

# CPS ES-200kW/418kWh-JA CPS EB-418kWh-JA

工業・商業用蓄電システム

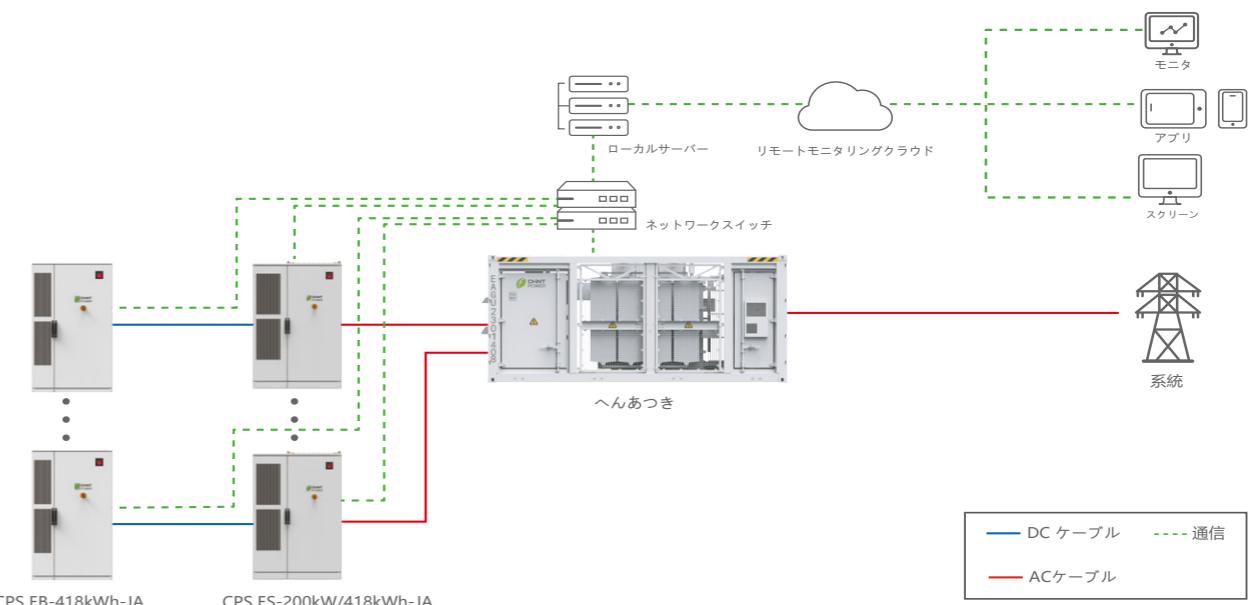


## 製品特徴

- 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
- バッテリークラスタ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	型式	CPS EB-418kWh-JA
<strong>蓄電池仕様</strong>		<strong>蓄電池仕様</strong>	
セルタイプ	LFP 314Ah	セルタイプ	LFP 314Ah
モジュール構成	1P416S	モジュール構成	1P416S
蓄電容量	418kWh	蓄電容量	418kWh
定格電圧	1331.2Vdc	定格電圧	1331.2Vdc
電圧範囲	1164.8 ~ 1497.6Vdc	電圧範囲	1164.8 ~ 1497.6Vdc
<strong>電気仕様</strong>		<strong>電気仕様</strong>	
定格出力電力	200kW	定格出力電力	200kW
出力電圧	800V, 3P3W	出力電圧	800V, 3P3W
出力電圧範囲	704 ~ 880V	出力電圧範囲	704 ~ 880V
定格周波数	50/60Hz	定格周波数	50/60Hz
周波数範囲	45Hz ~ 55Hz / 55Hz~65Hz	周波数範囲	45Hz ~ 55Hz / 55Hz~65Hz
総電流波形歪み率(TDH)	<3%	総電流波形歪み率(TDH)	<3%
<strong>一般データ</strong>		<strong>一般データ</strong>	
寸法 (LxWxH)	1494mm*1370mm*2380mm	寸法 (LxWxH)	1265mm*1370mm*2380mm
重量	3.85T	重量	3.65T
動作温度範囲	-25°C ~ 55°C (>45°C制限があり)	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)	動作湿度範囲	0%~95% (結露無きこと)
保護等級	IP54	保護等級	IP54
最大標高 (海拔)	≤ 2000m	最大標高 (海拔)	≤ 2000m
冷却方式	蓄電池: 水冷, PCS: 空冷	冷却方式	水冷
消火システム	エアゾール式簡易消火具 (水: オプション)	消火システム	エアゾール式簡易消火具 (水: オプション)
※ 付属検知器	※ 熱感知器、煙感知器、可燃性ガス検知器	※ 付属検知器	※ 熱感知器、煙感知器、可燃性ガス検知器
<strong>通信</strong>		<strong>通信</strong>	
通信方式	Ethernet/RS485/CAN	通信方式	Ethernet/RS485/CAN
<strong>その他</strong>		<strong>その他</strong>	
適合規格	JIS 8715/IEC 62619, UL1741, CSA-22.2 NO.107116, IEEE1547-2018, FCC Part 15, UL1973, UL9540A	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。			