

日立無停電電源装置(UPS)

UNIPARA mini

HIVERTER-UP101esシリーズ **リチウムイオン蓄電池搭載UPS**

省手間・省スペース化を実現した
リチウムイオン蓄電池搭載UPS

手間要らずUPS^{*1}

ライフサイクル(15年)コストと
作業量を削減

UPS本体^{*2}
部品交換

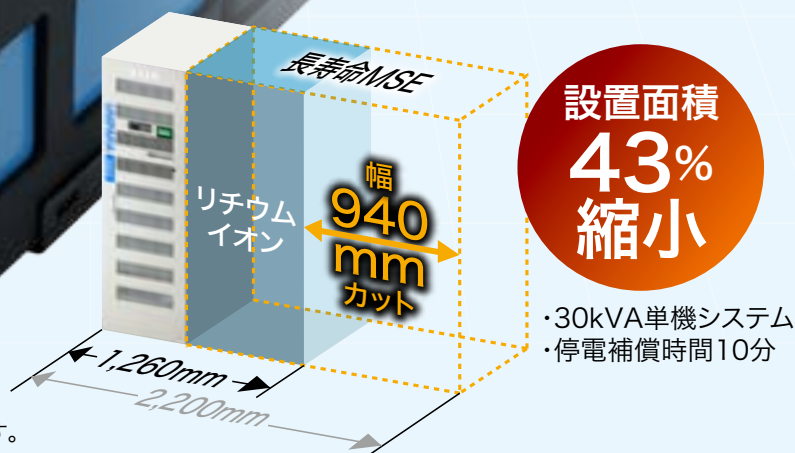
蓄電池交換

不要!

交換に伴う
事務処理

設備停止等
調整作業

スペースの有効活用^{*1}



*1 長寿命MSEとの比較

*2 UPS周辺盤・蓄電池盤の部品は交換が必要となる場合があります。
(LED液晶ディスプレイ、ヒューズ、リレーなど)

機器仕様

項目		仕様	備考	
形式		HIVERTER-UP101es		
交流入力	定格電圧	200V、210V、220V		
	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	50/60Hz		
	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	266V		
	電圧許容範囲	230V~295V		
	蓄電池直列モジュール数	6個(72セル)		
交流出力	定格容量	10~50kVA		
	定格電圧	200V、210V、220V		
	電圧調整範囲	-1~+5%以内		
	定格周波数	50/60Hz		
	相数線数	三相3線		
	定格負荷力率	0.8(遅れ)	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		
	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	
		負荷0⇔100%	±5.0%以内	
	電圧過渡変動回復時間	50ms以内		
	電圧波形ひずみ率	線形負荷	2.5%以内	
		非線形負荷	5.0%以内	
	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	±5.0%以内(オプション)※	
	過負荷耐量	インバータ	120%…1分、150%…3秒、180%…0.1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)		
環境条件	周囲温度	0℃~40℃	推奨25℃ 運転時	
	相対湿度	15%~90%(結露なきこと)		
	騒音	65dB(A)以下	正面1m、高さ1.5m	

※UPSは、バイパス入力の周波数が外部同期範囲を超えます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換わりますが、非同期運転中ではバイパス切り換え時に2秒間の出力断時間が発生しますのでご注意ください。

リチウムイオン蓄電池 寸法共通:奥行775mm、高さ1,900mm(チャンネルベース不含)

容量	UPS		停電補償時間 10 分間		停電補償時間 30 分間		停電補償時間 60 分間		停電補償時間 240 分間					
	幅 [mm]	質量 [kg]	モジュール	幅 [mm]	質量 [kg]	モジュール	幅 [mm]	質量 [kg]	モジュール	幅 [mm]	質量 [kg]			
10kVA	600	250	6	660	610	6	660	610	12	1,140	980	30	1,800	1,880
20kVA	600	270	6	660	610	12	1,140	980	18	1,560	1,470	54	2,780	3,200
30kVA	600	300	6	660	610	12	1,140	980	24	1,800	1,720	78	3,860	4,590
40kVA	600	340	6	660	610	18	1,560	1,470	30	1,800	1,880	-	-	-
50kVA	600	360	6	660	610	18	1,560	1,470	36	2,120	2,300	-	-	-

《リチウムイオン電池選定条件》

負荷力率0.8、周囲温度25℃、寿命末期残存容量70%



ご注意

UNIPARA mini カタログ(EU-182)をご参照願います。

UNIPARA mini 詳細 <http://www.hitachi-ip.co.jp/products/ups/products/uniparamini/index.html>

「UNIPARA」、「HIVERTER」は(株)日立製作所の日本登録商標です。

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