

常時インバータ方式交流無停電電源装置

PATシリーズ 100~1000kVA



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. コンピュータ負荷への対応

瞬時波形制御により、歪み電流を流す負荷（整流器負荷）でも、
出力電圧波形を正弦波になるように制御します。

4. 電圧変動抑制

100%負荷急変時でもほとんど変動しない安定した出力電圧を供給します。

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。

PATシリーズ / 100~1000kVA 常時インバータ方式

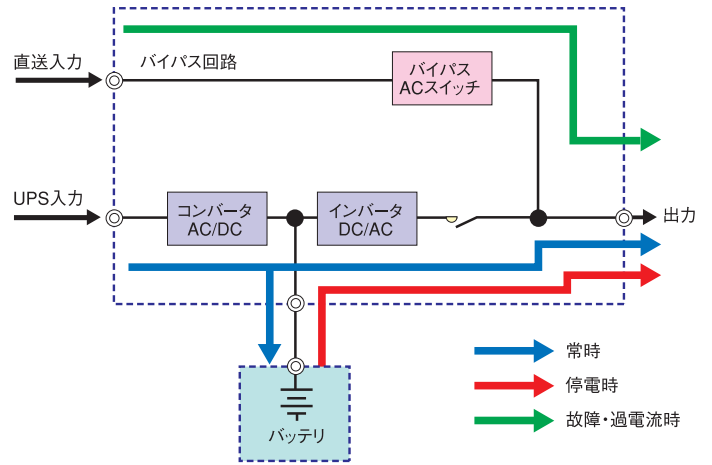
基本構成

- 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。
- 入力の際断、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えは、同期無瞬断にて切替ができます。

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-100PAT	NUP-150PAT	NUP-200PAT	NUP-250PAT	NUP-300PAT	NUP-400PAT	NUP-500PAT	NUP-600PAT	NUP-750PAT	NUP-1000PAT	備考	
定格	100kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	750kVA	1000kVA		
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	200/210±10%					200±10%					標準電圧以外は変圧器で対応
	定格周波数	50Hzまたは60Hz±5%										
	力率	0.99以上(定格負荷時)					0.98以上(定格負荷時)					
直流入力	定格電圧	360V(鉛蓄電池の場合)										
	電圧変動範囲	288V~401.4V(鉛蓄電池の場合)					288V~414V(鉛蓄電池の場合)					
交流出力	相数	三相3線										
	定格電圧	200V, 208V, 210V, (220V, 230V, 380V, 400V, 415V, 420V, 440V)					200V, 208V, 210V, 220V(50Hzのみ), 230V(60Hzのみ) 380V, 400V, 415V, 440V					標準電圧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	2.0%以下(線形負荷時), 5%以下(100%整流負荷時)					2.5%以下(直線負荷時), 5%以下(100%整流負荷時)					
	過負荷耐量	125%:10分間, 150%:1分間										
	負荷力率	0.7(遅れ)~1.0, 定格1.0					0.7(遅れ)~1.0, 定格0.8(遅れ)または0.9(遅れ)					
	電圧精度(整定時)	±1.0%以内										
	過渡電圧変動	±4%以内(負荷急変0%~100%) ±2%以内(入力電圧急変±10%時) ±1%以内(商用電源停電・復電時) ±5%以内(UPS<=>直送切替時)					±5%以内(負荷急変0%~100%) ±2%以内(入力電圧急変±10%時) ±2%以内(商用電源停電・復電時) ±5%以内(UPS<=>直送切替時)					
整定時間	50ms以下											
電圧不平衡比	±1%以内(100%不平衡負荷時)					±2%以内(100%不平衡負荷時)						
周囲温度	0~+40℃(運転時)					-10~+40℃(運転時)						
相対湿度	15~90%					30~90%						
停電補償時間	10分(5分も対応)										長時間補償は照会による対応	
UPS本体	外形寸法(mm)	W	800	1000	1200	1400	1400	2800	2800	5600	5600	5600
		D	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200
		H	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	2350	2350
	概算質量(kg)	1100	1300	1650	2050	2350	3600	3900	7000	7600	8500	
蓄電池盤	外形寸法(mm)	W	2000	2800	4000	4000	5400	6800	7600	9600	11200	11200
		D	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200
		H	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
	概算質量(kg)	3500	4960	7000	8080	9920	12640	14280	17700	26290	31690	停電補償10分 MSE蓄電池の場合

300kVA以上は別途ご相談ください。



〒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

