

## 職域・大学“ワクチン接種会場”の省コスト化に寄与 モデルナワクチン保管フリーザー用の非常電源 「AX-920MO-26/52」を開発、6月18日(金)より発売

株式会社 SYMJA（本社：神奈川県横浜市西区、代表取締役：重松行生、以下「当社」）は、職域や大学でのモデルナワクチン接種会場に配布されるモデルナワクチン保管フリーザーの停電対策用非常電源「AX-920MO-26/52」を6月18日(金)より発売開始しました。夜間停電時などに6時間または13時間の長時間バックアップを最小コストで実現し、ワクチン保全対策に寄与します。



「AX-920MO-26/52」

「AX-920MO-26/52」製品案内：<https://symja.com/>

### ■非常電源「AX-920MO-26/52」開発の背景

#### <現状と課題>

厚労省は、自治体によるファイザー社ワクチンの集団接種と個別接種を皮切りに、モデルナ社ワクチンの自衛隊大規模接種、都道府県・政令指定都市による大規模集団接種会場設置、更に、職域・大学接種の申し込み及び接種の開始と、ワクチン接種の複線化による接種実施速度のスピードアップを図っています。

ワクチン保管のための冷凍庫（以下「フリーザー」）は国から配布されるものの、企業・大学は接種場所や動線等の確保、フリーザーの電源確保や万が一の停電に備えた非常電源設備は自ら準備・負担する必要があります（国庫補助もあるが標準接種単価を超えた費用は主催者負担）。

職域・大学接種に関しては、既に 3,500 以上の団体が申し込みをしたと言われています。接種会場には、順次、厚労省によって、モデルナ社ワクチンとワクチン保管フリーザーが配布され始めました。

ところが、ワクチンを安全に保管し続けるためには、停電対策のための非常電源設備の導入が必須でありながら、そのコストは、短期間集中接種の企業・大学が負担するには大き過ぎるという課題がありました。

また、実際に電源容量が足りず、ワクチン保管フリーザーが電力不足に陥った現場や、停電によるフリーザーの機能停止による温度上昇により、貴重なワクチンの保管が安全にできず、廃棄せざるを得ない事態も発生しています。

現在、企業・大学でのワクチン接種主催者の負担を軽減し、安全に且つスピーディに接種を進められる早急な環境整備が求められています。

### <課題への解決策>

企業・大学のコスト負担低減のため、当社は、配布が進んでいるモデルナワクチン保管フリーザー用として、非常電源の設計を大きく簡略化することに成功した「AX-920MO-26/52」を開発しました。新たな開発品は、弊社従来品の SYMBAC3648A 対比、蓄電池容量を約 9 分の 1 に、コストも 5 分の 1 にまで低減することを可能としました。

当社はすでに、大容量のファイザー及びモデルナワクチン保管フリーザー7機種専用の非常用蓄電システム「SYMBAC3648A」を3月1日より発売し好評いただいておりますが、一般的な中小規模の接種会場を計画中の企業・大学においては、新規開発の非常電源「AX-920MO-26/52」をフリーザー1台に1台ずつ設置することで、停電対策コストの低減がはかれます。

### 2 非常電源AX-920MO26の概略構成



製品構成図（「非常電源ユニット」が「AX-920MO-26/52」を指す）

### ■今後について

近年、地震や台風等自然災害により1週間を超える長期間の停電リスクも高まっていることから、当社は非常用蓄電システムを緊急時の始動特性に優れたLPG発電機によって1週間以上のブラックアウトにも対応可能とするBCP提案も用意しています。今後は医療用フリーザーだけでなく、通信基地局、EV充電器等の応用分野への展開も進めてまいります。

## ■製品概要

製品名称：モデルナワクチンフリーザー非常電源

型番：AX-920MO-26／AX-920MO-52

価格：¥178,000／¥210,000（小売り希望価格）

重量：15kg／25Kg

外形寸法：W345×D130×H420

定格入力電圧：DC13.8V

定格出力電圧：DC12V

最大定格放電電流：瞬時 50A（1sec）/連続 8A

停電バックアップ：AX-920MO26 6時間 / AX-920MO52 13時間

購入方法：ご相談

備考：EnerSys 社製純鉛 VRLA 搭載。

その他詳細はこちら（ <http://enersys-japan.com/> ）をご確認ください。

製品に関するお問い合わせ：<https://symja.com/#cont6>（公式 HP お問い合わせフォーム）

## ■会社概要

社名：株式会社 SYMJA

代表者：代表取締役 重松行生

所在地：神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1 横浜ランドマークタワー18F

設立：2015年8月

資本金：15,000,000円

URL：<https://symja.com/>

事業内容：お客様の用途に応じたバッテリー製品の供給と管理サービスの提供

## ■報道関係者からのお問い合わせ先

株式会社 SYMJA

担当：重松

TEL：090-8875-8674

MAIL：[yukio.shigematsu@symja.com](mailto:yukio.shigematsu@symja.com)