
デンソーに長時間停電対策用無停電電源装置を導入 ～冷蔵保管設備の 24 時間バックアップを実現～

株式会社 YAMABISHI (本社：東京都大田区、CEO：蓮池 一憲) は、株式会社デンソー (本社：愛知県刈谷市、代表取締役社長：有馬 浩二) の高棚製作所にコンパクト型長時間バックアップ対応の無停電電源装置 (以下、YSB シリーズ) を 2019 年 4 月に導入致しました。製造ラインに使用する接着剤の冷蔵保存設備へのバックアップを目的として稼働しております。



YSB-5K

▼長時間停電対策用無停電電源装置「YSB シリーズ」 お問い合わせ URL▼

<https://www.sotuu.net/yamabishi/ysblp20190820.html>

◆非常用発電機の使用燃料の削減と災害時の停電対策を可能に

デンソーにおいては、従来、高圧受電設備の全停電作業など数時間以上の停電を事前に把握できる場合には、非常用発電機に切り替え冷蔵保存設備への電力供給を継続しておりました。非常用発電機の使用燃料の削減と災害時の停電対策を目的とし、冷蔵保存設備用無停電電源装置の導入を検討されておりました。接着材は低温での保存が必要なため、停電の際にも温度を保つよう停電後に短時間での電力供給を必要としておりました。

この課題のソリューションとして、YSB シリーズをご採用いただきました。YSB シリーズが実現する「負荷容量 0.2kW において 24 時間以上のバックアップ」「停電/復電時には 10ms で電力を供給」「繰り返し停電に備えた高速充電」をご評価いただいでの導入となります。

当社では、瞬停対策電源から長時間バックアップ電源まで、幅広い電源装置を揃えております。日々複雑化するお客様の課題、ご要望に沿った提案により社会に貢献して参ります。

▼長時間停電対策用無停電電源装置「YSB シリーズ」の詳細はこちら▼

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

【採用機器】

型式 : YSB-5K
電圧 : 単相 2 線 100V
出力 : 5kVA/4kW
蓄電池 : 1 ユニット

◆特長

- ・ 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)
- ・ 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)
- ・ 停電時の残りバックアップ時間を表示
- ・ 「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
- ・ 繰り返し停電に備えた高速充電機能
- ・ 負荷測定サービス

◆株式会社 YAMABISHI 会社概要

商号 : 株式会社 YAMABISHI(<https://www.yamabishi.co.jp>)

代表者 : CEO 蓮池 一憲

本社所在地 : 東京都大田区大森北 2-4-18

設立年月日 : 1958 年 3 月

主な事業の内容 : 電源装置の開発・製造・販売

◆本リリースに関するお問い合わせ

株式会社 YAMABISHI 東京営業所 Tel : 03-3767-8861 mail:y-sales@yamabishi.co.jp