

# 製品仕様書

製品型番 <b>BS12A-P24/5.0L</b>	作成 2005年 5月 21日
	作成部署 技術本部 研究開発課



本仕様は、バッテリーパック：型番 BS12A-P24/5.0L に適用する。  
本装置は別売の直流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、常温・常湿にての規定とする。)

	項目	仕様・規格	測定条件等
電氣的仕様	使用バッテリー	FPX1250 (古河電池) 又は PXL12050 (日本電池) x2 直列	密閉型鉛蓄電池
	公称バッテリー電圧	24V	
	定格容量	5.0Ah	10時間率
	出荷時容量	定格容量の90%以上	
	内蔵ヒューズ定格	40A 32V	同仕様・同定格以外のヒューズ交換を禁止する
環境仕様	使用温/湿度	0~40℃/20~90%RH	結露無き事
	保存温/湿度	-20~40℃/10~95%RH	結露無き事
	振動	変位振幅 0.075mm、振動数 10~55Hz、X・Y・Z 三方向共掃引サイクル数各10分に耐える事	JIS-C-60068-2-6 による (標準梱包状態にて)
	衝撃	底面の一边を軸とし、傾け高さ 50mm からの落下を各四辺について3回行ない機能を損じない事	JIS-C-60068-2-31 による (標準梱包状態にて)
その他	絶縁抵抗	+端子：F.G間、-端子：F.G間 100MΩ以上	DC500V 計にて
	外形寸法	別紙外形図参照	
	質量	4.8kg 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ヶ月ごとを目安に保充電を行って下さい。 (上記期間を過ぎて補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、過放電による不具合は除く。	本仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く
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。		

**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 川政	検図 	承認 	書類番号 2800-01-4-020						1/3

株式会社 ニプロン

# 製品仕様書

製品型番

**BS12A-P24/5.0L**

作成 2005年 5月 21日

作成部署 技術本部 研究開発課

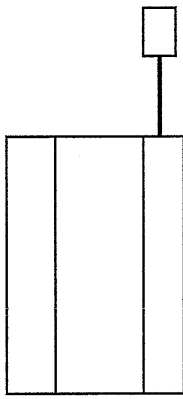
## 設置方向について

本装置は密閉型鉛蓄電池を使用しています。密閉型鉛蓄電池の構造の関係上、必ず下記①～⑤の設置方向を厳守してください。

※注意 ⑥の設置方向は鉛蓄電池の安全弁が開いた場合、漏液する恐れがありますので避けてください。  
⑦の方向ラベルの矢印を参考に、正しい方向に設置して下さい。

① 使用可

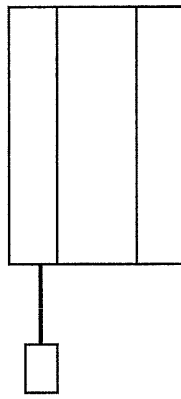
↑ 天方向



↓ 地方向

② 使用可

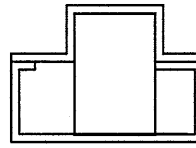
↑ 天方向



↓ 地方向

③ 使用可

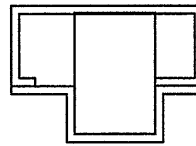
↑ 天方向



↓ 地方向

④ 使用可

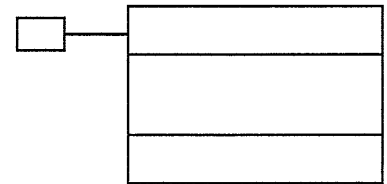
↑ 天方向



↓ 地方向

⑤ 使用可

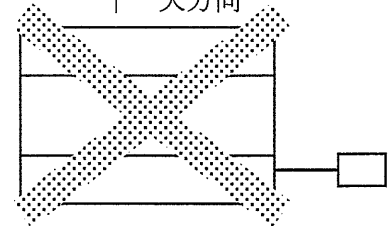
↑ 天方向



↓ 地方向

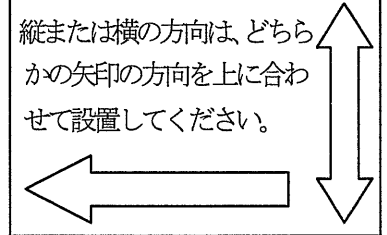
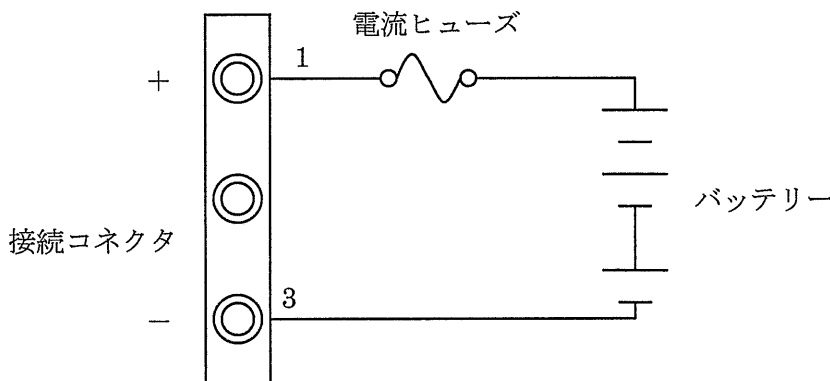
⑥ 使用不可

↑ 天方向



↓ 地方向

## 結線図



⑦方向ラベル

**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				
川政			2800-01-4-020				2 / 3

株式会社 ニプロン

# 製品仕様書



製品型番 <b>BS12A-P24/5.0L</b>	作成 2005年 5月 21日
	作成部署 技術本部 研究開発課

## 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、万一の電解液流出対策として蓄電池下部に絶縁物製（希硫酸と化学反応を起こさないもの）の受け皿を必ず設置して下さい。
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. 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。

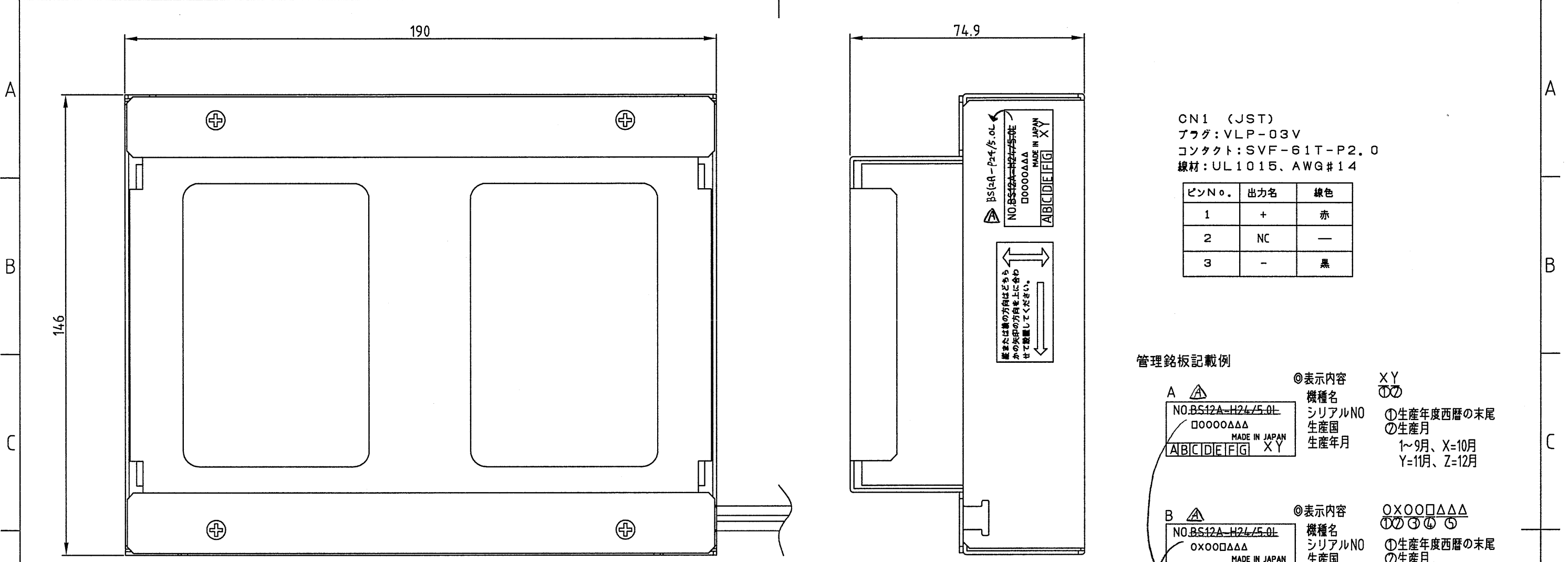
**出図**

(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 川政	検図 	承認 	書類番号 2800-01-4-020				3 / 3

株式会社 ニプロン

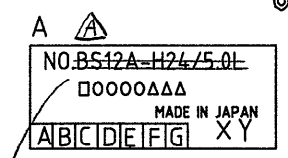
NIPRON 1 2 3 4 5 6 7 8



CN1 (JST)  
 プラグ: VLP-03V  
 コンタクト: SVF-61T-P2.0  
 線材: UL1015、AWG#14

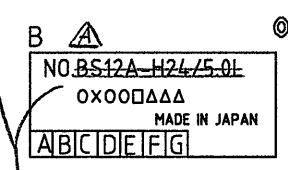
ピンNo.	出力名	線色
1	+	赤
2	NC	—
3	-	黒

管理銘板記載例



◎表示内容  
 機種名  
 シリアルNO  
 生産国  
 生産年月

XY  
 ①生産年度西暦の末尾  
 ②生産月  
 1~9月、X=10月  
 Y=11月、Z=12月

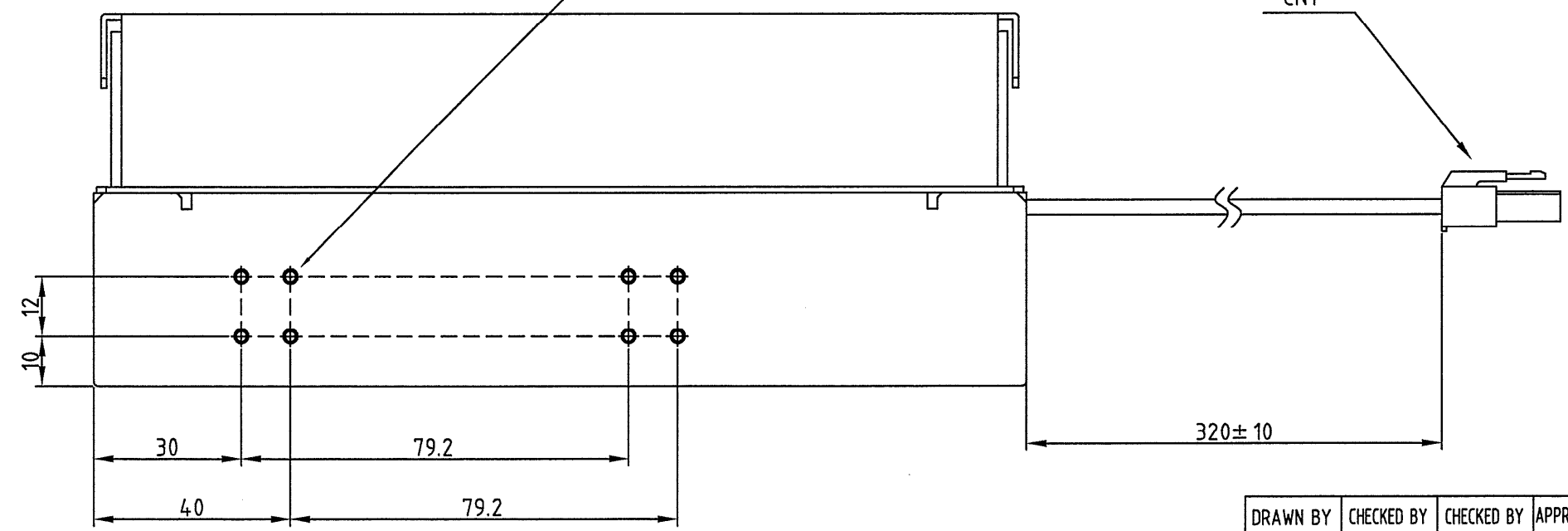


◎表示内容  
 機種名  
 シリアルNO  
 生産国

OX00□△△△  
 ①生産年度西暦の末尾  
 ②生産月  
 ③生産日  
 ④ライン記号  
 ⑤シリアルNO

BS12A-P24/5.0L

取付穴 16-M3  
 ねじ進入深さ5mm以内



※取付け穴寸法公差は±0.5、その他寸法公差は±1とする。

**出図**  
 (株)ニプロン・技管

DRAWN BY	CHECKED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	SCALE	MATERIALS	TITLE	DRAWING NO.
川政				UNITS m/m			
ISSUED	2005.5.21			3RD ANGLE PROJECTION	FINISH		

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