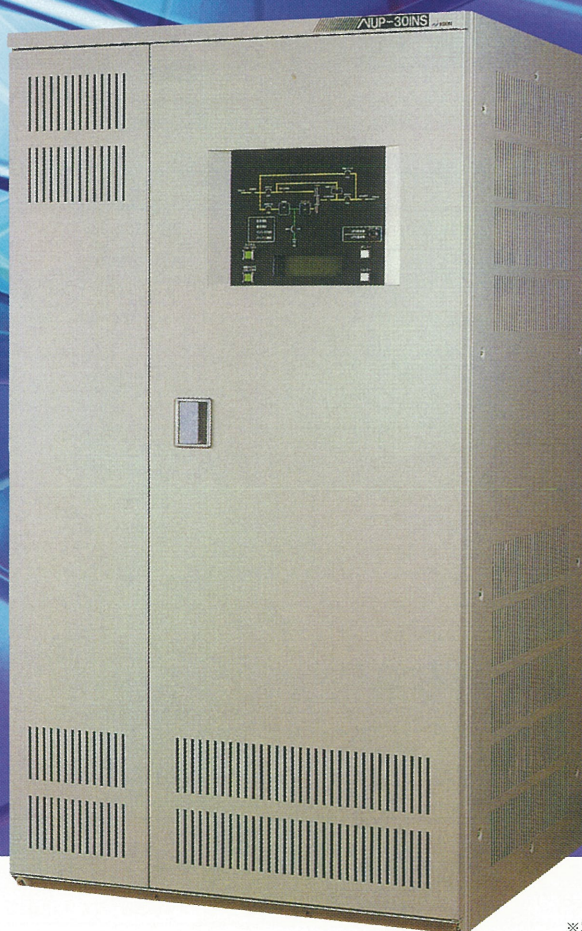


トライポート方式交流無停電電源装置

INS・INTシリーズ

5~50kVA



※写真はNUP-30INSです

特 長

- 1. 高信頼性**
商用系とインバータ系との常時並列冗長システムにより、高い信頼性を実現。MTBFは常時インバータ方式の2倍。
- 2. 高経済性**
常時商用入力からトライポートトランスのみを介し負荷に電力が供給されるため電力変換による損失が少なく、高効率で高経済性。
- 3. ノイズ・サージ遮断**
トライポート方式の優れたフィルタ作用により、商用側、負荷側から侵入してくる双方向のノイズ・サージを遮断。
- 4. 高調波の抑制**
入力側への高調波を抑制し、入力力率も大幅に改善。

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。

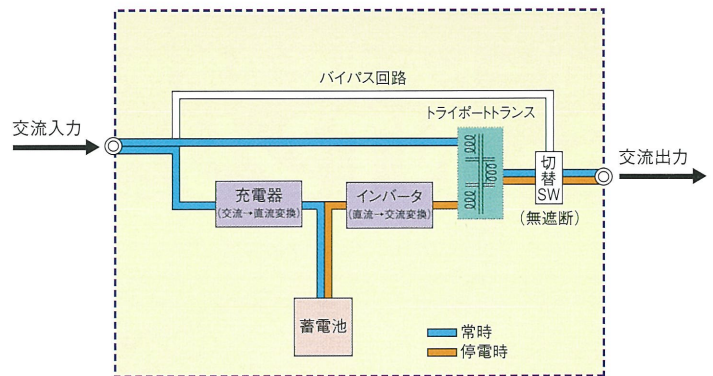
基本構成

- 常時は、商用電力(交流入力)をトライポートトランスを通して、安定した電力を負荷(交流電力)へ供給し、インバータは並列冗長待機運転状態になります。
- 停電時は蓄電池からインバータを通して負荷へ電力を供給します。

設置条件

下記への適用に当たっては、システムの多重化、非常用発電設備の設置など、運用・維持・管理について特別な配慮が必要となりますので、事前に当社へご相談下さい。

- ・人命に直接かわる医療機器など
- ・人身の損傷に至る可能性のある機器
- ・社会的、公共的に重要なコンピュータシステム



定格・仕様

型 式		NUP-5INS	NUP-10INS	NUP-20INS	NUP-30INS	NUP-50INS	NUP-10INT	NUP-20INT	NUP-30INT	NUP-50INT	備 考	
交 流 入 力	相数	単相2線					三相3線					定格電圧の±10%および定格周波数の±1Hzを逸脱した場合は、 直流運転モードに自動的に移行
	定格電圧	100V/200V		200V/400V			200V/400V					
	定格周波数	50Hz/60Hz										
	最大入力容量	約6.0kVA	約11.8kVA	約23.0kVA	約34.1kVA	約56.2kVA	約11.9kVA	約23.3kVA	約34.5kVA	約56.8kVA		
インバータ 直流入力電圧		110V (90～135V)		220V (180～260V)			110V (90～135V)	220V (180～260V)				
交 流 出 力	定格出力容量	5kVA	10kVA	20kVA	30kVA	50kVA	10kVA	20kVA	30kVA	50kVA		
	相数	単相2線式					三相3線式					
	定格電圧	100V/200V		200V/400V			200V/400V					
	定格周波数	50Hz/60Hz										
	定電圧精度	±2.0%以内										
	周波数精度	±0.1%以内										直流運転モード時
	波形歪率	4.0%以下										線形負荷100%にて
	瞬時電圧変動率	10%以内										負荷急変:50～100%(交流運 転中),交流入力急変:±10%以内
	同上整定時間	5サイクル以内										
	定格負荷力率	0.8(遅れ)										
	過負荷耐量	定格の125%・5分間										
	逆変換効率	84%以上	85%以上	86%以上	86%以上	87%以上	85%以上	85%以上	86%以上	87%以上	直流運転モード,定格入出力時	
	電圧不平衡率	――					3%以下(負荷不平衡率30%にて)					
	定格	100%連続										整流負荷100%連続対応可能
方 式	逆変換方式	単相IGBTインバータ方式					三相IGBTインバータ方式					
	冷却方式	強制空冷										
総合効率(%)		84以上	85以上	87以上	88以上	89以上	84以上	86以上	87以上	88以上	交流運転モード・定格入出力時 (充電器含む)	
発熱量(kJ/h)		2750	5100	8640	11830	17860	5510	9410	12960	19710	交流運転モード・定格入出力時	
騒音(dB)		55以下			60以下		55以下		60以下		交流運転モード・定格入出力時 (A特性)	
絶縁抵抗		3MΩ以上										
絶縁耐力		2000V／1分間										
停電補償時間(分)		10分／30分／60分										初期値／周囲温度25℃
蓄電池種別		長寿命シール型鉛蓄電池										他の蓄電池種類も可能
蓄電池セル数		54セル		108セル			54セル	108セル				
寸法(mm)	W	600		900		1100	700	1100		1500		
	W1	450			800		450		800		蓄電池盤・標準タイプ (停電補償10分の場合)	
	D	800				1000	800	1000				
	H	1700										チャンネルベース100mmを含む
概算質量(kg)		570	710	1100	1640	2100	820	1320	2000	2350	停電補償10分の場合	

※標準電圧以外は、変圧器(オプション)にて対応可能

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



JQA-EM5753
本社



ISO9001:2015 認証取得
ISO14001:2015 認証取得
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