



C2

FEATURES



安全性

- インテリジェントなBMSと多重安全設計により、高い安全性と信頼性を達成
- 可燃性ガス検知を採用し、独立したエアダクト設計および堅固な断熱材取り付け方法を採用
- IP55グレードを実現しており屋外設置に最適



再生可能エネルギーの利用

- C2システムは、太陽光発電、風力発電などの複数の再生可能エネルギーシステムに接続が可能
- システムの出力側をEV充電ステーションに接続することで、統合された再生可能エネルギー+蓄電+充電プロジェクトを構築



モジュール設計

- モジュラーデザインで、拡張、輸送、取り付け、および保守が容易
- 異なる電圧および容量の要件に適合し、産業界が求める信頼性の高いエネルギー供給が可能
- 複数のバッテリーキャビネットを接続して、大規模なエネルギー貯蔵ソリューションの提供も可能



高い統合性

- C2システムは、バッテリーモジュール、BMS、PCS、防火システム、および温度制御システムがワンユニット統合
- 標準のCANプロトコルとModbus RTUプロトコルによって外部コントローラから制御が可能で、アグリゲーターや電力グリッドからの指令のもと使用することが可能

パラメータ		C2-30P	C2-60P
定格容量		69.12kWh	138.24kWh
電氣的仕様	セルタイプ	LFP 100Ah	
	定格出力	30kVA	60kVA
	定格電力量	46.08kWh~138.24kWh(オプションあり)	
	DC電圧範囲	403.2Vdc~777.6Vdc(ラックレベル)	
	定格系統電圧	400Vac	
	許容系統電圧	400Vac±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	<100ms	
	力率範囲	-1~1	
	ACアクセス方式	3P4W+PE	
DC-DC	DC-DC定格出力	30kW	60kW
	PV入力電圧範囲	350Vdc~1000Vdc	
	最大の変換効率	98.5%	
性能と安全性	システム変換効率	>85%	
	防火	FM200自動消火 (Novec1230/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	System: CE(IEC61000,IEC62619,IEC62477),UN3480, UKCA ; Pack: UN38.3; Cell: IEC 62619, UL1973, UL9540A; PCS : UL 1971, UL 9540	
機構仕様	製品重量	約1500KG	約2700KG
	寸法(幅*高さ*奥行き)	1350mm*2100mm*1050mm	2200mm*2100mm*1050mm
	IP等級	IP55	
	動作温度範囲	-20℃~50℃	
	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 RTU,Modbus TCP/IP	
	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。

