度2G、振動数10~55Hz X, Y, Z三方向共振動時間各10分に耐える
	衝撃	底面の一辺を軸として傾け、高さ50mmより落下させる。 各底面共各3回に耐える。
その他	絶縁抵抗	出力対筐体間、50MΩ
	絶縁耐電圧	出力対筐体間、AC1.5kV/1分間
	外形寸法	146(幅) × 82(高さ) × 200(奥行)
	質量	4.0 kg typ.
	信頼性グレード	FA
	期待寿命	約9~10年 (5回/年 放電)
	保存条件	6ヶ月以上の長期保存の場合、最低1年に1回は再充電を行なって下さい
保証期間	納入後1年間とし、弊社の責任による不具合品が発生した場合、無償修理または交換とする。 但し、過放電による不具合は除く。	
		密閉型ニッケル水素電池
		10時間率
		結露無き事 20°C以下、および、40°C以上では、別途負荷デレティング表に基づき、出力電力を低減すること
		JIS-C-60068-2-6 非動作時 (標準梱包状態にて)
		JIS-C-60068-2-31 非動作時 (標準梱包状態にて)
		DC500Vにて
		カットオフ電流 10mA
		突起物を除く。別紙外形図参照
		弊社規定による
		30°C 300W 3分放電/回 <span style="float: right;">△</span>
		本仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く。

温度デレティング



Ax1	14.04.02	寿命表記変更 1-260329	有野						
変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当		
作成	検図	承認	図面番号	6190-01-4-020A				シートNo.	
(石川)	(森貴)	(有野)						1 / 3	

株式会社 ニフロン

記載の仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

# 製品仕様書

製品型番 <b>BS25A-H350/2.5L</b>	作成年月日 2014年 2月 5日 作成部署 東京技術センター
--------------------------------	------------------------------------

## コネクタピンサイン



コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
専用バッテリー接続コネクタ	1	バッテリー+出力	
	2	バッテリー-出力	
	3	AC入力検出信号	
	4	-	
	5	-	
	6	on/off検出信号	

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	1	Reserved	
	2	GND	
	3	AC FAIL	
	4	SHUT DOWN	
	5	BATT LOW	
	6	Reserved	

コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
OPT. コネクタ	1	Reserved	
	2	Reserved	
	3	Reserved	

※ 本バッテリーパックは、活線挿抜には対応していません。



A×1	14.06.19	ピンアサイン変更	I-260619	内田					
変記	年月日	変更記事		担当	変記	年月日	変更記事		担当
作成	検図	承認	図面番号				シートNo.		
			6190-01-4-020A				2 / 3		

株式会社 ニブロン

# 製品仕様書

製品型番

BS25A-H350/2.5L

作成年月日 2014年 2月 5日

作成部署 東京技術センター

## 使用上の注意事項



危険

### <分解>

バッテリーは絶対に分解しないで下さい。電池内部の電解液は強アルカリ性ですので皮膚や衣類を傷める恐れがあります。特に電解液が目に入った場合、失明の恐れがあります。もし誤って電池を分解し電解液が飛散し目に入った場合は、こすらずにすぐにきれいな水で十分に洗った後、直ちに医師の治療を受けて下さい。また、電池を分解した場合、極板が空気中の酸素と反応して発火することがありますので、絶対に分解しないで下さい。

### <ショート>

金属片や金属棒をバッテリーの端子部や基板部へ接触させないで下さい。機器を損傷させたり、電池の発熱により火傷の恐れがあります。

### <火中投入・加熱>

バッテリーの火中への投入や加熱は絶対に避けて下さい。電池の破裂や電解液の飛散の恐れがあります。

### <機器への組み込み>

バッテリーの機器への組み込みの際は、絶対に密閉構造を避けて下さい。場合によってはガス発生（酸素・水素）することがあり、破裂や引火源（スイッチやモーター等により発生する火花）により爆発する危険性があります。また、開放構造であってもガス溜りと引火源の位置関係により同様の危険が発生する恐れがあります。適切な位置にガス抜き穴を設けるか、引火源（モーター・スイッチ等）を遮断する構造をとってください。

### <コネクタ挿抜>

電源装置との接続コネクタには、危険な電圧を含むものがあります。コネクタの抜き差しは、電源が完全に停止してから行なって下さい。装置内部の残留電圧により、感電や機器を破損する恐れがあります。



警告

### <接地について>

本装置は、工具機器として制作されています。安全確保のため、適切に接地された筐体へ固定し、使用して下さい。

### <他の用途への転用>

本装置は、専用の電源装置と組合せてご使用下さい。対応製品以外の組合せでの使用は、機器を損傷する恐れがあります。

### <水中投入・水漏れ>

電池を水や海水につけたり濡らしたりしないで下さい。電池の発熱や錆の原因になるとともに電池の機能を失います。



注意

### <その他>

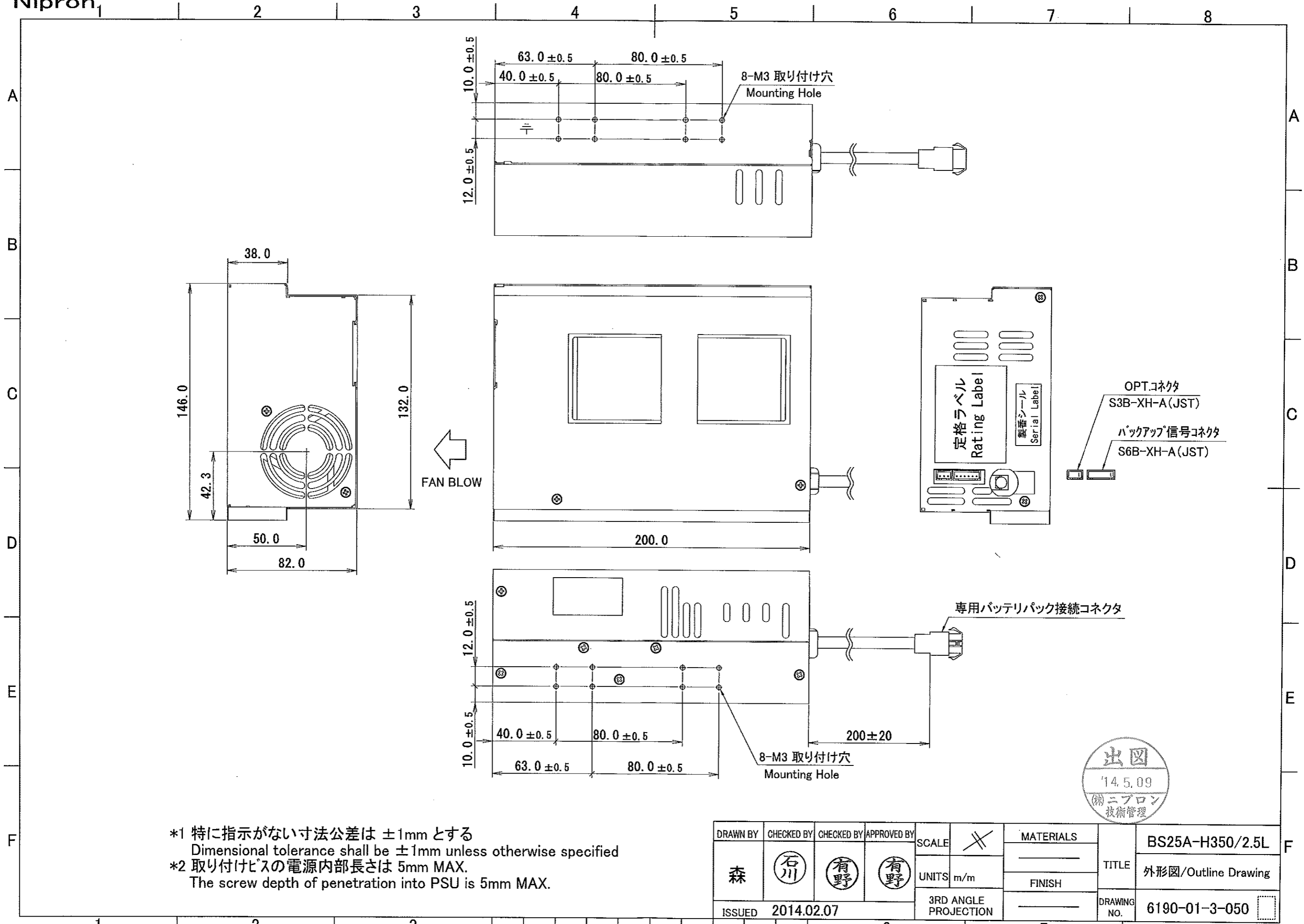
本仕様書に記載されない事項につきましても、一般的な密閉型ニッケル水素電池の取り扱い注意事項に従い、使用者側の責任において適切な方法にて使用して下さい。誤った使用は電池を液漏れ・発熱・爆発させたり、人身を損傷する原因となる場合がありますので、ご注意下さい。



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当
作成	検図	承認	図面番号			シートNo	
(石川)	(森貴)	(有野)	6190-01-4-020			3 / 3	

株式会社 ニプロン

記載の仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



\*1 特に指示がない寸法公差は ±1mm とする  
Dimensional tolerance shall be ±1mm unless otherwise specified  
\*2 取り付けビスの電源内部長さは 5mm MAX.  
The screw depth of penetration into PSU is 5mm MAX.

出図  
'14.5.09  
(株)ニプロン  
技術管理

DRAWN BY	CHECKED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	SCALE	MATERIALS	TITLE	DRAWING NO.
森	石川	有野	有野	UNITS m/m			
ISSUED 2014.02.07				3RD ANGLE PROJECTION			