

PC-G2

C&I エネルギー貯蔵システム
250 kW / 509 kWh

WHES

2/4/6/8 時間
柔軟なソリューション

最大 6 台
並列接続

CATL 306 Ah
バッテリーパック

VDE 4110
認証取得済み

Powered by

WHES



柔軟性

- モジュール式 AC/DC 設計、2/4/6/8 時間の柔軟な構成。¹
- 最大 6 台を並列接続可能、総容量 1.5 MW / 3 MWh。

卓越性

- UL9540A 認証取得済みの CATL 306Ah バッテリーパック。
- VDE 4110 認証取得済み。
- ピークシェーピング、動的拡張、高速周波数応答に対応。

安全・信頼性

- IP67 (バッテリーパック) / IP55 (バッテリーキャビネット) / IP65 (PCS)。
- 3 層防火システム² (検知、消火、遮断)

ユーザーフレンドリー

- 特許取得済みの壁掛け型液体冷却システムおよび自動液体補充機能。
- 65 dB 未満の低騒音運転。³

適用例

- ショッピングモール
- 工場
- 農場
- コミュニティ

お問い合わせ

www.whes.com
info@whes.com



¹ 2～8 時間対応システムは、3 層トポロジーを採用した集中管理アーキテクチャを採用しています。

² 3 層防火システムには、煙・温度・ガス検知、音響・視覚警報、ラックレベルのエアゾール消火および水消火、爆発ペントが含まれます。

³ 騒音は 1 m の距離で測定しました。

PC-G2

技術仕様

モデル	IA-250kW/500kWh	
バッテリー		
バッテリータイプ	LFP、3.2 V / 306 Ah	
バッテリーパック構成	1P*52S	
バッテリー容量	509 kWh (50.92 kWh × 5 × 2)	
定格バッテリー電圧 / 電圧範囲	832 V / 728 ～ 936 V	
最大充放電電流	102.3 A×4	
最大充放電出力	244 kW / 254.8 kW	
AC パラメータ (オングリッド)		
定格出力	250 kW	
定格電圧	3/N/PE、400 V (補助電源用は N のみ)	
電圧範囲	360 ～ 440 V	
定格出力電流	360.8 A	
定格周波数	50/60 Hz	
全高調波歪率 (THDi)	< 3%	
力率	-1 ～ +1	
一般データ		
トポロジー	非絶縁型	
外形寸法 (W×D×H)	1940×1500×2100 mm (バッテリーキャビネット) 1000×1500×2100 mm (PCS キャビネット)	
重量	約 4.5 t (バッテリーキャビネット) 約 0.7 t (PCS キャビネット)	
動作温度範囲	-20℃～ +55℃ (45℃以上では定格低下)	
相対湿度	0% ～ 100%	
高度	2000 m 以下	
冷却方式	スマート空冷 (PCS) 、水冷 (バッテリー)	
騒音	65 dB 未満	
IP 保護等級	IP 55	
耐食性	C5	
表示	LED / アプリ	
消火機能	煙感知器、熱感知器、警報サイレン、エアゾール、スプリンクラー オプション：可燃性ガス検知器、通気プレート	
通信	RS485 / CAN / イーサネット	
設置	床置き型	
規格 ¹	IEC62619、IEC63056、IEC62477、IEC61000、EN50549-10、EN50549-2、VDE4110、UL9540A、UN38.3	

¹ すべての規格については、WHES ウェブサイトの「認証書」カテゴリをご参照ください。

推奨注文オプション	2 時間システム	4 時間システム	6 時間システム	8 時間システム
	AC-250kW-2B10 DC-500kWh-EA10	AC-250kW-2B10 2* DC-500kWh-EA10	AC-250kW-1B10 3*DC-500kWh-EA10	AC-250kW-2B10 4* DC-500kWh-EA10

^{*} その他の構成や要件については、弊社までお問い合わせいただくか、www.whes.com をご覧ください。
^{*} すべての情報は、印刷時点での技術状況を反映したものであり、変更される場合があります。細心の注意を払って編集しておりますが、いかなる責任も負いかねます。