

認定番号 H26-05

創エネ・再生可能エネ

省エネ

省資源・再資源

リユース

リサイクル

長寿命

その他

リチウムイオン電池と鉛電池、それぞれの長所を「いいとこどり」 据置型バインド電池



CONNEXX SYSTEMS 株式会社

リチウムイオン電池と鉛電池とを独自方式で結合した、新しいハイブリッド蓄電池です。この電池は、リチウムイオン電池の長寿命性、高エネルギー密度を担保しつつ、従来のリチウムイオン電池では不可能であった過充電性能の付与(=高安全性)と低温高出力性能を併せ持ちます。ビル、工場、商業施設などのピークカット/シフト、BCP(自然災害など緊急事態時の事業継続計画)対策、太陽光・風力発電システムなどに利用可能です。



オフィス用BCP電池

安全、安心に使える

バインド電池には、従来のリチウムイオン電池とは全く異なる安全メカニズムが備わっています。危険な過充電状態になると、リチウムイオン電池に直結された鉛電池が電解液分解反応を起こし、これによって過充電電力が安全に消費されます。バインド電池は、リチウムイオン電池と比較して、より安全、安心なシステムです。

長く使える

バインド電池では、リチウムイオン電池が鉛電池の劣化を抑制します。その結果、鉛電池のサイクル性能が改善されます。このため、バインド電池は、リチウムイオン電池並のサイクル性能を有しており、長い期間にわたって利用することができます。

低コスト

バインド電池は、過充電安全性を有することから、電池を制御するためのシステムが従来のリチウムイオン電池と比べて簡素になります。このため、システム全体のコストを低く抑えることができます。また、低温に強い鉛電池を有しているため、真冬や寒冷地でも安心して使うことができます。



エコ・トピックス

バインド電池は、安全、安心、長寿命の新しい蓄電システムです。低コストで蓄電できるバインド電池を用いて、地球環境負荷の低減に少しでも貢献できたらと考えています。

CONNEXX SYSTEMS 株式会社

所在地/〒602-0841 京都市上京区梶井町

448-5 クリエイション・コア 京都御車

TEL/075-741-8831

FAX/075-708-8232

URL/www.connexsys.com

E-mail/info@connexsys.com