

住宅用蓄電システム

SUN-5/6/8K-SG02HP2-JP-FM2

GB-Aシリーズ



自立運転と系統連系運転機能搭載

単機能と全負荷対応可能

逆潮流防止機能対策

101V/202V負荷搭載可能

パワーコンディショナー型番 SUN-5K-SG02HP2-JP-FM2 SUN-6K-SG02HP2-JP-FM2 SUN-8K-SG02HP2-JP-FM2

蓄電池型番

GB-A4

GB-A10

GB-A16

型式	SUN-5K-SG02 HP2-JP-FM2	SUN-6K-SG02 HP2-JP-FM2	SUN-8K-SG02 HP2-JP-FM2
パッテリー入力データ			
パッテリーの種類		リン酸鉄リチウムイオン	
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	12000	16000
最大直流入力電力 (W)	8000	9600	12600
最大直流入力電圧 (V)		500	
起動電圧 (V)		70	
MPPT電圧範囲 (V)		50-450	
定格直流入力電圧 (V)		350	
全負荷MPPT電圧範囲 (V)		250-450	
最大入力短絡電流 (A)		20+20	
PV入力電流 (A)		30+30	
MPPT回路数/各MPPT のストリングの数		2/1+1	
交流出力データ			
定格交流出力有効電力 (W)	5000	6000	8000
最大交流出力皮相電力 (VA)	5500	6600	8800
最大交流出力電流 (A)	27.8	29.8	39.7
定格交流出力電流 (A)	27.3	32.7	43.6
最大連続交流パススルーポジション電流(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		50/45-55, 60/55-65	
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% ln	
保護機能			
統合	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、アーク故障遮断器（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、サーボ保護		
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%		
海拔	3000m		
騒音(dB)	≤55		
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)		
サーボ保護レベル	TYPE III		
寸法 (幅×高さ×奥行き) [mm]	408*638*237 (コネクタ、プラケットを除く)		
重量[kg]	30.5		
保証期間	標準保証10年、延長保証		
冷却方式	自然空冷		



高性能リチウムイオン蓄電池

高性能
安全性、長寿命、高効率、高密度

柔軟性
メンテナンス簡単、床置き式と壁掛け式

安定性
高放電電力、IP65、自然空冷

拡張性
蓄電池増設可能

型番	GB-A4	GB-A10	GB-A16
メインパラメータ			
リチウムイオン蓄電池			
蓄電池モジュール電力量(kWh)*	2		
蓄電池モジュール定格電圧(Vdc)*		51.2	
蓄電池モジュール容量(Ah)		39.1Ah	
システム定格電圧(Vdc)	102.4	256	409.6
蓄電池容量(kWh)	4	10	16
最大充電電流(A)		28	
放電電流(A)	推奨 最大		
放電電流(A)		20	
放電電流(A)		37	
作業環境温度(°C)	充電/放電: -15~55		
インジケータ状態	金色: 電源オン 赤色: エラー警告		
通信方式	CAN2.0/ RS485		
湿度	5%~95%RH		
海拔(m)	3000		
保護レベル	IP65		
寸法(幅/奥行/高さ,mm)	700*200*695	700*200*1135	700*200*1575
重量(kg)	59	116	173
設置方法	床置き式/壁掛け式		
推奨保存温度(°C)	0~35		
推奨放電深度	90%		
サイクル数	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000		
保証	10年		
認証	JET認証取得予定		

*2kWhの蓄電池モジュール



Deye ESS / Deye Inverter

徳業エネルギー日本株式会社

東京都文京区春日2-24-14 発陽ビル3F

Deye ESS テクノロジー

住所: No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone, Cixi, Ningbo, zhejiang, P.R.China

Deye インバーター テクノロジー

住所: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China.