

PC-G1

C&I オールインワン型エネルギー貯蔵システム
100 kW / 233 kWh

WHES

CATL 280 Ah

バッテリーパック

<1日
設置時間

UL9540A

認証取得済み

PPB レベル

バッテリー品質管理¹

Powered by

WHES



優れた価格性能比

- 高集積型のオールインワン設計。
- 輸送や運用・保守管理が容易。

安全・信頼性

- IEC 62933、UL9540A 認証取得済み。
- 4段階の保護システム（Pack-Rack-PCS-System）、独立型 MSD。
- 煙・熱感知器、音響・視覚警報、エアゾール消火。

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セルの故障率を10億分の1に低減しました。

PC-G1

技術仕様

モデル	WH-TIANWU-100-233B
バッテリー	
バッテリータイプ	LFP、3.2 V / 280 Ah
バッテリーバック構成	1P*52S
バッテリー容量	233 kWh (46.59 kWh × 5)
定格バッテリー電圧 / 電圧範囲	832 V / 650 ~ 949 V
AC パラメータ (オングリッド)	
定格出力	100 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	144 A
定格周波数	50 Hz
周波数範囲	45 ~ 55 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)	1400×1350×2100 mm
重量	約 2.7 t
動作温度範囲	-20℃ ~ +55℃ (45℃ 以上では定格低下)
相対湿度	0 ~ 95%
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	75 dB 未満
IP 保護等級	IP 55
耐食性	C5
表示	LCD / 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	EMC、IEC 62619、EN 50549、G99、VDE4105、CEI016、CEI021、AS4777.2、C10/11、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。