
UPS の新シリーズとして長時間バックアップモデルを 2018年6月より発売！大容量の国産鉛蓄電池を標準搭載

株式会社 YAMABISHI (本社：東京都太田区、CEO：蓮池 一憲)は、無停電電源装置(UPS)の新シリーズとして長時間バックアップ専用モデルを2018年6月から発売いたします。高効率、小型・省スペース、高性能、高いコストパフォーマンスを兼ね備えた長時間バックアップ用途に最適化されたUPSです。



<コンパクト型長時間バックアップモデル UPS YSB-5K>

停電が発生すると日常的に使用していた機器が使えなくなり、停電が長時間にわたると甚大な被害を与えるおそれがあります。一般的なUPSは短時間のバックアップで負荷を安全にシャットダウンすることが目的のため、数時間に及ぶ突発停電に対応することはできません。又、非常用発電機は長時間のバックアップが可能ですが、起動／停止時の供給断・振動・騒音・寸法・燃料等の課題により設置が困難なケースも散見されます。

この課題のソリューションとして、本UPSを開発いたしました。

高出力5kVA・大容量8.2kWh・過負荷耐量120%のため様々な負荷にご使用でき、負荷の容量に応じて24時間以上のバックアップが可能です。蓄電池ユニットを最大4台まで増設可能なため軽負荷時には5日間以上のバックアップも実現します。平常時は97%以上の高効率のため、一般的な常時インバータ方式UPSの効率90%と比較して年間6万円程度の電気代削減が見込めます*1。停電／復電時は10ms以内の高速切替のため、負荷を停止することなく運転継続が可能です。長寿命鉛蓄電池(期待寿命約10年間)を含めメンテナンスサイクル10年で設計されており、ランニングコストを大幅に低減します。

当社はUPSの導入を通じた停電対策により、企業の業務継続に貢献して参ります。

*1 算出条件 4kW 負荷を 24 時間使用、26 円/kWh。

▼「コンパクト型長時間バックアップ用 UPS YSB-5K」お問い合わせ URL▼

<https://www.sotuu.net/yamabishi/campaign20180618.html>

▼「コンパクト型長時間バックアップ用 UPS YSB-5K」の詳細はこちらから▼

https://www.yamabishi.co.jp/products/ups_ysb/index.html

◆主な用途

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

◆特長

- ・高出力 単相2線100V 5kVA/4kW
- ・大容量 8.2kWh（公称容量）
- ・高効率 平常時97%以上/自立運転時93%以上（定格運転時）
- ・高速切替 停電/復電時の切替は10ms以内
- ・過負荷耐量120%（1分間）のためインキュベータ等突入電流の発生する負荷にも使用可能
- ・長寿命国産鉛蓄電池を採用（期待寿命約10年間）
- ・メンテナンスサイクル10年のためランニングコストを大幅低減
- ・蓄電池は最大4ユニットまで増設可能
- ・小型、省スペース（前面メンテナンス、壁際設置可能）
- ・繰り返しの停電に備える高速充電機能
- ・蓄電池の寿命予測に基づいたメンテナンスお知らせ機能
- ・停電時の残りバックアップ時間を表示
- ・耐震クラスS対応（中層階まで）
- ・条例キュービクルに適合した筐体構造（蓄電池ユニット増設時に4800Ahセル超過）
- ・「入力定格低減機能」により軽負荷ならコンセントでも使用可能
- ・停電中にバックアップ運転が再開できる「コールドスタート」搭載
- ・単相200V入力に対応可能（オプション）

◆参考価格

(1) 品名 : 長時間バックアップ無停電電源装置

型式 : YSB-5K

寸法 : W1120×D290×H1270 (mm)

質量 : 約 435kg

参考価格 : 1,830,000 円（税抜）

(2) 品名 : 増設用蓄電池ユニット

型式 : YSB-BU

寸法 : W1120×D290×H1270 (mm)

質量 : 約 415kg

参考価格 : 1,290,000 円（税抜）

■株式会社 YAMABISHI 会社概要

- (1) 商号 : 株式会社 YAMABISHI (<https://www.yamabishi.co.jp>)
- (2) 代表者 : C E O 蓮池一憲
- (3) 本店所在地 : 東京都大田区大森北 2-4-18
- (4) 設立年月日 : 昭和 33 年 3 月
- (5) 主な事業の内容 : 電源装置の開発・製造・販売
- (6) 資本金 : 3,000 万円

■本リリースに関するお問い合わせ

株式会社 YAMABISHI

営業部 : 平瀬 哲也

Tel : 03-3767-8861

Email : y-sales@yamabishi.co.jp