

非常用緊急電源(BIND BATTERY™)

JOKOH

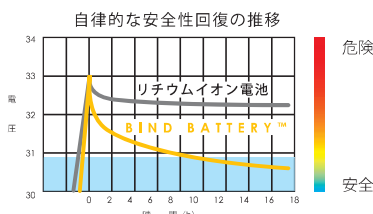


イトコドリ



一つのシステムで、

- 高い安全性と信頼性
- 省スペースと省重量化
- 低温環境下での充放電性能を実現!!



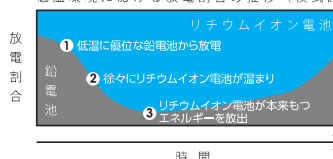
リチウムイオン電池パック単体とBIND BATTERY™をそれぞれ120%過充電状態から室温で17時間放置し、さらに100°Cで放置する試験を実施しています。
*試験のために通常ではない過酷条件としています。



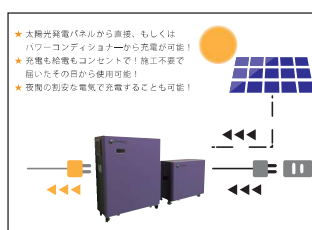
●独自技術でリチウムイオン電池と鉛電池をバインドしたハイブリッドタイプの緊急電源で、過充電時でも発火の危険性がなく、高い安全性と連続充電を可能にした次世代型蓄電池です。

●リチウムイオン電池で過充電状態が発生し余分なエネルギーが生じた際には、鉛電池がその余分なエネルギーを吸収するため、リチウムイオン電池を危険な状態から保護し、本質的な安全性を実現しています。

低温環境における放電割合の推移 (模式図)



●低温下では、放電に優れた鉛電池から放電が開始され、その間わずかな放電による自己加熱によりリチウムイオン電池も温まることで、両方の電池からエネルギーを取り出すことが可能です。



●太陽光発電パネルから直接もしくはパワーコンディショナーから充電が可能です。また、充電も給電もコンセントを使用するため、設置工事が不要となり、納品時からご利用いただけます。同時に夜間の割安な電気で充電することも可能です。

<ご参考>

必要と想定するバックアップ時間=蓄電システム最大容量(4,000Wh)÷接続機器の消費電力
例えば、メディカルフリーザー500L(200W)の場合、4,000Wh÷200W=20時間のバックアップが可能です。
*各1台を非常モード時の4kWh蓄電システムへ接続した場合。ただし、実際に使用できる蓄電容量の目安は約3.6kWhとなります。

仕様・価格

| 品名/タイプ | 非常用緊急電源/BB0040PE1 | 非常用緊急電源/BB0040AL1 |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 商品コード | J19046 | J19047 |
| 蓄電池形式 | BIND BATTERY™ | |
| 定格容量 | 4.0KWh | |
| 出力/周波数 | AC100V,単相2線(コンセント) 50/60Hz | AC100V,単相2線(コンセント、USB) 50/60Hz |
| 充電入力 | ①太陽光発電システムから充電 ②AC100Vから充電 | ①太陽光発電システムから充電 ②AC100Vから充電 |
| AC充電時間 | 48時間 | 満充電まで4時間以内(無負荷の場合) |
| 動作及び保管環境 | (屋内)10~40℃ | |
| 外寸/重量 | 約W650×D295×H555mm(キャスター含む)/約70kg | 約W670×D295×H845mm(キャスター含む)/約100kg |
| 価格 | 800,000円 | 1,000,000円 |

■提携: CONNEXX SYSTEMS(株)

- ・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。必ず規定容量未満でご使用ください。
- ・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。
- ・生命維持に係わる医療機器等の接続は医療用UPSを介して接続するか、内蔵バッテリーがあるものに限定し、事前に動作に影響が無いか確認してください。
- ・蓄電池から供給される出力は系統電源と完全にはありません。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)

★価格には消費税等は含まれておりません。 ★仕様及び価格は予告なく変更することがあります。