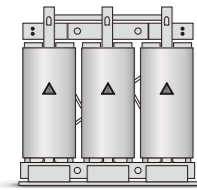


公共・産業用蓄電システム

CPS ES-30kW/73.7kWh



トランス



リチウム電池



蓄電池双方向インバータ



エネルギー管理システム



温度コントロールシステム



製品特徴

▶ 高出力・大容量

180kW/442.2kWh (30kW/73.7kWh * 6)、出力・容量が拡大可能です。

▶ 高信頼性

LFPセルを使い、自動空調システム備え、スマートなEMS保護があります。

▶ 設置環境が幅広い

屋外仕様、重塩害地域にも対応可能です。

▶ 多数のアプリケーションに適用

BCP、自家消費、ピークカット、ピークシフト、外部制御など。

▶ スマートに出力を制御

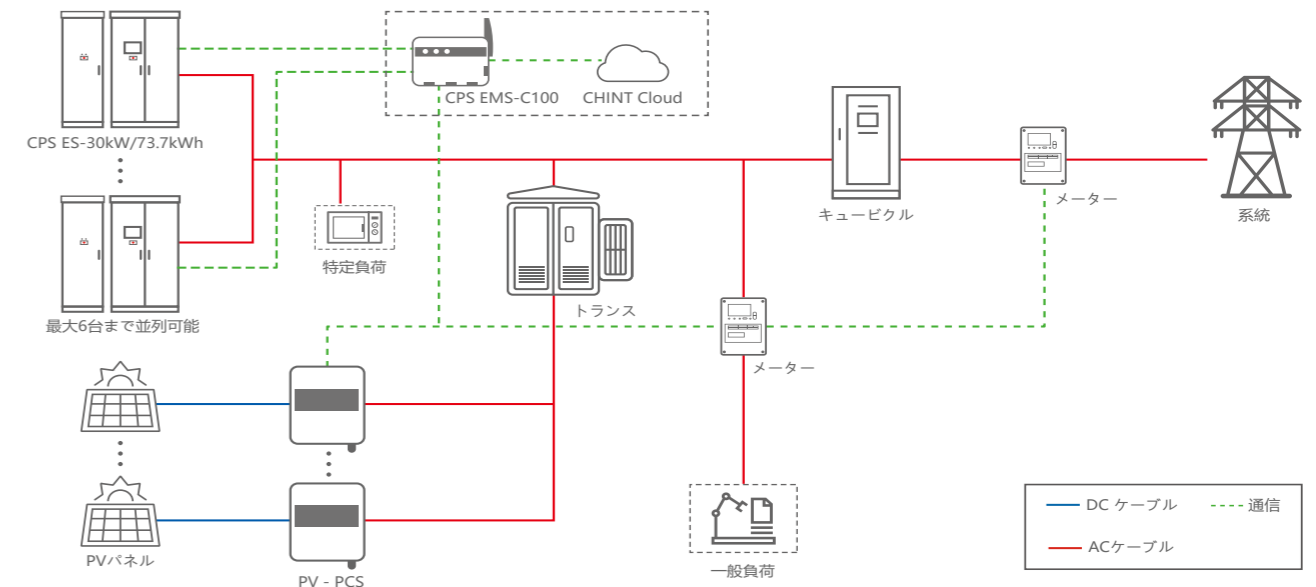
スマートに逆流防止し、PV & 蓄電の出力制御、SOC 均衡制御などの機能付き。

▶ 系統連系許可取得

関西電力、中部電力、東京電力、九州電力など多数の電力会社に連系済みです。

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 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	IP55
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