

ワクチン保冷庫をお持ちの皆様

# 予期できない 長期の停電対策は すでにお済みでしょうか？

## ワクチン保冷庫などの長期停電対策が可能な 医療向け 非常用小型蓄電池のご案内

### ワクチン等を保管する、 機器電源バックアップとして

局地的な豪雨、台風、それに伴う強風や河川の氾濫など、予期しない規模の災害が多発しており、これらに伴って発生しやすいのが停電被害です。そして大規模停電の発生頻度は年々増加しています。

そんな時でも最低限の機能維持やインフラの確保、そしてワクチンなどを守るため、絶対に止めてはならない機器を稼働させ続ける必要があります。

コネックスシステムズが開発した移動ができる**医療向け非常用小型蓄電池**が安心・安全の体制構築の最初の一步をお手伝いできればと考え、今回ご案内いたします。



詳細は裏面へ

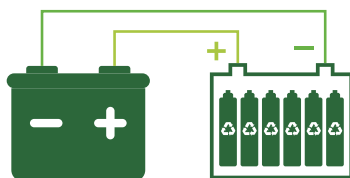
安心の  
10年保証



### PE SERIES

万が一の停電時にもワクチン保冷庫や冷凍庫を約15時間止まらずに電源供給！

医療向けの非常用小型蓄電池『PEシリーズ』は、設置スペースや燃料備蓄等の心配をすることも、追加配電工事等の費用をかけることもなく、最低限の設備・ME機器、医薬品や大切な検体等を守るためのフリーザーやインキュベーター等、特定機器のバックアップ、必要な場所、必要な用途でのフレキシブルな電源確保を可能とします。



鉛電池 (PbB)

リチウムイオン電池 (LiB)

### BIND Battery®

リチウムイオン電池の弱点を補う

高い安全性

日米欧特許取得

日本特許：JP5373999B2 / 欧州特許：EP2768071(B1) / 米国特許：US9385543B2

## ① PEシリーズ 製品特長

思わぬ給電経路の断線等による停電トラブルに対し、設置導入時の建築面での課題を解消し、排気ガスや騒音の心配もなく屋内でご利用いただける非常用備蓄電源です。**ワクチンや薬品体等の保管に用いる保冷库等の電源消失リスクは非常に高いと考えられます。**大きな突入電流が発生する、メディカルフリーザー等の誘導負荷にも対応できるラインアップで、他にはない特徴と信頼性を備え、いざという時にも保管庫の電源確保を可能にします。



### 高い安全性と優れた低温特性

安心・安全な高性能ハイブリッド蓄電池 BIND Battery® を搭載しています。



### 大型キャスターで移動もスムーズ

大きめのキャスター付きで移動に負担が掛からず、柔軟で機動的な対応が可能です。



### 工事不要・簡単装置

専任管理者や設置工事也不要で、納品後すぐに設置・ご使用いただけます。

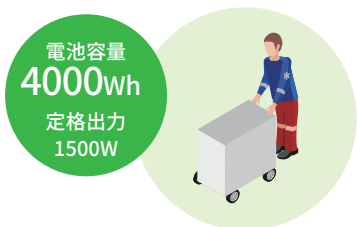


### 頑丈・安定・コンパクトな筐体設計

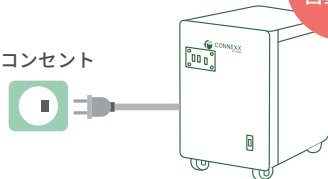
筐体に厚さ1.2mmの鋼板を採用し、地震等の災害時にも安心です。

## ② 想定接続機器について

必要な個所に移動してご利用いただけます

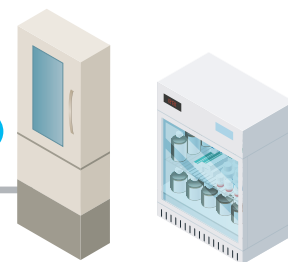


壁コンセント



医療向け非常用小型蓄電池『PEシリーズ』

非常時に自動切替



超低温冷凍庫／薬品保冷库  
ワクチン保存など

### ① 通常時の動作

- ・壁コンセントからの電力をそのまま機器に給電します。
- ・必要に応じて自動的に蓄電池を充電します。

### ② 非常時の動作

- ・停電などの非常時には、電力供給が壁コンセントから蓄電池に自動的に切り替わります。(停電時自動切替0.01秒)

※サージ電流が発生する機器の電源バックアップ用途においては、対象機器(1台)のみでの接続を推奨させていただく場合がございます。

※機器ごとのバックアップ時間はカタログをご覧ください。

※生命維持に係る医療機器ならびに瞬停対策が必要な機器に対しては、無停電装置(UPS)を介して接続してください。

## ③ 導入実績

医療向けの非常用小型蓄電池『PEシリーズ』はワクチン保冷などの用途ですでに小児科などに導入いただいております。

### ▶ 万が一の停電の際にも作業が継続できる『安心感』

📍 医療法人財団 美山健康会 美山診療所様 (京都府南丹市)

#### — 導入されたきっかけは？

冬の時期、積雪による倒木等の影響でたびたび停電が発生し、患者様に適切な医療を提供出来なかつたり、作業が滞ったことがあり、停電の際にも作業が出来る体制を整えるために導入しました。

#### — 本製品をお選びいただいた決め手は？

他の蓄電池メーカーの製品に比べ、長時間の電力供給が可能な点が決め手の一つになりました。

#### — ご導入後のご感想

静音で省スペースのため普段の作業にも支障がなく、何より万が一の停電に備えられているという『安心感』が大きいです。



## ④ 使用イメージ

※消費電力200Wの場合

※上記バックアップ可能時間は参考です。機器の消費電力、使用条件等、諸条件によって異なります。詳しくはお問い合わせください。



PE SERIES

“万が一”の停電時にも  
ワクチン保冷库や冷凍庫を  
約15時間止まらずに  
電源供給！

蓄電システムで備える

BCP用途の蓄電池ならコネックスシステムズにご相談ください。

0774-66-6886

(CONNEX SYSTEMS 営業部)



WEB導入事例はこちら