

リチウムイオン蓄電システム

EGS2600J / 5200J / 7800J -T20K



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が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。

システム拡張性

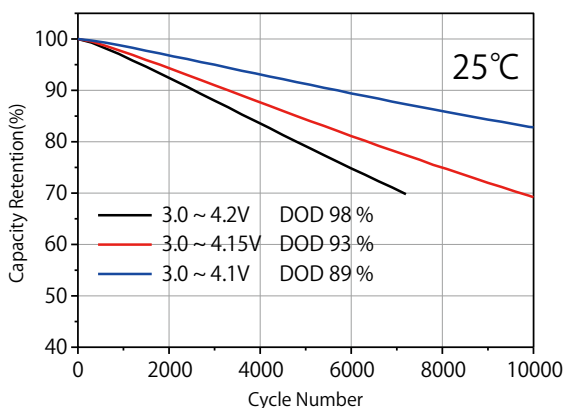
蓄電池容量の拡張



蓄電池出力の拡張



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

EGS2600J / 5200J / 7800J -T20K

本体仕様

型名		EGS2600J-T20K	EGS5200J-T20K	EGS7800J-T20K	
蓄電池	定格容量	26.1 kWh	52.2 kWh	78.3 kWh	
	使用可能容量	23.49 kWh ^{※1}	46.98 kWh ^{※1}	70.47 kWh ^{※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	三相 3 線式 AC202 V		
		定格周波数	50 Hz または 60 Hz		
		定格電流	95 A		
		充電時間	2 時間以内 ^{※3}	4時間以内 ^{※3}	6時間以内 ^{※3}
	逆流検出精度	<350W ^{※4}			
	直流入力 (PV充電)	定格入力電圧	DC600V		
		入力電圧範囲	DC480～1000V		
		最大入力電流	DC45A		
入力回路/MPPT回路数		1/1			
出力	系統連系時	出力制御方式	自励式電圧型電流制御		
		定格電圧	三相 3 線式 AC202 V		
		定格周波数	50 Hz または 60 Hz		
		定格出力電力	20 kVA ^{※5}		
		出力力率	0.95 以上		
		出力電圧歪率	総合 5%以下、各次 3%以下		
	自立運転時	出力制御方式	自励式電圧型電圧制御		
		定格電圧	三相 3 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	20kVA ^{※5}		
		最大出力持続時間(10kVA放電時)	約2.3 時間(満充電時) ^{※6}	約4.7時間(満充電時) ^{※6}	約7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				
充電電力	系統連系時(AC充電)	最大 20kVA ^{※6}			
	自立運転時(PV充電)	最大 20kW ^{※7}			
系統側消費電力	充電時	約21.5kW (20kW 充電時)			
	待機時	約350W			
その他	第三者機関認証	TUV(申請中)			
	通信インターフェース	RS485×2、LAN×1			
	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	1000 m 以下			
	外形寸法mm(W×H×D)	600×1800×1000	1210×1800×1000	1210×1800×1000	
質量	約550KG	約900KG	約1050KG		

※1 使用可能容量は定格容量の90%となります。(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、継続して最大20kWでの充電が可能です。

※4 逆流検出精度は1%です。350W未滿の場合、検出できない可能性があります。

※5 三相と単相重要負荷の合計が20kVA以内である必要があります。(単相負荷最大10kVA)。

※6 新品の蓄電池、蓄電池温度25℃の場合です。

※7 PV充電電力の合計です。

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