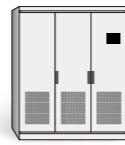


# コンテナ式蓄電システム

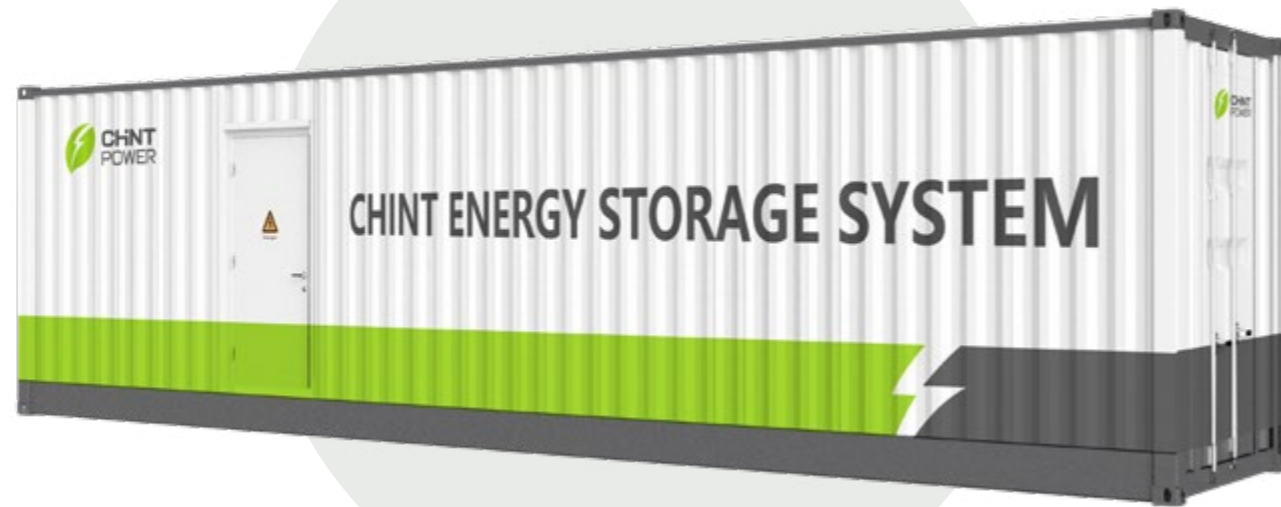
CPS ES-1000kW/2150kWh



蓄電池双方向 PCS



リチウム電池



EMS



温度コントロールシステム



消防システム

## 製品特徴

### ▶ 高集積性

All-in-One の設計で通電試験も完了しており、現場では組立作業は必要ありませんので工事費用を削減します。

### ▶ 高柔軟性

基本ユニットは 1 MW/2.15MWh で、PCS、蓄電池の分割・増設に最適化配置が可能、高圧・特高圧の PV 発電所に最適です。

### ▶ 高信頼性

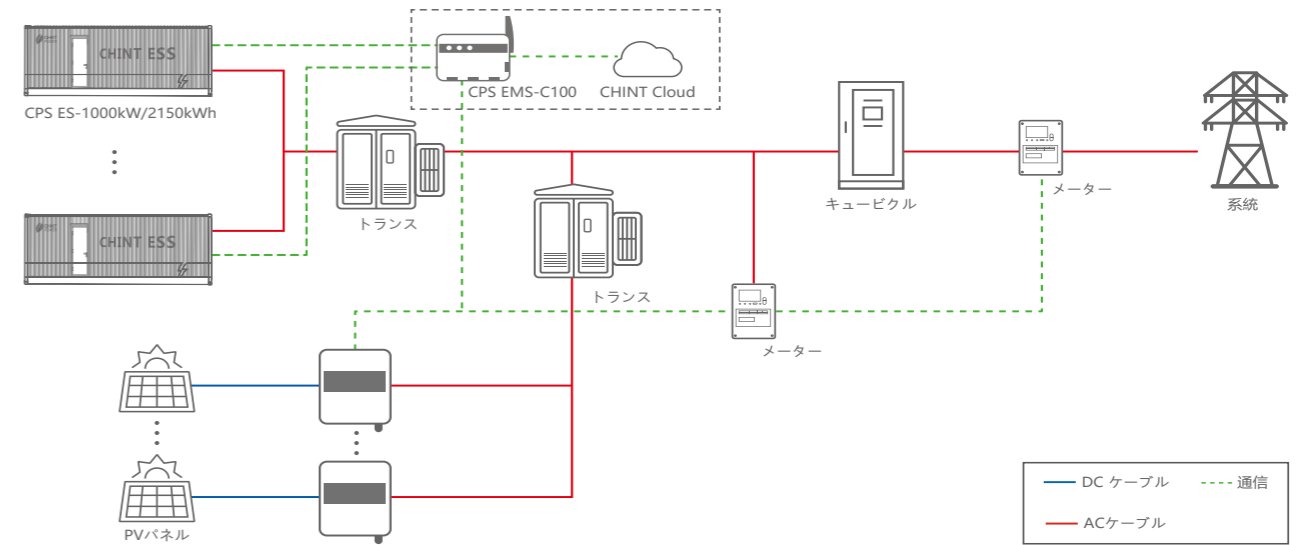
モジュラー設計によりクラスター並列損失を避け、ライフサイクルの充放電容量を向上させます。

### ▶ 高安全性

コンテナ内部に温度センサー、煙センサー及び警報装置設置しており、独自の消防設備を内蔵し、高い安全性を確保します。

# BESS スペック

構想システム



型番	CPS ES-1000kW/2150kWh
<b>交流仕様</b>	
定格交流出力	1000kW (連系時)
最大交流出力	1000kVA
定格交流電圧	480V (PCS 側) *
交流電圧範囲	422 ~ 528V
定格周波数	50Hz/60Hz
絶縁方式	絶縁トランス (別設置)
定格電圧 自立運転時	480V (PCS 側) *
<b>蓄電池仕様</b>	
セルタイプ	リン酸鉄リチウム
蓄電池容量	2150kWh
<b>一般データ</b>	
保護等級	IP54
動作温度範囲	-20°C ~ +40°C
動作湿度範囲	0 ~ 90% (結露無きこと)
通信方式	RS485, Ethernet
通信プロトコル	Modbus TCP / IEC 104
サイズ (W*D*H) (mm)	12196*2438*2896
質量 (蓄電池あり / 蓄電池なし)	32t/12t (約)
準拠規格	IEC 規格、UN 38.3、UL 1741、JEAC9701-2019

\* 定格電圧 480V は PCS 側の交流電圧であり、案件に応じて系統連系電圧に変換するトランスが必要です。