

常時インバータ方式交流無停電電源装置

SAS シリーズ

20 ~ 100kVA



特 長

- 1. 高調波電流抑制**
入力電流が正弦波になるように制御し、高調波電流を抑制しました。
入力の自家発電設備や進相コンデンサに、高調波電流による影響を与えません。
- 2. 高力率**
入力電流が電圧と同位相になるように制御し、無効電力をほとんどなくし、
入力力率をほぼ“1”としました。このため、入力容量を小さくすることができます。
- 3. 完全保守バイパス回路を内蔵**
従来、オプション対応で設けていた保守バイパス回路をUPSに内蔵し、
高いメンテナンス性を実現しました。(50kVA以下のUPSに標準対応)
- 4. 高効率**
業界トップクラスの高効率を実現しました。

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。

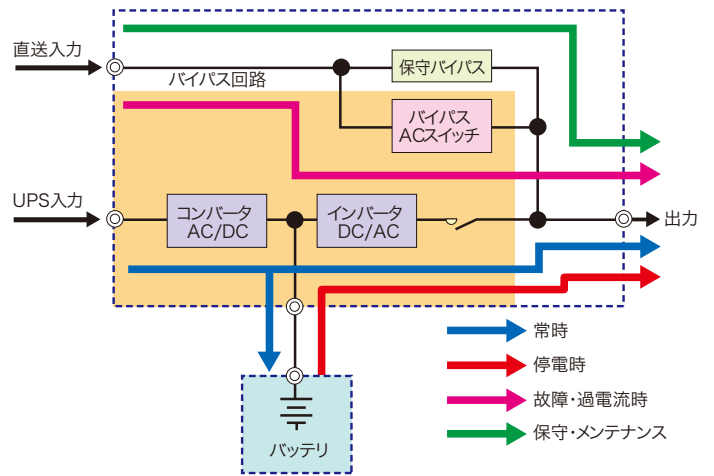
基本構成

- 常時は、コンバータ・インバータを通して常に定電圧、定周波数の良質な電力を負荷に供給します。
- 入力の一瞬断、停電時は蓄電池の電力でインバータは運転を継続しますので、負荷には連続した電力が供給され続けます。
- バイパス回路を備えており、ACスイッチによりUPS運転⇄バイパス運転の切替えは、同期無瞬断にて切替えができます。また、保守バイパス回路を内蔵しており、負荷供給を保守バイパスへ切替えることにより、装置の 部を保守点検することができます。

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-20SAS	NUP-30SAS	NUP-40SAS	NUP-50SAS	NUP-75SAS	NUP-100SAS	備 考		
定 格	20kVA/16kW	30kVA/24kW	40kVA/32kW	50kVA/40kW	75kVA/60kW	100kVA/80kW			
冷却方式	強制空冷								
給電方式	商用同期常時インバータ給電方式								
交流入力	相数	三相3線							
	定格電圧	200/210V±10%						標準以外は変圧器で対応	
	定格周波数	50Hzまたは60Hz 運転範囲:±5%							
	力率	0.98以上(定格負荷時)							
	高調波含有率	5%以下(定格負荷時)							
直送入力	相数	単相2線							
	電圧	100または200V 手動切替許容条件:±10%		200V 手動切替許容条件:±10%			標準以外は変圧器で対応		
	定格周波数	交流入力と同じ 直送追従範囲:定格周波数の±1%							
交流出力	相数	単相2線および単相3線			単相2線				
	定格電圧	200V/210V±1%, 100V/105V±1%, 100V/105V-200V/210V±1%			200/210V			標準以外は変圧器で対応	
	定格周波数	50Hzまたは60Hz(入力周波数による自動切替)							
	周波数精度	定格周波数±0.01%(内部発振時)							
	電圧波形歪率	2%以下(線形負荷時), 5%以下(100%整流負荷時)							
	過負荷耐量	110%:10分間, 125%:1分間, 150%:10秒間							
	定格電流	100A(実効値)	150A(実効値)	200A(実効値)	250A(実効値)	375A(実効値)	500A(実効値)	出力電圧200V時	
許容ピーク電流	300A(ピーク値)	450A(ピーク値)	600A(ピーク値)	750A(ピーク値)	1125A(ピーク値)	1500A(ピーク値)	出力電圧200V時		
停電補償時間	10分(周囲温度25°C, 定格負荷, 初期値)						長時間対応も可能		
蓄電池種別	小形制御弁式鉛蓄電池FPX形(期待寿命5年, 周囲温度+25°C)								
蓄電池公称電圧	384V					360V			
周囲温度	-10°C~+40°C								
相対湿度	30~90%(結露しないこと)								
騒音	55dB(A)以下	58dB(A)以下	59dB(A)以下	59dB(A)以下	65dB(A)以下	70dB(A)以下	周囲1mの地点の平均値		
発熱量	約1.98kW	約2.97kW	約3.96kW	約4.94kW	約7.42kW	約9.89kW			
効率	89%	89%	89%	89%	89%	89%			
外形寸法	USP本体 (mm)	W	750	750	900	900	1200	1400	
		D	750	750	750	750	1000	1000	
		H	1725	1725	1950	1950	1950	1950	チャンネルベース高含む
	蓄電池盤 (mm)	W	本体内臓	430	500	500	700	800	
D		750		750	1000	1000			
H		1725		1950	1950	1950	1950	チャンネルベース高含む	
概算総質量(kg)	740	1050	1400	1400	2340	3050	直送入力電圧200V時		

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1-2-8 ⅧⅨ
 TEL(092)482-4702 FAX(092)482-2484

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

■支 店

東 京 TEL(03)5818-2841
 大 阪 TEL(06)6305-2461
 福 岡 TEL(092)716-0246
 北九州 TEL(093)531-3211
 佐 賀 TEL(0952)33-0246

長 崎 TEL(095)826-1465
 大 分 TEL(097)534-4660
 熊 本 TEL(096)385-0246
 宮 崎 TEL(0985)25-1671
 鹿 児 島 TEL(099)252-6929

■工 場

佐賀工場 TEL(0952)52-1500
 保守サポートセンター
 TEL(0952)52-8246



ISO9001 認定取得
 第1システム技術部
 第2システム技術部