

# 水冷式蓄電池システム

CPS ES-0.8MW/3.3MWh  
CPS ES-1.6MW/3.3MWh



## 製品特徴

### ▶ 高集積性

- ▶ 一体化デザインの提案、現場での設置および調整は不要です。
- ▶ バッテリーパック、PCS、EMSなどの機器は全て20フィートのコンテナに統合されています。

### ▶ 高安全性

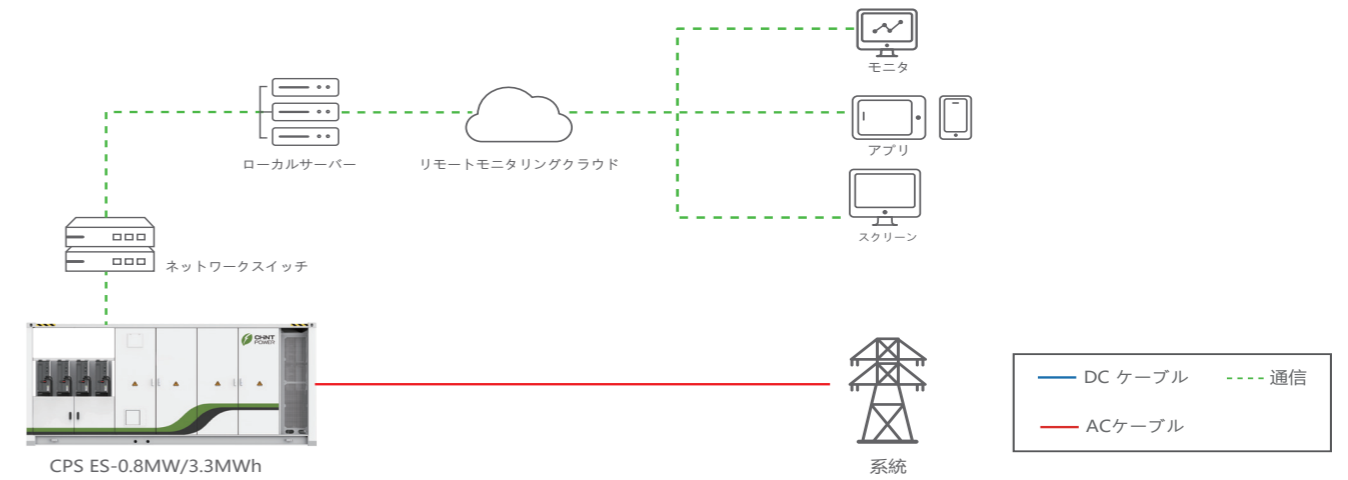
- ▶ 複数の電気連動対策、故障時の迅速な保護。
- ▶ 電池の一对一のクラスター管理。
- ▶ パックレベルの防火保護。

### ▶ 高性能

- ▶ パックレベルの微粒子冷却制御により、システム温度差が2℃以下になります。
- ▶ 効率的な液体冷却温度制御システムにより、補助消費電力が低減できます。
- ▶ モジュラーデザインにより、敷地面積が削減でき、拡張性が強化できます。

# BESS スペック

## 構想システム



製品型番	CPS ES-0.8MW/3.3MWh	CPS ES-1.6MW/3.3MWh
<b>直流側</b>		
セルタイプ	LFP 314Ah	
バッテリー構成	8*1P416S	
定格電圧	1331.2Vdc	
電圧範囲	1164.8~1497.6Vdc	
バッテリー容量	3344kWh	
<b>交流側</b>		
定格出力	800kW	1600kW
定格出力周波数	50/60Hz	
定格出力電圧	800V	
出力電流歪み率	<3%	
直流成分	<0.5%	
<b>環境</b>		
保護等級	IP54	
冷却方式	バッテリー：水冷 PCS：強制空冷	
使用温度	-20℃ ~ 50℃ (+45℃以上で出力抑制)	
湿度	0%~95% (結露無きこと)	
海拔	≤ 2000m	
<b>表示と通信</b>		
通信プロトコル	RS485 / Ethernet / CAN	
表示	タッチパネル	
<b>结构参数</b>		
寸法 (WxHxD)	6058mm*2896mm*2438mm	
質量	33T	34T
<b>準拠規格</b>		
規格	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, IEEE1547-2018, FCC Part 15, UL1973, UL9540A, UL9540, IEC61000, IEC62477, IEC62619, IEC63056	