

# CPS ES-200kW/418kWh-JA

## CPS EB-418kWh-JA

工業・商業用蓄電システム



▲ CPS ES-200kW/418kWh-JA

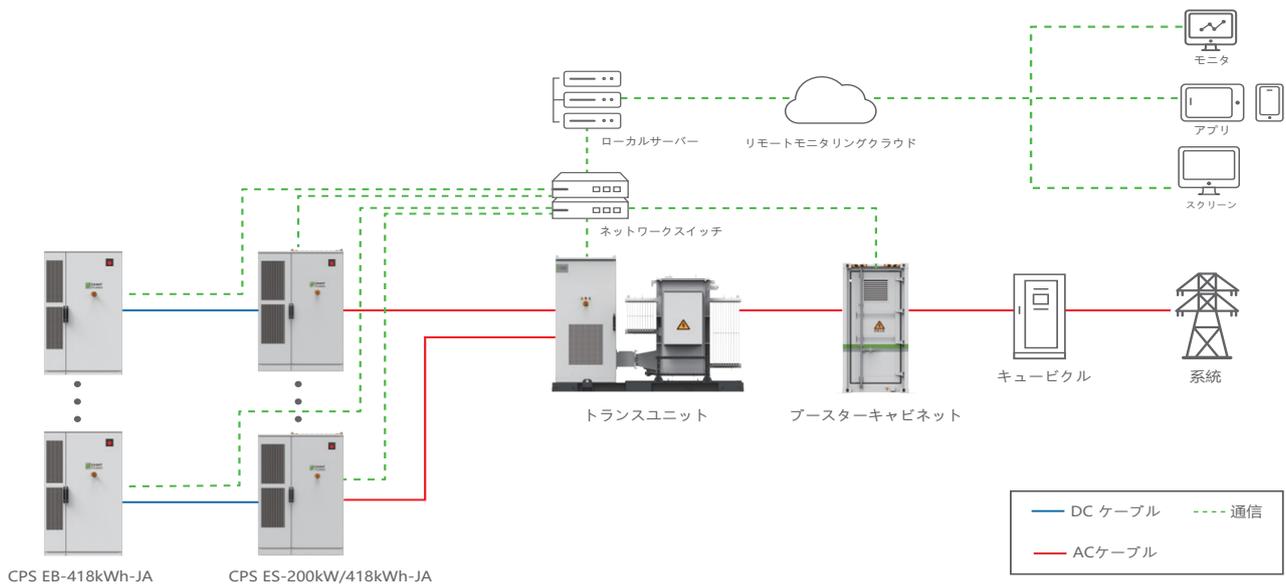
▲ CPS EB-418kWh-JA

### 製品特徴

- オールインワン設計でシステム高度集成、エネルギー密度が高い
- システムの RTE (ラウンドトリップ効率)  $\geq 90\%$ 、セル間温度差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 、314Ah セルによりシステム比エネルギーを向上
- インテリジェントの温度制御、EMS による遠隔故障診断およびアップグレード対応
- バッテリークラスレベルの管理で寿命延長を実現
- 天井部の爆発圧力放出設計によりシステムの安全性を強化
- モジュール化設計で柔軟な拡張が可能、交流側 12 台の並列接続に対応

# BESS スペック

## 構想システム



## 技術仕様

型式	CPS ES-200kW/418kWh-JA
<b>蓄電池仕様</b>	
セルタイプ	LFP 314Ah
モジュール構成	1P416S
蓄電容量	418kWh
定格電圧	1331.2Vdc
電圧範囲	1164.8 ~ 1497.6Vdc
<b>電気仕様</b>	
定格出力電力	200kW
出力電圧	800V, 3P3W
出力電圧範囲	704 ~ 880V
定格周波数	50/60Hz
周波数範囲	45Hz ~ 55Hz / 55Hz ~ 65Hz
総電流波形歪み率 (TDH)	<3%
<b>一般データ</b>	
寸法 (L×W×H)	1494mm*1370mm*2380mm
重量	3.85T
動作温度範囲	-25°C ~ 55°C (>45°C制限があり)
動作湿度範囲	0%~95% (結露無きこと)
保護等級	IP54
最大標高 (海拔)	≤ 2000m
冷却方式	蓄電池: 水冷, PCS: 空冷
消火システム ※ 付属検知器	エアゾール式簡易消火具 (水: オプション) ※ 熱感知器、煙感知器、可燃性ガス検知器
<b>通信</b>	
通信方式	Ethernet/RS485/CAN
<b>その他</b>	
適合規格	JIS 8715/IEC 62619, UL1741, CSA-22.2 NO.107.116, IEEE1547-2018, FCC Part 15, UL1973, UL9540A

\* 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。

型式	CPS EB-418kWh-JA
<b>蓄電池仕様</b>	
セルタイプ	LFP 314Ah
モジュール構成	1P416S
蓄電容量	418kWh
定格電圧	1331.2Vdc
電圧範囲	1164.8 ~ 1497.6Vdc
最大出力電流	180A
充電 / 放電倍率	0.25/0.5C
<b>一般データ</b>	
寸法 (L×W×H)	1265mm*1370mm*2380mm
重量	3.65T
動作温度範囲	-25°C ~ 55°C (>45°C制限があり)
動作湿度範囲	0%~95% (結露無きこと)
保護等級	IP54
最大標高 (海拔)	≤ 2000m
冷却方式	水冷
消火システム ※ 付属検知器	エアゾール式簡易消火具 (水: オプション) ※ 熱感知器、煙感知器、可燃性ガス検知器
<b>通信</b>	
通信方式	Ethernet/RS485/CAN
<b>その他</b>	
適合規格	JIS 8715/IEC 62619, UL1973, UL9540A

\* 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。