

CPS ES-2MW/8MWh-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

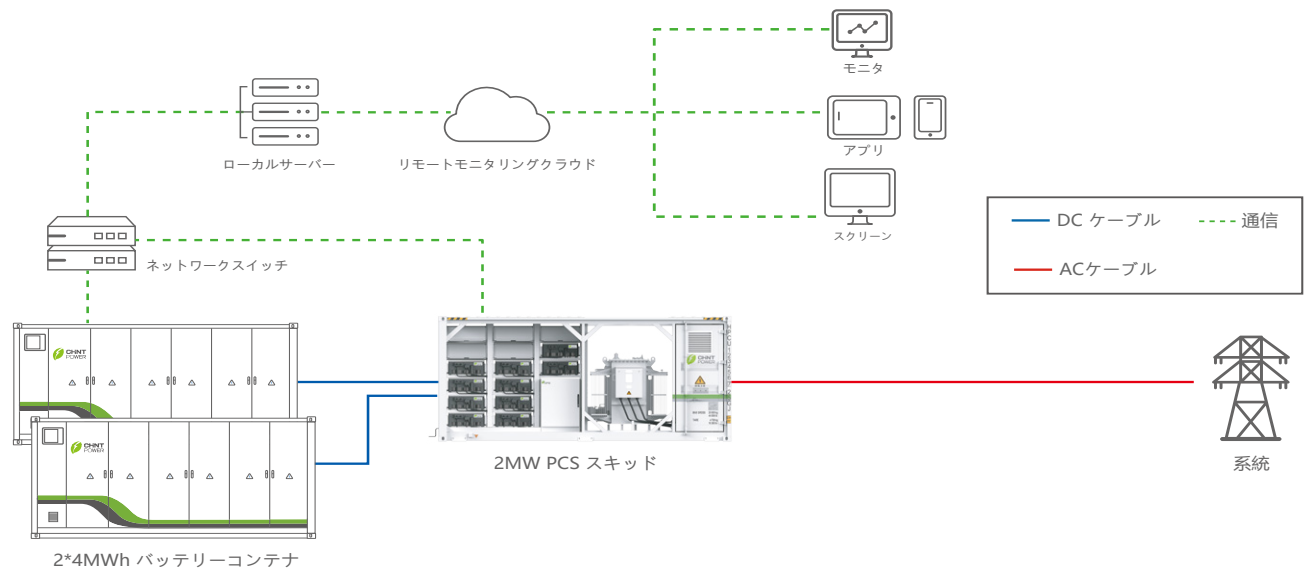
- 5700V の全域絶縁耐圧、12 の電気保護
- 45 のリスク管理

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

型式	PCS Skid: CPS PSW2M-JA Battery Container: CPS ES-4179KWH	
蓄電池仕様		
蓄電容量	2x4.179MWh	
定格電圧	1331.2Vdc	
電圧範囲	1164.8~1497.6Vdc	
モジュール構成	2x10P416S	
電気仕様		
定格交流出力	2MW	
出力電圧	800V/6.6kV/22kV	
系統周波数	50Hz / 60Hz	
結線方式	Dy1, Dy11	
冷却方式	ONAN	
一般データ		
保護等級	PCS キャビン: IP54; 蓄電池キャビン: IP55	
冷却方式	PCS: 空冷; 蓄電池: 水冷	
動作温度範囲	-25℃ ~50℃ (> 45℃制限があり)	
動作湿度範囲	0-95%, (結露無きこと)	
最大標高（海拔）	2000m	
寸法 (WxHxD)	238.5x114.0x96.0in/6058x2896x2438mm	
PCS キャビンの重量	15T	
蓄電池キャビンの重量	2 x 37T	
通信		
通信方式	RS485 / Ethernet / CAN	
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。

* 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。