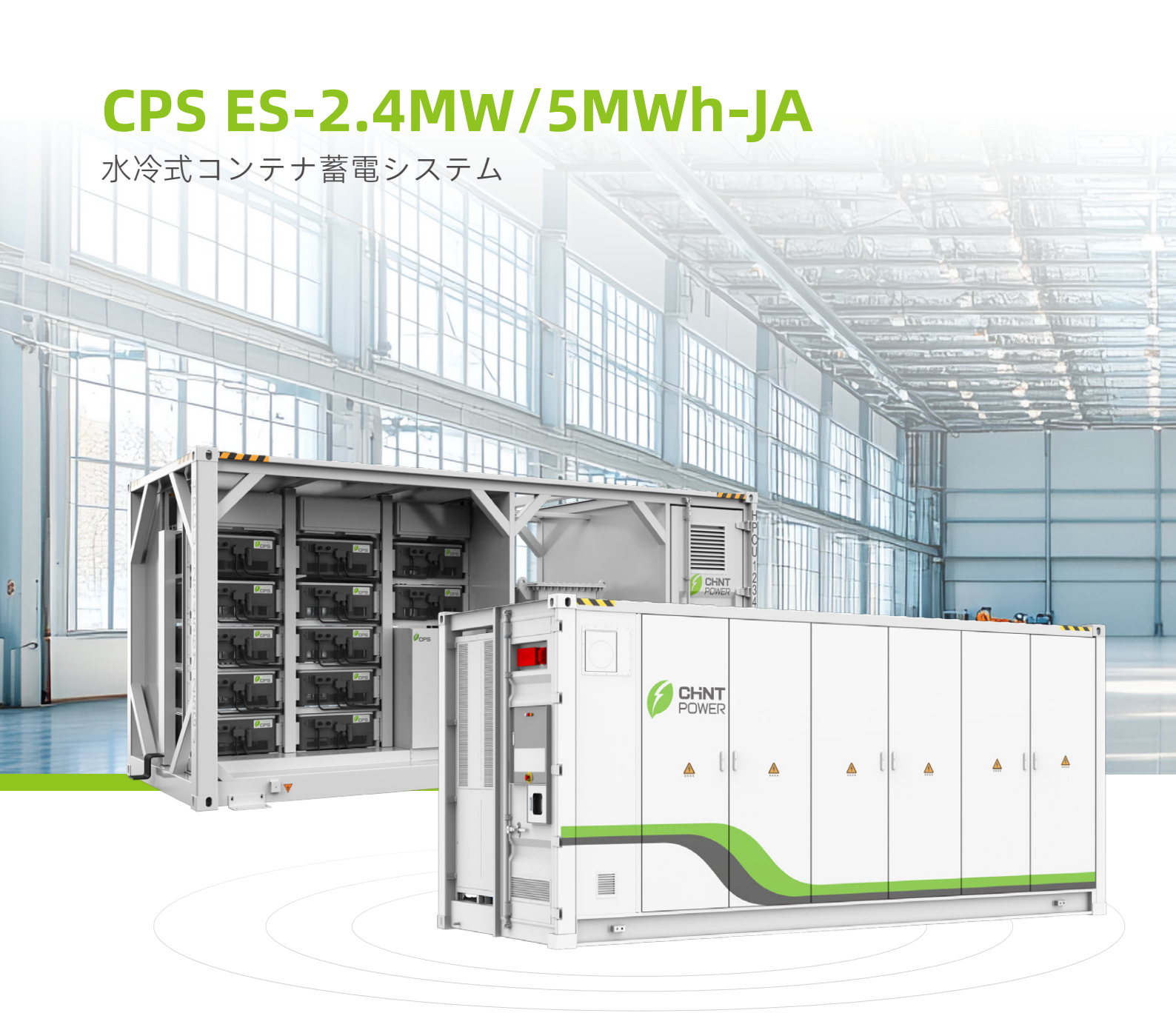


CPS ES-2.4MW/5MWh-JA

水冷式コンテナ蓄電システム



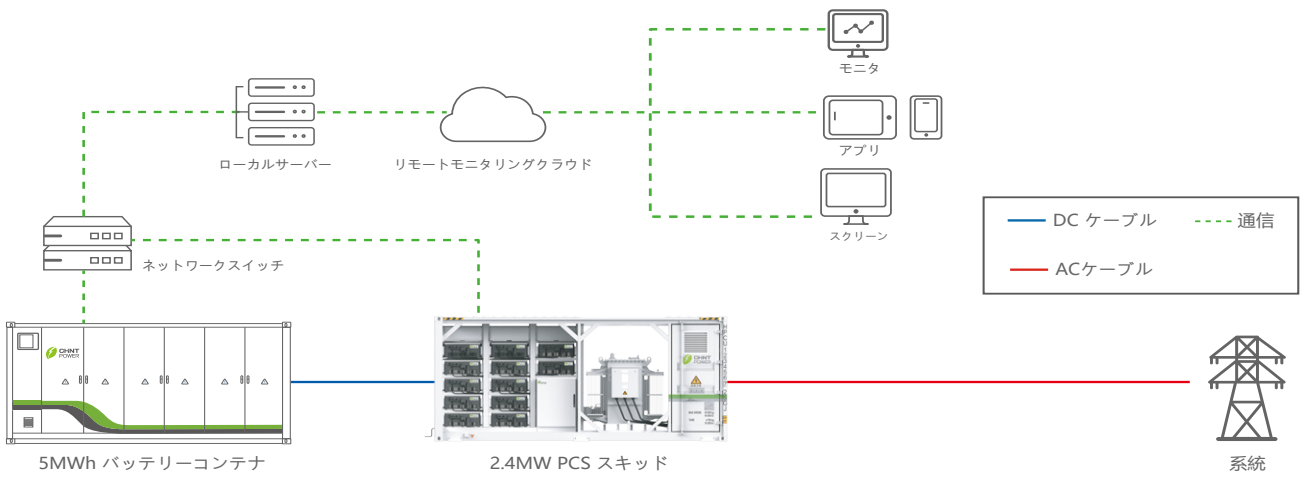
製品特徴

- 高性能
- 防衛等級 54 で、広範な環境に適合します。
 - 個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。
 - 最新の熱設計により、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 の電気保護
 - 45 のリスク管理

- 高密度
- 主流の 280 ~ 320Ah 電池を搭載しています。
 - 5 MWh を 1 つの 20ft コンテナサイズに収容し、容量 / コンテナが 35%アップしました。
 - 特許のボーダーレス設計により、蓄電池の容量 / 容積が 6.7%向上しました。
- 耐震性 Zone4(NEBS 規格)、満載 43ton の吊り上げに耐える強度
 - 個別単位の蓄電池消火システム

BESS スペック

構想システム



技術仕様

型番	CPS ES-2.4MW/5MWh-JA
製品名 (PCS Skid, Battery Container)	PCS Skid: CPS PSW2.4M-JA Battery Container: CPS ES-5015KWH
バッテリー仕様	
蓄電容量	5MWh
蓄電池種類	リチウムイオン電池 314Ah
モジュール構成	1P52S
クラスター構成	1x12P416S
定格電圧	1331.2V
動作電圧範囲	1164V-1497V
電気仕様	
定格出力電力	2.4MW
定格出力電圧	800V/6.6kV/22kV
定格周波数	50/60Hz
結線の種類	Dy1, Dy11
冷却方式	ONAN
環境	
保護等級	PCS: IP54 ; バッテリーコンテナ : IP55
冷却方式	PCS: 空冷 ; 蓄電池: 水冷
動作温度範囲	-25~50℃ (45℃以上は出力抑制)
最大標高 (海拔)	2,000m 以下
動作湿度範囲	0~95%RH (結露無きこと)
通信	
通信プロトコル	Modbus TCP
通信方式	RS485 / Ethernet / CAN
一般データ	
PCS 重量	16ton
総重量	41.8ton
寸法 (WxHxD) (mm)	PCS: 6058x2896x2438mm ; バッテリーコンテナ : 6058x2896x2438mm
その他	
適合規格	蓄電池: IEC61000, IEC62477, IEC62619, IEC63056 PCS: UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, 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。