

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

工業・商業用蓄電システム

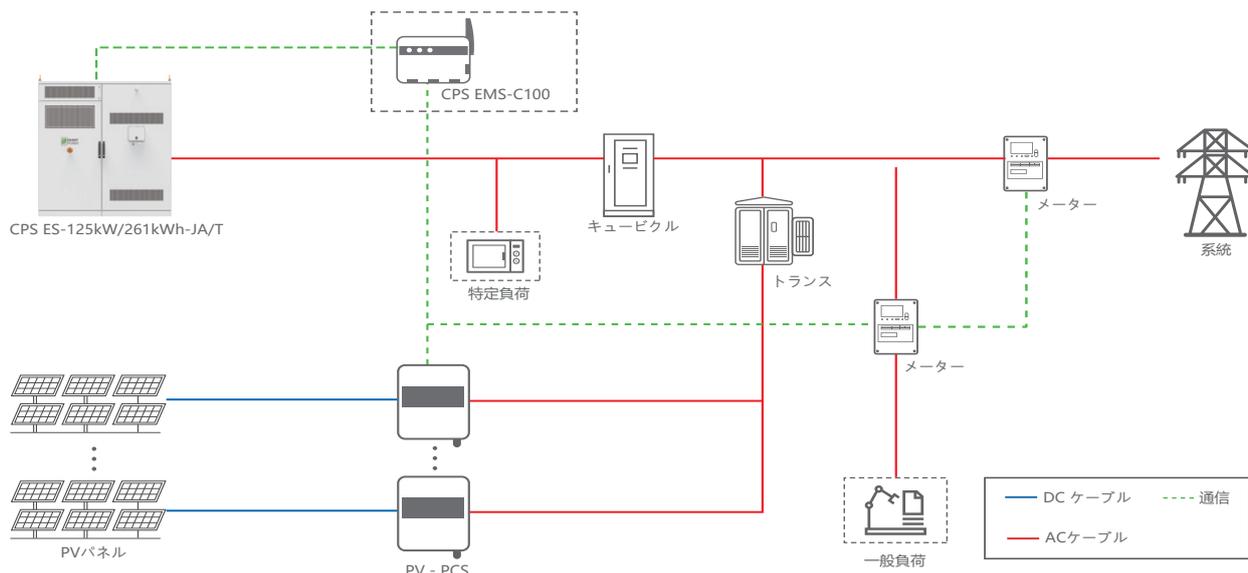


製品特徴

- 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 (バッテリーコンテナ: IP55)
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 / JIS 8715-2

* 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。