

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。

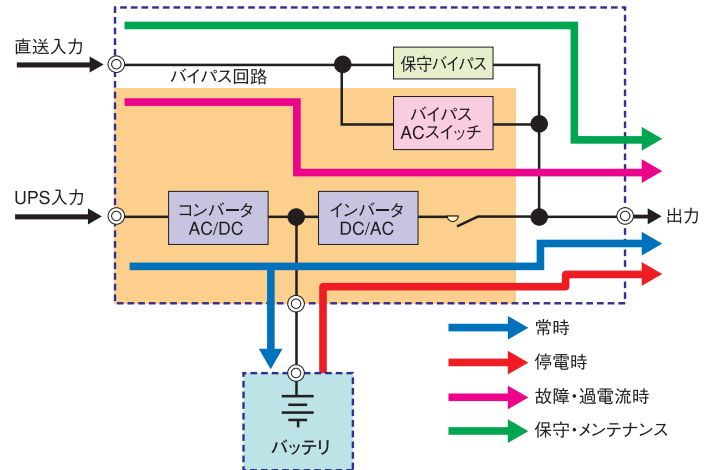
基本構成

- 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



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