

常時インバータ方式交流無停電電源装置

SBTシリーズ

10~50kVA



※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

10~50kVA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。

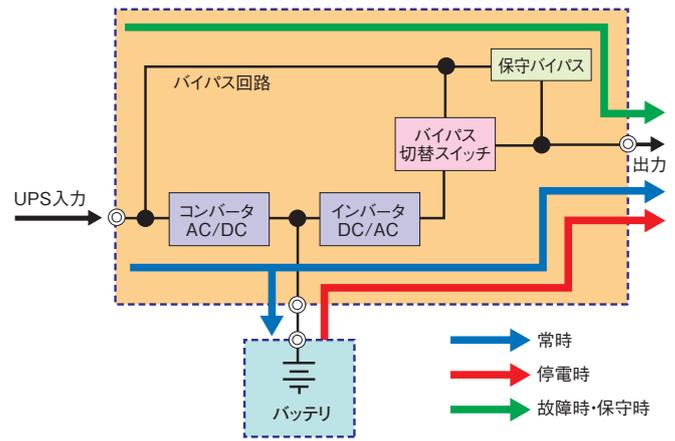
基本構成

- 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	備 考	
定 格		10kVA/8kW	15kVA/12kW	20kVA/16kW	30kVA/24kW	40kVA/32kW	50kVA/40kW		
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3線							
	定格電圧	200 / 210V ± 1.0%							
	定格周波数	50Hzまたは60Hz ± 3Hz							
	力率	0.97以上							
直送入力	相数	三相3線							
	電圧	交流出力電圧と同じ							
交流出力	相数	三相3線							
	定格電圧	200V / 210V ± 1.5%							
	定格周波数	50Hzまたは60Hz							
	周波数精度	定格周波数 ± 0.05Hz (内部発信時)							
	直送周波数同期範囲	定格周波数の ± 1Hz以内							
	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							
	負荷力率	0.7 (遅れ) ~ 1.0, 定格0.8 (遅れ)							
	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		小形制御弁式鉛蓄電池							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		15~90% (結露しないこと)							
絶縁耐圧, 抵抗		AC2000V 1分間/3MΩ							
騒音		約60dB (A)				約65dB (A)			
発熱量		約1.4kW	約2.0kW	約2.6kW	約3.6kW	約4.4kW	約5.5kW		
UPS本体	外形寸法 (mm)	W	580	580	580	700	700	700	10~20kVA: キャスター含む, 30kVA以上はチャンネルスペース含む
		D	760	760	760	750	750	750	
		H	1262	1262	1262	1650	1650	1650	
蓄電池盤	外形寸法 (mm)	W	本体内蔵	本体内蔵	本体内蔵	500	500	500	標準タイプ (10分補償)
		D				750	750	750	
		H				1650	1650	1650	
概算質量 (kg)		510	635	635	1290	1410	1460		