

常時インバータ方式交流無停電電源装置

SASシリーズ

20~75kVA



## 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。

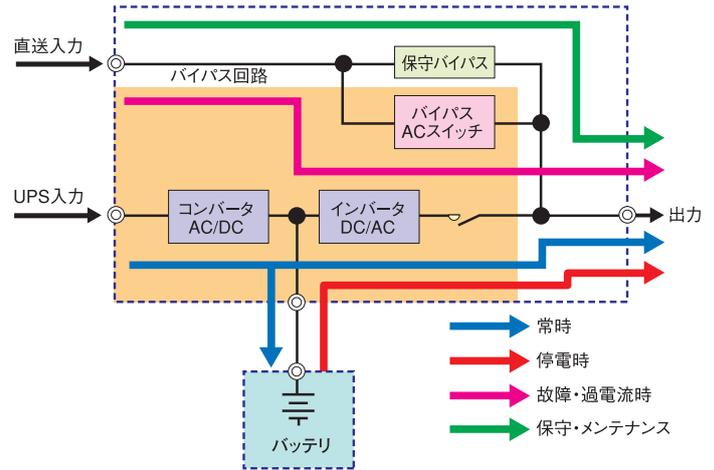
### 基本構成

- 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は、同期無瞬断にて切替ができます。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

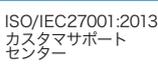
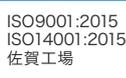
型式	NUP-20SAS	NUP-30SAS	NUP-40SAS	NUP-50SAS	NUP-75SAS	備考	
定格	20kVA/16kW	30kVA/24kW	40kVA/32kW	50kVA/40kW	75kVA/60kW		
冷却方式	強制空冷						
給電方式	商用同期常時インバータ給電方式						
交流入力	相数	三相3線					
	定格電圧	200 / 210V±10%				標準以外は変圧器で対応	
	定格周波数	50Hzまたは60Hz±5%					
	力率	0.98以上(定格負荷時)					
直送入力	相数	単相2線					
	電圧	100または200V 手動切替許容条件: ±10%			200V手動切替許容条件: ±10%	標準以外は変圧器で対応	
交流出力	相数	単相2線および単相3線					
	定格電圧	200V/210V±1%, 100V/105V±1%, 100V/105V-200V/210V±1%				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)					
	直送周波数同期範囲	定格周波数の±1%以内					
	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					
	負荷力率	0.7(遅れ)~1.0, 定格0.8(遅れ)または0.9(遅れ)					
	定格電流	100A(実効値)	150A(実効値)	200A(実効値)	250A(実効値)	375A(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)	出力電圧200V時
停電補償時間	10分(周囲温度25℃, 定格負荷, 初期値)						
蓄電池種別	小形制御弁式鉛蓄電池						
蓄電池公称電圧	384V						
周囲温度	-10℃~+40℃						
相対湿度	30~90%(結露しないこと)						
騒音	65dB(A)以下				70dB(A)以下	周囲1mの地点の平均値	
発熱量	約2.0kW	約3.0kW	約4.0kW	約5.0kW	約7.4kW		
外形寸法	UPS本体 (mm)	W	750	750	900	900	1200
		D	750	750	750	750	1000
		H	1725	1725	1950	1950	1950
	蓄電池盤 (mm)	W	本体内蔵	430	500	500	700
		D		750	750	750	1000
		H		1725	1950	1950	1950
概算総質量(kg)	740	1125	1770	1770	2440	直送入力電圧200V時	



〒812-8539 福岡市博多区美野島1-2-1 TEL(092)482-4702 FAX(092)482-2484

<https://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(095)52-6654  
 福岡支店 TEL(092)716-0246 熊本支店 TEL(096)385-0246 川内事業所 TEL(099)27-3066  
 北九州支店 TEL(093)531-3211



お問い合わせは