

リチウムイオン蓄電システム

EGS650J-S3K

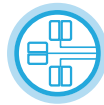


エネルギー自給自足の時代へ 自家消費向け蓄電池システム 製品特長



エネルギーを自給自足へ

太陽光発電と連携し、環境性を優先した運転を自動で行います。エネルギーを自給自足で利用することができます。



太陽光発電システムとの連携

太陽光発電の余剰電力を売電することも蓄電池にためることも可能で、太陽光発電システムとの併設に特殊な工事は不要です。



効率的なエネルギー活用に貢献

電力需要が減少する夜間の電力を電力需要が増加する昼間に使用することで、社会の効率的なエネルギー活用に貢献します。また、夜間の割安な電気料金メニューと組み合わせ、深夜にためた電力を電気料金が高くなる時間帯に使用することで、電気料金を削減することができます。



非常時の電力供給機能

災害や停電時であっても特別な操作を必要とせず、自動的に停電モードに切り替わり、通常のコンセントから電気を使える環境を提供します。一般負荷と重要負荷が自動的にSOCにより切り替わります。太陽光発電システムが併設されていた場合、太陽光発電電力を家庭内に供給しながら蓄電池を充電することが可能です。



遠隔監視・メンテナンス

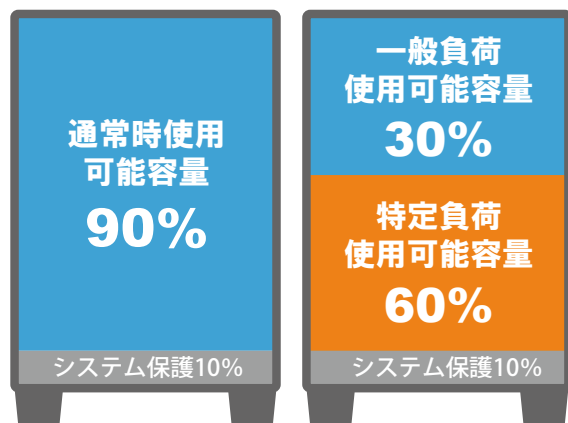
ネットワークに接続することによって、PCやスマートフォンから蓄電システムの運転状態・電力使用量やメンテナンスなどを確認可能です。



様々な要求に対応

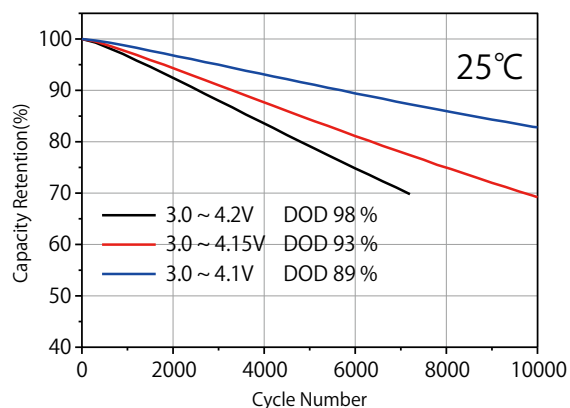
AI知能システム搭載、自動学習機能により、電力状況の分析や遠隔監視やメンテナンスを常に電力を効率的に活用することが可能です。

使用可能容量



※停電や災害時に設定したSOCに到達した後、一般負荷に給電を停止し、特定負荷だけに給電します。

長寿命セル採用





ENERGY GAP
～ 未来から今を見る～

リチウムイオン蓄電システム

EGS650J-S3K

本体仕様

型名		EGS650J-S3K	
蓄電池	定格容量	6.5 kWh	
	使用可能容量	5.8kWh ※1	
	蓄電池種類	三元系リチウムイオン	
	蓄電池セルメーカー	LG Chem.	
入力	交流入力 (AC充電) ※2	定格電圧	単相 3線式 AC202 V
		定格周波数	50 Hz または 60 Hz
		定格電流	45A
		充電時間	2 時間以内 ※3
		逆潮流検出精度	<50W ※4
	直流入力 (PV充電)	定格入力電圧	DC250V
		入力電圧範囲	DC0～370V
		最大入力電流	DC12A/回路
		入力回路/MPPT回路数	2/2
		出力	出力制御方式
出力	系統連系時	定格電圧	単相 2 線式 AC202 V、(単相 3 線式 AC202 V に接続)
		定格周波数	50 Hz または 60 Hz
		定格出力電力	3 kVA ※5
		最大出力持続時間	約1.8 時間(満充電時) ※6
		出力力率	0.95 以上
		出力電流歪率	総合 5%以下、各次 3%以下
	自立運転時	出力制御方式	自動式電圧型電圧制御
		定格電圧	単相 2 線式 AC202 V(オートトランスにて単相 3 線式 AC202 V/ AC101 V)
		定格周波数	50Hz/60Hz 系統周波数自動判別機能での学習により、自動設定
		定格出力電力	3 kVA ※5
		最大出力持続時間	約1.8 時間(満充電時) ※6
		出力周波数精度	定格周波数に対し±1%
		出力電圧歪率	総合 5%以下、定格線形負荷時
		重要負荷最大電力	AC101 V 1.5kVA ※7
充電電力	系統連系時(AC充電)	最大 3 kVA ※5	
	自立運転時(PV充電)	最大 3 kW ※8	
系統側消費電力	充電時	約 3300W (3 kW 充電時)	
	待機時	約15W	
その他	第三者機関認証	TUV	
	通信インタフェース	RS485×2、LAN×1、ECHONET Lite対応	
	保護等級	IP44 (IP54 相当)	
	運転環境範囲	-10～45℃、20～85%RH(ただし、結露なきこと)	
	保管環境範囲	-20～55℃、20～95%RH(ただし、結露なきこと)	
	冷却方式	ファンによる強制空冷(内部温度が40℃以上で動作)	
	設置場所	屋外	
	高度	1000m 以下	
	外形寸法(W×H×D)	550×860×300mm	
	質量	約100KG	

※1 システム保護用の領域として保持される 5% を含みます。(放電深度は 90% まで)
 ※2 夜間に商用電源で充電する場合です。
 ※3 新品の蓄電池、蓄電池温度 25℃ の場合に、継続して 3kW での充電が可能です。
 ※4 系統側の逆潮流検出精度は 50W です。50W 未満の場合、検出できない可能性があります。

※5 一般負荷と重要負荷の合計が 3kVA 以内である必要があります。
 ※6 新品の蓄電池、蓄電池温度 25℃ の場合です。
 ※7 設定した SOC に到達した後、一般負荷 (202V) に給電を停止し、特定負荷だけに給電します。
 ※8 2 回路の合計充電電力です。

株式会社エネルギーギャップ

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 13-10 日本橋吉橋ビル 2 階

Tel 03-6206-2073 Fax 03-6206-2093

<http://www.energy-gap.com/>

●このパンフレットの記載内容は、2019年2月現在のものです。



販売店