

# Enerezza® リチウムイオン蓄電システム／蓄電池容量が選べるタイプ 仕様表

品名	Enerezza (エネレッツァ)		
	EGS-LM0500、EGS-LM0500S	EGS-LM1000、EGS-LM1000S	EGS-LM1500、EGS-LM1500S
蓄電池ユニット	1台	2台	3台
蓄電池定格容量	5.0kWh	10.0kWh	15.0kWh
蓄電池初期実効容量	4.0kWh	8.0kWh	12.0kWh
希望小売価格(税込)※1	2,750,000円	4,730,000円	6,710,000円

## 蓄電池ユニット

型式	LBS-0500
蓄電池容量※2	5kWh/10kWh/15kWh※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

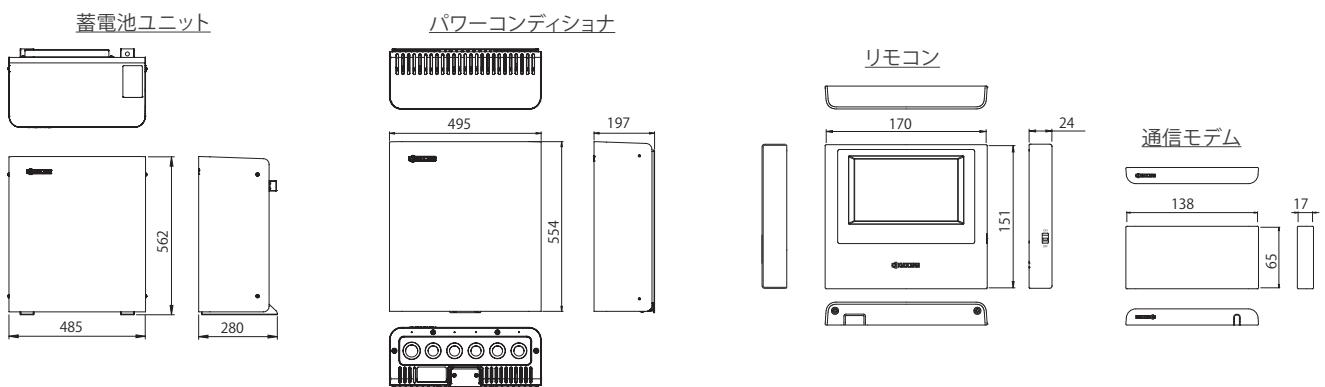
## リモコン

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、売買電力量値、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: 屋内設置の場合(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、逆潮流防止CT、逆潮流防止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。周囲温度やお客宅での消費電力量により電力変換効率がかかる場合があります。※3: 初期実効容量は4.0kWh/8.0kWh/12.0kWh(JEM1511)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)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。●トランス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力量は、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。●電気の使用量が多い200V機器の「同時使用」は、避けてください。●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、速赤外線ヒーター、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。●蓄電分電盤の種類により、通常時に使用可能な容量が異なります。分電盤セットHの場合、最大20Aです。分電盤セットKの場合、最大30A～60Aです。分電盤セットLの場合、最大60A～120Aです。●分電盤セットKおよび分電盤セットLの配下へ太陽光発電システムや燃料電池システムを接続出来ません。(但し、停電時の燃料電池起動用外部電源に限り接続可) ●分電盤セットKの配下に接続できる200V機器はエアコンのみです。●「エネレッツァ」Enerezzaは京セラ株式会社の登録商標です。●「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、当社が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
トランスユニット	自立運転時に200V出力
分電盤セットK	200V対応・特定コンセントタイプ・トランスユニットとセットで使用
分電盤セットL	200V対応・全コンセントタイプ・トランスユニットとセットで使用
リモコンケーブル	20m/40m
PV計測用CT	逆潮流防止用CTと同品。分割式電流センサーφ16
PV計測CTケーブル	20m/40m
逆潮流防止用CTケーブル	20m/40m
SPD	単相3線用雷サージ保護
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)
システム型ラベル	EGS-LM0500/EGS-LM1000/EGS-LM1500 EGS-LM0500S/EGS-LM1000S/EGS-LM1500S