

公共・産業用蓄電システム

CPS ES-30kW/73.7kWh



製品特徴

▶ 高信頼性

屋外仕様であり、重度の塩害地域にも対応可能です。(塩害モデル)

▶ 擬似連系

停電時には、擬似連系を利用して、PV パワコンを動作させながら、特定の負荷にも給電できます。

▶ スマートに出力を制御

スマートに逆潮流を防止し、PV & 蓄電の出力制御、SOC 均衡制御などの機能が備わっています。

▶ 優れたバイパス付き電気回路

系統連系から、自立運転に切替バイパスが備わっています。

▶ 多岐にわたるアプリケーションに適用可能

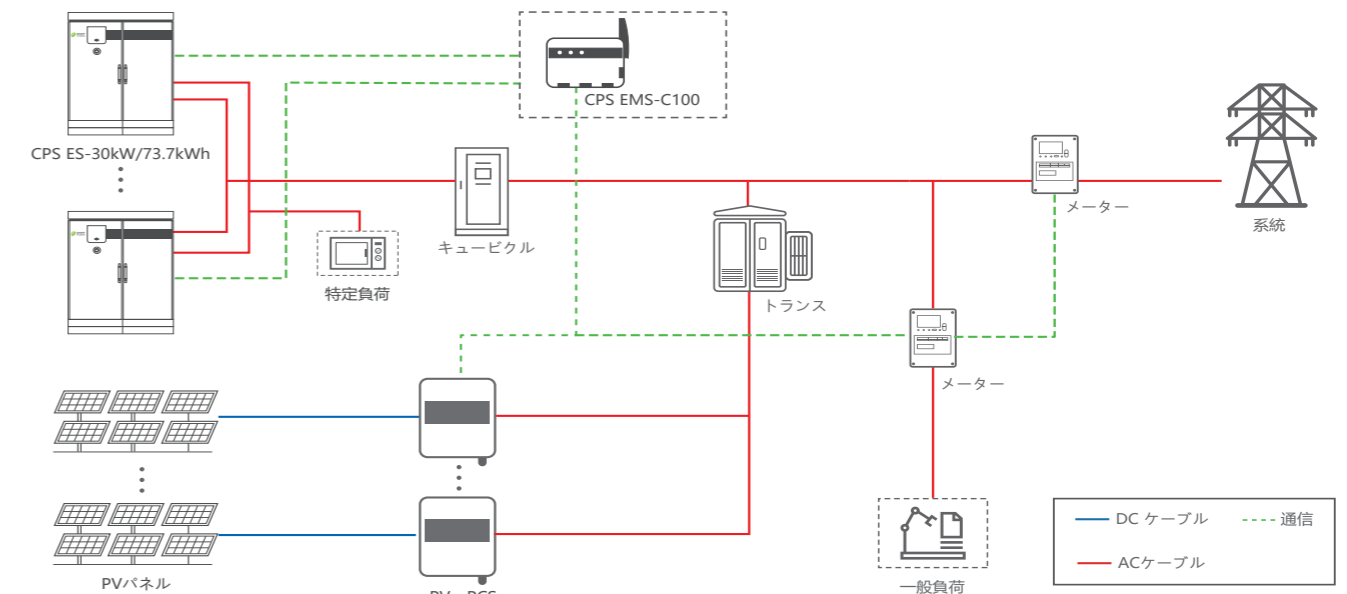
BCP、自家消費、ピークカット、デマンド調整、外部制御（ラプラス連携済み）など、さまざまな用途に適用できます。

▶ 系統連系許可を取得済み

関西電力、中国電力、中部電力、東京電力、東北電力、九州電力など、多くの電力会社との連系が完了しています。

BESS スペック

構想システム



型番	CPS ES-30kW/73.7kWh
交流仕様	
定格交流出力	29.99kW (連系時)
最大交流出力	29.99kVA
定格交流電圧	202V (三相)
定格周波数	50Hz/60Hz
絶縁方式	絶縁トランス
定格電圧	202V (三相)
自立運転時	202V (三相)
蓄電池仕様	
セルタイプ	リン酸鉄リチウム
蓄電池容量	73.7kWh
一般データ	
保護等級	IP54
動作温度範囲	-20℃ ~ +40℃
動作湿度範囲	0 ~ 95% (結露無きこと)
通信方式	RS485, Ethernet
通信プロトコル	Modbus TCP / IEC 104
サイズ (W*D*H) (mm)	蓄電池キャビネット: 1437*1163.5*1858.5(PCS 含む) ブースターキャビネット: 819*965*1858.5
質量	蓄電池キャビネット: 2t(約) ブースターキャビネット: 0.6t(約)
準拠規格	IEC 規格、UN 38.3、UL 1741、JEAC9701-2019