

## MULTIPLE POWER SUPPLY

— 1台で電圧の異なる  
複数の電源供給 —

48Vに加えて14V/24V/  
AC100Vを実装可能!さらに  
蓄電池を内蔵できて省スペース



Photo:NPW48-30MCRU/60MCRU

## ■ 特長

### 1台で電圧の異なる 複数の電源供給

48Vに加えて14V/24V/AC100Vを実装可能です。

### 設置スペース の節約

直流電源装置筐体内に蓄電池を内蔵できますので、設置スペースを節約できます。

### ユニット単位 (10A)での増設

負荷に応じて、実装容量をユニット単位で変更できます。  
将来の容量アップを見越して導入でき、初期導入のコスト削減も可能です。

### ランニングコスト 軽減

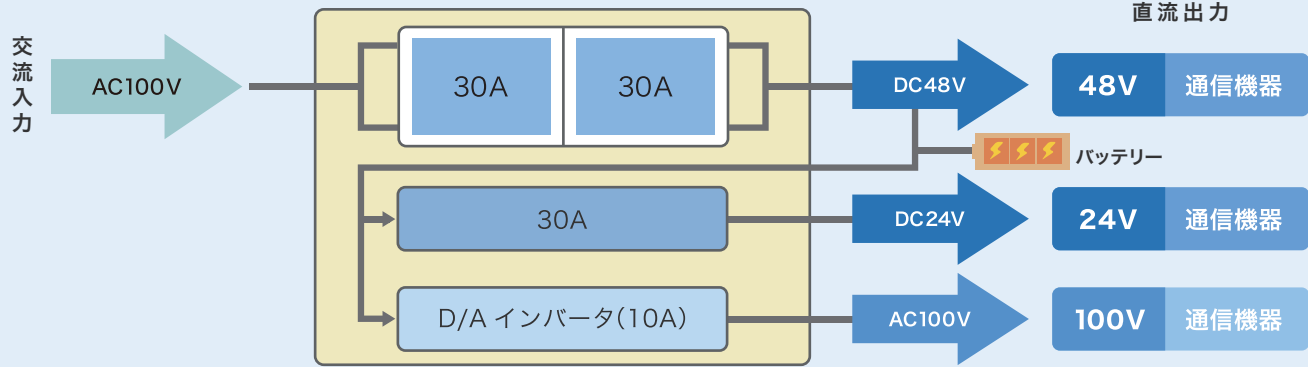
長寿命部品を使用しているため、運用開始後10年間※は部品交換の必要がありません。  
※設計期待寿命です。周囲環境によって10年以内に部品交換が必要となる場合があります。



### カスタマサポートセンター

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

## 装置全体の構成



## 定格・仕様

型 式		NPW48-30MCRU	NPW48-60MCRU	備 考
交 流 入 力	相 数	単相2線式		
	定 格 電 圧	100V or 200V		変動範囲：90~120V or 180V~240V
	定 格 周 波 数	50/60Hz		変動範囲：47Hz~61Hz
	力 率	90%以上		定格入出力時
直 流 出 力	浮 動 充 電 電 圧	53.5V(24セル)		
	電 圧 調 整 範 囲	48V~56V		48V以下~56V以上の連続可変
	定 電 圧 精 度	±1.5%以内		
	定 格 電 流	30A/48V 1ユニット = 30A 30A/24V 1ユニット = 30A D/Aインバータ (10A)	30A/48V 2ユニット = 60A 30A/24V 1ユニット = 30A D/Aインバータ (10A)	ユニット最大実装時 (14Vを実装しない構成の場合)
	垂 下 点	110%以下		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以内		蓄電池接続の状態にて 負荷急変：50%~100% 入力電圧急変：±10%以内
	効 率	75%以上		入出力定格運転時
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		
騒 音		65dB以下		高さ1m・距離1mで測定 (A特性)
絶 縁 抵 抗		3MΩ以上		DC500Vメガー
絶 縁 耐 力		AC2000V/1分間		
性 能 保 証 温 度		0℃~40℃		
相 対 湿 度		40%~80%		
雰 囲 気		過度の塵埃及び、有毒ガスの発生が無い場所		
筐体寸法 (mm)	W	600		
	D	600		
	H	2,300		チャンネルベースは除く
概 算 質 量 (kg)		265		フル実装時、蓄電池は除く

技術を街へ、未来へ  

**ニシム電子工業株式会社**

本社 〒812-8539 福岡市博多区美野島1-2-1

TEL 092-482-4701

<https://www.nishimu.co.jp/>

お問い合わせは