CXS-5MWB

産業用蓄電システム
高性能・高安全性・安定供給を追求した最先端ソリューション。
多様なエネルギーシーンに応える次世代ストレージ。

JC-STAR
日本サイバーセキュリティ認証

UL
国際安全規格

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY
品質マネジメントシステム認証

IEC
国際エネルギー規格

TÜVRheinland®
Precisely Right.
屋外蓄電システム安全試験

大容量

- 1 ラックあたり 4 基の高効率バッテリーモジュールを搭載し、総容量は 5,015.9 kWh。
- 定格電圧は 1,331.2 V、動作電圧範囲は 1164.8 V 〜 1497.6 V で、安定した電力供給を実現。
- サイクル寿命＞10,000 サイクル。

高い適応性

- 動作温度範囲：-30〜55°C、過酷な環境下でも安定した性能を発揮。
- 湿度耐性：5%〜95%、多様な気候条件に適応。
- 液冷システムを採用し、最適温度を維持。バッテリー寿命を延ばし、効率を向上。

最高水準の安全性

- IP55 準拠の防塵・防水性能により、長期安定運用を実現。
- 二重防火システム（エアロゾル消火装置＋自動スプリンクラー）を採用し、万全の安全対策を確保。

バッテリーセル

採用セルは リン酸鉄リチウム角型セル。
高い安全性と長寿命を両立した高信頼設計。

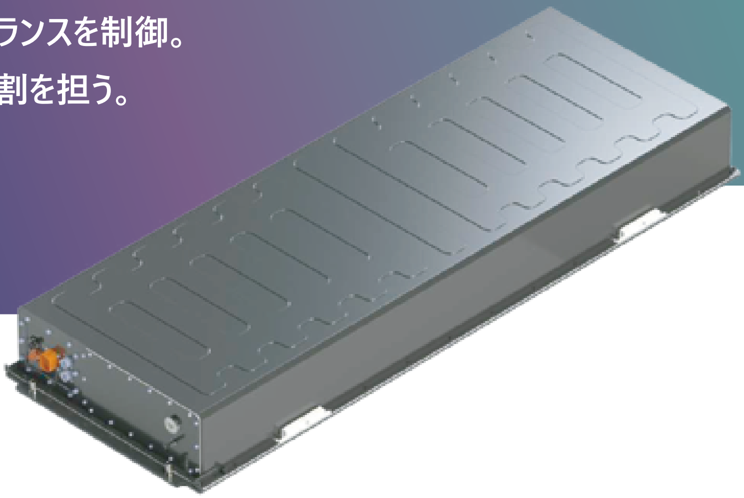
IEC62619
産業用リチウム電池の安全規格

UL 1642
リチウム電池セルの安全規格

項目	仕様	備考
セルタイプ	角形セル	IFP72175207-314Ah
セル種類	リン酸鉄リチウム	
外形寸法 (幅×奥行×高さ, mm)	71.95 x 174.8 x 207.1	±0.5 mm（端子含む）
重量 (g)	5630±200	
定格容量 (Ah)	314	25±2°C、100% DOD
定格電圧 (V)	3.2	
動作電圧範囲 (V)	2.5 ~ 3.65	T > 0°C
定格エネルギー (Wh)	1004.6	25±2°C、100% DOD
最大充 / 放電レート	0.5C @ 25°C	

バッテリーパック

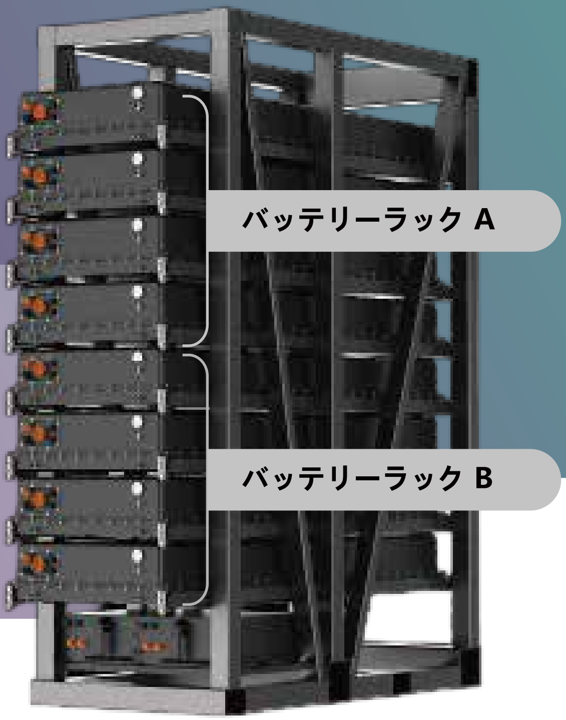
バッテリーパックはセルを直列に接続して構成。
各セルの電圧・温度データを収集し、セル間のバランスを制御。
一次 BMS がこれらのデータを統合・報告する役割を担う。



項目	仕様	備考
モデル名	CX-BG314BP0A41R104-BL	
外形寸法 (幅×奥行×高さ, mm)	2192 x 785 x 240	±5 mm（冷却パイプ含む）
重量 (kg)	685±10	
定格電圧 (V)	332.8	
電圧範囲 (V)	291.2 ~ 374.4	25±2°C、100% DOD
構成	1P104S	
定格エネルギー (kWh)	104.4	0.5P、100% DOD、25±2°C
主要構成部品	セル 104 個、BMS 2 基、ヒューズ 1 基	
最大充 / 放電電力 (kW)	52.2	0.5P、25±2°C
保護等級 (IP)	IP67	

バッテリーラック

複数のバッテリーパックとヒューズで構成される主要ユニット。



IEC62619 / IEC60730
産業用リチウム電池の安全規格

IEC61000
電磁両立性 (EMC) 試験

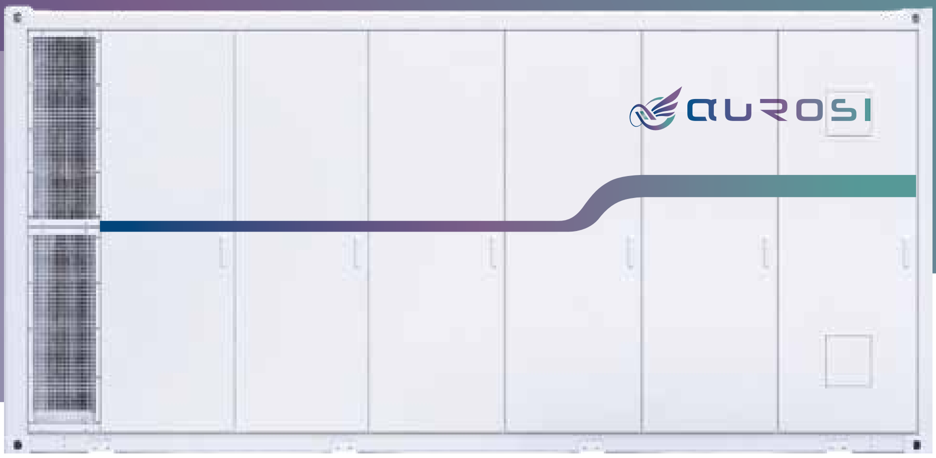
UL 1973
定置型蓄電システムの安全規格
(電池モジュール・ラックの安全要件)

UL 9540A
熱暴走評価試験
(システム全体の火災伝播評価)

項目	仕様	備考
バッテリーパック型式	CX-BG314004A41R418-BL	
ラックあたりのパック数	4	
シェルフあたりのラック数	2	
定格容量 (kWh)	418.0	0.5P、100% DOD、25±2°C
定格電圧 (V)	1331.2	
電圧範囲 (V)	1164.8 ~ 1497.6	25±2°C、100% DOD
最大充 / 放電電力 (kW)	208.9	0.5P、25±2°C

バッテリーコンテナ

複数のバッテリーラックとヒューズで構成。システム容量に応じてラック数を調整可能。



IEC60529
防塵・防水性能（IP等級）

UL 9540
熱暴走評価試験
(システム全体の火災伝播評価)

項目	仕様	備考
バッテリーコンテナ型式	CX-BG3140120005015-BL	
ラックあたりのパック数	12	
外形寸法 (幅×奥行×高さ, mm)	6058 x 2438 x 2896	±10 mm
定格容量(kWh)	5015.9	0.5P、100% DOD、25±2°C
定格電圧(V)	1331.2	
電圧範囲(V)	1164.8 ~ 1497.6	25±2°C、100% DOD
最大充放電電力(kW)	2507.9	0.5P、25±2°C
動作温度範囲 (°C)	-30 ~ 55	充電時パワー ≤ 0.5P
動作湿度範囲 (%)	5 ~ 95	
保護等級 (IP)	IP55	
冷却方式	液冷方式	
消火システム	エアロゾル消火装置、スプリンクラー消火システム	
重量(kg)	43500±500	

支社

ENSO

ENSO NEW ENERGY Co., LTD.

〒150-0041　東京都渋谷区神南1-5-6 H^{1}O渋谷神南8階

+81 - 90 - 8348 - 8909　k.matsushima@seetel-energy.com

工場

AUROSI

AUROSI 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