




# 製品仕様書

製品型番 <b>PS2940</b>		作成 2007年 9月 7日					
		作成部署 技術開発部					
<p>本仕様は、バッテリーパック：型番 PS2940 に適用する。 本装置は、PS2939 (バックアップ基板) と接続して使用することで、OZP-120-24 電源を停電時にバックアップ運転するためのバッテリーパックである。</p>							
<p>一般仕様 (特に指示無き場合、常温・常湿にての規定とする。)</p>							
	項目	仕様・規格	測定条件等				
電 気 的 仕 様	使用バッテリー	PXL12023 (GS コアサ製)	密閉型鉛蓄電池				
	公称バッテリー電圧	1.2 V					
	定格容量	2.3 A h	20 時間率				
	内蔵ヒューズ 定格	3.0 A 3.2 V	内蔵ヒューズ				
環 境 仕 様	使用温/湿度	0~40℃/20~90%RH	結露無き事				
	保存温/湿度	-20~50℃/10~95%RH	結露無き事				
	振 動	変位振幅 0.075mm、振動周波数 10 ~ 55Hz、掃引軌跡 10、において X・Y・Z 方向に各 45 分間耐えること。	JIS C 60068-2-6 準拠 非動作時				
	衝 撃	底面の一辺を軸として傾け、高さ 50mm より落下させる。4 底面共各 3 回落下させ機能を損じない事	JIS C 60068-2-31 準拠 非動作時				
そ の 他	絶縁抵抗	+端子：FG 間、-端子：FG 間 100MΩ 以上	DC500V ｶﾞにて				
	外形寸法	別紙外形図参照					
	質量	1.5kg typ					
	製品品質グレード	FA	弊社規定による				
	短寿命部品	バッテリー	定期的な保守・交換必要				
	保存条件	保存温度 35℃ の場合 3 ヶ月ごと、保存温度 25℃ の場合 6 ヶ月ごとを目安に充電を行って下さい。 (上記期間を過ぎて充電を行わない場合、充電しても十分に回復しない、またその後の使用においても十分な寿命が得られないことがあります。)					
	保証期間	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、使用方法によるバッテリー寿命の場合、及び過放電による不具合は除く。				
提出図書・資料等	本納入仕様書(一般仕様、外形図)以外の技術関連図書・資料等は、原則として提出しない。						
<p><b>出図</b> (株)ニプロン・技管</p>							
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	書類番号				1 / 3
			2940-01-4-020				

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下さい

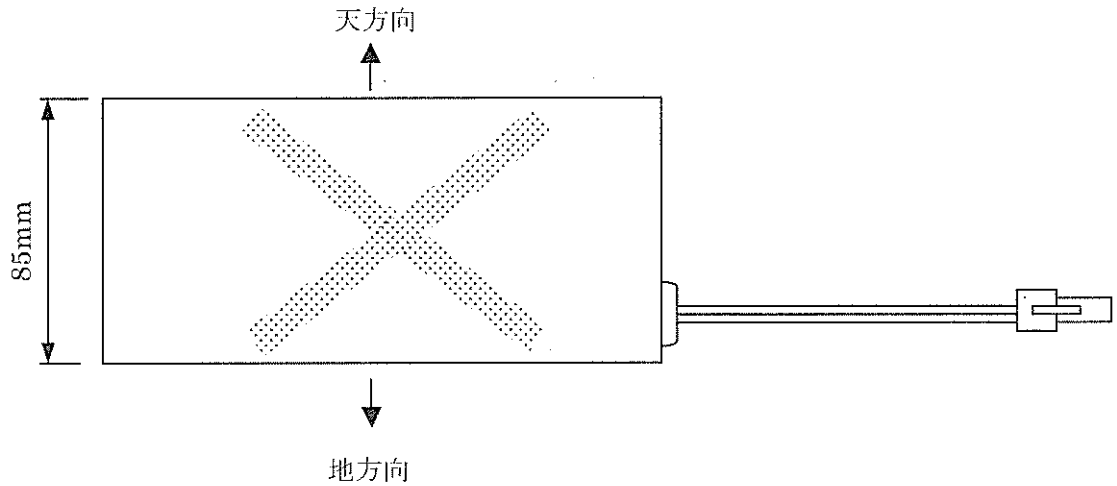
西野 雅隆 2010/09/29 9:21:41 JST

# 製品仕様書

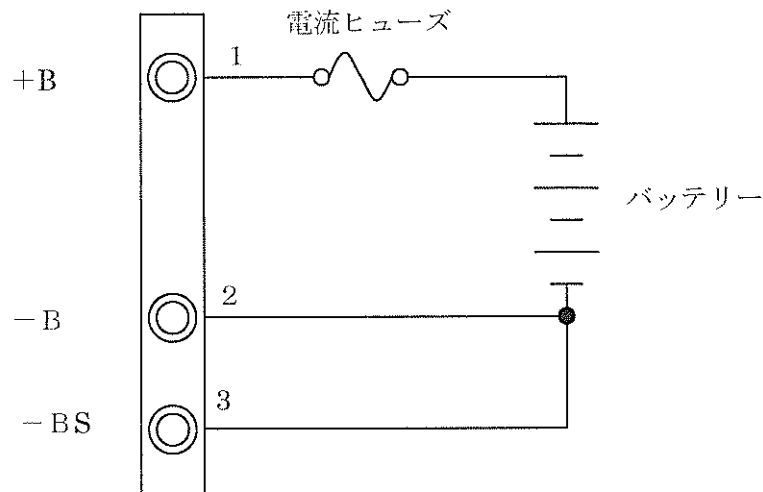
製品型番 <b>PS2940</b>	作成 2007年 9月 7日
	作成部署 技術開発部

## 設置方向について

本装置は密閉型鉛蓄電池を使用しています。密閉型鉛蓄電池は構造の関係上、下記の図の方向に接地すると、安全弁が開いた場合に漏液する恐れがありますので避けてください。



## 結線図



接続コネクタ

ハウジング型式：350766-1 (AMP 製)

**出図**

(株)ニプロン・技管

				淀					
				淀					
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	書類番号	2940-01-4-020				2/3	

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下さい

# 製品仕様書




製品型番 P S 2 9 4 0	作成	2007年 9月 7日
	作成部署	技術開発部

## 使用上の注意事項

1. 設置場所について ※ 危険  
密閉空間や火気の近くには設置しないで下さい。爆発や火災の原因になる恐れがあります。
2. 密閉型鉛蓄電池の液漏れについて ※ 警告  
蓄電池の高温使用及び、寿命末期のものを無理に使用した場合、電解液（希硫酸）が流出し周囲へ悪影響を及ぼし、最悪発火に至る恐れがありますので、必ず仕様書記載の温度範囲内で使用し、定期的な保守点検・交換を実施して下さい。尚、万一電解液が流出した場合に、バッテリー下部に電子回路がある場合、電解液にて回路がショートし、発煙・発火の原因となるなることが考えられますので、バッテリーの設置場所に注意願います。
3. 端子間短絡について ※ 警告  
端子間を短絡させた場合、重大な事故につながる恐れがありますので避けて下さい。
4. バッテリーパック交換について ※ 危険  
バッテリーパックの交換は、必ず本バッテリーパックごとの交換をお願いします。バッテリーパック内部のバッテリーをお客様が交換することは、ショートによる発煙・発火・爆発の危険があるため禁止とさせていただきます。また、バッテリー交換目的以外でも、バッテリーパックの分解は禁止とさせていただきます。
4. その他 ※ 注意  
本仕様書に記載されない事項につきましても、一般的な密閉型鉛蓄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。誤った使用は蓄電池を漏液・発熱・爆発させたり、人身を損傷させる原因となる場合がありますのでご注意願います。

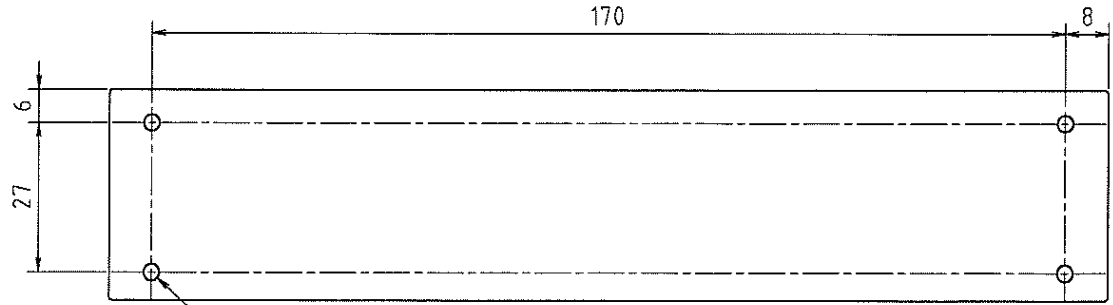
**出図**

(株)ニプロン・技管

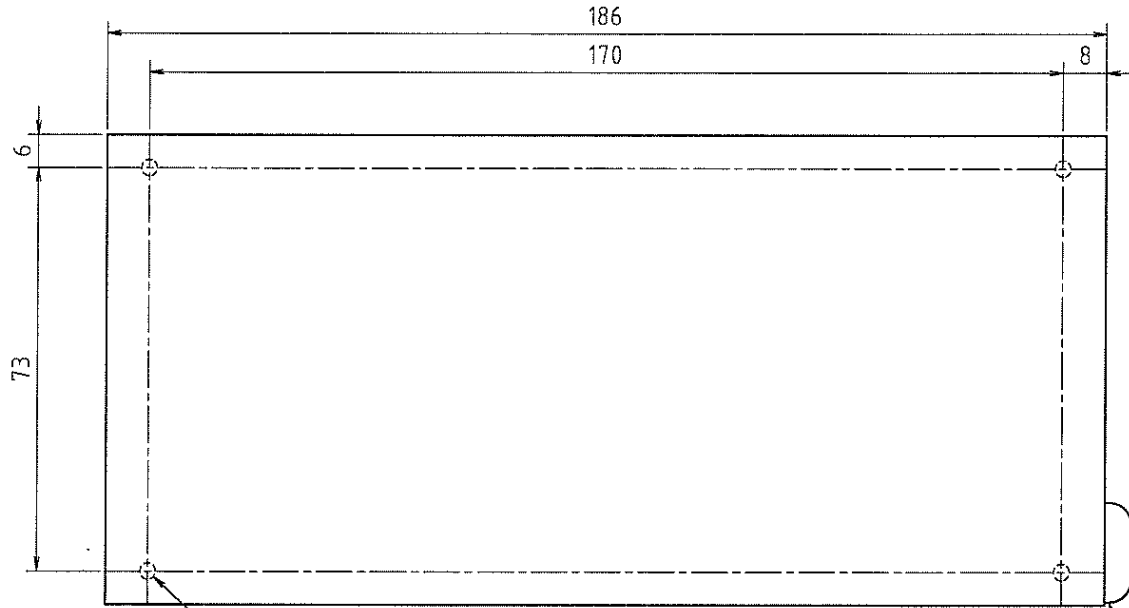
変記	年月日	変 更 記 事	担当	変記	年月日	変 更 記 事	担当
作成	検図	承認	書類番号	2940-01-4-020			3/3
							

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下さい



取付穴 4-M3  
取付ビス最大進入深さ6mm以内

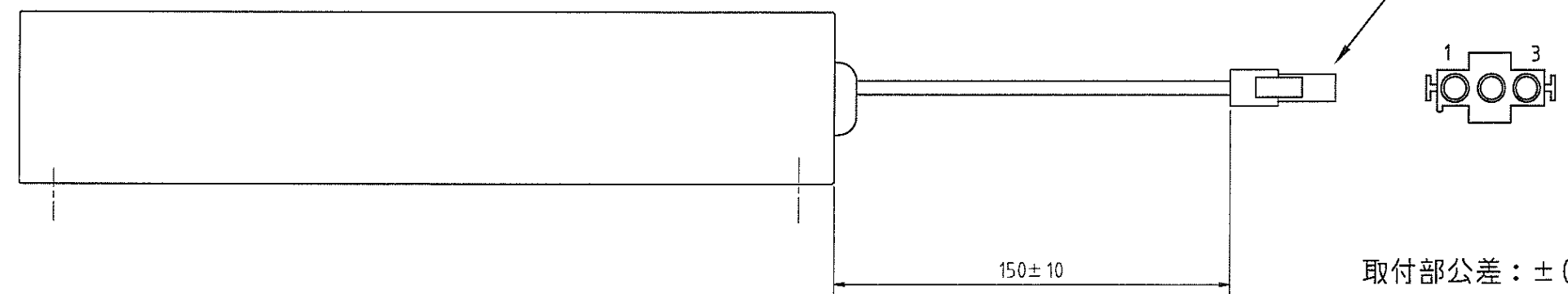
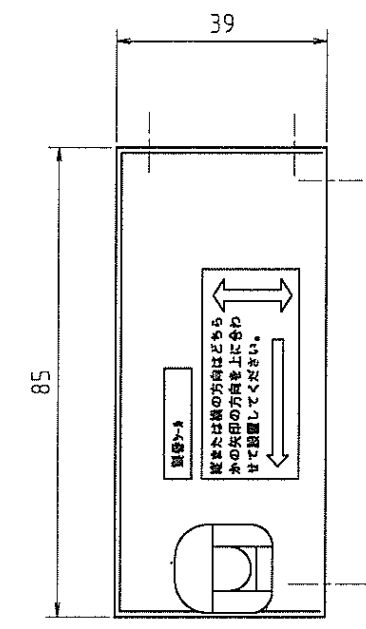


取付穴 4-M3(本図からみて下側)  
取付ビス最大進入深さ6mm以内

側面より飛び出ない事

CN1 (AMP)  
プラグ : 350766-1  
コンタクト : 350561-1/350538-1

ピンNo.	出力名	線色	電線サイズ
1	+	赤	AWG14 UL1015
2	-	黒	AWG14 UL1015
3	GND	黒	AWG24 UL1007



取付部公差 : ± 0.5  
指示なき寸法公差 : ± 1

**出図**  
(株)ニプロン・技管

DRAWN BY	CHECKED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	SCALE	MATERIALS	TITLE	DRAWING NO.
藤永				UNITS m/m			
ISSUED	2007.12.14			3RD ANGLE PROJECTION	FINISH	2940-01-3-050	