

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% In	
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)		
サージ保護レベル	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		20	
放電電流(A) 最大		37	
作業環境温度(°C)	充電/放電:-15~55 金色: 電源オン 赤色: エラー警告		
インジケータ状態	CAN2.0/ RS485		
通信方式	5%~95%RH		
湿度	3000		
海拔(m)	IP65		
保護レベル	700*200*695	700*200*1135	700*200*1575
寸法(幅/奥行/高さ,mm)	59	116	173
重量(kg)	床置き式/壁掛け式		
設置方法	0~35		
推奨保存温度(°C)	90%		
推奨放電深度	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000		
サイクル数	10年		
保証	JET認証取得予定		
認証			

*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.