

CPS ES-250kW/522kWh-JA/T CPS ES-375kW/783kWh-JA/T

工業・商業用蓄電システム



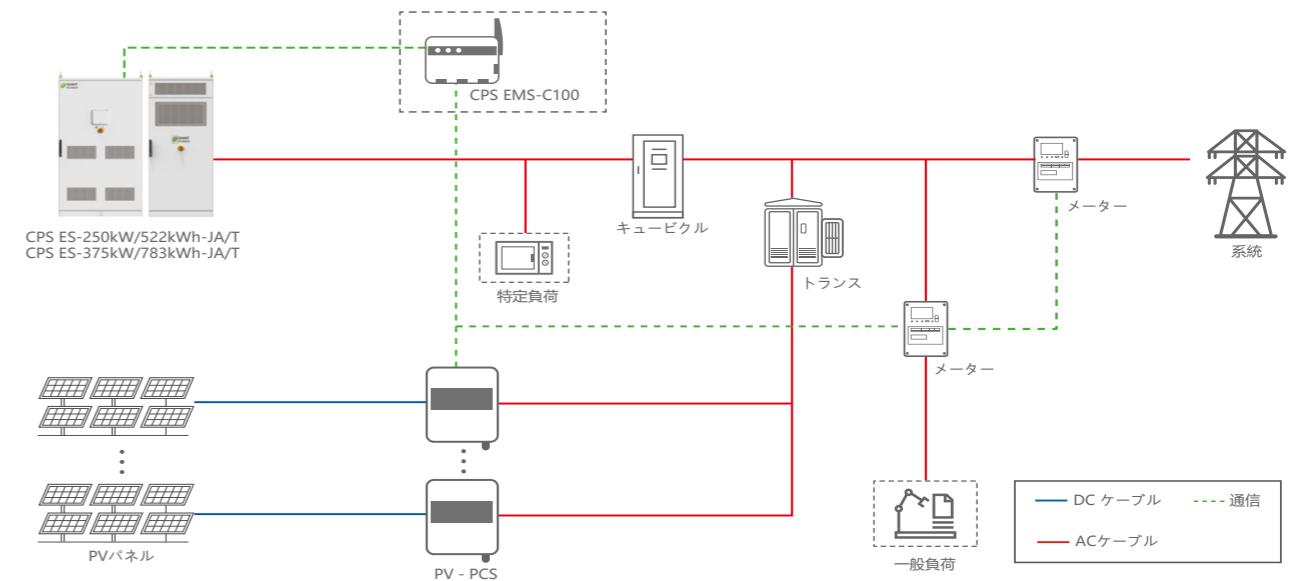
CPS ES-250kW/522kWh-JA/T
CPS ES-375kW/783kWh-JA/T

製品特徴

- オールインワン設計の小型化により、設置面積が 20%削減されています。
- 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。
- モジュール化により複数の並列設置が容易にできます。

BESS スペック

構想システム



技術仕様

系統名称	CPS ES-250kW/522kWh-JA/T	CPS ES-375kW/783kWh-JA/T
直流側		
種類	リチウムイオン電池 (314Ah)	
構成	2*1P260S	3*1P260S
蓄電容量	522kWh	783kWh
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	250kW	375kW
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 x 幅 x 高さ)	3,300 mm * 1,370 mm * 2,400 mm (突起を含まない)	4,300 mm * 1,370 mm * 2,400 mm (突起を含まない)
重量	トランスキャビネット 2200kg 蓄電池キャビネット 2630kg	トランスキャビネット 2200kg 蓄電池キャビネット 2630kg
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	MODBUS-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。