

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

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

工業・商業用蓄電システム

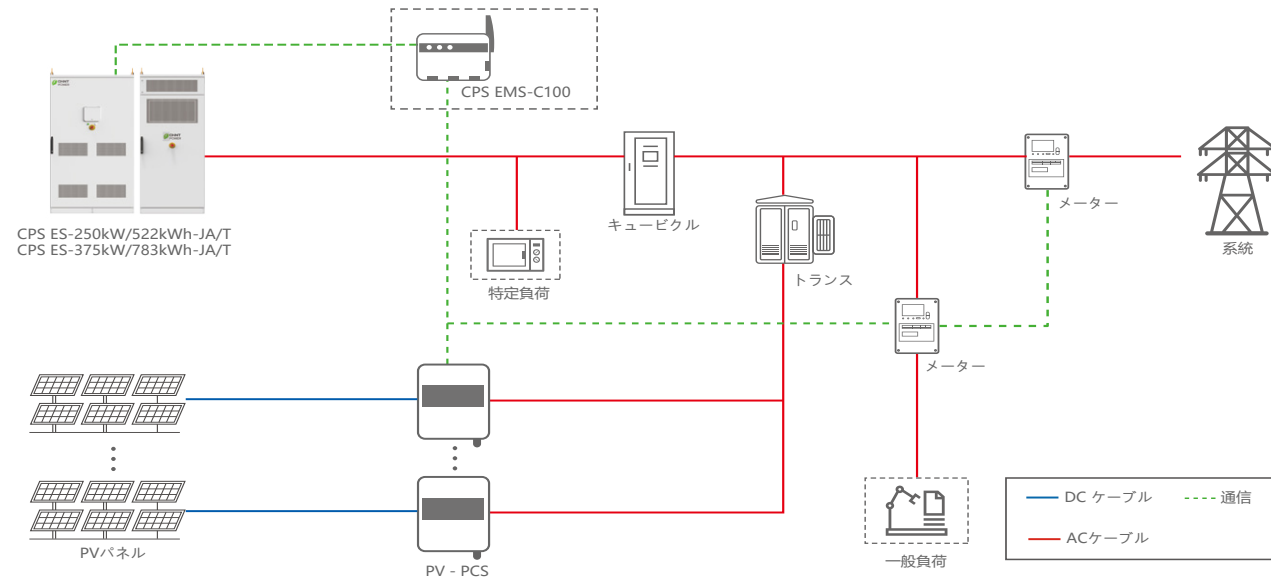
CPS ES-250kW/522kWh-JA/T
CPS ES-375kW/783kWh-JA/T

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℃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×幅×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		トランスキャビネット 2200kg	
	蓄電池キャビネット 2630kg		蓄電池キャビネット 2630kg	
動作温度範囲	-30℃~55℃ (出力抑制温度: 45℃)			
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。