

■ リチウムイオン蓄電システム／小型スタンダードタイプ

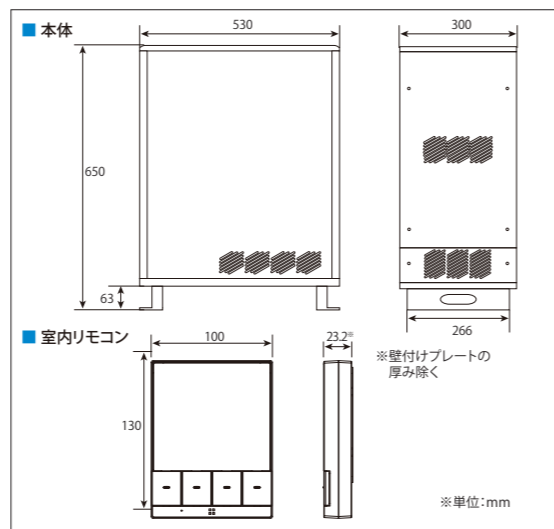
品名	太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム
タイプ	小型スタンダードタイプ
本体型式	EGS-LM0320
蓄電池容量*1	3.2kWh
蓄電池定格電圧	DC103.6V
運転モード数	2(通常、グリーン)
定格出力電圧(連系出力/特定負荷出力)	AC202V(単相2線式、単相3線に接続)/AC101V
定格出力周波数	50/60Hz
定格出力(連系出力/特定負荷出力)	1.0kW/1.5kVA
交流出力容量	2.7kWh*6
電力変換効率*2	95.5%(充電時および放電時)
運転時騒音*3	40db以下
表示機能	付属リモコン及び外部表示器に表示
外形寸法(mm)	W530×H650×D300(突起物含まず)
質量	約54kg
設置場所*4	屋外・屋内(屋外の場合は重塩害・塩害地域を除く)
設置環境	周囲温度-10~40℃*7
希望小売価格(税抜価格)*5	1,620,000円(1,500,000円)
その他付属品	1)取扱説明書、2)保証書、3)付属品セット1(リモコン、リモコンケーブル(15m)、分割型電流センサー(φ10mm/系統電力量計測用)2個、電流センサーケーブル(15m/系統電力量計測用、4芯)、工事説明書、設置完了報告書、分電盤シール、パテ2個(200g/個)、圧着端子8個、絶縁キャップ8個)、4)付属品セット2(分割型電流センサー(φ10mm/発電量計測用)、電流センサーケーブル(15m/発電量計測用、2芯)) 数量の記載のないものは、数量1です。

■ オプション品

品名	品番	希望小売価格(税抜)	備考
1 分割型電流センサー(φ16mm)	SLH02188	8,964円 (8,300円)	
2 電流センサーケーブル(30m)系統電力量計測用、4芯	SLH02189	19,116円 (17,700円)	
3 電流センサーケーブル(30m)発電量計測用、2芯	SLH02190	18,144円 (16,800円)	
4 リモコンケーブル(30m)	SLH02191	28,512円 (26,400円)	
5 本体壁面固定用L字金具	SLH02192	13,608円 (12,600円)	2個/SET、取付用金具含む
6 屋内用設置マット	SLH02193	8,748円 (8,100円)	2枚/SET 設置時、10.本体壁面固定用L字金具も必要。
7 屋外用設置ブロック300mm	SLH02194	18,792円 (17,400円)	2個/SET、取付用金具含む。設置時、10.本体壁面固定用L字金具も必要。
8 屋外用設置ブロック500mm	SLH02195	23,328円 (21,600円)	2個/SET、取付用金具含む。設置時、地面への固定が必要。

- ※ 1: 導入時初期値での蓄電システムとしての最大使用可能容量の目安は2.7kWhとなります。周辺温度やお客様宅での消費電力量により電力変換効率下がることがあります。
- ※ 2: JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。
- ※ 3: 運転時、A特性、装置正面1mにて(参考目安:図書館の中45dB、ささやき30dB(環境省ホームページより))
- ※ 4: 屋内設置される場合は販売窓口へご相談ください。
- ※ 5: 希望小売価格には、本体・その他付属品が含まれます。
- ※ 6: 初期実効容量2.7kWh(UEM1511による)。この数値はSII(一般社団法人環境共創イニシアチブ)に登録された値です。
- ※ 7: ただし、38℃以上で出力を定格50%に抑制します。

- 充電時間は約3時間(常温時)です。
- 蓄電池内にあるフィルターは消耗品で、お客様によるメンテナンスが必要です。
- 型式EGS-LM0320に対応する分電盤などは、本製品の販売窓口へお問い合わせください。
- 本システムの法定耐用年数は6年になります。
- 廃棄する場合は、販売窓口にお問い合わせください。
- 太陽光発電システムは本製品に含まれません。
- 「ECHONET Lite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。



安全に関するご注意 ご使用の前に(すぐにご使用を始めない場合でも設置工事後すみやかに)、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

警告 取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定されます。

注意 取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う可能性や、物的損害の発生が想定されます。

●取付工事・修理・移設・再設置・破棄はお買い上げの販売会社にご依頼ください。●カバーを開けないでください。感電、けがの恐れや故障の原因になります。●発煙、臭気、高温などの異常を感じた場合は、本製品を接続しているブレーカを「OFF」にし、お買い上げの販売会社まで連絡してください。そのまま使用すると火災の原因となります。●可燃性ガスや引火物を近く(60cm以内)に置いたり、近くで使用したりしないでください。電気部品のスパークで漏れたガスや引火物などに引火する恐れがあります。●自立運転出力用コンセントや停電時の特定コンセントには、生命に関わる機器や途中で電源が切れると困る電気製品は絶対に接続しないでください。自立運転の際、供給される電力は不安定です。

●ぬれた手でふれたり、ぬれた物でふかないでください。感電の原因となることがあります。●自立運転機能や非常時設定では、負荷によって使用できないものがあります。また、自立運転機能では、太陽光発電とあわせてご利用の場合、日射量によっては途中で電源が切れる場合があります。

●掲載写真は、一部イラストが含まれます。また、印刷インキ・撮影状況により、実際の色とは異なって見えることがあります。●製品設定、仕様等は、予告なく変更する場合があります。●一部品切れになる場合もありますので、販売窓口にお確かめの上、お選びください。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。

お問い合わせ、お求めのご相談は下記までどうぞ。

◎当リーフレットに記載の情報は2017年6月時点のものです。当リーフレットについては、無断で複製、転載することを禁じます。© 2017 KYOCERA Corporation ZLI037M0 LIE/37M1706S8.8TAIOK



京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部
京都市伏見区竹田鳥羽殿町6 〒612-8501
Tel.075-604-3493 Fax.075-604-3698

http://www.kyocera.co.jp/lithium/

THE NEW VALUE FRONTIER



リチウムイオン蓄電システム
新製品ニュース | 2017年6月

太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム 小型スタンダードタイプ



業界最小・最軽量クラス*を実現、太陽光発電に**連係**する 小型スタンダードタイプ**リチウムイオン蓄電**システム誕生。

*蓄電容量3~5kWhクラスの太陽光発電連係型リチウムイオン蓄電システムにおいて業界最小・最軽量クラス(蓄電システム用パワーコンディショナの体積および重量を含む、2017年5月時点京セラ調べ)。写真の製品サイズはイメージです。縮小比率はそれぞれに異なります。

太陽光発電と連携し、好みのパターンに応じて運転

*イメージです。製品写真の縮小比率はそれぞれに異なります。

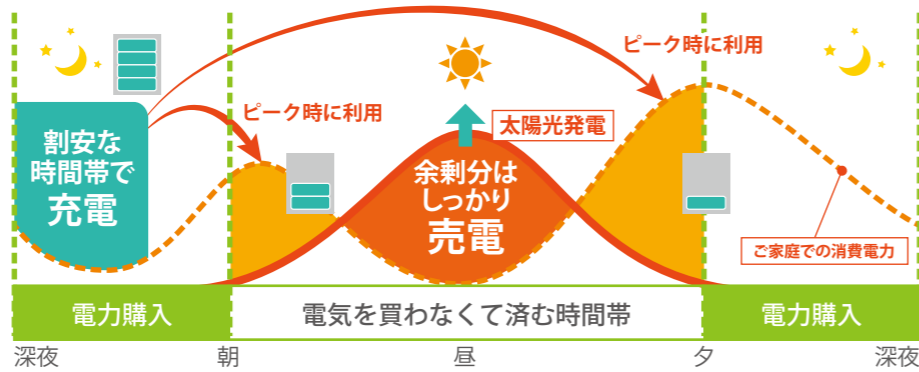


運転モード※1 について

「経済的に蓄電システムを利用する」なら、通常モード!

夜間に蓄電した電力を朝と夕方に放電。太陽光発電の電力量が家庭の使用量を上回れば放電ストップ。太陽光発電の電力は売電されます。

充電を割安な深夜時間帯に、放電を朝・夕の電力使用量ピーク時間帯に設定することで、電気料金の節約が可能になります。また、太陽光により発電した電力の余剰分はしっかり売電します。経済性を重視したエコノミー設定です。もし、天気が悪く、太陽光からの発電が無い場合でも、昼間に蓄電池から放電することで、割高な昼間の電力使用を抑えることができます。

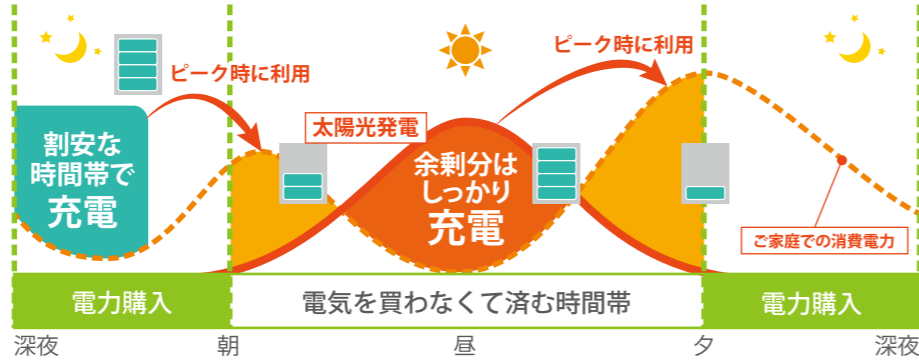


「自家発電&自家消費をめざす」なら、グリーンモード!

夜間に蓄電した電力を朝、放電。太陽光発電分を家庭で使って余れば、蓄電システムへ再度充電※2します。

太陽光で発電した電力は優先的に家庭で使用し、ゼロエミッションを目指すモードです。昼間、太陽光により発電した電力の余剰分はできるだけ蓄電池に充電し、夜の電力使用ピーク時に活用します。自家発電したものを優先的に使用する地産地消モードです。環境を重視したエコロジー設定です。

※2:蓄電池残量が100%のときは、余剰電力を売電します。また、蓄電池が過放電の状態が続くと強制的に充電されます。



●グラフは晴天時のイメージです。また蓄電池残量を示すイラストはイメージです。設置環境や使用条件、季節等によって異なります。また急激な電力使用の際は、電力会社からの電力の購入でまかないます。

※1:設置時に太陽光発電の売電量について押し上げありか押し上げなしか決定の上、設定します。押し上げありの場合、グリーンモードの設定はありません。

室内リモコンについて

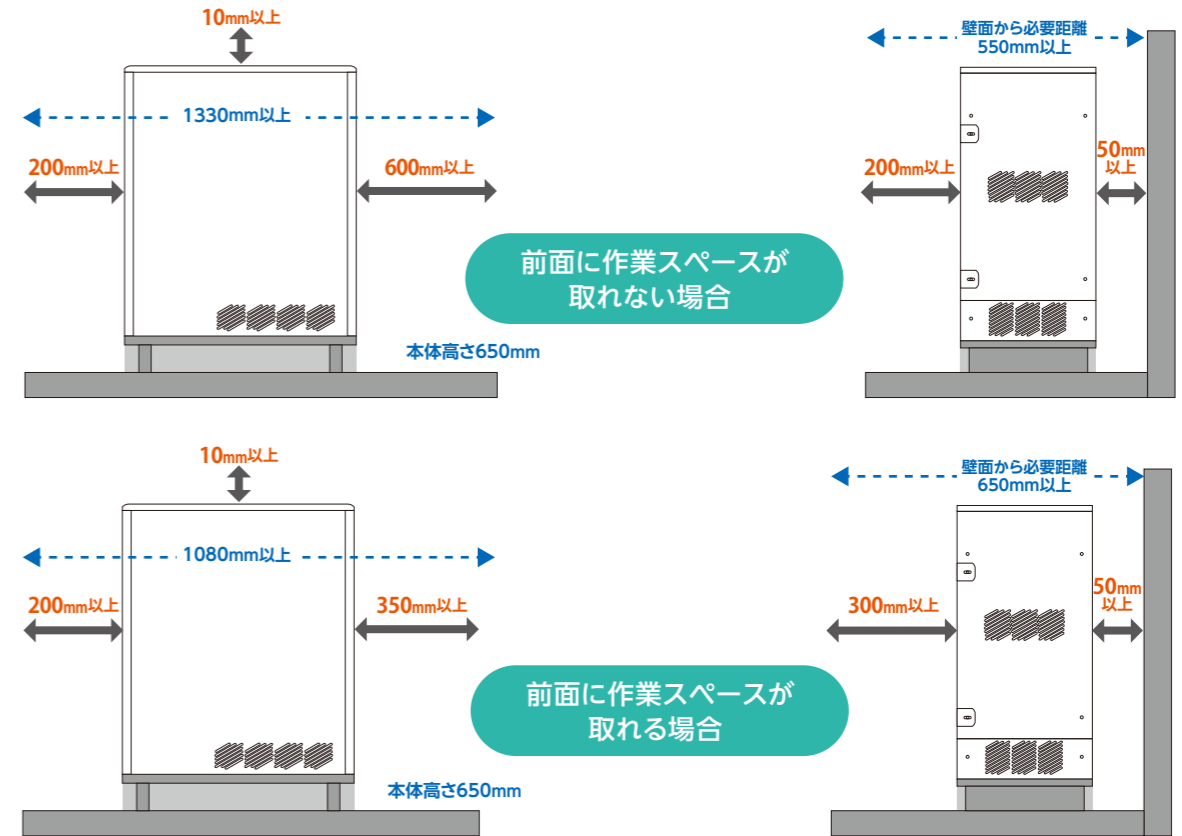


室内リモコン

- 停電時でも操作できる室内リモコンを装備しています。
- 室内リモコンの画面で充電電力と放電電力が一目でわかります。
- タッチキーを採用し、直感的操作が可能な仕組みで、かんたんに操作できます。
- 停電時は、画面のメッセージでお知らせします。

設置条件

従来製品比、設置スペース最大約60%減※3、壁面からの必要距離最大35%減※3
コンパクトなサイズだから、従来設置が難しかった敷地にも取り付け可能に!



※3:京セラ製蓄電システムEGS-LM72Bと比べ、必要面積1,774.5㎡、必要距離845mmに対し、EGS-LM0320は必要面積731.5㎡、必要距離550mmとなります。

エアコン室外機と並べてもこんなにコンパクト



(蓄電システムの写真は合成イメージです。室外機は6畳向けタイプ、高さ約59cm)

安心の長期10年保証※4

屋内設置が可能!
海岸沿いのエリアでお住まいの方でも
設置が可能※5です。

※4:蓄電池本体は10年、室内リモコンは2年保証です。詳しくは、保証書(京セラ発行)の保証規定に記載しております。また、京セラ指定製品以外の周辺機器等との組み合わせによる故障または損傷の場合は保証対象外となります。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。

※5:屋外設置の場合は、設置いただけない場合があります。エリアや環境によって設置条件が異なりますので販売窓口までお問い合わせください。屋内設置の場合は、販売窓口へご相談ください。



もしもの停電時も生活※6をバックアップ

停電が発生した場合、手動切換スイッチにより変更すると特定コンセントへ電力を供給します。

- 晴天時は、太陽光発電と蓄電池を併用して電力を供給。
- 雨や曇りの日、夜間の場合は、充電されていた蓄電池から電力を供給(放電)。
- 液晶テレビ、LED照明、ノートパソコン等必要最低減の家電製品を最大9時間※7(300W※利用時の場合)作動させる事が可能です。時間は目安となります。実際の充電量やその他条件で変わります。

※6:医療機器等生命に関わる機器や途中で電源が切れると困る製品(デスクトップ型パソコン等)は接続しないでください。突入電流が大きい家電製品(掃除機、エアコン、冷蔵庫等)や消費電力が大きい家電製品(電子レンジ、IHクッキングヒーター等)は動作しない場合があります。

※7:停電時に利用する特定コンセントの定格出力は、1500Wです。

※8:内訳は液晶テレビ150W、リビング照明100W、ノートパソコン30W、携帯電話充電20W(10W×2台)です。おおよその目安です。蓄電池の充電状態、その他条件で変わります。

ノートパソコン30W

リビング用照明100W

液晶テレビ150W

携帯電話充電10W(2台)

合計約300Wの場合
最大9時間利用可能です。