



EGS43J シリーズ

ハイブリッドリン酸鉄リチウムイオン蓄電池システム

20 kW
43.2~129.6 kWh

概説

ハイブリッド系リン酸鉄リチウムイオン蓄電池システムは、蓄電池定格容量43.2kWh/86.4kWh/129.6kWh、連系運転時に特定負荷に最大出力50kVA（三相/単相タイプ：商用バイパス30kVA + 蓄電池出力20kVA） / 20kVA（単相タイプ：商用バイパス10kVA + 蓄電池出力10kVA）、自立運転時に特定負荷に最大出力20kVA（三相/単相タイプ） / 10kVA（単相タイプ）が可能なハイブリッドリチウムイオン蓄電池システムです。既設の太陽光発電システムを利用することも可能です。

KEY FEATURES



三相/単相タイプ一台で三相負荷と単相負荷を利用可能.



安全・安心なリン酸鉄リチウムイオン電池.



自立運転機能付き・停電対策.



自立運転機能付き・停電対策.



太陽光発電と連携し、エネルギーの自給自足へ実現可能です.



遠隔集中監視・遠隔診断・保守対応、ECHONET Lite & AIF通信対応

仕様

項目	単相タイプ	三相/単相タイプ
型番	EGS xxx J-S10KDx	EGS xxx J-TS20kDx
商用電源入力		
連系容量	20 kVA	50 kVA
定格電圧	単相3線式AC202 V	三相3線式AC202 V
定格電流	100A	150A
周波数	50/60 Hz	
インバーター (DCAC)		
定格容量	10 kVA	20 kVA
定格電圧	単相AC202 V	三相AC202 V
力率	連系運転時定格力率: 95% 以上	
周波数	50±2.5Hz / 60±3Hz	
蓄電池		
蓄電容量オプション	43.2 kWh、86.4kWh、129.6kWh	
DOD	90%	
電圧範囲	DC378.00V~492.75V(432 VDC)	
蓄電池種類	LiFePO4 3.2V/ 100 Ah	
定格電圧	DC432V	
太陽電池入力		
定格入力電力	D1:20kW D2:40kW (20 kW×2)	
最大開放電圧	450 VDC	
定格入力電流	D1:80A×1 D2:80A×2	
定格電圧範囲	DC180 ~ 450V (起動電圧150V以上)	
MPPT回路数	D1:1回路 D2:2回路	
環境		
使用温度範囲	充電-10 ~ 50°C、放電: -20 ~ 50°C	
湿度範囲	20 ~ 85%RH (結露なきこと)	
冷却方式	空調/風機	
保護等級	IP54	
サイズと重量		
寸法 (W*D*H)	943 * 1050 * 2000 mm	
重量	1100 kg/1800 kg/2150 kg	
インストールオプション	フォーク / クレーン	
コンプライアンス		
インバータ関連規格	IEC/EN 50549-1	
バッテリー関連規格	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477-1	
システム関連規格	CE, EN 62619, LVD, ECHONET Lite & AIF	

Shenzhen Smart Energy Gap Corporation

✉ Email: info@smartenergygap.com

🌐 Web: www.smartenergygap.com

☎ Tel: 0755-23104515

