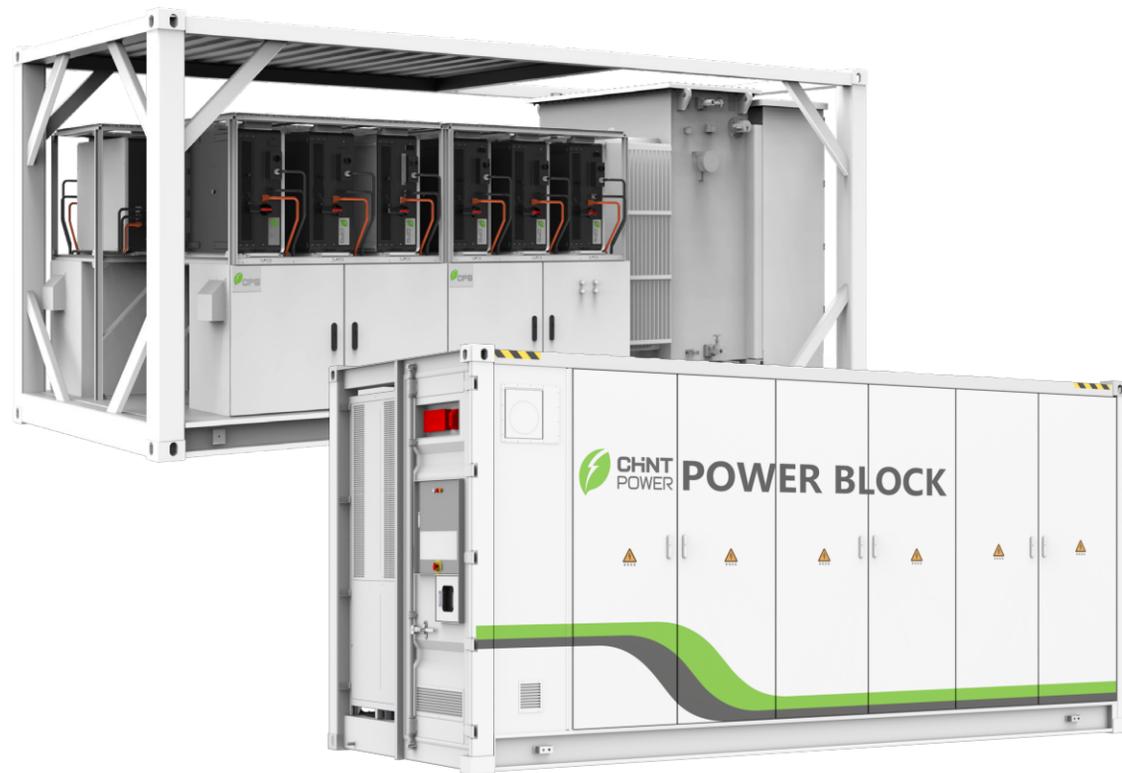


水冷式コンテナ蓄電システム

CPS ES-2.4MW/5MWh



製品特徴

▶ 高性能

- ▶ 防護等級が IP54 で、異なる環境に適合できます。
- ▶ パックレベルの冷却能力により、システム内のバッテリーの温度差が 2°C 以内になります。
- ▶ 新型の絶縁導熱設計により、熱交換効率が 10% 向上できます。

▶ 高安全性

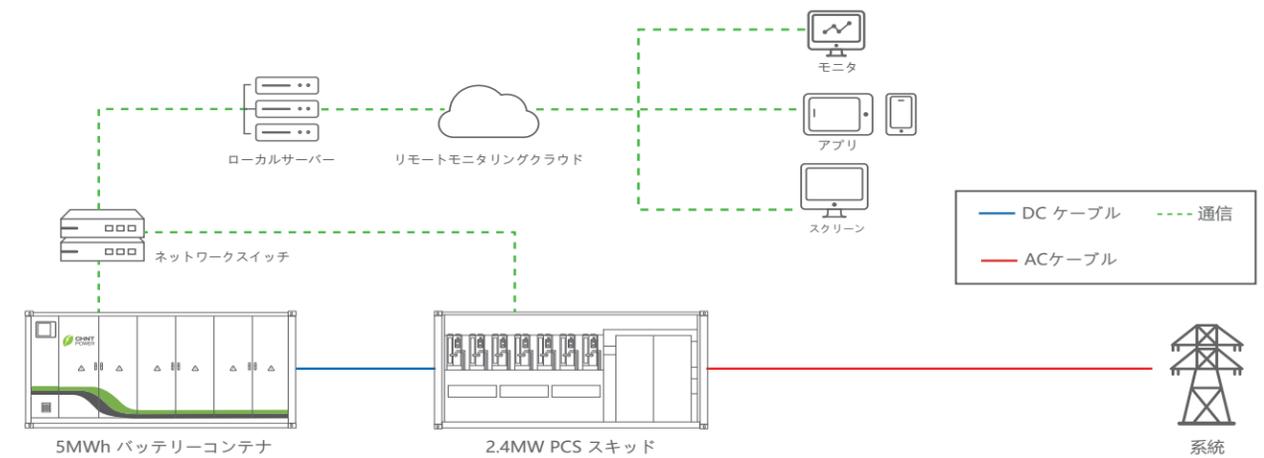
- ▶ 5700V の全域絶縁耐圧、12 重の電気保護。
- ▶ 5 つのリスク管理戦略。
- ▶ Zone 4 耐震性、43 トンの満載リフティング強度。
- ▶ パックレベルの防火システム。

▶ 高密度

- ▶ 5MWh を 1 つの 20ft のコンテナに収容し、エネルギーが 35% アップします。
- ▶ 主流の 280 ~ 320Ah 電池セルと互換ができます。
- ▶ 特許取得済みのポーダーレスなしの設計により、パック効率が 6.7% アップします。

BESS スペック

構想システム



型式	CPS ES-2.4MW/5MWh
製品名 (PCS Skid, Battery Container)	PCS Skid: CPS PSW2.4M Battery Container: CPS ES-5015KWH
バッテリー仕様	
容量	5MWh
セル	LFP 314Ah
パック構成	1P52S
バッテリー構成	1x12P416S
定格電圧	1331.2V
運転電圧範囲	1164V-1497V
電気仕様	
定格交流出力	2.4MW
定格電圧	800V/6600V/33KV
定格グリッド周波数	50/60Hz
結線	Dy1, Dy11
冷却等級	KNAN
環境	
保護等級	PCS: IP54 ; バッテリーコンテナ: IP54
冷却方式	PCS: 空冷
使用環境温度	-20°C to 50°C
使用可能海拔	≤2000m
相対湿度	0-95%, 結露なし
通信	
通信方式	RS485 / Ethernet / CAN
Modbus データマッピング	CPS
一般データ	
PCS 質量	≤13.1T
バッテリーコンテナ質量	≤43T
寸法 (WxHxD)	PCS: 6058×2591×2438mm ; バッテリーコンテナ: 6058x2896x2438mm
その他	
規格	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, IEEE1547-2018, FCC Part 15, UL1973, UL9540A, UL9540, IEC61000, IEC62477, IEC62619, IEC63056