

■ 電力部

運転	系統連系モード	系統に連系して、定電流出力で動作
	自立運転モード	停電時に系統から切り離して、定電圧出力で動作
系統部	定格電力	5kW (200V) / 2.5kW (100V)
	電気方式	単相 2 線
	接続方式	系統連系モード時 単相 3 線に接続可能 自立運転モード時 単相 2 線 ※単相 3 線トランスを接続することで単相 3 線出力に対応可能 (オプション)
	定格電圧	系統連系モード時 202V 自立運転モード時 100V または 200V を選択
	動作電圧範囲	180V ~ 220V
	最大変換効率	93% 以上 (充電 / 放電共通)
	力 率	0.95 以上
	高調波	総合電流ひずみ率 5% 以下、各次調波 3% 以下
電池部	電池電圧	370V ~ 500V

■ 保護機能

系統側	直流分流出、過電圧、不足電圧、過電流、周波数上昇、周波数低下、復電後一定時間復旧阻止、逆潮流防止、単独運転防止 (受動方式、能動方式)
電池側	過電圧、不足電圧

■ 計測部

計測項目	系統側電圧、系統側電流、有効電力、電池側電圧、電池側電流
------	------------------------------

■ 外部通信

インタフェース	Ethernet : 入出力の電力値や運転モードなどの指令を受けて動作 CAN : セル電圧・温度など BMS との通信
---------	---

■ マスタ・スレーブ機能

マスタ・スレーブ	並列接続 10 台まで、最大 50kW
----------	---------------------

■ 表示・操作部

通電ランプ	通電時点灯
稼働ランプ	インバータ稼働時に点灯
自立運転ランプ	自立運転時に点灯
表示器	<ul style="list-style-type: none"> インバータ系統電力計測値 蓄電池電圧計測値 (BMS から情報が得られる場合) 電池 SoC 表示 (BMS から情報が得られる場合) 異常メッセージ表示 インバータ状態表示

■ 外部接点入出力

接点入力	入力数 : 4
接点出力	出力数 : 4

■ 一般事項

冷却方式	ファンによる強制空冷
動作環境	屋内
高 度	2000m 以下
動作保証	0°C ~ +40°C / 45% ~ 85%RH (結露なきこと)
保 存	-10°C ~ +50°C / 5% ~ 95%RH (結露なきこと)
外形寸法 (mm)	430 (W) × 266 (H) × 350 (D)
質 量	約 30kg