



CX-261

産業用オールインワン蓄電システム



UL 1973
UL 9540A
UL 9540



IEC 62619



NFPA 68
NFPA 69
NFPA 855

UN38.3



安全性・信頼性

- ・ バッテリー専用設計セルを採用した液冷式バッテリーパック
- ・ パック：IP67／システム：IP55 の高い防塵・防水性能
- ・ 自動消火システムを標準搭載
- ・ 多層構造による電気的安全保護



フレキシブルな構成

- ・ 柔軟なシステム構成
- ・ さまざまな用途・運用シーンに対応
- ・ フォークリフト／クレーン搬入ができる設置性の高さ
- ・ 自社開発のエネルギー管理ユニットにより、カスタマイズ対応が可能



高い統合性

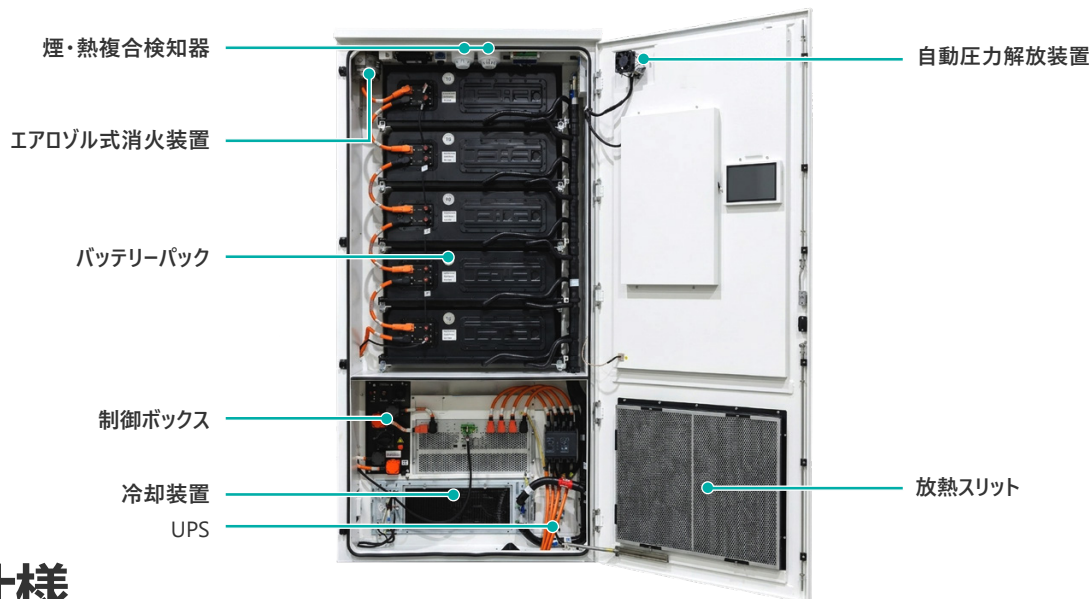
- ・ 省スペースのオールインワン設計
- ・ モジュール構造により、容易な保守・交換が可能
- ・ 並列接続による柔軟な容量拡張に対応



スマートな保守運用

- ・ リアルタイム監視によりシステム状態を常に把握し、安全性を確保
- ・ 充放電を最適制御し、運用コストを削減

製品構成



製品仕様

システムパラメータ

DC電圧範囲 (Vdc)	728 ~ 936
定格電圧(AC)	AC400 V $\pm 3\%$
システム構成	1P260S
定格出力 (kW)	125
定格容量 (蓄電容量) (kWh)	261
外形寸法 (L×W×H) (mm)	1120 x 1350 x 2420 (ベントプレートの高さを含む)
重量 (kg)	2600
保護等級	IP55
動作温度範囲 (°C)	-30 ~ 50 (>45 超は出力デレーティング)
許容湿度 (%)	≤95 (非結露)
設置高度 (m)	≤3000 (>2000 超は出力デレーティング)
冷却方式	PCS：空冷 / バッテリー：液冷
消火システム	エアロゾル式消火装置
通信インターフェース	RS485 / イーサネット
通信プロトコル	Modbus / MQTT

セル仕様

定格容量 (Ah)	314
定格エネルギー (Wh)	1004.8
外形寸法 (mm)	71.95 x 174.8 x 207.1

バッテリーパック仕様

構成	1P52S
定格電圧 (Vdc)	166.4
定格エネルギー (kWh)	52.2
外形寸法 (mm)	800 x 1152 x 237
重量 (kg)	約 340

システム構成

バッテリーパック	5 sets
バッテリー管理システム	1 set
消火システム	1 set
冷却装置	1 set, 5 kW
筐体	1 set
PCS	1 set, 125 kW
バッテリー制御ボックス	1 set

PCS 技術仕様

DC側	
動作電圧範囲 (V)	600 ~ 1000
フルロード電圧範囲 (V)	630 ~ 950
定格直流電流 (A)	198
AC側 (系統連系時 / on-grid)	
定格出力 (kW)	125
定格電流 (A)	180
系統電圧 (連系電圧) (V)	400 (3 相 4 線式)
系統周波数 (Hz)	50 / 60 ±2.5
力率	-0.99 ~ +0.99
総合高調波歪 (THD) (%)	≤3 (定格出力)
AC側 (自立運転時 / off-grid)	
定格出力 (kW)	125
定格電流 (V)	400
系統周波数 (Hz)	50 / 60
基本仕様	
最大効率 (%)	99
動作温度範囲 (°C)	-30 ~ 50 (>45 超は出力ディレーティング)
許容湿度 (%)	0 ~ 95 (非結露)
設置高度 (m)	≤3000 (>2000 超は出力ディレーティング)
騒音レベル (dB)	≤75
構造仕様	
外形寸法 (W×H×D) (mm)	520 x 240 x 680
冷却方式	強制空冷
筐体材質	金属製
設置方式	ラックマウント / プラグイン
保護等級 (防塵・防水)	IP20
通信仕様	
通信インターフェース	485
通信プロトコル	Modbus TCP, Modbus RTU, CAN

チラー仕様

定格電圧 (Vac)	220
定格周波数 (Hz)	50 / 60
冷却能力 (kW)	5 (周囲温度45°C、冷却水出口温度18°C時)
加熱能力 (kW)	2
動作温度範囲 (°C)	-30 ~ 55
動作湿度範囲 (%)	5 ~ 95
保管温度範囲 (°C)	-40 ~ 70
保管湿度範囲 (%)	5 ~ 95
流量	46.5 L/min @ 60 kPa
輸送性能	陸上輸送、航空輸送、海上輸送に対応
外形寸法 (W x D x H) (mm)	700 x 900 x 245
冷媒液	50% グリコール水溶液
保護等級	IPX5

支社



ENSO NEW ENERGY Co., LTD.

〒150-0041 東京都渋谷区神南一丁目5番6号 H¹O渋谷神南

☎ +81 - 70 - 1447 - 7971 ✉ k.matsushima@seetel-energy.com

工場



AUROSİ PRECISION CO., LTD.

No. 11-1, N. 1st Rd., Qingshui Dist., Taichung City 436455, Taiwan (R.O.C.)

☎ +886 - 4 - 2656 - 0820 ☎ +886 - 4 - 2656 - 0823 🌐 www.aurosi-precision.com