

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

高効率コンバータの採用により、入力効率をほぼ“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。

# SBTシリーズ / 10~100kVA

## 常時インバータ方式

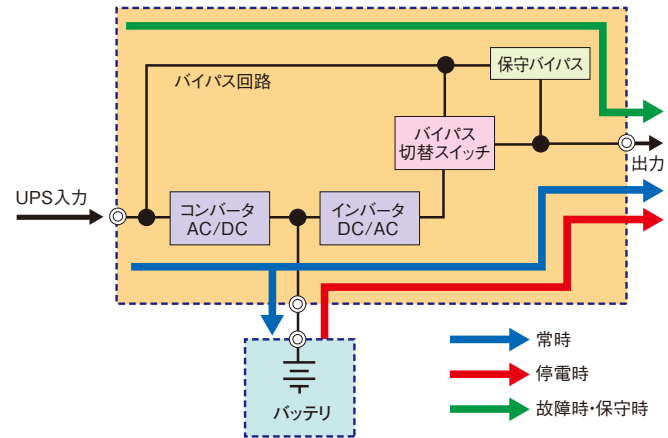
### 基本構成

- 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								
最大入力容量	11kVA	17kVA	22kVA	31kVA	42kVA	52kVA	77kVA	103kVA		
	相数	三相三線								
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	標準タイプ(10分補償)	

● 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



本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承下さい。 08 MAR