

ユニット式直流電源装置 自立架48Vシリーズ

3ユニット実装型
5ユニット実装型

ホットスワップ10A単位で増設可能
長寿命部品を採用
(ランニングコストを軽減)



※写真は5ユニット実装型 (MAX 150A) です

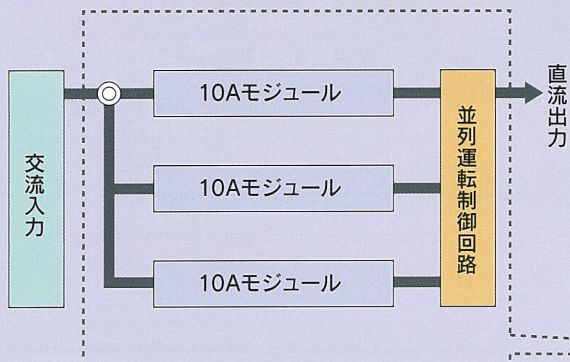
特 長

- 1. 高信頼性**
実装された30Aユニットは、並列接続され高い信頼性を実現します。
- 2. 拡張性**
ユニット単位または、ユニット内モジュール単位での増設も可能で、10A毎の増設が可能ですので、負荷に応じて柔軟に対応する事ができます。(初期投資を軽減できます。)
- 3. ホットスワップ対応**
万が一ユニットに故障が発生しても、運転を継続したままユニットを交換し、復旧することが可能です。
- 4. 高効率・高速対応**
回路構成と最適な部品選択により、従来機種より高効率化と応答速度の向上を実現しました。
- 5. 力率ほぼ1**
入力力率は、0.95以上で入力容量を軽減します。
- 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)
- 7. 小型・軽量化**
容積比・質量共に1/2の小型・軽量化を実現(当社従来機)

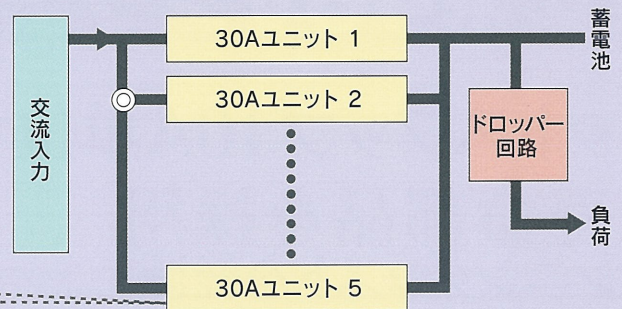
カスタマサポートセンター

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



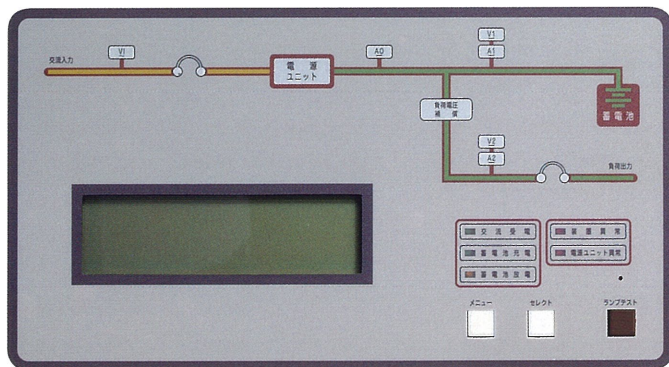
装置全体の構成



機能概要

● 前面表示/パネル表示項目

- ・装置運転状態表示…………… LED
 - ・装置構成表示
 - ・蓄電池仕様表示
 - ・保守履歴表示
 - ・各ユニット計測情報(電圧・電流)
 - ・運転履歴表示
 - ・警報表示
- … 液晶画面



表示パネル

定格・仕様

項目	型式	NPW48-30RU3	NPW48-30RU5	備考
		3ユニット型	5ユニット型	
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) 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	90A	150A	フル実装時
	垂下点	110%以下 (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 復旧する時間2msec以下		
	効率	70%以上		
方式	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		
	定格	100%連続 ※1		
騒音		65dB		
絶縁抵抗		3MΩ以上		
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		
雰囲気		過度の塵埃・有毒ガスの発生が無い場所		
寸法	W(mm)	550		
	D(mm)	700		
	H(mm)	1800		
概算質量(kg)		260	320	

※1 負荷電流は(実装ユニット数-1)×30Aとなります。

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)482-4702 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)870-0246 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



お問い合わせは