

医療・福祉施設や公共施設、企業のコア施設まで
フレキシブルなBCPを実現

■PE SERIES

非常用小型蓄電システム PEシリーズ

www.pe-series.connexsys.com



導入イメージ

診療所から大規模病院、研究施設まで フレキシブルなBCPを実現

診療所や小規模病院においても、『PEシリーズ』の導入により、患者さんの安全、安心を担保する必要最低限のBCP対策が可能です。また、自家発電設備を備えた一定規模の病院や研究施設においても、『PEシリーズ』を補完的に運用することで、非常用発電機や配線設備のトラブルへの備え、場所を選ばない診療・処置の提供、優先度の問題で自家発による給電対象となっていない機器のバックアップ等、よりレジリエントで機動的な医療提供体制の構築が可能です。



企業のBCP対策として

企業や行政において、災害発生時に活動が機能停止に陥るのことに未然に防ぐBCP(事業継続計画)が求められています。非常用モバイル蓄電システム『PEシリーズ』は、情報システムや通信機器、セキュリティ機器等、事業継続に必要な電源を確保します。

避難所や災害対策本部への設置

自治体施設や学校等、災害時に避難所として使われる施設において、電源確保は極めて重要です。外部連絡や災害対策業務の継続をサポートします。また、スマートフォンの充電基地としての利用など、非常時の機動的な電源として有用です。



新型コロナワクチン保管用フリーザーの 停電対策に

『PEシリーズ』は大きな突入電流が発生する、新型コロナワクチンの保管用フリーザーの誘導負荷にも対応し、いざという時にも保冷库の電源確保を可能にします。全国の自治体様へ支給されるワクチン保管用の超低温フリーザーへの接続ならびに電源供給が可能です。

保冷库等の電源消失リスクは非常に高い

ワクチンは温度による影響を受けやすく、その保管は適切に指定された条件を守ることが必要で、所定の保管温度を維持できないとワクチンの有効性や安全性を保持できなくなってしまいます。そのため、ワクチン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。

超低温フリーザーを
約8時間止まらず
電源供給



1,500Wの高出力！突入電流にも対応

通常時はコンセントから充電しつつ、負荷へ直接給電します。停電が発生した場合、蓄電池が超低温フリーザー等へ自動で切替、非常用緊急電源から給電します。ワクチン保管時など、突然の停電で通電が途切れると困る重要機器をつないでおくのに最適です。

厚生労働省から案内をされております、ワクチン保管用の超低温フリーザー(4社/4機種)への接続ならびに電源供給が可能です。

日本フリーザー社	新型コロナワクチン保管用フリーザー『CVF-78HC』
PHC社	超低温フリーザー『MDF-C8V1-PJ』
EBAC社	-80℃ワクチン保管用フリーザー『UD-80W74NF』
カノウ冷機社	超低温フリーザー『LAB8s / LAB8sc』

『LB0043PE4』で対応可能
(各機種仕様確認済み)

製品特長



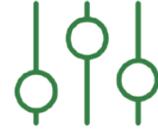
工事不要・簡単装置

専任管理者や設置工事も不要で、納品後すぐに設置・ご使用いただけます。



高い安全性

結晶構造が安定しており、熱暴走を起こさないリン酸鉄リチウムイオン電池を採用



誘導負荷モデルをラインアップ

比較的ライトな用途から誘導負荷対応まで、過不足のない機能を選択いただけます。



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。



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。



壁コンセントと同様の使い方が可能

1,500Wの高出力突入電流にも対応し、壁コンセントと同様の電力使用が可能です。

様々な機器にしっかり対応

万が一の停電時にも連絡・情報収集手段をしっかりと確保。複数の情報通信機器端末や重要機器の使用が可能です。



7
時間

サーバー+ネットワーク機器

400W



15
時間

冷蔵庫

200W



7
時間

インキュベーター

400W



200
台

スマートフォン

15W

製品ラインアップ

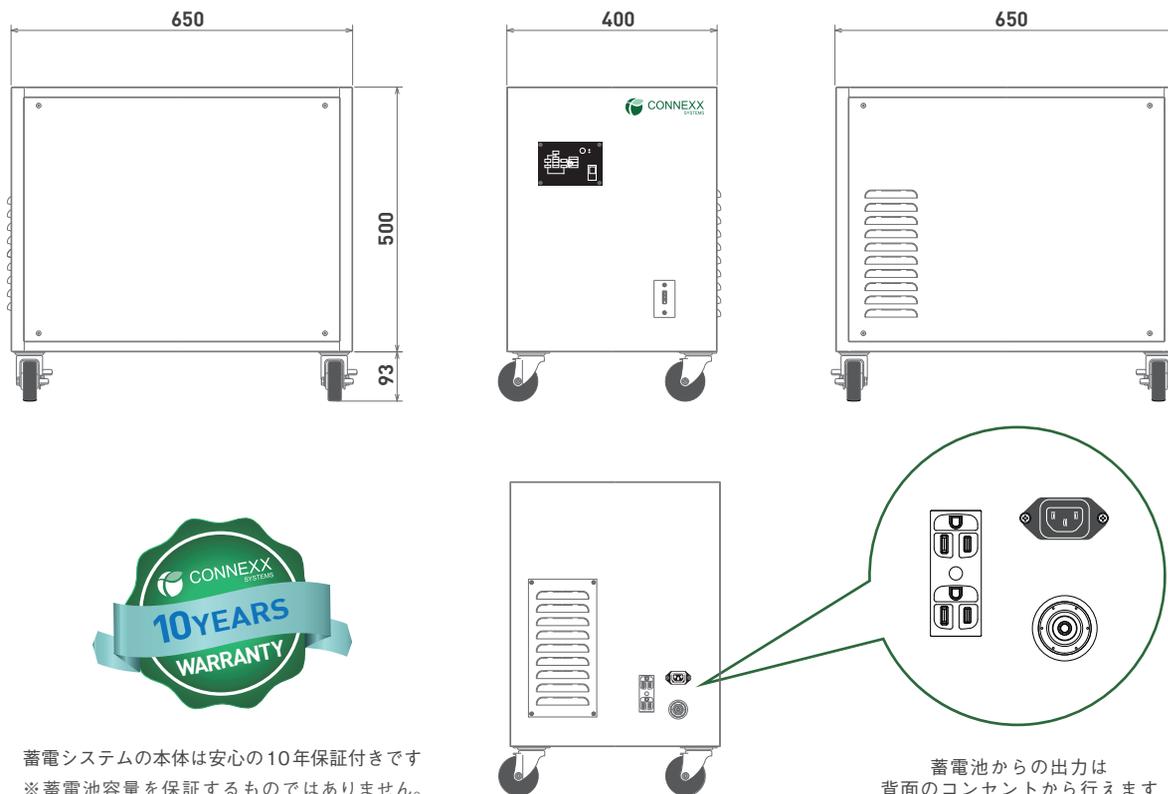
機種別 バックアップ機器 / 消費電力	バックアップ可能時間	LB0043PE4
1. 照明灯(無影灯など) / 150W	20時間	○
2. サーバー+デスクトップPC / 400W (レセコン、電子カルテ、薬歴システムなど)	7時間	○
3. 薬用冷蔵庫(ワクチン保冷など) / 200W	15時間	○
4. 恒温槽、インキュベーター / 400W	7時間	○
5. ディープフリーザー / 400W	7時間	○
6. 業務用複合機(コピー、FAX、スキャナー) / 1000W	3時間	○

最上位機種(LB0043PE4)は100Vの壁コンセントから電力供給を受けている機器は、ほぼ全てに対応が可能！

※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、UPSを介して接続下さい。

※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。

外形寸法図



蓄電システムの本体は安心の10年保証付きです
※蓄電池容量を保証するものではありません。

蓄電池からの出力は
背面のコンセントから行えます

仕様

項目	LB0043PE4
用途	非常用 屋内置き
蓄電池形式	リン酸鉄リチウムイオン電池
サイズ (W×D×H)	400 × 650 × 595mm (キャスター含む)
質量	約100kg
電池容量	4.3kWh
出力	AC100V/単相2線 (コンセント2口)
周波数	50/60Hz
定格出力	1,500W 誘導負荷対応可 (サージ電流60A Max)
交流入力	AC100V/最大15A
充電時間	完全放電状態から17時間以内
動作および保管環境	-10℃~40℃/屋内
保証	蓄電システム本体10年
切替機能	停電時自動切替、10ms
メーカー希望小売価格	1,650,000円(税込)

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みください。
- 電池容量は、変換効率等を考慮した値ではありません。
- 保証は基本的な充放電機能の保証であり、電池容量を保証するものではありません。
- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 本製品は日本国内専用です。
- 規定容量以上の負荷の接続は、正常な動作を保証できません。必ず規定容量以下でご使用ください。
- 接続される機器の動作に影響がないか事前にご確認をお願いします。

- 生命維持に係る医療機器等の接続は医療用UPSを介して接続してください。
- 停電時は自動で蓄電池からの給電に切り替わりますが、その際一部機器についてリセットされるなど正常に動作しない可能性があります。
- 蓄電池から供給される出力は系統電源と完全に同一ではありません。位相制御するタイプの調光器具などは、系統電源での動作と異なる場合があります。(例:調光器具の場合は、チラツキを生じることがあります。)
- 太陽光発電等からの充電はオプションで可能です。
- 製品の仕様については予告なく変更される場合があります。



製造元 CONNEXX SYSTEMS株式会社

□本社・研究所

〒619-0294 京都府相楽郡精華町精華台7-5-1
けいはんなオープンイノベーションセンター (KICK)
TEL:0774-66-6886 FAX:0774-66-6883



販売代理店