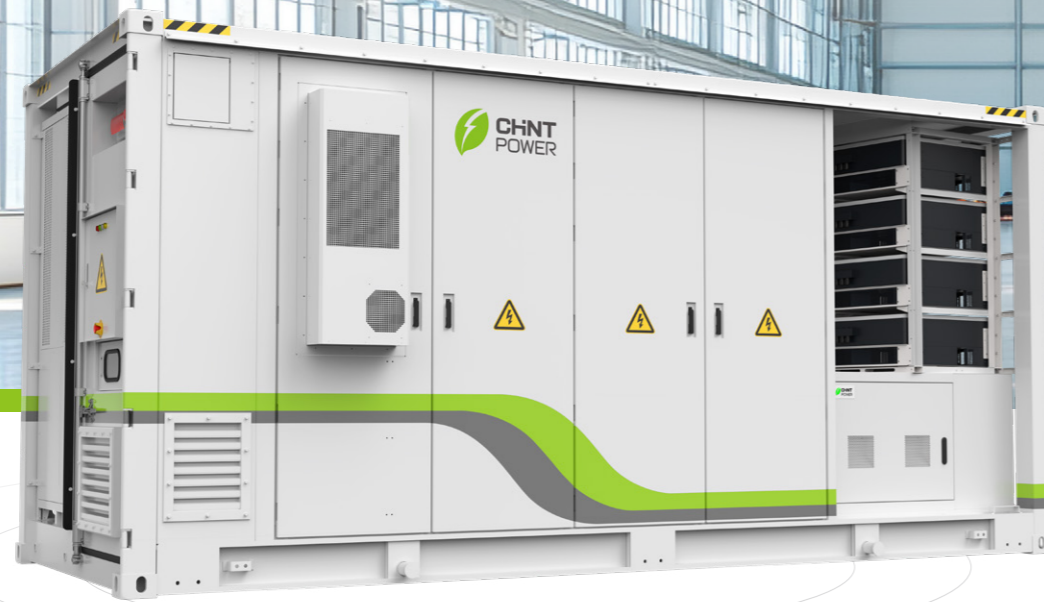


CPS ES-1.6MW/3.3MWh-JA

水冷式蓄電池システム



CPS ES-0.8MW/3.3MWh-JA
CPS ES-1.2MW/2.5MWh-JA
CPS ES-1.6MW/3.3MWh-JA

製品特徴

高性能

- 別単位の冷却により、蓄電池の温度差を2℃以内に管理します。
- 液体冷却温度制御の効率化により、消費電力を低減しました。
- 敷地面積を削減し、拡張性を強化した設計としました。

高集積性

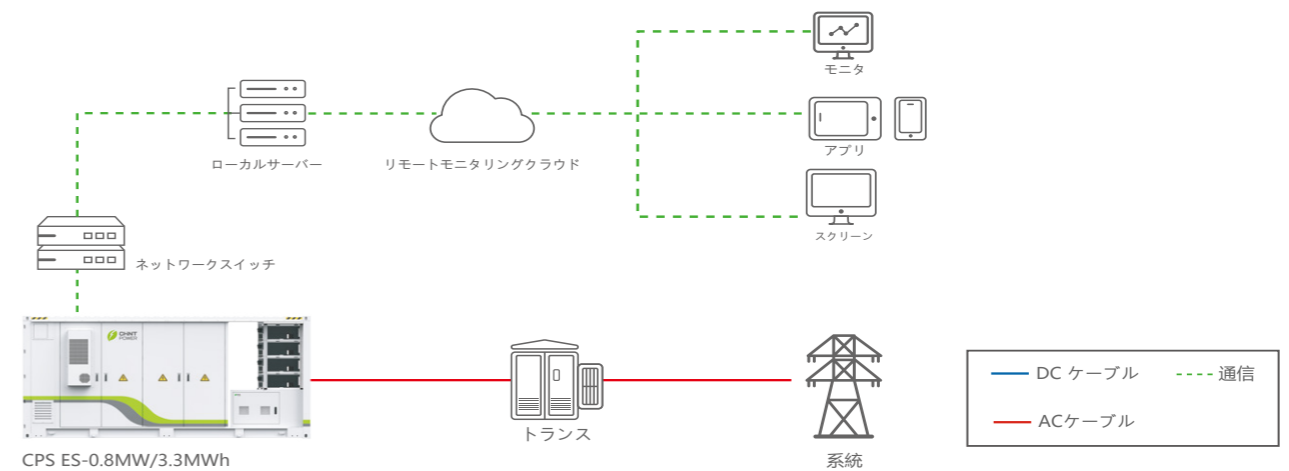
- パッケージ化により、現場での調整作業を削減しました。
- 蓄電池、PCS、EMSなどの機器を20ftコンテナにパッケージしました。

高安全性

- 電気系の連動により、故障時は迅速な保護をします。
- 蓄電池をクラスター単位で管理しています。
- モジュール単位の消火システムを備えています。

BESS スペック

構想システム



技術仕様

製品型番	CPS ES-0.8MW/3.3MWh-JA	CPS ES-1.2MW/2.5MWh-JA	CPS ES-1.6MW/3.3MWh-JA
直流側			
蓄電池種類	リチウムイオン電池 314Ah		
クラスター構成	8*1P416S	6*1P416S	8*1P416S
定格電圧	1331.2Vdc		
動作電圧範囲	1164.8~1497.6Vdc		
蓄電容量	3344kWh	2508kWh	3344kWh
交流側			
定格出力電力	800kW	1200kW	1600kW
定格周波数	50/60Hz		
定格出力電圧	800V		
総電流波形歪み率 (TDH)	3% 以下		
直流成分	0.5% 以下		
環境			
保護等級	IP54		
冷却方式	バッテリー: 水冷 PCS: 強制空冷		
動作温度範囲	-20~50℃ (45℃以上は出力抑制)		
動作湿度範囲	0~95%RH (結露無きこと)		
最大標高 (海拔)	2,000 m 以下		
表示と通信			
通信プロトコル	RS485 / Ethernet / CAN		
表示	タッチパネル		
サイズ			
寸法 (WxHxD)	6058mm*2896mm*2438mm		
重量	32T	25T	33T
準拠規格			
適合規格	蓄電池: IEC61000, IEC62477, IEC62619, IEC63056 PCS: UL1741, CSA-22.2 NO.1071-16, IEEE1547-2018, FCC Part 15, UL1973, UL9540A, UL9540		

*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。