

[NEWS RELEASE]

2023 年 10 月 17 日

各位

CONNEXX SYSTEMS 株式会社

## 次世代電池開発の CONNEXX SYSTEMS 株式会社

### 導入コストと出力・容量のベストバランスを追求した産業用中型蓄電池の展開を開始

CONNEXX SYSTEMS 株式会社は、このたび、産業用中型蓄電池 LUVIS の展開を開始いたしました。

リーズナブルなシステム設計で導入コストを抑えつつ、太陽光発電との連携で自家消費による電気料金の削減と災害時の停電対策を実現する、効率的な出力・蓄電容量とのベストバランスを追求した産業用蓄電システムです。大規模な自然災害に対する備えとして、また災害時以外では太陽光発電システムと組み合わせることで自家消費による電力コストの削減が見込めます。再生可能エネルギーの有効活用や CO<sub>2</sub> 削減に寄与、創エネでエネルギー消費量を削減できることから脱炭素化の取り組みに貢献することができ、省エネ、SDGs 経営の推進に資する機能を網羅しています。



NEW 産業用蓄電システム

# LUVIS

蓄電容量  
61.4 kWh

定格出力  
30 kW

DCリンク  
対応

産業用蓄電システム LUVIS

#### 【製品の特徴】

- リーズナブルなシステム設計を実現（ストレージパリティ補助金の上限価格に対応／令和 5 年度）
- 太陽電池で発電した電力を DC で直接蓄電池を充電できる効率の良い DC リンク対応モデル<sup>※</sup>をラインアップ（<sup>※</sup>年内発売予定）
- 系統連系と自立運転の自動切換が可能でマイクログリッドに最適

蓄電容量 61.4kWh、定格出力 30kW で系統連系と自立運転を自動に切り替える機能を装備し、マイクログリッドにも最適。太陽光発電を直接蓄電システムに入力できる DC リンク対応モデル※（※年内発売予定）と他社太陽光パワコンと連動する AC リンク対応モデルをラインアップ。産業用蓄電システムを太陽光発電システムと組み合わせることでエネルギーを効率よく蓄え、余った電力を夜間に使用することで電力コストの削減、環境負荷の軽減に寄与します。工場や倉庫、商業施設、医療・福祉施設、避難所、集合住宅等に設置することで万が一の大型災害発生時にはバックアップ電源となります。三相電源機器に対応し、大型エアコン・冷蔵庫・エレベーター、ポンプなどのバックアップに適しています。公共施設やオフィスビル、マンションの BCP 対策、地域防災力強化に貢献する産業用／業務用の三相蓄電システムです。

#### 【製品仕様概要】

型番	LB0610GS-AC (AC リンク対応モデル)	LB0610GS-DC (DC リンク対応モデル)
適合蓄電容量	61.4kWh	
電気方式	三相 3 線式 202V	
出力	系統連系時（系統出力）30kW／自立運転時（特定負荷出力）29kVA	
外形寸法	L1280mm x H2030mm x D1080mm	
質量	約 1500kg（蓄電池含む）	
設置場所	屋外設置型	
IP 等級	保護等級 IP54	
蓄電池／種類	リン酸鉄リチウムイオン電池	
蓄電池／蓄電容量	61.4kWh	

#### 【CONNEXX SYSTEMS の概要】

CONNEXX SYSTEMS は、革新的な蓄電池技術により、エネルギーの地域自立を促し、クリーンでレジリエントな社会の創出に貢献するべく設立した研究開発型スタートアップです。これまでにない全く新しい革新電池の開発等に取り組む一方で、独自開発のハイパワーリチウムイオン電池や産業用蓄電システムの開発、製造、販売を行っております。

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 24 日
代 表：	代表取締役 塚本壽
資 本 金：	100,000,000 円（2023 年 9 月末日現在）
事業内容：	蓄電池及び蓄電システムの開発、製造、販売、企画設計、システム・インテグレーション
U R L：	<a href="http://www.connexsys.com">http://www.connexsys.com</a>

以上

#### 【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

☎ 0774-66-6440（代表）

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