

NIM Half BIN Power Supply  
N-KB 800

取扱説明書

|       |               |
|-------|---------------|
| 初版発行  | 2016年 09月 14日 |
| 最新改定  | 2016年 09月 14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  | ' 16/09/14 | 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たハーフサイズです。NIM1 幅モジュールを 6 台収納することができます。

フロントパネルには、電源スイッチと各電圧をチェックするための端子がついており、外観は、取手付きです。

## 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=1A, ±12V=1A, ±6V=3A, AC100V=0.5A                   |
| 出力電圧変動率 | ±0.05%以内 (AC 電源電圧±10%変動に対し)<br>±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     | 50μs 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       | 224 (W) × 349 (H) × 350 (D)    |
| 重量       | 7.1Kg                          |

## 3 使用方法

---

### 3.1 設置

本電源は、卓上で使用してください。電源は、AC100V 50/60Hz で使用できます。

### 3.2 バスについて

本製品は、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

フロントパネルの下方に、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。

### 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。6 スロットありますので、1 幅モジュールで 6 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

---

