

ユニット式直流電源装置

# ラックマウント48Vタイプ 48V-30A

並列冗長仕様で高信頼性  
長寿命部品を採用  
(ランニングコストを軽減)



10Aモジュール

## 特 長

### 1. 高信頼性

30Aユニットは、10Aモジュールの3並列構成とし、高い信頼性を有します。

### 2. 高速応答性

新回路採用によりネットワーク機器やデジタル機器に最適な電源環境を構築できます。

### 3. 高効率

高品位な部品を使用し、高効率と入力力率ほぼ1とし入力容量を軽減します。

### 4. ホットスワップ対応

3つのモジュール中に万一故障が発生しても運転したままモジュールを交換し、復旧させることが可能です。

### 5. ラックマウント

19インチラックへ搭載するため、直流電源を個別に設置する必要がないため、お客さまのスペースを有効活用できます。

### 6. 長寿命

高信頼長寿命部品の採用と設計の最適化により、運用開始後7年間は部品交換の必要が無く、お客様の運用コストを軽減致します。  
(注:設計期待寿命ですので、周囲環境によっては7年以内に部品交換が必要となる場合もあります)

## カスタマサポートセンター

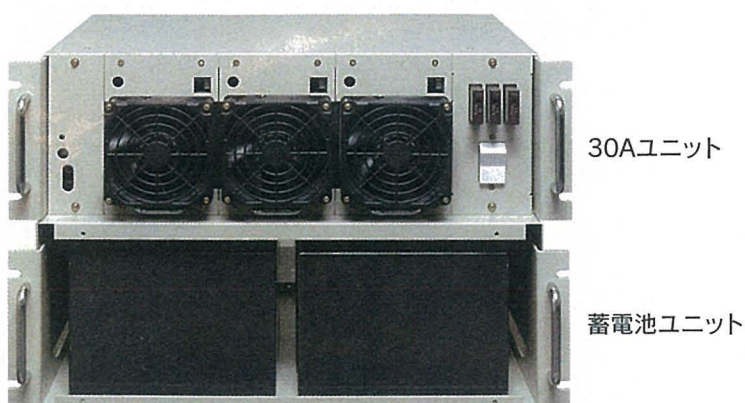
納入後のお問合せ、保守対応等は  
24時間、365日のフルサポート体制で  
お応えします。

### 30Aユニット構成

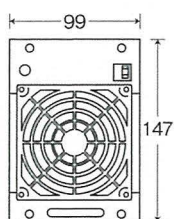


### 定格・仕様

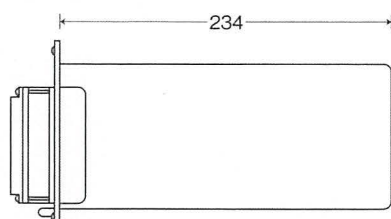
| 項目       | 型式      | NPW48-30RU                       | 備考    |
|----------|---------|----------------------------------|-------|
| 交流入力     | 相数      | 単相2線                             |       |
|          | 定格電圧    | 100V/200V                        |       |
|          | 定格周波数   | 50Hz/60Hz                        |       |
|          | 力率      | 0.95以上                           |       |
| 直流出力     | 浮動充電電圧  | 53.5V(24セル使用時)<br>55.8V(25セル使用時) |       |
|          | 電圧調整範囲  | 48V~55.8V                        |       |
|          | 定電圧精度   | ±1.5%                            |       |
|          | 定格電流    | 30A                              | フル実装時 |
|          | 電流変動範囲  | 0~100%連続                         |       |
|          | 垂下点     | 110%以下<br>(各ユニットの定格出力電流に対して)     |       |
|          | 過度電圧変動率 | 設定電圧の±1.5%以内に<br>復旧する時間2msec以下   |       |
|          | 効率      | 70%以上                            |       |
|          | 整流方式    | トランジスタスイッチング方式                   |       |
|          | 冷却方式    | 強制空冷                             |       |
| 方式       | 定格      | 100%連続                           |       |
|          | 騒音      | 65dB                             |       |
|          | 絶縁抵抗    | 3MΩ以上                            |       |
| 寸法       | 絶縁耐力    | 2000V/1分間                        |       |
|          | 性能保証温度  | 0℃~40℃                           |       |
|          | 相対湿度    | 30%~90% 但し結露しないこと                |       |
| 概要       | 雰囲気     | 過度の塵埃・有毒ガスの発生が無い場所               |       |
|          | W(mm)   | 434(ハンドルを含めると476)                |       |
|          | D(mm)   | 350                              |       |
|          | H(mm)   | 147                              |       |
| 概算質量(kg) |         | 20                               |       |



10A モジュール



10A モジュール 正面図



10A モジュール 側面図

技術を街へ、未来へ  
**ニシム電子工業株式会社**

〒812-8539 福岡市博多区美野島1-2-1 TEL (092)482-4701 FAX (092)482-2484  
<http://www.nishimu.co.jp/>

■拠点 東京支店 TEL(03)5818-2841 佐賀支店 TEL(0952)33-0246 宮崎支店 TEL(0985)25-1671  
大阪支店 TEL(06)6392-5288 長崎支店 TEL(095)826-1465 鹿児島支店 TEL(099)252-6929  
広島営業所 TEL(082)222-2722 大分支店 TEL(097)534-4660 玄海事業所 TEL(0955)52-6654  
福岡支店 TEL(092)716-0246 熊本支店 TEL(096)385-0246 川内事業所 TEL(0996)27-3066  
北九州支店 TEL(093)531-3211



JQA-EM5753  
本社



ISO9001:2015  
ISO14001:2015  
佐賀工場



ISO/IEC27001:2013  
カスタマサポート  
センター

お問い合わせは