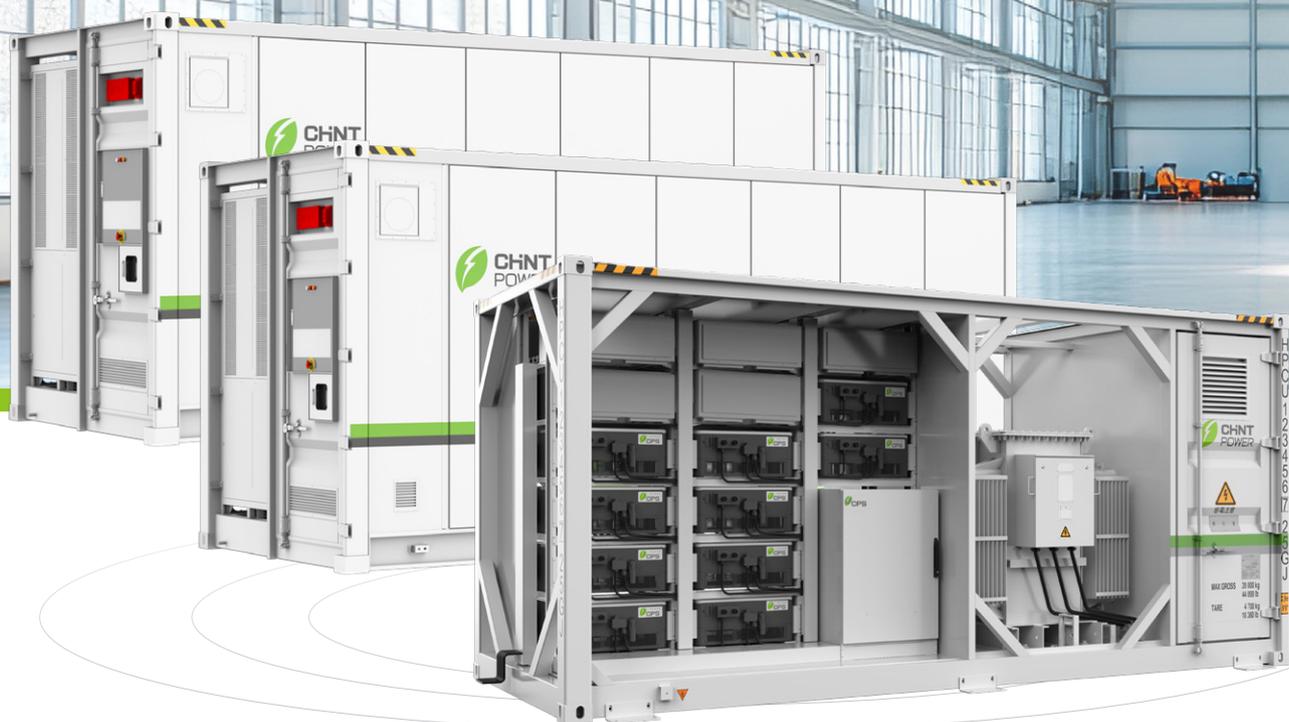


CPS ES-2MW/8MWh-JA

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°C 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

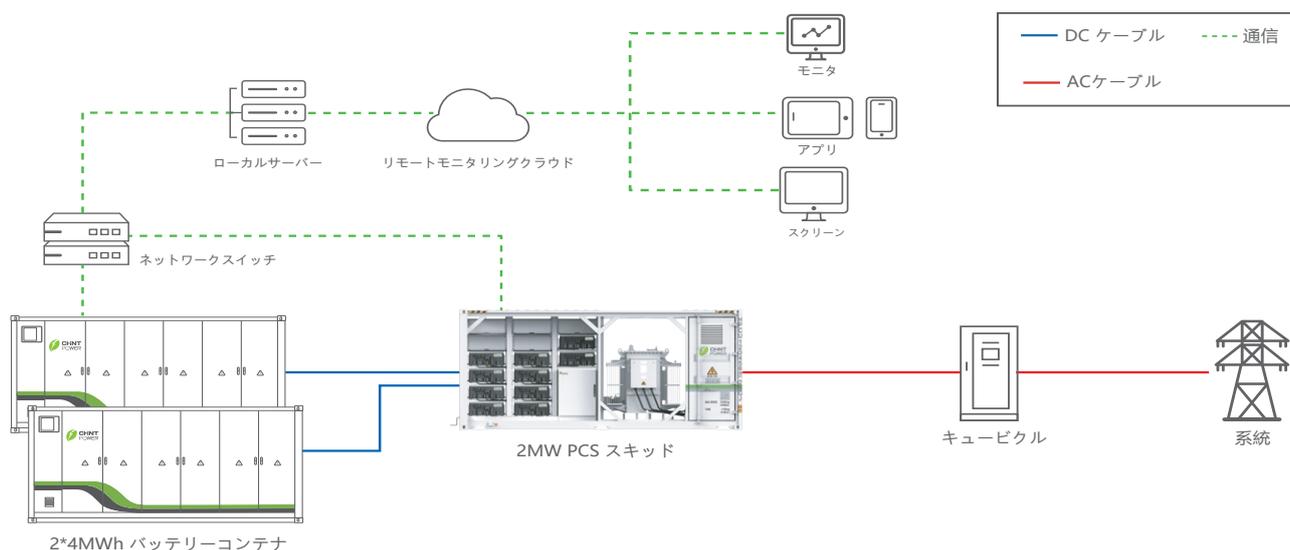
高密度

- 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.1071-16, IEE1547-2018, 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。

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°C 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

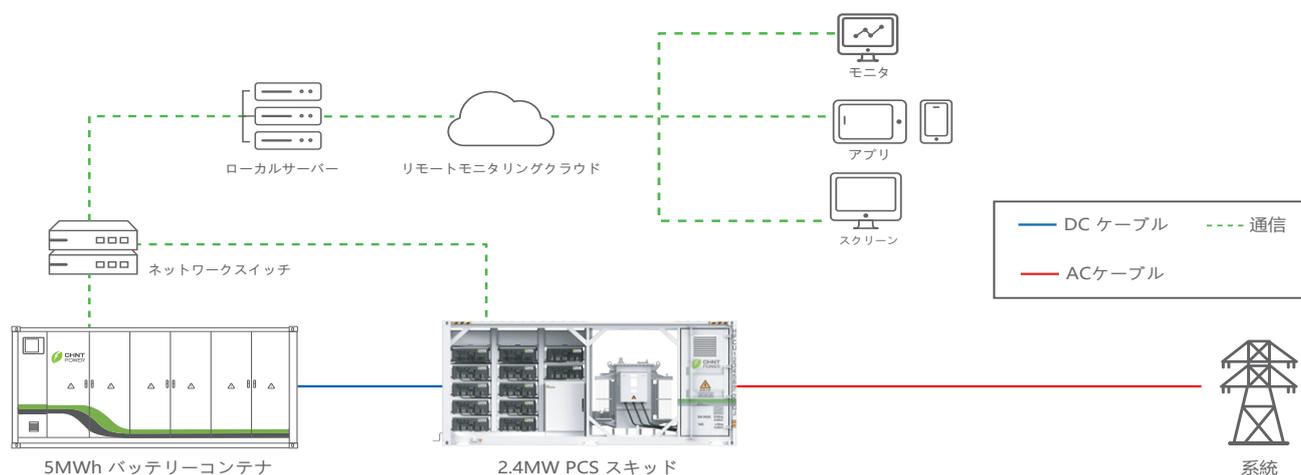
高密度

- 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°C (45°C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	42.0ton
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。