

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？

超低温フリーザー・保冷库の停電対策が可能な 非常用小型蓄電池のご案内

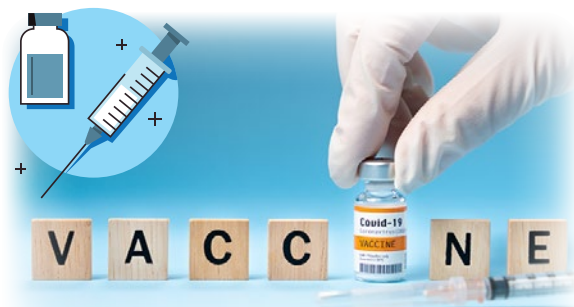
命を守るワクチンの管理は 喫緊の課題

各都道府県及び市区町村のワクチン接種ご担当の皆様、昨今、予期せぬ災害等での停電対策として新型コロナウイルス（COVID-19）ワクチン保管用フリーザーなど、重要機器への電源バックアップ需要が急増しています。不測の事態に備えた停電対策はすでにお済みでしょうか？局地的な豪雨、台風、それに伴う強風や河川の氾濫など、想像を超える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。

■PE■ SERIES



診療所から大規模病院など、
フレキシブルなBCPを実現



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、所定の保管温度以上の上昇や、過度の冷却（冷凍）等を起こすと、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。

万が一の停電時にもワクチン保管用の 超低温フリーザーや保冷库を約10時間※ 止まらずに電源供給！（※消費電力300Wの場合）

ワクチン類の保冷・保管用のフリーザーなど重要機器の停電対策・電源バックアップとして、非常時の稼働をサポートする可搬型の非常用小型蓄電池です。厚生労働省から案内をされており、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。

詳細は裏面へ

⑤ 新型コロナワクチン保管用超低温フリーザー／接続対応について

厚生労働省から案内をされており、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』	『LB0043PE4』で対応可能 〈各機種仕様確認済み〉 
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』	

1,500W の高出力！突入電流にも対応

定格出力1,500W、停電時でも壁コンセントと同様の電気がご使用いただけます。
『LB0043PE4』は高性能インバーターを搭載しているため、誘導負荷が発生する「超低温冷凍庫」「超低温槽」「保冷库」など冷蔵・冷凍保存機器への対応も可能です。



電池容量
4000Wh以上
定格出力
1500W

⑥ PEシリーズ 製品特長

非常用小型蓄電システム『LB0043PE4』においては
100Vの壁コンセントから電力供給を受けている機器は、ほぼ全てバックアップできます！



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も不要で、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。



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。

⑦ 導入実績

非常用小型蓄電池『PE シリーズ』はコロナワクチンの保冷用途／停電対策など公共性の高い用途や施設などで、すでに数多くの納入実績があります。

国民健康保険 蔵王病院 (宮城県蔵王町)

自然災害などによる停電に備え、宮城県蔵王町でワクチンを保管する冷凍庫向けに非常用小型蓄電池を導入していただきました。その様子を河北新報社や各種メディア(TV・インターネットニュース)で取り上げていただきました。(2021/4/21)

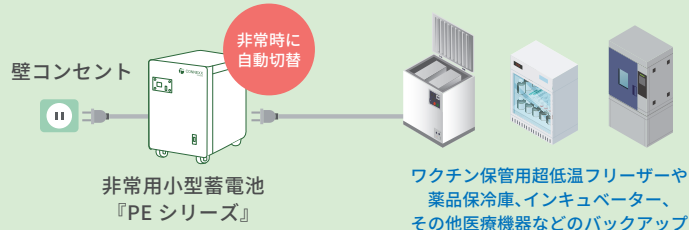


⑧ 仕様

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 × 593mm (キャスター含む)
質量	99kg
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	ノーマルモード: 1,100W バックアップモード: 1,500W 誘導負荷対応可
交流入力	AC100V／最大15A
充電時間	完全放電状態から約14時間
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(0.01秒)
メーカー希望小売価格	1,650,000円(税込)

⑨ 接続イメージ

通常時はコンセントから充電しつつ、負荷へ直接給電。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。



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)



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。

資料請求、お問い合わせ、お見積もりなどお気軽にご相談ください。

 0774-66-6886

(CONNEX SYSTEMS 営業部)