

新発売

POWER EVOLUTION
YAMABISHI

パラレルプロセッシング方式 長時間バックアップ対応 UPS YSB-5K



災害時の電力確保を実現します！

本装置は長寿命・大容量の蓄電池により通常の UPS では対応できない長時間バックアップを実現します。

パラレルプロセッシング方式により平常時は双方向インバータが蓄電池の充電を行いながら負荷には商用電力が供給されるため、効率が良くランニングコストを抑えます。

停電時は双方向インバータが蓄電池電力を交流に変換し負荷に高品質な電力を供給します。

主な負荷

- ・ PC、サーバー、照明、モニター
- ・ インキュベーター、培養機器、冷蔵庫、恒温槽
- ・ 公共機関、交通機関の災害対策室など

製品特長

高効率 97% 以上

パラレルプロセッシング方式により平常時は 97% 以上の高効率

超長寿命蓄電池

期待寿命 10 年以上の国産鉛蓄電池搭載により蓄電池交換コストを大幅低減

小型・省スペース

前面メンテナンス、壁際設置可能で設置場所を選ばない

<その他特長>

- ・ 停電（復電）時は 10ms の高速切替
- ・ 蓄電池は最大 3 ユニットまで増設可能
- ・ 次の停電に備えて負荷に余裕があれば充電を高速化する充電ブースト機能
- ・ 軽負荷の運用向けにコンセント入力を可能にする定格低減機能
- ・ 耐震クラス S に対応（中層階まで）
- ・ バックアップ予測時間や履歴表示ができるわかりやすいタッチパネル UI 装備
- ・ LAN インターフェイス標準装備で PC 用シャットダウンソフトも提供
- ・ プログラマブルな接点出力を標準装備
- ・ コンセント入出力も対応可能（オプション）
- ・ 入力トランス内蔵で 200V に対応可能（オプション）

仕様

型式		YSB-5K
出力 (停電運転時)	容量	5kW/5kVA
	定格電圧	単相 2 線 100V
	電圧精度	±1% 以内 (検出点において)
	周波数	50/60Hz
	周波数精度	±0.01Hz 以下
	波形歪率	線形負荷 2% 以下、非線形負荷 6% 以下
	クレストファクタ	2.5
	効率	定格負荷時 92% 以上
	切替時間	10ms 以下
入力 (平常運転時)	容量	6kW/6kVA
	定格電圧	単相 2 線 100V±10%
		単相 2 線 200V±10% (オプション)
	周波数	50 / 60Hz±5%
効率	定格負荷時 97% 以上	
蓄電池	種類	小型制御弁式鉛蓄電池 (超長寿命品)
	容量	標準 (1BU) : 8.2kWh (4104Ah・セル)
	増設	最大 3BU まで、2BU 以上は火災予防条例適用 条例キュービクル適合品
外観	寸法	W1100×D290×H1250 (mm)
	質量	440kg

蓄電池仕様

蓄電池構成	バックアップ時間 (分)			充電時間 0→90% (時間)	
	5kVA/4kW	2kVA/1.6kW	1kVA/0.8kW	標準	ブースト時最短
標準 (1BU)	65	200	380	9	6
2BU	150	480	780	18	12
3BU	260	740	1300	27	18