

リチウムイオン蓄電システム

EGS1300J-T22



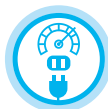
太陽光発電は蓄電池併設時代へ 直流分散型蓄電池システム

製品特長



過積載対応

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。発電電力を最大限に効率よく利用することができます。



災害対策

そんな「もしも」の時でも、独立電源として蓄電システムに蓄えておくことが可能。
※組み合わせるPCSの自立運転モードで利用可能。



多彩な機器と連携

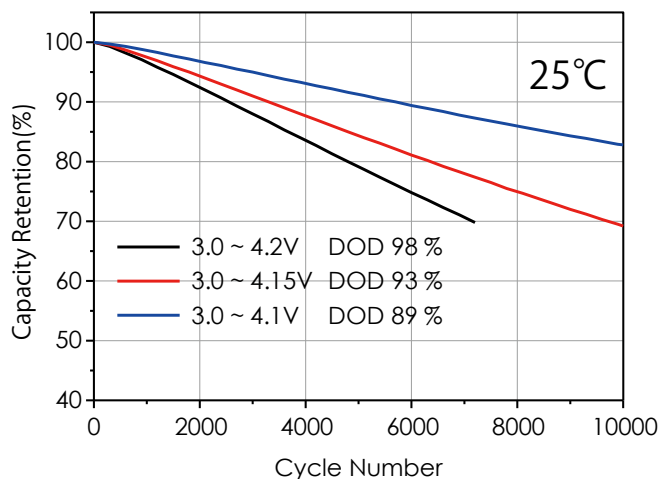
国内外の幅広いメーカーの太陽電池モジュールとPCSと接続することが可能です。



様々な要求に対応

システムの組み合わせにより、ピークカット、出力制御、自家消費などに対応することができます。

長寿命セル採用



使用可能容量





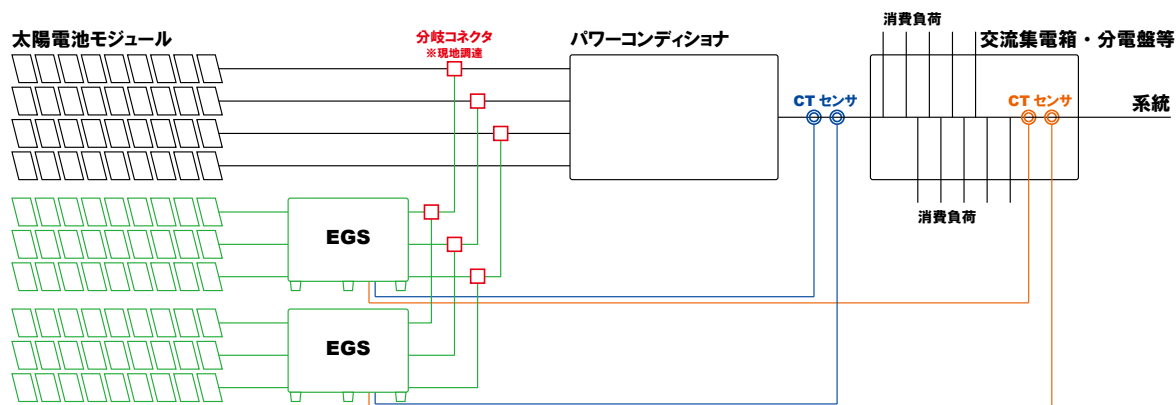
ENERGY GAP

～ 未来から今を見る～

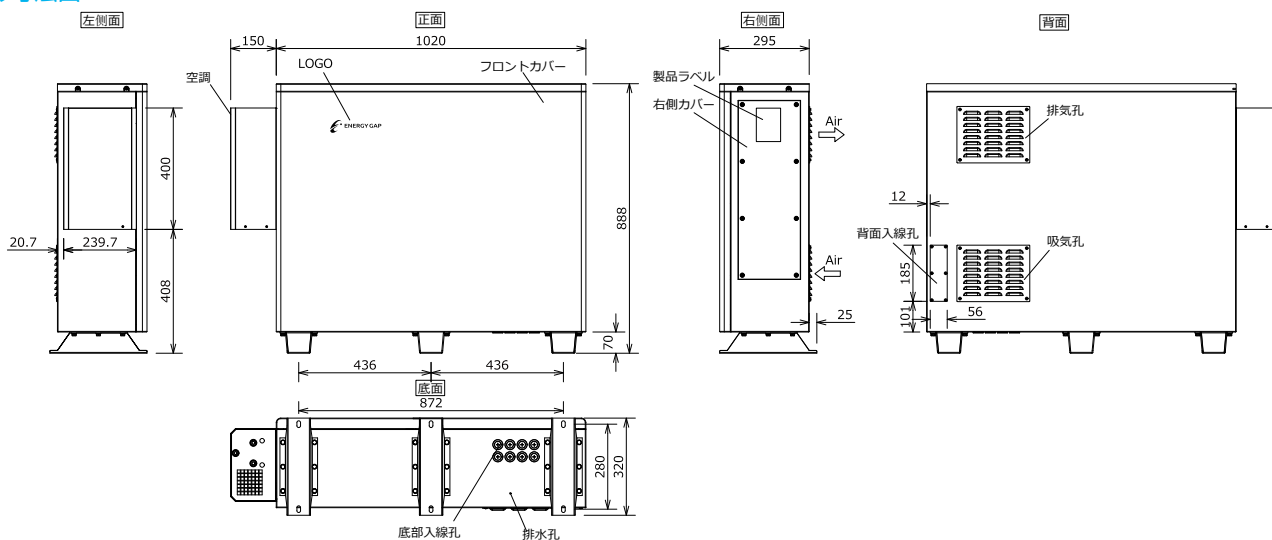
リチウムイオン蓄電システム

EGS1300J-T22

基本構成例



外形寸法図



本体仕様

項目	仕様	備考	
PV 入力	定格電力	6.6kW	
	最大入力電力	2.2kW/回路 × 3回路	
	入力電圧範囲	150～450Vdc	定格：280Vdc
	MPPT電圧範囲	150～450Vdc	定格：280Vdc
	最大入力電流	12A/回路 × 3回路	
	MPPT回路数	3回路	
	MPPT効率	99.6%以上	
DC 出力	定格電力	6.6kW	
	最大出力電力	2.2kW/回路 × 3回路	
	出力電圧範囲	150～420Vdc (コンバータモード)※1 150～450Vdc (PVバイパスモード)	定格：360Vdc
	最大出力電流	10A/回路 × 3回路	
	充放電最大変換効率	94%以上	

項目	仕様	備考	
蓄電池	蓄電池セルメーカー	LG Chem. Ltd	
	蓄電池種類	三元系リチウムイオン(28セル×2モジュール)	
	定格容量	13.05kWh	
	使用可能容量	11.75kWh	※2
	蓄電池電圧	84～117.6Vdc	定格:103.6Vdc
	最大放電電流	63A	
	最大充電電流	63A	
	持続時間	約2時間	満充電時※3
	最大放電電力	6.6kW (2.2kW/回路)	※4
	通信インターフェース	RS485×2、LAN×1	
その他	保護等級	IP55	
	運転環境範囲	-10～40℃ 20%RH～85%RH	ただし結露なきこと
	保管環境範囲	-10～40℃ 20%RH～85%RH	ただし結露なきこと
	運転音	55db未満	
	外形寸法 mm	幅 1170mm×高さ 888mm×奥行 320mm	突起部含む
質量	本体 約188kg (梱包材込 約202kg)		

※1 360Vdc 以上の場合、電圧上昇に従い、定格出力電圧より低く出力することがあります。

※2 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)

※3 新品の蓄電池、蓄電池温度25℃の場合に、継続して最大6.6kW(2.2kW/回路)で放電が可能です。

※4 新品の蓄電池、蓄電池温度25℃の場合です。

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