

CPS ES-125kW/261kWh-JA/T

工業・商業用蓄電システム

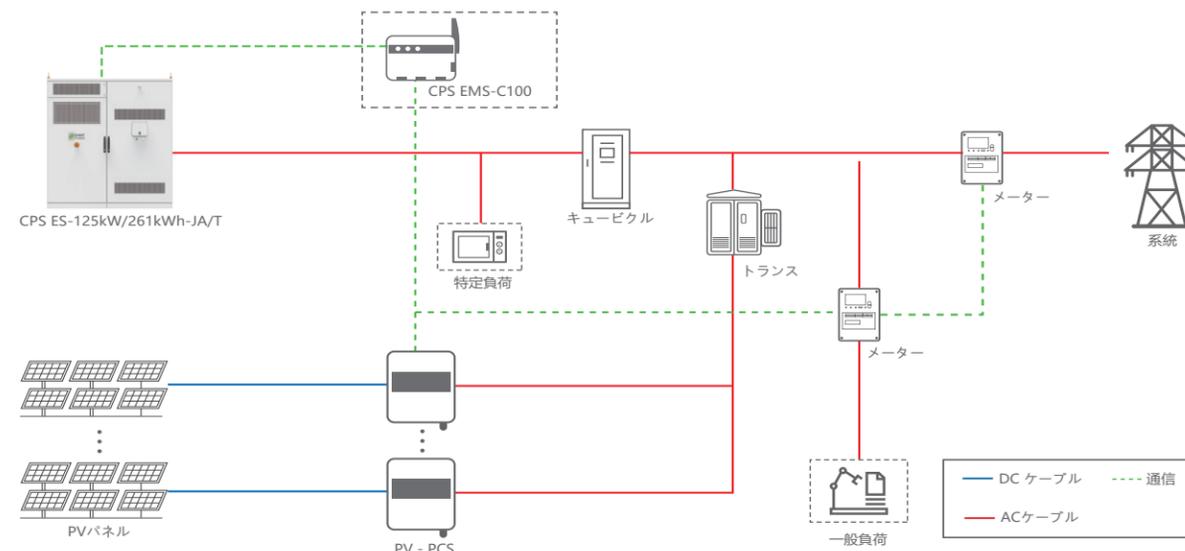


製品特徴

- オールインワン設計で、バッテリー、PCS、EMS、変圧器などの設備が統合されています。
- 蓄電システム RTE90% 以上、電池セルの温度差管理 2°C 以下、314Ah の大容量電池セルによりシステムは小型化されています。
- 水冷式温度制御、EMS を装備し、遠隔にて故障診断およびアップグレードができます。
- バッテリーパック単位の管理で、使用寿命を延ばします。
- 工場での事前内部配線と調整、およびシステム前面へのメンテナンス集約により、運用・保守性が向上されています。
- 消防システムの装備と防爆構造設計により、蓄電システムの安全性が向上されています。

BESS スペック

構想システム



技術仕様

| 系統名称 | CPS ES-125kW/261kWh-JA/T |
|------------------|---|
| 直流側 | |
| 種類 | リチウムイオン電池 (314Ah) |
| 構成 | 1P260S |
| 蓄電容量 | 261kWh |
| 定格電圧 | 832V |
| 動作電圧範囲 | 728V ~ 936V |
| 交流側パラメータ | |
| 定格出力電力 | 125kW |
| 定格出力電圧 | 三相 3 線式 202V |
| 電圧変動範囲 | -10%~15% |
| 定格周波数 | 50Hz/60Hz |
| 周波数変動範囲 | ±5Hz |
| 総電流波形歪み率 (TDH) | 3% 以下 |
| システムパラメータ | |
| 寸法 (長さ×幅×高さ) | 2,100mm*1,370mm*2,420mm (突起を含まない) |
| 重量 | 約 4,000kg |
| 動作温度範囲 | -30°C ~ 55°C (出力抑制温度: 45°C) |
| 動作湿度範囲 | 0%-95% (結露無きこと) |
| 防護等級 | IP54 |
| 環境区分 (ISO9223) | C3 (C5: オプション) |
| 最大標高 (海拔) | 2,000m 以下 |
| 冷却方式 | 蓄電池: 水冷式、PCS: 空冷式 |
| 消火システム | エアゾール式簡易消火具 (水: オプション) |
| ※ 付属検知器 | ※ 熱感知器、煙感知器、可燃性ガス検知器 |
| 表示と通信 | |
| 通信インターフェース | Ethernet/RS485/CAN |
| 通信プロトコル | MOUDBUS-TCP |
| ディスプレイ | タッチパネル式 |
| 安全規格 | |
| 適合規格 | UL1973/UL9540A/UL1741/IEC62477/IEC62619/JET |

* 製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。販売ルートを通じて、最新版の取扱説明書資料を入手してください。