

NIM BIN Power Supply  
N-KB 400

取扱説明書

初版発行	2016年 08月 25日
最新改定	2016年 08月 25日
バージョン	1. 00

株式会社 テクノランドコーポレーション

〒190-1212  
東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷 902-1  
電話 : 042-557-7760  
FAX : 042-557-7727  
E-mail : info@tcnland.co.jp  
URL : <http://www.tcnland.co.jp/>

バージョン	日付	改 版 内 容
1.00	' 16/08/25	初版発行

## 目次

1	概要 .....	4
2	仕様 .....	5
	2.1 入力.....	5
	2.2 出力.....	5
	2.3 その他.....	5
3	使用方法 .....	6
	3.1 設置.....	6
	3.2 バスについて .....	6
	3.3 チェック端子について.....	6
	3.4 モジュールの設置について.....	6
	3.5 保護装置について .....	6
4	製品イメージ.....	7

## 1 概要

---

この電源は、NIM 規格に基づき設計製作されており、19 インチラックに収納できます。

標準 NIM 規格 1 幅モジュールが 12 台収納可能で、 $\pm 6V$ 、 $\pm 12V$ 、 $\pm 24V$ 、AC100V の電源を供給しています。

前面にあるパネルには、電源スイッチと各電圧をチェックする為の端子が装備されています。

## 2 仕様

### 2.1 入力

項目	内容
入力電圧	AC100V±10% 50/60Hz

### 2.2 出力

項目	内容
出力電圧	±24V=1.5A, ±12V=3A, ±6V=10A, AC100V=1A
出力電圧変動率	±0.05%以内 (AC 電源電圧±10%変動に対し) ±1.00%以内 (負荷変動0~100%に対し)

### 2.3 その他

項目	内容
リップルノイズ	3mVp-p 以内 (但し 6V は 10mVp-p 以内)
温度安定度	0.02%/°C (0-50°C)
回復時間	50 $\mu$ S 以内
定電流型保護回路	120%~140%で動作
過電圧保護回路	110%~125%で動作
スロット数	12
寸法	483 (W) × 221 (H) × 537 (D)
重量	14.7Kg

## 3 使用方法

---

### 3.1 設置

この電源は、19 インチオープンラックに取付けて使用してください。電源は、AC100V 50/60Hz で使用できます。

### 3.2 バスについて

この製品は、バスが接続されていません。電源（±6V、±12V、±24V、AC100V、GND）のみが共通で配線されています。従って、BIN ゲートを利用することはできないので注意してください。

### 3.3 チェック端子について

フロントパネル右側の電源スイッチ下方に、電圧チェック端子が配置されています。この端子から電圧テスターを用いて電圧を見る事ができます。但し、ディスクリミネーター等の閾値を設定する際には、GND 端子を基準に設定すると、10mV のオーダーでの同相電圧が発生しますので、表示電圧に誤差が生じます。

誤差が発生した時には、モジュールの GND 端子を基準に設定すると誤差がなくなります。

### 3.4 モジュールの設置について

設置できるモジュールは標準 NIM 規格モジュールです。12 スロットありますので、1 幅モジュールですと 12 台設置することができます。

### 3.5 保護装置について

モジュールの使用電流過多やモジュールの故障などで出力電流がスペックを超えると、この製品は動作を停止します。

モジュールが動作しない場合は、チェック端子にて電圧をチェックしてください。保護回路が働いていれば規定値が出ません。

モジュールを 1 台ずつ外して電源が復帰することを確認してください。すべてを外しても電源が復帰しない時はこの製品が故障しています。ご面倒ですが、修理依頼をお願いいたします。

## 4 製品イメージ

---

