

常時インバータ方式交流無停電電源装置

SBTシリーズ

10~100kVA



※写真はNUP-20SBTです

特長

1. 高性能

高力率コンバータの採用により、入力力率をほぼ“1”に制御、また高調波電流も抑制します。入力容量の軽減及び入力側設備に影響を与えません。

2. 冗長性

待機冗長、並列冗長(最大4台)を容易に実現可能。電源の信頼を高めます。

3. 突入電流抑制

UPSの起動及び復電時の入力電流を制御することにより、入力電源への影響を軽減します。

4. 広いラインナップ

10~100kVAの幅広い容量系列を用意。負荷に最適な容量をご提供いたします。

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。

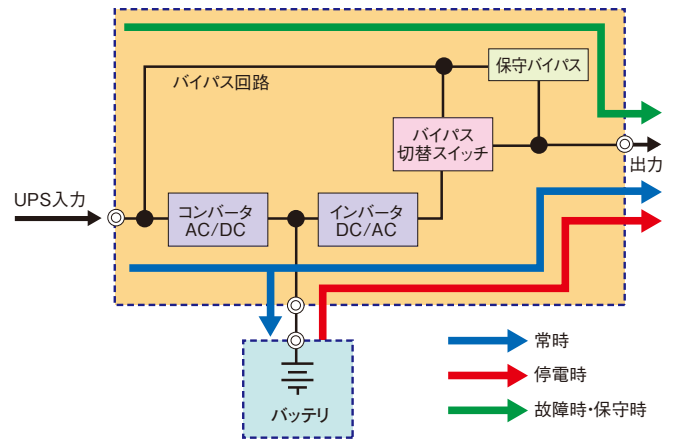
基本構成

- 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、停電時に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、バイパス切替スイッチよりUPS⇄バイパス回路の切替は、同期無瞬断切替ができます。

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-10SBT	NUP-15SBT	NUP-20SBT	NUP-30SBT	NUP-40SBT	NUP-50SBT	NUP-75SBT	NUP-100SBT	備 考	
定 格	10kVA/8kW	15kVA/12kW	20kVA/16kW	30kVA/24kW	40kVA/32kW	50kVA/40kW	75kVA/60kW	100kVA/80kW		
冷却方式	強制冷却									
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	三相三線								
	定格電圧	200 / 210V±10%								
	定格周波数	50Hzまたは60Hz±3Hz								
	力率	0.97以上 0.98以上								
直送入力	最大入力容量	11kVA	17kVA	22kVA	31kVA	42kVA	52kVA	77kVA	103kVA	
	相数	三相三線								
交流出力	電圧	交流出力電圧と同じ								
	相数	三相三線								
	定格電圧	200V / 210V±1.5%								
	定格周波数	50Hzまたは60Hz								
	周波数精度	±0.05Hz(内部発信時)								
	電圧波形歪率	3%以下(線形負荷時), 5%以下(整流負荷時)								
	過負荷耐量	110%:10分間, 125%:1分間, 150%:10秒								
過渡電圧変動	±5%以下(負荷急変0%⇄100%)									
停電補償時間(分)	10(周囲温度25℃, 定格負荷, 初期値)									
蓄電池種別	10~20kVA: 小型制御弁式			30~100kVA: 制御弁式					期待寿命5年: 周囲温度25℃	
蓄電池公称電圧	360V(鉛蓄電池180セル相当)									
周囲温度	0℃~+40℃(運転時), +25℃を超えるとバッテリー寿命減									
相対湿度	10~90%(結露しないこと)									
絶縁耐圧	2000V1分間(主回路)									
絶縁抵抗	3MΩ以上(500Vメガーにて)									
騒音	約60dB(A)			約65dB(A)			約70dB(A)			
発熱量	約1.4kW	約2.0kW	約2.6kW	約3.6kW	約4.4kW	約5.5kW	約7.7kW	約10.2kW		
UPS 本体	外形寸法(mm)	W	580	580	580	700	700	700	1000	1000
		D	760	760	760	750	750	750	750	750
		H	1262	1262	1262	1650	1650	1650	1850	1850
蓄電池盤	外形寸法(mm)	W				500	500	500	800	800
		D	本体内蔵	本体内蔵	本体内蔵	750	750	750	750	750
		H				1650	1650	1650	1850	1850
		概算質量(kg)	510	635	635	1290	1410	1410	2520	2520

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 NTビル TEL (092) 482-4702 FAX (092) 482-2484

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

■支店 東京 TEL(03)5818-2841 佐賀 TEL(0952)33-0246 熊本 TEL(096)385-0246
 福岡 TEL(092)716-0246 長崎 TEL(095)826-1465 宮崎 TEL(0985)25-1671
 北九州 TEL(093)531-3211 大分 TEL(097)534-4660 鹿児島 TEL(099)252-6929
 ■大阪技術センター TEL(06)6305-2461
 ■工場 佐賀工場 TEL(0952)52-1500 ■カスタマサポートセンター 0120-246-365

お問い合わせは

