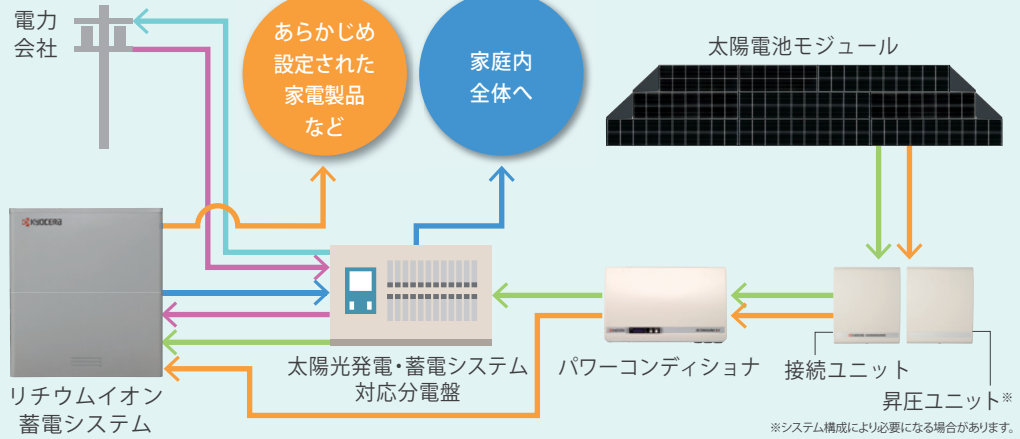




# システム構成イメージ

- 太陽光からの電気(平常時)
- 太陽光からの電気(停電時)
- 売電
- 買電

- 蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。
- 自立運転の際、生命身体に関わる機器は絶対に接続しないでください。



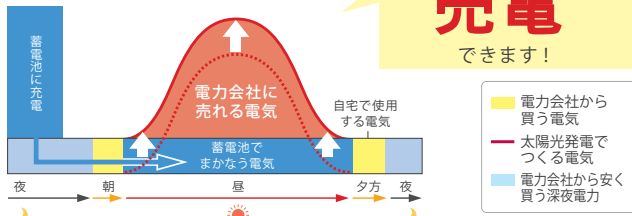
## 目的に応じて選べるモード(設置時のみ)

### 押し上げあり設定

- 日中に電気を使われる方、燃料電池をお使いの方。
- 太陽光発電でつくった電気をできるだけ売電にまわりたい方。

#### 【経済モード】

◎グラフは晴れた日のイメージです。



グリーンモード ピークカットモード 深夜電力活用モード

放電モード 充電モード 待機モード

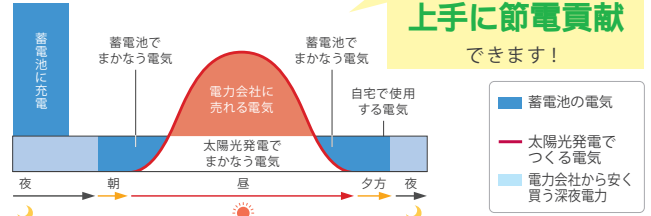
※1:昼間の電力使用量により異なる場合があります。電力使用量が蓄電池の定格3.0kWを超える場合は、不足分を太陽光発電でつくった電気で補います。●蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。

### 押し上げなし設定

- 日中に電気を使わない方。
- 太陽光発電システムが大容量の方。

#### 【経済モード】

◎グラフは晴れた日のイメージです。

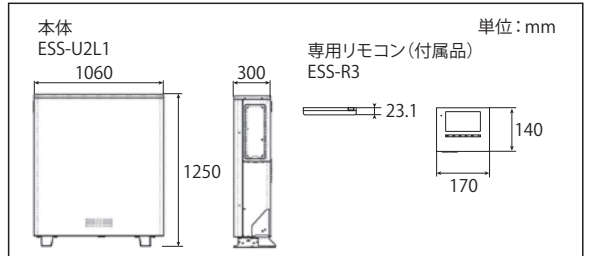


グリーンモード 放電モード 充電モード

待機モード

## リチウムイオン蓄電システム

品名	リチウムイオン蓄電システム
タイプ	大容量タイプ
型式	ESS-U2L1
蓄電池容量 <sup>※1</sup>	12kWh
蓄電池定格電圧	DC177.6V
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(単相2線式)
定格出力周波数	50/60Hz
定格出力(連系出力/特定負荷出力)	3.0kW/2.0kVA
電力変換効率 <sup>※2</sup>	94%(充電時)、94%(放電時)
運転力率	95%以上
絶縁方式	トランスレス方式
運転騒音 <sup>※3</sup>	40dB以下
系統連系保護装置	交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇
単独運転検出	受動的方式、能動的方式
表示機能	本体及び外部表示器に表示
外形寸法(mm)	W1060×H1250×D300(突起物含まず)
質量	226kg
設置場所 <sup>※4</sup>	屋外用
設置環境	周囲温度-20℃~+40℃(重塩害地域を除く)



※1:実際に使用できる容量は、放電深度92%と電力変換効率94%をかけた値となり、周辺温度やお客様宅での消費電力により電力変換効率が下がる場合があります。(初期値での最大使用可能容量の目安:ESS-U2L1は約10.4kWh)。※2:JIS C8961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40dB、せせきり30dB(環境省ホームページより))

※4:屋内設置をされる場合は販売窓口へご相談ください。  
●充電時間は4時間45分(常温時)です。  
●すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能です。接続できるパワーコンディショナは1997年に発売されたパワーコンディショナのうち、エコラインシリーズの一部(PVN-300、PVN-330、PVL-U0044)を除くすべての機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。  
●廃棄処理・リサイクルについては「廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。」  
●蓄電池本体は15年、専用リモコンは5年保証です。詳しくは、保証書[京セラ(株)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。

●太陽光パワーコンディショナとの接続は定格容量5.9kWで2台までです(最大定格容量:14kWまで)。  
●太陽光発電システムで全量買取制度を利用されている場合や一般家庭のご使用(負荷)がない場合は、メンテナンスモードが正常に終了できませんので、設置いただけません。



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

- 掲載写真は、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。
- 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うえ、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。

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

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2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

LIE/37G1703PDFTSUOK