

住宅用リチウムイオン蓄電システム

品名	Enerezza(エネレッツァ)		
型式	EGS-LM0550	EGS-LM1100	EGS-LM1650
蓄電池ユニット	1台	2台	3台
蓄電池定格容量	5.5kWh	11.0kWh	16.5kWh
蓄電池初期実効容量 ※1	4.7kWh	9.4kWh	14.1kWh
希望小売価格(税込) ※2	3,036,000円	5,236,000円	7,436,000円

蓄電池ユニット

型式	LBS-0550
蓄電池容量 ※3	5.5kWh/11.0kWh/16.5kWh
蓄電池定格電圧	153.6V
電池電圧範囲	DC96.0V ～ 172.8V
定格入出力電力	3.0kW(EGS-LM0550では入出力電力を約1.5kWに抑制します)
使用温度範囲 ※4	周囲温度－20～＋40℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし、結露なきこと)
設置場所	屋内外設置(重塩害地域及び－20℃以下の寒冷地は屋内のみ)
外形寸法(mm)	W485×H562×D280
質量	約64kg

パワーコンディショナ

型式	SBS-300
定格出力(最大)	3.0kW
定格力率	1.0
定格入力電圧	DC153.6V
入力運転電圧範囲	DC96.0V～172.8V
定格出力電圧	202V 単相2線式／3線接続(連系) 101V 単相2線式(自立)
定格出力周波数	50/60Hz
相数	単相2線式 AC202V(単相3線式に接続)
電力変換効率	放電時電力変換効率:94%
(定格出力時) ※5	充電時電力変換効率:94%
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式
運転時騒音 ※6	40dB以下
自立運転機能	2.0kVA
連系保護装置	交流過電圧(OVR)、交流不足電圧(UVR)、周波数上昇(OFR)、周波数低下(UFR)、受動的単独運転検出、能動的単独運転検出、逆電力(RPR)
冷却方式	自然空冷(自立運転時のみ内部冷却用FANが動作します)
外形寸法(mm)	W495×H554×D197(取付板を含む)
質量	約30kg(取付板を含む)
使用温度範囲	－20～＋40℃
使用湿度範囲	結露なきこと
設置場所	屋外(または屋内設置) ※重塩害地域及び－20℃以下の寒冷地は屋内のみ 押し上げなし: 売電モード、グリーンモード、フルグリーンモード 押し上げあり: 売電押上モード その他: おまかせ運転モード、待機モード、強制充電モード

リモコン

型式	TRM01
表示方法	5.0インチ カラー液晶
操作方法	タッチパネル方式
通信方法	有線
表示内容 ※7	運転モード、蓄電池残量、蓄電池充放電状況、太陽光発電状況、売買電電力値、日付/時刻表示
使用温度範囲	0～＋40℃
使用湿度範囲	85%RH以下(ただし、結露なきこと)
設置場所	屋内(壁面設置)
外形寸法(mm)	W170×H151×D24
質量	375g

⚠ 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完了後すみやかに)、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、異臭、高温などの異常を感じた場合は、本製品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。●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、停電から復帰したとき自動的に運転を開始する暖房機器、電熱機器など、火災を引き起こす可能性のあるものは接続しないでください。	

●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。また、無断で海外へ輸出・転売することを禁じます。

京セラ株式会社

スマートエナジー事業本部
京都市伏見区竹田鹿羽殿町6 〒612-8501

商品のお問い合わせは、下記へ

サンサン イイ ハツデン
0120-33-5582 (無料)
フリーコール 受付時間 9:00～17:00 土曜・日曜・祝祭日を含みます。

イッパイ イイ ハツデン
FAX 0120-18-5582 (無料)

<https://www.kyocera.co.jp/solar/>

当カタログに記載の情報は2025年4月時点のものです。

当カタログについては、無断で複製、転載することを禁じます。© 2025 KYOCERA Corporation

通信モデム(オプション)

型式	CML001G
通信方式	LTETMカテゴリー1
最大消費電力	2.5W
使用温度範囲	0～＋40℃
使用湿度範囲	85%RH以下(ただし、結露なきこと)
設置場所	屋内(壁面設置)
外形寸法(mm)	W138×H65×D17
質量	85g

蓄電システム用分電盤(オプション)

品名	分電盤セットH
備考	メインELB含む
希望小売価格(税込)	110,000円
外形寸法(mm)	W392×H325×D124

その他(オプション)

品名	備考
リモコンケーブル	20m/40m
PV計測用CT	逆潮防止用CTと同品。分割式電流センサーφ16
PV計測CTケーブル	20m/40m
逆潮防止用CTケーブル	20m/40m
USBケーブル	5m
屋内ベースセット	蓄電池ユニットの屋内設置用床固定金具(ボルト、ネジは別売)
壁固定金具セット	蓄電池ユニットの屋内設置用金具(ネジ含む)
システム型式ラベル	EGS-LM0550/EGS-LM1100/EGS-LM1650

＜太陽光発電パワーコンディショナとの接続について＞
Enerezzaは、当社で発売された太陽光発電パワーコンディショナ以外との接続も可能ですが、一部の機種においては、接続できない、またはお客様の操作が必要な場合があります。下記内容を十分ご理解の上、設置検討いただきますよう、お願いいたします。 ●太陽光発電のパワーコンディショナに自立運転用の接続端子のない機種は接続ができません。 ●太陽光発電のパワーコンディショナ内部でN線接地がされている製品については、接続することができません。 ●当社製太陽光発電のパワーコンディショナで、型式:PVL-U0044・PVN-300・PVN-330は接続ができません。 ●自立運転時、太陽光発電のパワーコンディショナの機種によっては日射状況が急変した際に蓄電システムへの充電が停止する場合があります。その場合は、太陽光発電の自立運転への切り替え操作を手動で再度行ってください。

●**※1:**JIS C4413によります。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。●**※2:**屋外設置の場合(蓄電池ユニット、パワーコンディショナ、通信モデム、リモコン、リモコンケーブル20m、逆潮防止用CT、逆潮防止用CTケーブル20mが含まれます)●**※3:**実使用時の容量は各種損失をかけた容量となります。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が下がる場合があります。●**※4:**積雪により製品が埋没する場所には設置出来ません。●**※5:**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。●**※6:**運転時、A特性、装置正面1mにて(参考目安:図書館の40dB、ささやき声30dB(環境省ホームページより))。また、取り付ける壁によっては室内で動作音が聞こえる場合があります。●**※7:**計量法の対象製品ではありません。発電電力量等の数値は目安ですので、電力メーターの値や電力会社からの請求書の値、その他各種精密計測機器とは数値が異なる場合があります。

●パワーコンディショナや配線から発生する電氣的ノイズが、近隣(目安として半径100m以内)のアマチュア無線やラジオ等の電波受信に影響を与えることがあります。近隣にアマチュア無線等のアンテナがある場合は、購入される前に販売窓口にご相談ください。 ●充電目安時間は5.5kWhシステムで約4時間、11.0kWhシステムで約4.5時間、16.5kWhシステムで約6時間(25℃条件、満充電まで)です。 ●使用温度範囲内であっても低温環境下では蓄電池保護のために充電時間が延びる場合があります。 ●使用温度範囲を超える場所では機器動作が停止する場合があります。 ●各機器には接続に必要な付属品、オプションパーツがあります。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。 ●購入時にSII(一般社団法人 環境共創イニシアチブ)関連の補助金の交付を受けた方は設置時から6年間の使用が義務付けられています。 ●通信モデムは設置環境により使用できない場合もあります。また、通信モデムは蓄電システムの動作に影響がない通信機器のため、SII(一般社団法人 環境共創イニシアチブ)の蓄電システム製品登録の構成部品には含まれません。 ●分電盤が2つ以上(2世帯住宅等)ある場合は、上記と異なるケースがございます。設置ご検討の場合は、お問い合わせください。●同時に使用できる電気の容量は、蓄電システムの自立出力容量により異なります。 ●容量以上の家電製品を接続すると、蓄電システムは一時停止します。 ●直射日光が当たらない場所へ取り付けてください。また重塩害地域での設置は、屋内に限ります。 ●一部のドライヤーや照明の調光機能やセンサー機能等は、使用できない場合があります。 ●起動時の電力が大きい家電製品や消費電力が大きい家電製品は、機種により動作しない場合があります。(例:掃除機、遠赤外線ヒーター、洗濯機、ポンプ、電子レンジ、電気ストーブ、エアコン、冷蔵庫等) ●「エネレッツァ」「Enerezza」「Enerezza(ロゴ)」「ハウススマイル」は京セラ株式会社の登録商標です。 ●「ECHONET Lite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。 ●「LTE」はETSIの商標です。



リチウムイオン蓄電システム

EGS-LM0550	EGS-LM1100	EGS-LM1650
------------	------------	------------



Enerezza®
エネレッツァ



経済対策の必要性

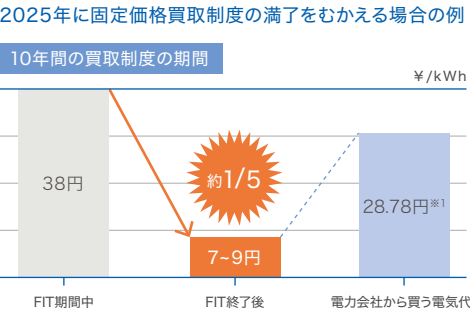
固定価格買取制度 (FIT) が終わったら・・・自家消費がお得。

2019年11月以降、10年間の買取期間は順次満了していきます。FITの終了後は、電力を売るよりも、つくってつかう「自家消費」が断然おトクに。太陽光発電でつくった電力をムダなく有効活用しましょう。

売電単価が
1/5に。

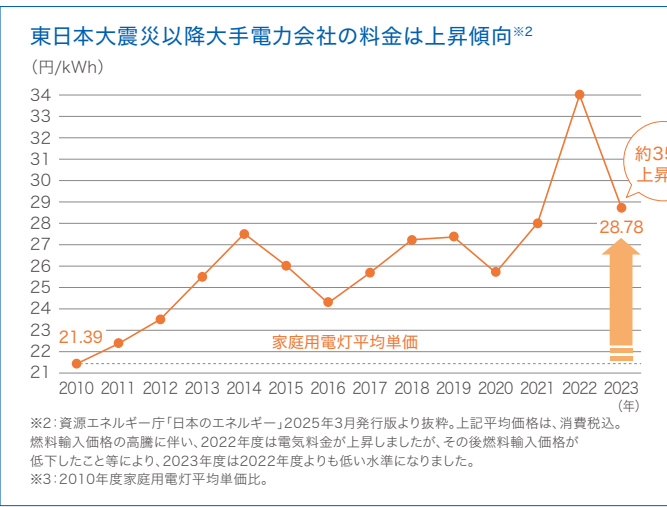
電力会社によって異なりますが、売電単価は7円～9円/kWhです。(2025年3月時点) 太陽光発電システムでつくった電力を蓄電池にためてつかうことで、購入する電力を減らせます。蓄電池に貯めた電気を使うことで、日中の割高な電気と同じ価値を持つことに。

●大手電力会社の買取価格を参考(2025年3月時点)。FIT終了後の太陽光発電の買取単価は電力会社や事業者によって異なります。
※1 資源エネルギー庁「日本のエネルギー」2025年3月発行版より抜粋。価格は消費税込。



家庭の電気料金は、上昇傾向。

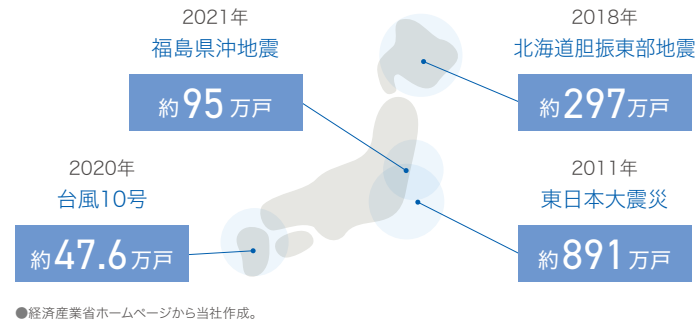
東日本大震災以降、電気料金は値上がり傾向にあります。特に近年は、燃料価格の高騰などさまざまな要因によって「月々の電気代が高くなった」と感じている人も多いのではないのでしょうか。今後も、世界的なエネルギー危機の影響で電気料金の上昇が見込まれます。



災害対策の必要性

いつでも・どこにでも潜む停電のリスク。
「備え」としての創電・蓄電を。

地震、台風、ゲリラ豪雨など、自然災害の多い日本では時間や地域を問わず停電リスクが潜んでいます。右の図は、近年発生した大規模停電の一例。万が一停電が発生したときの「備え」が大切になってきます。



停電時の備えは、
数時間や1日分では不十分な場合も。

停電発生時、被害状況によっては数日から10日以上電気が復旧しない場合もあります。災害時の生活の不便さを少しでも解消するためにも、「電気を創る」「電気を蓄える」はとても大切です。



1. 半固体クレイ型蓄電池とは？

半固体クレイ型蓄電池とは、電解液をあらかじめ電極に練りこんだ粘土状の新しいタイプの蓄電池です。電極性状による分類上、半固体電池に分けられます。

クレイ型電極

電解液を含む粘土状の電極。

紹介動画
クレイ型についてはこちら

2. 安全性の高さ

安全性の高いリン酸鉄リチウムを採用しています。

ユニットセル構造

セパレータと外装フィルムで正極と負極を完全分離。内部ショートを起こさない設計。

衝突試験の様子
発煙も発火もなく、高い安全性を証明。

3. 安心のメイドインジャパン、高サイクル寿命

安心の国内生産

京セラ滋賀野洲工場で蓄電池ユニットを生産。同工場ではスマートファクトリーの実現に向け、先端技術を活用した生産設備を導入しています。



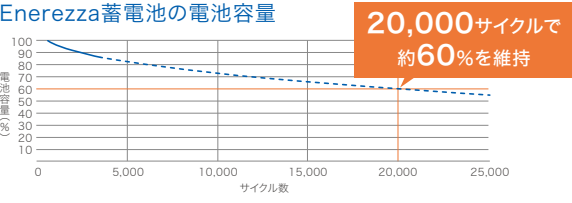
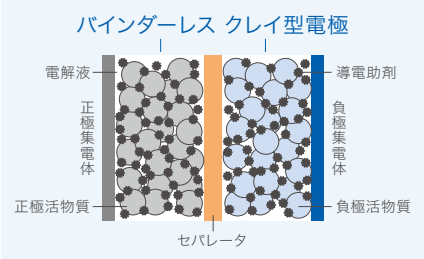
▲京セラ滋賀野洲工場

高サイクル寿命と長期保証

電極設計
独自のクレイ型電極設計により高サイクル寿命を達成。

独自開発の電解液

−20℃～+40℃の広範囲で動作が可能。
業界最長※クラス15年保証を実現。
●京セラ製従来品(形式: EGS-ML0650)と比較した場合。
●国内住宅用、太陽光発電連係型・単機能型リチウムイオン蓄電システムにおいて。(2023年12月 京セラ調べ)



●左記グラフ内の実線は弊社での実測値、点線は実測値をもとに弊社でシミュレーションした推測値です。
●当社所定の条件で充放電を繰り返し、定格容量の60%に劣化するまでの回数となります。あくまで目安の数値であり、実際はお客様の設置状況や使用状況により異なります。またサイクル数を保証するものではありません。

4. 自由度の高い容量設計

	システム型式	蓄電池ユニット数
5.5kWh	EGS-LM0550	小容量
11.0kWh	EGS-LM1100	中容量
16.5kWh	EGS-LM1650	大容量
+パワーコンディショナ(蓄電池用)+リモコン+通信モデム		

5.5kWhの蓄電池ユニットを組み合わせることで**5.5kWh・11.0kWh・16.5kWh**の選択が可能。ライフスタイルの変化に合わせて追加設置も可能です。
(但し、初回設置後2年以内かつ在庫がある場合に限る)
● 変更時に申請が必要になります。
● いずれのパターンもパワーコンディショナは1台です。



2020年 日経優秀製品・サービス賞
日経産業新聞賞 受賞

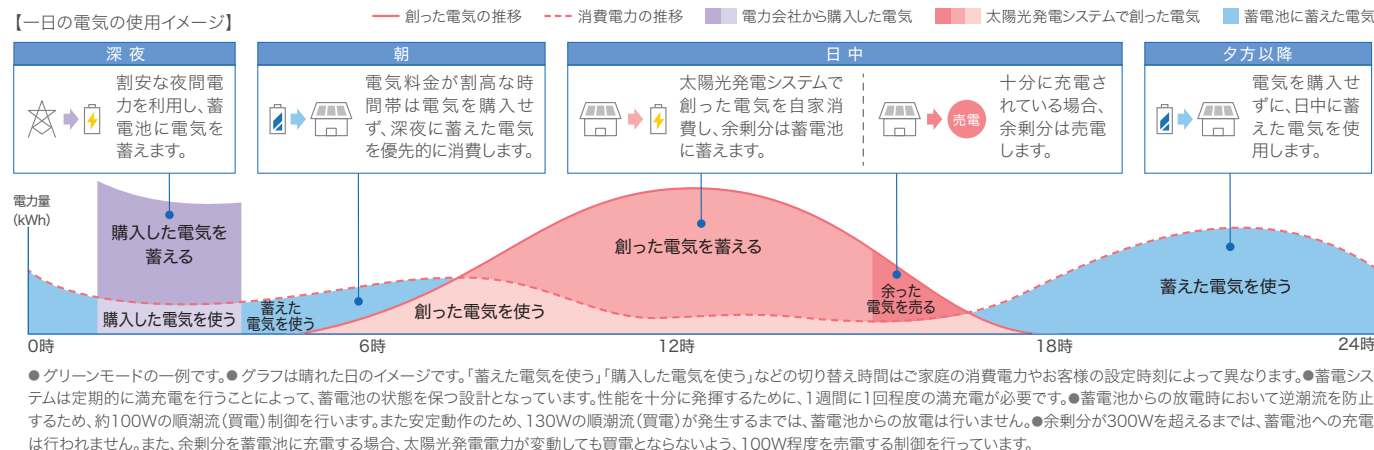


蓄電池ユニット 型式: LBS-0550
パワーコンディショナ 型式: SBS-300
リモコン 型式: TRM01
通信モデム 型式: CML001G (オプション品)

充電
優先

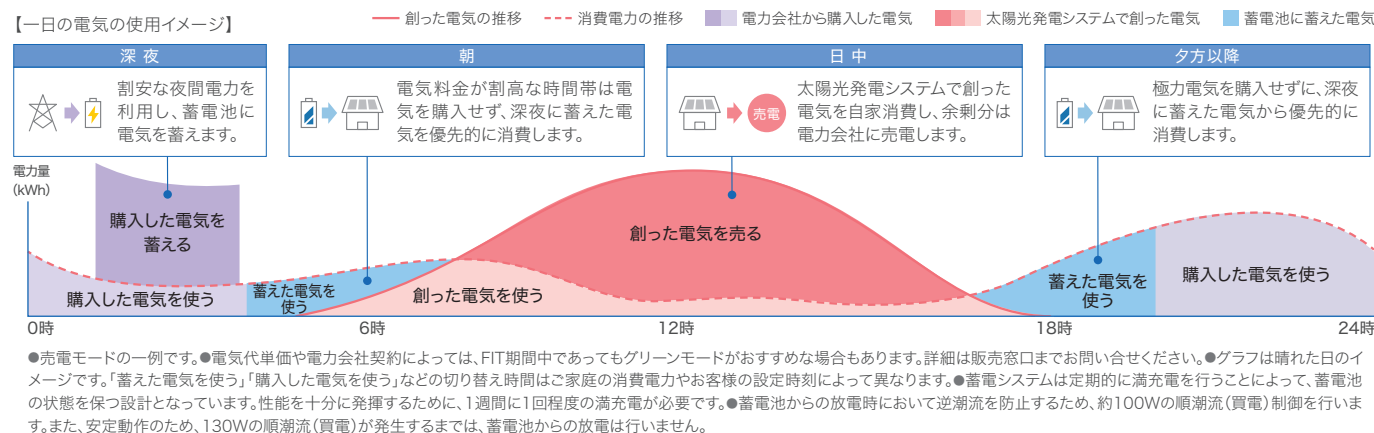
日中に創った余剰電力を蓄える「グリーンモード」

日中に太陽光発電システムで創った電気の余剰分を蓄電池に蓄えます。創った電気を自家消費したい方におすすめです。また電気を購入する際は、料金が割安な夜間電力を優先するため、電気料金の値上げ対策にもつながります。

売電
優先

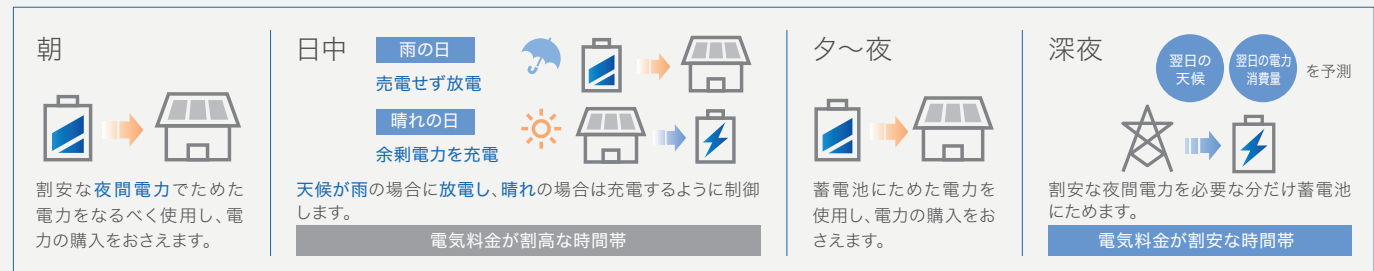
日中に創った余剰電力を売る「売電モード」

日中に太陽光発電システムで創った電気の余剰分を電力会社に売電します。積極的に電気を売って、収益を増やしたい方におすすめです。なお、このモードでも電気を購入する際は、料金が割安な夜間電力を優先するため、節約効果が期待できます。

かしこく
自動制御押上なし
おまかせ運転モード

天気予測や電力消費パターンから、太陽光発電システムによる発電電力量や余剰電力量などを試算し、蓄電システムの充放電やエコキュートの稼働計画を立案、自動制御する仕組みです。さらに、実行状況の変化をリアルタイムに検知し、計画を補正することで効率的なエネルギー利用の実現に貢献します。ご家庭にあわせた自動運転をしたい方におすすめです。

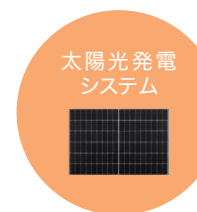
●おまかせ運転モードの設定は、ハウスマイルネットワークから行います。●おまかせ運転を利用するためには、ハウスマイルネットワークのユーザー設定が必要です(無償)。●おまかせ運転モードは夜の時間帯に電気料金が割安となる電力プランに適しています。電力プランやお客様宅内の状況に応じて、接続された対応機器の制御を自動的に行いますが、機器の種類や組み合わせ、お客様の電気使用状況、発電電力の状況、天候の変化などによっては、必ずしも適した制御が行われない可能性があります(制御できるエコキュートの機種には制限がございます)。また一日の電気料金単価が一律の電力プランの場合は、蓄電池の充放電が行われないことがあるため、おまかせ運転はご利用できません。別の運転モードを選択するか、電力プランの見直しをご検討ください。●押上ありの場合は、おまかせ運転は利用できません。



例えば翌日が雨予報で、太陽光発電からの充電が見込めない場合は、夜間に蓄電池を充電させ、日中の高い電気代の時間帯に放電させます。

停電が起きると、暮らしが一変
エアコンや照明も使えなくなります

真夏にエアコンが使えない、夜間に照明が使えず暗闇で怪我をした、携帯電話の充電ができない、お湯が沸かせずお子さまのミルクの準備ができないなど、停電によってさまざまな問題が発生します。



があれば

停電時でも電気が使える上に、
日中は電気を創ることもできます。

曇りや雨でも、夜間停電が続いても、安心できる仕組みを

曇りや雨の日が続いても、夜間に停電が起きても「電気を創る」と「電気を蓄える」の機能があれば安心。蓄えた電気を使い切ったとしても、翌日の日中に晴れてさえいれば太陽光発電システムが新たに電気を創ってくれるので、数日間にわたって電気が使えます。

●停電時でも、「いつもの暮らし」が送れます。(一例)

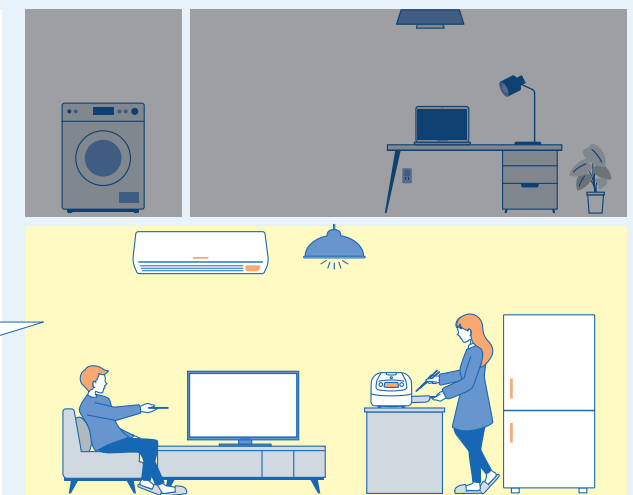


単機能型蓄電システム

既設の太陽光発電システムを活かし、
蓄電機能を追加します。

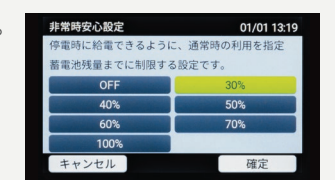


停電時は特定の負荷に電気を供給



“もしも”の停電時に、蓄電システムからの電力を非常時兼用コンセントから出力することができます。

- 雨や曇りの日・夜間の停電でも、蓄電池から電力を供給します。
- 太陽光発電と併用の場合、停電時の昼間は天候の変動時も瞬間停止なく連続して安定電源を確保できます。
- 非常時安心設定を行うことで、通常時もすべての電池を使い切らず、“もしも”の時に備えることができます。(残量設定30%～100%から選択が可能)



非常時安心設定画面(例)

京セラだからできる安心の長期保証と見守りサービス

毎日つかうものだから「安心」を

京セラの確かな技術で業界最長※2クラス機器保証・容量保証15年を実現しています。
自然災害は10年保証(無償)です。

京セラ製蓄電システム長期保証申込書を販売店にご提出いただく必要があります。

15年保証	機器保証	15年	リモコンは5年保証
	容量保証	屋内設置・屋外設置15年	サイクル制限なし、SOH(劣化状態)50%以上を保証

【保証条件】・保証適用時には必ずお手元に保証(控え)が必要です。
・当社所定の施工研修修了者(施工ID保持者)による当社指定工法での施工が必須です。
・お引き渡し後、お客さまより1年以内に京セラ製蓄電システム長期保証申込書のご提出がない場合、機器保証1年(容量保証および自然災害保証は対象外)になります。それ以降のお申込みはお受けできません。
【注意事項】・設置工事及び当社供給品以外の機器、部材に起因した製品不具合や修理費用は保証対象外です。お買い求めいただいた販売店・施工店にご相談ください。
お買い求めいただいた販売店・施工店が存在しない場合は当社にご連絡ください。修理費用等はお客さまのご負担となります。
・点検(修理)をご依頼いただき対象機器に不具合がなかった場合の点検および点検に要する費用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さまの保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。
・離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費をご負担いただく場合があります。



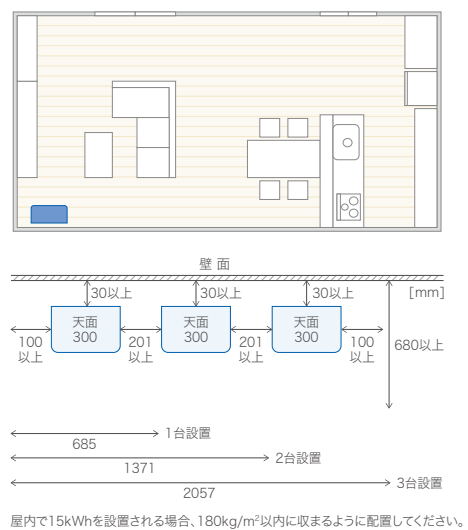
自然災害保証

構成機器が火災、落雷、台風、洪水、ひょう災、外部からの物の飛来落下により
損害を受けた場合、無償修理もしくは良品または同等品との交換を行います。※3

保証対象	落雷の被害	ひょう災の被害	火事の被害	台風の被害	飛来物の被害	洪水の被害
------	-------	---------	-------	-------	--------	-------

※1:蓄電池ユニット及びパワーコンディショナは15年保証、リモコンは5年保証、オプション品はすべて1年保証です。詳しくは、保証書(京セラ発行)の規定に記載しております。
※2:国内住宅用、太陽光発電連係型・単機型リチウムイオン蓄電システムにおいて。(2023年12月 京セラ調べ)
※3:同等品は既設製品とは仕様・外観・色調が異なる場合があります。●地震及び地震による火事、噴火、津波、竜巻等の自然災害は保証対象外です。

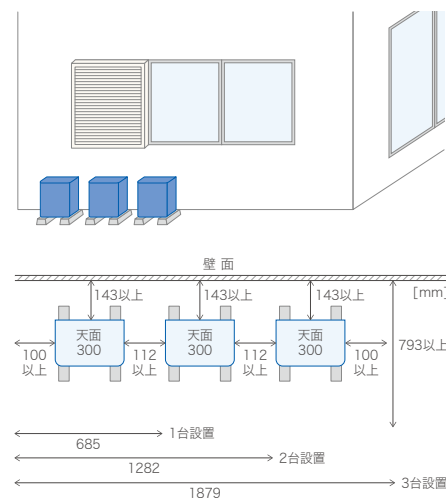
■ 屋内設置例 (屋内ベースで設置する場合)



- ▶ 設置の際は、以下の点に注意してください。
- 屋内と屋外で分けて設置はできません。
 - 複数台設置の場合、蓄電池間は最大1m以内になるように設置してください。
 - パワーコンディショナは取り付ける壁によっては室内で動作音が聞こえる場合があります。寝室など、静かな環境が必要な室内裏の壁への取り付けは避けてください。

耐震クラスについて	平面基礎設置および床固定の場合は、耐震クラスSです。 壁固定または置き基礎設置の場合は、設置階により異なりますので、お問い合わせください。
-----------	--

■ 屋外設置例 (置き基礎に設置する場合)



⚠ 設置可能エリアについて

- 設置場所について: 重塩害地域、北海道内陸での屋外設置はお控えください。
- 通信モデムは、auのLTEサービス提供外エリアではご使用いただけませんので予めご確認ください。対象エリア外の場合、設置はできません。
- 通信モデムの設置環境によってはインターネット接続できない場合があります。通信モデムによるインターネット接続ができない場合は、通信会社へネット接続の改善をご依頼いただくか、有線LANによりお客様のインターネットをご使用下さい。
- 詳細はKDDIのウェブサイトにてご確認ください。
<https://www.au.com/mobile/area/>

インテリアに馴染むリモコンデザイン

シンプルで主張しすぎないデザインを採用。また、毎日の使いやすさを追求し、蓄電池の残量、太陽光発電システムの発電量など、頻繁に確認する情報が見やすくなる工夫をしています。



リモコン
型式:TRM01



リモコン操作は
こちらから



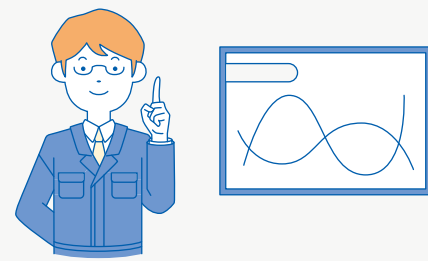
通信モデム
型式:CML001G
(オプション品)

●通信モデムの設置環境によってはインターネットに接続できない場合があります。通信モデムによるインターネット接続できない場合は、有線LANによりお客様のインターネット環境をご使用ください。なお、お客様のインターネット環境などに起因し、データ通信、その他のサービスの利用ができなかったために生じた損害等につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。●通信モデムはリモコンから最長5m以内に設置してください。ケーブルのみ隠ぺい配線が可能です。●ハウスマイルネットワークをご利用いただくことで、リモコンでは表示しないグラフ表示や過去のデータの閲覧等ができます。●リモコンで併設の太陽光発電システムの情報を表示する場合は、発電計測用CT・発電計測CTケーブルの設置が必要です。●通信モデムはauの4G LTEサービスエリア外では、使用できません。●また、4G LTEサービス終了後はインターネット接続できなくなります。

Enerezza®なら、全邸見守りで、安心です

Enerezzaはネットワーク環境を利用して24時間365日京セラのクラウドサーバと繋がっています。
蓄電システムのソフトウェアを随時最新のものに更新することで、お客様に安心してご利用いただけます。また、京セラのネットワークサービスであるハウスマイルネットワークのユーザー登録を行い、「アラート通知サービス利用」を設定することで、機器のアラート情報をスマートフォンやPC等で受信することが可能です。

- お客様の端末からハウスマイルネットワークをご利用いただくには別途インターネット環境が必要です。
- 上記「アラート通知サービス」の利用設定とメールアドレスの登録が完了していない場合、計測データが6か月連続サーバに送信されていない、もしくはハウスマイルネットワークに1年6か月ログインしていない状態が続くと、過去の詳細グラフおよびアラート履歴が初期化(削除)されます。(おまかせ運転モードにしている場合を除く)



ハウスマイル®ネットワークを使えば、家の外でも蓄電池の状態が確認できます

京セラのハウスマイルネットワーク(要登録、無償)を使えば、リモコンでは確認することができない履歴データの閲覧が可能になります。
また、家の外からでも、蓄電池の状態や太陽光発電の発電状況を見ることができます。



ハウスマイルネットワークトップ画面(例)