



CT

FEATURES



信頼できる安全性

安定したリン酸鉄リチウムイオン電池（LFP電池）の特徴を活かし、監視と連動した保護動作システムで安全を確保



多様なニーズへの対応

太陽光発電との組み合わせによる電気料金節約、ピークカットのほか、BCP対策など、多様なニーズに対して柔軟な対応が可能



安定したシステム

効率的で信頼性の高い冷却システムを搭載し、バッテリー動作時のモジュール間温度差が2℃未満



インテリジェントな統合環境

統合ローカルコントローラ、空調システム、故障保護システム、防火システムのオールインワン構成



拡張性

システムの拡張が可能であり、ニーズに応じて容量増加、又は他社製EMSにも対応



高品質・長寿命

最新技術のLFP電池を採用し、安定性・長寿命化を実現



パラメータ		C1-133	C1-266
定格容量		133kWh	266kWh
電氣的仕様	セルタイプ	LFP	
	定格出力	60kVA	90kVA
	定格電力量	81.9kWh~266kWh(オプションあり)	
	DC電圧範囲	409.6Vdc~665.6Vdc(ラックレベル)	
	定格系統電圧	400Vac	
	許容系統電圧	400Vac(-15%~15%)	
	定格グリッド周波数	50Hz/60Hz	
	許容グリッド周波数	47.5Hz-52.5Hz/57.5Hz-62.5Hz	
	THD	<3%	
	充放電変換時間	<30ms	
	力率範囲	-1~1	
	ACアクセス方式	3P4W+PE	
DC-DC	DC-DC定格出力	45kW/90kW/135kW(オプション)	
	PV入力電圧範囲	200Vdc~810Vdc	
	最大の変換効率	99%	
性能と安全性	システム変換効率	>80.7%	
	防火	FM200自動消火 (Novac1230/エアゾルはオプション)	
	熱管理	電池キャビネット (エアコン) & 電気キャビネット (強制空冷)	
	認証	Pack: IEC62619,UL1973,UL9540A,GBT36276,RCM,CE EMC,FCC Cell: IEC62619,UL1973,UL9540A,GBT36276; PCS : UL 1971, UL 9540	
機構仕様	製品重量	約3022kg	約4062kg
	寸法(幅*高さ*奥行)	2100mm*2450mm*1300mm	
	IP等級	IP54/NEMA 3R	
	動作温度範囲	-20℃~55℃	
	動作湿度範囲	0~95% (結露なきこと)	
	高度	<3000m (2000m超えるとディレーティング)	
	運転時騒音	≦75dB	
インターフェースとプロトコル	通信インターフェース	CAN,RS485,Ethernet	
	通信プロトコル	CAN,Modbus TCP, Modbus RTU, IEC104	
	遠隔操作と保守	Support	

取り付け条件: 極寒地域 (-20℃以下) への設置の場合、製品の保証基準を満たすために室内設置が推奨されます。

