

突然の長時間停電から
新型コロナウイルスワクチンを
守るために…

新型コロナウイルスワクチン 保管フリーザー専用 非常用蓄電システム

SYMBAC3648Aシリーズ

現在日本国内においても着々と進められている、新型コロナウイルスのワクチン接種。長い間世界に不安を抱かせたコロナ禍で、ようやく見えてきた希望の光…。しかし、この貴重なワクチンは超低温フリーザーでの保管が必要であり、突然の長期停電による温度上昇は、ワクチンの劣化・使用不能につながる可能性も考えられます。

毎年自然災害が増えていく中で、大規模な停電は避けて通れない課題です。このような事態でも大切なワクチンを守るための電源対策、「新型コロナウイルスワクチン保管フリーザー専用 非常用蓄電システム」の導入をお奨めします。



**急な停電時でもフリーザーに
十分な電力を供給!**

クラウドシステム※により電源運転状況を24時間監視可能!

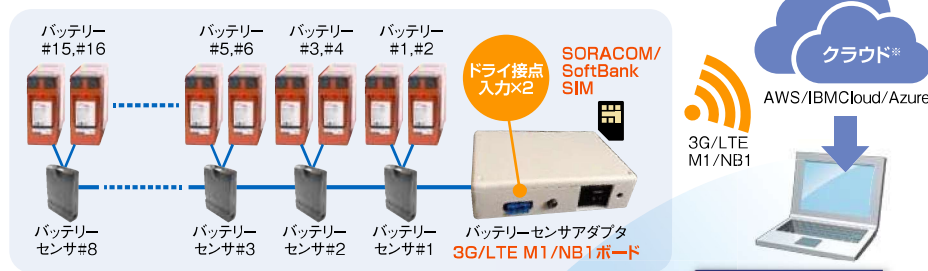
最大約40時間のバックアップが可能!

(平均連続負荷200W、蓄電池使用環境温度が20℃の時)

新型コロナウイルスワクチン保管フリーザー専用 非常用蓄電システム構成例
(3G, LTE Cat. M1/NB1)

**フリーザーの規模によって
柔軟にカスタマイズ可能!!**

- ▶ 6kVA突入電流対応
- ▶ 最小・最軽量・最小コスト
- ▶ 10年寿命バッテリー
(オプション)



- 商用電源、バッテリーの運転状況を24時間監視。
- フリーザーの温度上昇に繋がる可能性のある不具合を事前に警告するクラウド運転モニターを標準装備。



蓄電池を核としたDCマイクグリッドとしての機能アップについては、別途ご相談下さい。
(発電機やPVパネルとの連携も可能な設計となっています。)

※クラウドシステムはオプション

新型コロナウイルスワクチン

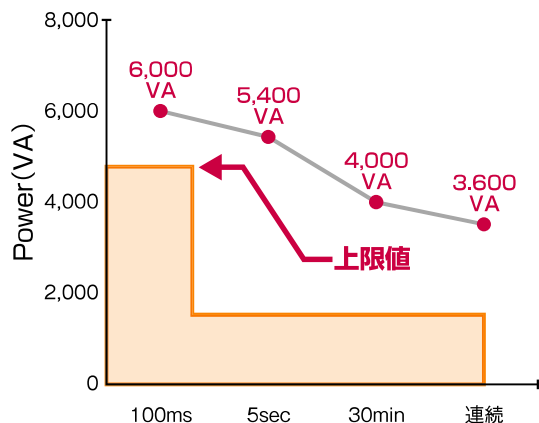
保管フリーザー専用 非常用蓄電システム



フリーザーの突入電流に完全対応

高い定格出力特性を持つSYMBAC3648Aは、停電時におけるフリーザーの突入電流にも完全対応可能です。

■ SYMBAC3648A定格出力特性 (VA)



業界最長寿命の純鉛VRLA蓄電池を使用

蓄電池として、35℃使用環境下で10年の業界最長寿命(*)を誇るXLタイプを始め3種類のオプションを用意しました。

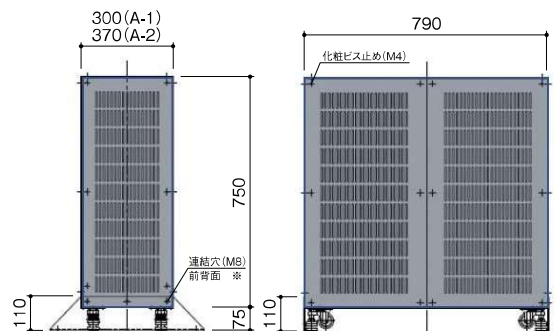


*蓄電池の寿命については、社内高温加速寿命試験によるもので、保証するものではありません。

■ 定格仕様

項目	仕様	
	SYMBAC3648A-1	SYMBAC3648A-2
外形寸法 mm	W300×D790×H825	W370×D790×H825
重量	190kg	310kg
蓄電池容量	4,416Wh	8,832Wh
蓄電池交換周期	標準タイプY→5年/長寿命タイプR→10年(@25℃)	
入力電圧	AC100V	
出力電圧	AC100V	
最大出力	3,600VA連続 (60A@AC100V瞬時)	
出力波形	正弦波	
出力周波数	50Hz/60Hz	
変換効率	93%max	
無負荷電流	34W(Inverterモード無負荷時)	
動作温度範囲	-20℃~+40℃	
省エネモード	常時商用・常時Inverter運転モード切替可	
AC入力制限	上限1.5kVA(最大充電電力)	
発電機との連動	発電機接続ポートを介して連動可 (LPG3.2kWを用意)	
防災電源転用	太陽光・LPG発電機追加で防災独立電源として転用可	
INV適合規格	UL1741, CSA C222 No.107.1, UL1778	

■ 本体サイズ(mm)



⚠ 注意

- 1.5kW壁コンセントに接続使用されるDeep Freezer専用として開発された非常電源です。(フリーザー1台ごとに1.5kWコンセントと非常電源を用意する必要があります。)
- **人命に関わる医療機器は接続しないで下さい。**
- 常時商用/常時インバーターモード切替可能ですが、フリーザーの運転モードの停電からの自動復旧機能が確認される場合は、省エネ効果を考慮して常時商用モードでの運転が推奨されます。

※本カタログの記載内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



【お問い合わせ先】

千代田興産株式会社

千代田興産株式会社 本社 技術本部
〒810-0012 福岡市中央区白金2丁目5番16号
TEL:092-533-2985 <https://www.cknet.co.jp>