

各位

CONNEXX SYSTEMS 株式会社

**CONNEXX SYSTEMS 開発のハイブリッド蓄電池技術
BIND Battery®搭載の 100kWh 級蓄電システムを BCP 用途に今夏より展開**

CONNEXX SYSTEMS 株式会社（本社：京都府相楽郡、代表取締役：塚本壽、以下「CONNEXX SYSTEMS」）は、独自に開発した極めて高い安全性と低温特性を有する BIND Battery®システム（日米欧特許）採用した業務用中型蓄電システム「BleuPOWER™」を今夏より展開いたします。

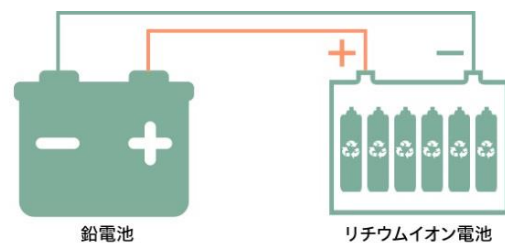
「BleuPOWER™」の特長

- 高い安全性と優れた低温特性
複数の異種電池を一体化し、良いとこ取りする画期的ハイブリッド蓄電池 BIND Battery®システムを採用することにより、極めて高い安全性と低温特性を実現。
- 高出力、大容量で安心の停電対策
定格出力 30kW、蓄電容量 108kWh のハイスパックなシステムをリーズナブルに実現。商用施設や各種産業装置のバックアップに最適。
- 拡張性に優れたユニット構成
PCS 内蔵のコンパクト設計。鉛電池ユニットを増設することにより、非常時に必要な容量は必要な分だけリーズナブルに確保することが可能。



「BleuPOWER™」外観

BIND Battery®のイメージ



高い安全性

長寿命

優れた低温特性

高エネルギー密度

BIND Battery[®]とは、種類の異なる複数の電池を一体化し、各々の長所を併せ持たせることができる、CONNEX SYSTEMSの画期的なハイブリッド技術です。今夏にも販売開始を予定している「BleuPOWER™」には、リチウムイオン電池と鉛電池から成る BIND Battery[®]システムを採用。長寿命、高エネルギー密度というリチウムイオン電池の特性に加えて、リチウムイオン電池と鉛電池との相互自律制御による、極めて高い安全性と、優れた低温特性を併せ持った業務用蓄電システムを実現いたしました。また、PCS と電池筐体を一体化したコンパクトな屋外設置型で、省スペース化に貢献。リチウムイオン電池ユニットと鉛電池ユニットは独立させ、鉛電池ユニットを増設可能とすることで、非常時に必要な容量は、必要なだけリーズナブルに増量できる BCP 用途に最適なシステムとなっております。

【製品の活用事例】

- **BCP 対策**（オフィス・マンションの機能維持対策として）
災害時に速やかに BCP を実行するためにも最低限のインフラを確保しておく必要があります。BleuPOWER™は三相 3 線式 30kW の出力で給水ポンプなどの動力機器にも使用可能な他、変圧器を入れることで照明、テレビ、空調などの単相機器を活かすことも可能です。また 100kWh の大容量から長引く停電にも安心して電力を供給します。
- **コストダウン/環境負荷の低減**（工場・倉庫・大型商業施設の環境対策及び省エネ用途として）
ピークカット電力設定が可能な BleuPOWER™は、最大使用ピーク時に強制放電することで「最大デマンド」を制御し、電気料金の削減に貢献します。また、スケジュール設定では、発電電力を時間帯別に充放電することでピークシフト効果も得られます。BleuPOWER™の導入は企業の省エネ対策として非常に効果的で、電気料金の削減にも寄与します。
- **防災・減災・国土強靱化**（学校や道の駅など地域の防災力強化の一環として）
学校や道の駅が、災害時における住民の避難場所や防災拠点として注目されています。これら防災拠点へ BleuPOWER™を設置することにより、地域の防災力強化が図れます。BleuPOWER™はコンパクトサイズに設計されており、省スペースにて設置可能です。また、BIND Battery[®]を採用していることにより、寒冷地域など過酷な環境下でも十分な放電容量を維持できる優れた低温性能を持っています。

【製品仕様概要】

型式	LB700HN [*]	BB1000HN
構成部材	本体	本体 + Pb BOX1 台
定格出力	30kW	
電池容量	73.7kWh	108.2kWh
質量	約 2000kg	約 3200kg

<本体>

適合蓄電容量	73.7kWh
定格入力	AC 三相 3 線 202V（系統入力）50kW
出力	系統連系時（系統出力）30kW 系統連系時（特定負荷出力）30kVA 自律運転時（特定負荷出力）30kVA
外形寸法	W1437mm x D1112mm x H1856mm（突起を含まず）
蓄電池種類	リチウムイオン蓄電池

<Pb BOX>

蓄電容量	-	34.5kWh
外形寸法	-	W1150mm×D903mm×H1850mm (突起を含まず)

※LB700HN 単体の場合はリチウムイオン電池のみであり BIND Battery[®]は搭載していません。

※仕様は開発中のもののため、変更になる可能性があります。

以上

【CONNEXX SYSTEMS の概要】

社 名 :	CONNEXX SYSTEMS 株式会社 (CONNEXX SYSTEMS Corporation)
本 社 :	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)
設 立 :	2011 年 8 月
代 表 :	代表取締役 塚本壽
資本金 :	1 億円
事業概要 :	蓄電池及び蓄発電システムの開発、製造、販売、企画設計
U R L :	https://www.connexsys.com

【本件に関するお問い合わせ】

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
CONNEXX SYSTEMS 株式会社 (担当: 春山/平下)

☎ 0774-66-6440 (代表)

<http://www.connexsys.com/>