

## 新型19インチラックタイプ 並列冗長型ミニUPS、 YUMIC-SHD060RP1 A New 19-inch Rack-Type Parallel Redundant Mini UPS, YUMIC-SHD060RP1

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をシリーズ化して参りました。2kVAの小型・高性能パワーユニットを搭載した並列冗長システムのタワー型ミニUPS「YUMIC-SHD060AP1」シリーズを販売しておりますが、このた

び19インチラック搭載型の「YUMIC-SHD060RP1」シリーズを開発致しました。この新製品では、タワー型同様の新機能をそのまま踏襲し、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ラック搭載型UPSとして、お客様に歓迎されることを確信しております。

### 〔特長〕

#### 1. 小型・薄型のラック搭載型

19インチラック搭載型で6kVA 10分保持のバッテリーを含んだ、トータル高さがEIA7Uの薄型を達成しました。バッテリーもパワーユニットと同じ筐体にユニット構成で実装されます。ラック搭載時の機器配置のバリエーションが広がります。

#### 2. 高信頼性・高可用性

N+1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ので、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3台搭載して4kVAシステムで使用の場合。

#### 3. 高拡張性

パワーユニットの並列運転システムにより、6kVA / N+1冗長4kVA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。また、パワーユニットの増設による将来の負荷機器の増設に対応できます。さらに、バッテリーユニットの増設により将来のバックアップ時間延長に対応できます。

#### 4. 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。

#### 5. 高いコストパフォーマンス

最新の小型化技術により、従来は中・大容量のUPSでなければ実現できなかった冗長システム /

並列ユニットシステムを、低価格の小型UPSで実現しました。

#### 6. ネットワークインターフェースの充実

高性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（オプション）に対応します。

#### 7. コンセント出力を標準装備

抜け止めのアース付きコンセント出力を4系統装備しているため、標準端子台出力以外にも、コンセント入力の負荷用途にも対応することが出来ます。

### 〔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9月発売



YUMIC-SHD060RP1 外観写真  
438W × 680D × 308H (EIA7U) 質量: 約130kg

〔要項表〕

形 式			YUMIC-SHD060RP1(標準10分仕様)	
項 目		単位	規 格	備 考
環 境 用	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	停電切り替え
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	
交 流 出 力	入力容量	kVA	6以下	定格入出力時
	出力容量	kVA	6(4.8kw)	N + 1時:4kVA(3.2kW)
	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
バ ッ テ リ	停電保持時間	min	10以上(4kW出力時)	25、初期値
	機 種		小形制御弁式鉛蓄電池	長寿命
	形 式		RE5-12	
	容 量	Ah	5	20時間率
	個 数	個	30	10直列3並列接続
	充電時間	h	6以下	
そ の 他	騒 音	dB	約50	正面1m、A特性、通常運転時
	外形寸法	mm	438 × 680 × 308 (EIA7U)	幅 × 奥行 × 高さ (飛び出し寸法含まず)
	質 量	kg	約130	バッテリー含む
	塗装色		N1.5	マンセル 正面パネル

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