

# 住宅用蓄電システム

- SUN-4.95/5.5/8K-SG02HP2-JP-FM4



**S-JET認証取得予定**

● 自立運転と系統連系運転機能搭載

● 逆潮流防止機能対策

● 単機能と全負荷対応可能

● 101V/202V負荷搭載可能

## 型式

SUN-4.95K-SG02  
HP2-JP-FM4

SUN-5.5K-SG02  
HP2-JP-FM4

SUN-8K-SG02  
HP2-JP-FM4

### パッテリー入力データ

パッテリーの種類	リチウムイオン		
パッテリー電圧範囲 (V)	80-500		
最大充電電流 (A)	50		
最大放電電流 (A)	50		
蓄電池充電方式	BMSへの自己適応		
パッテリー入力数	1		

### PV入力データ

最大直流許容接続電力 (W)	10000	11000	16000
最大直流入力電力 (W)	8000	8800	12600
最大直流入力電圧 (V)	500	500	500
起動電圧 (V)	70	70	70
MPPT電圧範囲 (V)	50-450	50-450	50-450
定格直流入力電圧 (V)	350	350	350
全負荷MPPT電圧範囲 (V)	250-450	250-450	250-450
最大入力短絡電流 (A)	30+30+30+30	30+30+30+30	20+20+20+20
PV入力電流 (A)			
MPPT回路数/ 各MPPT のストリングの数	4/1+1+1+1		

### 交流出力データ

定格交流出力有効電力 (W)	4950	5500	8000
最大交流出力皮相電力 (VA)	5440	6050	8800
定格交流出力電流 (A)	24.6	27.3	39.7
最大交流出力電流 (A)	27	30	43.6
最大連続交流バススルーレンジ (グリッドから負荷へ) (A)		80	
ピーク電力 (オフグリッド) (W)		定格出力の1.5倍, 10秒持続	
力率調整範囲		0.8遅れ - 0.8進み	
定格出力電圧/範囲 (V)	101/202V	0.85Un-1.1Un	
定格周波数/範囲	50Hz/45Hz-55Hz	60Hz/55Hz-65Hz	
電気方式		単相三線式(101Vと202V対応可能)	
電流の高調波の歪み THDi	<3%		
グリッド直流成分	<0.5% In		

### 保護機能

直流極性逆接続保護、交流出力過電流保護、過熱保護、  
交流出力過電圧保護、交流出力短絡保護、直流成分検出  
過電圧負荷低下保護、接地故障電流検出、アーケ故障遮断器 (オプション)、  
電力系統監視制御、単独運転検出機能、接地故障検出、直流入力スイッチ、  
直流端子絶縁抵抗検出、残留電流 (RCD) 検出、サージ保護

### 一般データ

動作温度範囲 (°C)	-40°C-60°C (>45°C ディレーティング)
許容湿度	0~100% (結露、氷結無き事)
海拔	3000m
騒音(dB)	≤50
防塵・防水等級	IP 65
インバータトポロジー	非絶縁型
過電圧カテゴリー	OVC II(DC), OVC II(AC)
サージ保護レベル	TYPE III
寸法 (幅×高さ×奥行き) [mm]	423*570*256.5 (コネクタ、プラケットを除く)
重量 [kg]	32
保証期間	標準保証10年、延長保証
冷却方式	自然空冷
認証	S-JET認証取得予定