

新型 高機能・高信頼性 並列冗長型ミニUPS、YUMIC-SHD120AP1 A New Parallel Redundant Mini UPS with High-Performance and Reliability, YUMIC-SHD120AP1

当社ではコンピュータやサーバをはじめとする電子機器の電源トラブル対策用として、各種UPSをシリーズ化してまいりました。並列冗長システムのタワー型ミニUPS「YUMIC-SHD060AP1」(出力容量6kVA)を販売し、高機能・高性能UPSとして様々な分野で好評を得てまいりましたが、このたび出力容量12kVAまでに対応した「YUMIC-SHD120AP1」を開発致しました。

〔特 長〕

高信頼性

並列冗長システムにより、1パワーユニットが故障してもインバータ給電を継続することができます。バッテリーユニットはブロックに分けて並列接続しているため、ユニット交換作業中の瞬断対策が可能です。

注:N+1冗長システムは、2kVA パワーユニット6台搭載して10kVAシステムで使用の場合。

高拡張性

パワーユニットの並列冗長システムにより、12kVA/N+1冗長10kVAシステムなど、フレキシブルでバリエーションの多い「システム」「容量」「保持時間」の選択ができます。将来の増設を見こした初期設備のシステムを選定することで、将来の負荷機器の増設要求やバックアップ時間延長要求に対応できます。

高機能

常時インバータ給電方式により、電圧変動や周波数変動が大きくサージ・ノイズの多い劣悪な電源環境においても、クリーンで安定した電力を供給します。また、最新の回路方式の採用により、定格入出力時にAC/AC変換効率90%の高効率を達成しました。また、入力クリーンウェーブで入力電流の高調波含有率を抑制します。さらに、省エネ・省ランニングコストを追求した2種類の省エネ運転モードを選択できます。

高保守性

インバータ給電中にパワーユニットを交換することができます。さらに、パワーユニット、コントロールユニットはプラグイン方式を採用しているので、システム復旧が安全かつ迅速に行うことができます。

この新製品では、2kVAの小型・高性能パワーユニットを6台搭載して、12kVAの並列冗長システムを実現し、よりフレキシブルな容量選択と拡張性を実現しました。SHD060AP1同様の高機能を搭載し、ビジネス・コンティニュイティ(継続性)をサポートするにふさわしいUPSとして、さらにお客様に歓迎されることを確信しております。

ネットワークインターフェースの充実

高機能インターフェースにより、ユアサ標準の3種類のミニUPSモニタリングシステム「Yupcon-S」シリーズに対応します。従来の停電、バッテリー電圧低下、トラブルの外送接点出力、UPSシャットダウン信号入力も装備しています。

豊富なオプション類

増設別置きバッテリーボックス、別置き200Vトランスボックス、固定用チャンネルベースを標準オプションとして準備しました。

〔用 途〕

ネットワークシステム、サーバシステム、FAシステム、金融システム、放送・通信システム、計測・計装・制御システム、防犯・防災・監視システムなど

〔発売開始時期〕

2003年10月



YUMIC-SHD120AP1外観写真
470W × 650D × 760H 質量:約240kg

〔要項表〕

形 式		YUMIC-SHD120AP1(標準10分仕様)	
項 目	単位	規 格	備 考
温 度		0 ~ 40	
相対湿度	%	30 ~ 90	ただし無結露のこと
方 式	定 格	連 続	
	冷却方式	強制風冷	
	運転方式	商用同期常時インバータ	
	切替方式	同期無瞬断方式	
交 流 入 力	相 数	1	入力電流高調波含有率:10%以下 入力力率:97%以上 (定格入出力時)
	定格電圧	V 100	
	電圧変動範囲	V 85 ~ 115	
	定格周波数	Hz 50 / 60	
	周波数変動範囲	Hz 47 ~ 53 / 57 ~ 63	
入力容量	kVA 12以下	定格入出力時	
出力容量	kVA 12(9.6kW)	N+1の時は10kVA(8kW)	
交 流 出 力	相 数	1	
	定格電圧	V 100	
	定電圧精度	% ±2以内	
	定格周波数	Hz 50 / 60	自動選択
	周波数精度	Hz ±0.1以内	インバータ自走時
	過渡電圧変動	% ±8以内(負荷急変:0 100%・電源電圧急変:±15%)	
	同上整定時間	mSec 100以下	
	波形歪率	% 3 / 5以下	線形負荷 / 整流器負荷
	負荷力率	% 定格80(変動範囲70 ~ 100)	遅れ
	停電保持時間	min 10以上(8kW出力時)	25、初期値
バ ッ テ リ	機 種	小形制御弁式鉛蓄電池	長寿命
	形 式	RE7-12H	
	容 量	Ah 7	20時間率
	個 数	個 40	10直列4並列接続
	充電時間	h 6以下	
	そ の 他	騒 音	dB 50以下
外形寸法		mm 470×650×760	幅×奥行×高さ(飛び出し寸法含まず)
質 量		kg 約240	バッテリー含む
塗装色		5Y7 / 1半艶	マンセル

（問い合わせ先）
 小型電源DC 営業部
 TEL : 03-5742-7819
 FAX : 03-5742-7831