

トライポート方式交流無停電電源装置

INS・INTシリーズ 5~50kVA

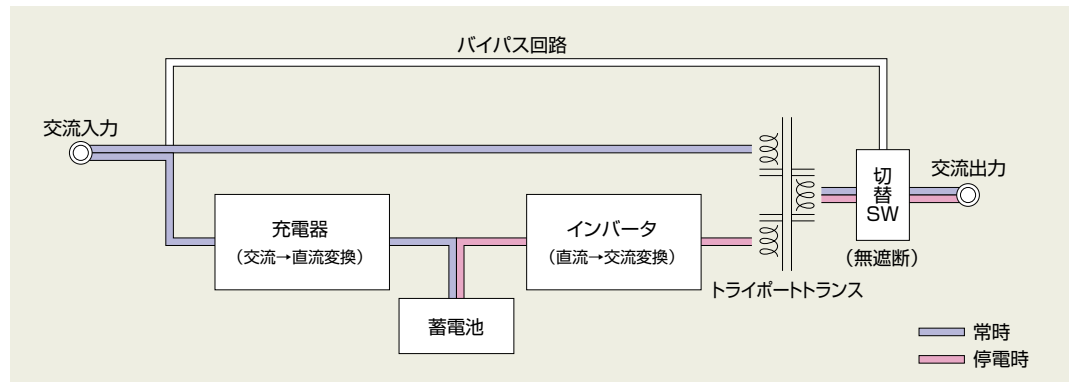


特長

1. 商用系とインバータ系との常時並列冗長システムにより、高い信頼性を実現。MTBFは常時インバータ方式の2倍。
2. 常時商用入力からトライポートトランスのみを介し負荷に電力が供給されるため電力変換による損失が少なく、高効率で高経済性。
3. トライポート方式の優れたフィルタ作用により、商用側、負荷側から侵入してくる双方向のノイズ・サージを遮断。
4. 入力側への高調波を抑制し、入力力率も大幅に改善。

INS・INTシリーズ 5~50kVA (トライボート方式)

常時は、商用電力(交流入力)をトライボートトランスを通して、安定した電力を負荷(交流電力)へ供給し、インバータは並列冗長待機運転状態になります。
 停電時は蓄電池からインバータを通して負荷へ電力を供給します。



型 式		NUP-5INS	NUP-10INS	NUP-20INS	NUP-30INS	NUP-50INS	NUP-10INT	NUP-20INT	NUP-30INT	NUP-50INT	備 考	
交流入力	相 数	単相2線					三相3線				定格電圧の±10%及び定格周波数の±1Hzを逸脱した場合、直流運転モードに自動的に移行。	
	定格電圧	100V、200V		200V、400V			200V、400V					
	定格周波数	50Hz、60Hz					50Hz、60Hz					
	最大入力容量	約6.0KVA	約11.8KVA	約23.0KVA	約34.1KVA	約56.2KVA	約11.9KVA	約23.3KVA	約34.5KVA	約56.8KVA		
インバータ直流入力電圧		110V (90~135V)		220V (180~260V)			110V (90~135V)		220V (180~260V)			
交流出力	定格出力容量	5KVA	10KVA	20KVA	30KVA	50KVA	10KVA	20KVA	30KVA	50KVA		
	相 数	単相2線式					三相3線式					
	定格電圧	100V、200V		200V、400V			200V、400V					
	定格周波数	50Hz、60Hz					50Hz、60Hz					
	定電圧精度	±2.0%以内					±2.0%以内					
	周波数精度	±0.1%以内					±0.1%以内					
	波形歪率	4.0%以下					4.0%以下					
	瞬時電圧変動率	10%以内					10%以内					
	同上整定時間	5サイクル以内					5サイクル以内					
	定格負荷力率	0.8(遅れ)					0.8(遅れ)					
	過負荷耐量	定格の125%・5分間					定格の125%・5分間					
	逆変換効率	84%以上	85%以上	86%以上	86%以上	87%以上	85%以上	85%以上	86%以上	87%以上	直流運転モード、定格入出力時	
電圧不平衡率	---					3%以下(負荷不平衡率30%にて)						
定 格	100%連続					100%連続				整流負荷100%連続対応可能		
方式	逆変換方式					逆変換方式						
冷却方式	強制空冷					強制空冷						
総合効率(%)	84以上	85以上	87以上	88以上	89以上	84以上	86以上	87以上	88以上	交流運転モード・定格入出力時(充電器含む)		
発生熱量(KJ/h)	2750	5100	8640	11830	17860	5510	9410	12960	19710	交流運転モード・定格入出力時		
騒 音 (dB)	55以下			60以下		55以下		60以下		交流運転モード・定格入出力時(A特性)		
絶 縁 抵 抗	3MΩ以上					3MΩ以上						
絶 縁 耐 力	2000V/1分間					2000V/1分間						
停電補償時間(分)	10分/30分/60分					10分/30分/60分				初期値/周囲温度25℃		
蓄電池種別	長寿命シール型鉛蓄電池					長寿命シール型鉛蓄電池				他の蓄電池種類も可能		
蓄電池セル数	54セル		108セル			54セル		108セル				
寸法 (mm)	W	600		900		1100		700		1100		1500
	W1	450		800		450		800		蓄電池盤(停電補償10分の場合)		
	D	800		800		1000		800		1000		
	H	1700					1700					チャンネルベース100mmを含む
概算重量(kg)	570	710	1100	1640	2100	820	1320	2000	2350	停電補償10分の場合		

*標準電圧以外は、変圧器(オプション)にて対応可能。



主要事業所

- 本 社 / 〒812-8539 福岡市博多区美野島1丁目2-8 NTビル TEL.(092)461-0246 FAX.(092)482-2486
- 佐賀工場 / 〒842-0032 佐賀県神埼郡三田川町大字立野700 TEL.(0952)52-1500 保守サポート本部(保守サポートセンター) / 〒842-0103 佐賀県神埼郡東脊振村大曲東山5006-26 TEL.(0952)52-8246
- 東京支店 / 〒110-0016 東京都台東区台東4丁目16-8 偕楽ビル新御徒町5F TEL.(03)5818-2841
- 大阪支店 / 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目12-23 ホーククゼン第1ビル TEL.(06)6305-2461
- 福岡支店 / 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2丁目9-22 西鉄渡辺通ビル5F TEL.(092)716-0246
- 北九州支店 / 〒802-0003 北九州小倉北区米町2丁目2-1 新小倉ビル2F TEL.(093)531-3211
- 佐賀支店 / 〒840-0804 佐賀市神野東2丁目2-26 TEL.(0952)33-0246
- 長崎支店 / 〒850-0042 長崎市御船蔵町2-3 九電御船蔵ビル3F TEL.(095)826-1465
- 大分支店 / 〒870-0048 大分市須田町3丁目1番35号 第3ヤマキビル2F TEL.(097)534-4660
- 熊本支店 / 〒862-0950 熊本市水前寺6丁目51-5 熊広電気ビル2F TEL.(096)385-0246
- 宮崎支店 / 〒880-0021 宮崎市清水1丁目5-17 TEL.(0985)25-1671
- 鹿児島支店 / 〒890-0056 鹿児島市下荒田1丁目1-10 ZENビル2F TEL.(099)252-6929
- 沖縄営業所 / 〒900-0015 那覇市久茂地3丁目21-1 国場ビル8F丸紅(株)那覇支店内 TEL.(098)863-0877

●このカタログは予告なく変更させていただくことがあります。93.10M・94.10M・V-S4