

Enerezza® 単機能型蓄電システム 仕様表

品名	Enerezza (エネレッツァ)		
	EGS-LM0550	EGS-LM1100	EGS-LM1650
形式	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	4.7kWh	9.4kWh	14.1kWh
希望小売価格(税込)※1	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※2	5.5kWh/11.0kWh/16.5kWh※3
蓄電池定格電圧	153.6V
電池電圧範囲	DC96.0V～172.8V
運転モード	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: 売電押しモード その他: おまかせ運転モード、待機モード、強制充電モード
定格入出力電力	3.0kW※4
使用温度範囲	周囲温度 -20～+40℃
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

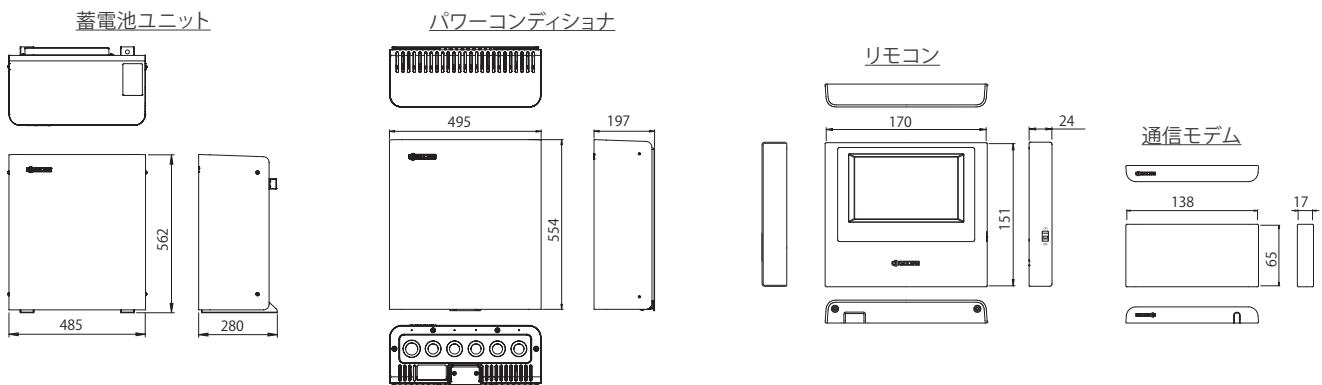
リモコン

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※5	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、売電電力値、日付/時刻表示
使用温度範囲	0～+40℃
使用湿度範囲	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)
設置場所	屋内(壁面設置)
外形寸法(mm)	W170×H151×D24
質量	375g

通信モデム

型式	CML001G
通信方式	LTE™カテゴリ-1
最大消費電力	2.5W
使用温度範囲	0～+40℃
使用湿度範囲	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)
設置場所	屋内(壁面設置)
外形寸法(mm)	W138×H65×D17
質量	85g

寸法図(単位:mm)



※1: 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。)*2: 実使用時の容量は各種損失をかけた容量となります。周囲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。*3: 初期実効容量は4.7kWh/9.4kWh/14.1kWh(JIS C4413による)。*4: EGS-LM0550では入出力電力を約1.5kWに抑制します。
 ※5: 計量法の対象製品ではありません。発電電力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。*6: 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。*7: 運転時、A特性、装置正面1mにて(参考目安: 図書館の中40dB、ささやき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。●屋外に設置する場合は直射日光が当たらない場所へ取り付けてください。●パワーコンディショナや配線から発生する電磁的ノイズが、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地域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。●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。●システムユニットを使用することで、全ての家庭用電化製品および自然冷媒ヒートポンプ給湯機等が使用できることを保証するものではありません。●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) ●生命にかかわる機器(医療機器等)、電源が切れると困る機器(デスクトップパソコン等)等の重大な影響がある機器は、絶対に接続しないでください。機器に求められるバックアップ機器(無停電装置(UPS)等)が別途必要になります。●「エネレッツァ」Enerezzaは、京セラ株式会社登録商標です。●「LTE」はETSIの商標です。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。また、無断で海外へ転売・転貸、その他輸出することを禁じます。

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。

パワーコンディショナ

型式	SBS-300
定格出力(最大)※6	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	放電電力変換効率: 94%
(定格出力時)※6	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※7	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℃
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

オプション

品名	備考
蓄電分電盤セットH	100V対応・特定コンセントタイプ
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