

SH5.5RS-JP

住宅向け 5.5kW ハイブリッドパワーコンディショナ



優れた電気性能

- 3つのMPPT入力で、異なる屋根方位のパネル設置に柔軟対応
- 最大過積載率 200% 以上
- 半波整流負荷対応



ディスプレイとスマホアプリ

- 室内での状態確認は、使いやすいディスプレイから
- スマホアプリ対応で、外出時も状態確認や設定が可能
- 使用目的に合わせた3つの動作モードを搭載



安全、安心な大容量バッテリー

- 安全なリチウムイオン電池セルを採用
- 最大 12.8kWh の大容量バッテリーと連結し、長時間の停電も心配なし
- 選べる3タイプの容量、6.4kWh/9.6kWh/12.8kWh
- 2.5時間の急速充電



認証取得

- 系統連系保護装置 (JET) 認証取得済
- 安全性を試験する S-JET 認証取得済
- HEMS との通信を保証する EchonetLite AIF 認証取得済



仕様		SH5.5RS-JP		
PV入力				
最大 PV 入力電力	10.5kW ※1			
最大入力電圧	450 V			
最低動作電圧 / 起動電圧	50 V / 60 V			
定格入力電圧	320 V			
MPPT 動作電圧範囲	50 V ~ 450 V			
MPPT 回路数	3			
各 MPPT 最大接続回路数	1 / 1 / 1			
最大入力電流	42 A (14 A / 14 A / 14 A)			
最大入力短絡電流	45 A (15 A / 15 A / 15 A)			
蓄電池				
	SBR064	SBR096	SBR128	
定格容量	6.4kWh	9.6kWh	12.8kWh	
初期実効容量 (JIS C 4413:2023)	5.3kWh	8.0kWh	11.0kWh	
定格電圧	128 V	192 V	256 V	
電圧範囲	108~144 V	162~216 V	216~288 V	
最大充電 / 放電電流	30 A / 30 A	30 A / 30 A	30 A / 30 A	
指定出力値	3.5 kW	5.0 kW	5.2 kW	
交流入出力				
最大 AC 入力電力	5.79 kVA			
定格 AC 出力電力	5.5 kW			
最大 AC 出力電流	28.7 A			
定格 AC 電圧	202 V			
電気方式	単相3線			
AC 電圧範囲	190 V ~ 214 V			
周波数 / 周波数範囲	50 Hz / 45~55 Hz 60 Hz / 55~65 Hz			
電流歪率	<3% (各次)、<5% (総合)			
力率	0.8~1.0 (0.95 認証済み)			
自立運転出力				
定格電圧	AC 202V ± 12V / 101V ± 6V	AC 202V ± 12V / 101V ± 6V	AC 202V ± 12V / 101V ± 6V	
周波数範囲	50 Hz / 60 Hz (± 0.2%)	50 Hz / 60 Hz (± 0.2%)	50 Hz / 60 Hz (± 0.2%)	
線形負荷の総出力 THD	2% (線形負荷)	2% (線形負荷)	2% (線形負荷)	
切り替え時間	>3s	>3s	>3s	
定格出力電力	3500 VA / 202 V 3000 VA / 101 V	5000 VA / 202 V 3000 VA / 101 V	5500 VA / 202 V 3000 VA / 101 V	
ピーク出力電力	6000 VA, 60 s	6000 VA, 60 s	6000 VA, 60 s	
効率				
最大充電 / 放電効率	95%			
JIS効率 (JIS C8961)	96.5%(PF=0.95)			
保護と機能				
単独運転検出機能 (受動方式)	周波数変化率検出及び電圧位相跳躍検出			
単独運転検出機能 (能動方式)	ステップ注入付周波数フィードバック (JEMA1498 2017 年版、Step3.2 対応)			
AC 短絡保護	あり			
漏電保護	あり			
DC スイッチ (太陽光)	あり			
再並列時の許容周波数機能	あり			
電圧上昇制限	あり			
FRT 要件	多数台連系 FRT 対応			
過電圧保護	III [主電源]、II [PV] [バッテリー]			
一般仕様				
サイズ (W * H * D)	460 mm * 543 mm * 155 mm			
重量	24 kg			
設置方法	壁掛け			
絶縁方式 (太陽光 / バッテリー)	トランスレス			
防水防塵保護等級	IP65			
夜間待機電力	< 15 W			
使用温度範囲	-25 °C ~ +60 °C (>40 °C 出力制限)			
使用湿度範囲	0% - 95% (結露なき事)			
冷却方式	自然冷却			
最大標高	2000 m			
ディスプレイ	LED			
通信	RS485 * 1、CAN * 1、LAN * 1 (RJ45)			
直流端子	OT端子			
交流端子	OT端子			

※ 1 負荷に 5.5kW 供給と同時に、蓄電池に 5kW(SBR064 は最大 4.38kW) 充電が可能です。

