

日立無停電電源装置(UPS)

UNIPARA

HIVERTER-UPN471esシリーズ

先進技術で軽量・小型化を実現した
単機専用UPS



特長 ① 両面冷却IGBTを搭載したUPS

- オールインワン構成で軽量コンパクト

UNIPARA <50kVA-UPS比較>

HIVERTER-UPN471e HIVERTER-UPN471es



特長 ② ハイパワー出力

- 高力率負荷機器に対し給電が可能
(交流出力／定格負荷力率仕様)

特長 ③ 低電圧での運転継続

- 広範囲な交流入力電圧変動を許容し蓄電池を有効利用
(交流入力／電圧許容範囲仕様)

単一システム構成例 (10分間停電補償、負荷力率0.9、周囲温度25℃)

システム出力		UPS			蓄電池(UP-C)			奥行 [mm]	高さ [mm]
		質量 [kg]	幅 [mm]	員数	質量 [kg]	幅 [mm]	員数		
単相	20kVA	600	850	1	900	950	1	600	1,700
	30kVA	600	850	1	950	950	1	600	1,700
三相	30kVA	600	850	1	950	950	1	600	1,700
	40kVA	600	850	1	1,200	1,200	1	600	1,700
	50kVA	600	850	1	1,350	1,400	1	600	1,700

主な仕様

項目		仕様					備考
形式		HIVERTER-UPN471es					
交流入力	定格電圧	200V、210V(指定による)					220V、230V(オプション)
	電圧許容範囲	±10%以内 〔負荷率60%以上、80%未満:-10%~-20%(10分間運転可能) 負荷率60%未満:-10%~-30%(10分間運転可能)〕					
	定格周波数	50Hzまたは60Hz					
	周波数許容範囲	±5%以内					
	相数線数	三相3線					
	入力力率	95%以上					
直流入力	公称電圧	228V~300V					
	電圧許容範囲	182V~335V					
	蓄電池セル数	114セル~150セル					制御弁式据置鉛蓄電池適用時
交流出力	定格容量	20kVA	30kVA	30kVA	40kVA	50kVA	
	定格電圧	200V、210V(交流入力と同じ)					
	電圧調整範囲	±5%					定格負荷時
	定格周波数	50Hzまたは60Hz					
	相数線数	単相2線		三相3線			
	定格負荷力率	0.95(200V時)、1.0(210V時)					変動範囲:0.7(遅れ)~1.0
回路方式	給電方式	常時インバータ給電方式					PWM(パルス幅変調制御)方式
	バイパス回路構成	無瞬断バイパス回路、保守バイパス回路内蔵					
出力性能	出力電圧精度	±1.0%以内					
	電圧過渡変動	停電・復電	±2.0%以内				左記条件は重複しない
		負荷0⇔100%	±5.0%以内				
	電圧過渡変動回復時間	50ms以下					
	電圧波形ひずみ率	線形負荷	2.5%以下				
		非線形負荷	5.0%以下				
	周波数精度(非同期時)	±0.01%以内					
	外部同期周波数範囲	±1.0%以内					±2.5%以内(オプション)※
	過負荷耐量	インバータ	125%-10分、150%-1分、200%-1秒				
バイパス回路		1,000%-1サイクル					
電圧不平衡比	±1.5%以内						
UPS本体標準塗装色		JEM標準色(5Y7/1)					ご指定色(オプション)
環境条件	周囲温度	0℃~40℃					推奨25℃
	相対湿度	15%~90%(結露なきこと)					
	騒音	65dB(A)以下					

※UPSは、バイパス入力の周波数が外部同期周波数範囲を超えると非同期運転になります。重故障が発生した場合、同期運転中ではバイパス運転へ無瞬断で切り替わりますが、非同期運転中ではバイパス切替時に2秒間の出力断時間が発生しますのでご注意ください。

株式会社 日立インダストリアルプロダクツ

電機システム事業部 / 営業統括本部

〒101-0021 東京都千代田区外神田1丁目5番1号
(住友不動産秋葉原ファーストビル)
TEL:03-6271-7068

関西支店 中国営業所 西部支店
TEL:06-6202-1703 TEL:082-546-6205 TEL:092-852-3353

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

お問い合わせ