

Enezza® Plus マルチ入力型ハイブリッド蓄電システム 仕様表

品名	Enezza Plus (エネレッツァ プラス)		
	EGS-MC0550	EGS-MC1100	EGS-MC1650
形式	1台	2台	3台
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 ※2	9.4kWh ※2	14.1kWh ※2
希望小売価格 (税込) ※3	3,421,000円	5,621,000円	7,821,000円
運転モード	連系運転時: 売電モード、グリーンモード、フルグリーンモード、強制充電モード、待機モード 自立運転時: 電池放電優先モード、外部発電優先モード、電池放電禁止モード		

蓄電池ユニット

型式	LBS-0550		
蓄電池定格電圧	153.6V		
電池電圧範囲	DC96.0V ~ 172.8V		
使用温度範囲	周囲温度 -20 ~ +40℃ ※4		
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		
備考		蓄電池容量	定格入出力電力
	EGS-MC0550	5.5kWh	連系1.5kW/自立2.0kW
	EGS-MC1100	11.0kWh	連系3.0kW/自立4.0kW
	EGS-MC1650	16.5kWh	連系4.5kW/自立4.5kW

リモコン

型式	MRC01
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、売買電力量、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

マルチ入力型パワーコンディショナ

型式	MBS-590	
定格出力 ※5 (連系出力(力率0.95時)/自立出力)	5.9kW/6.0kVA (片相3.0kVA)	
定格出力電圧	AC 202V (単相2線式、単相3線に接続)	
定格出力周波数	50/60Hz	
電力変換効率	太陽光発電: 95.5% (定格出力時)	
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式	
運転時騒音 ※6	40dB以下	
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	冷却ファン	
太陽電池入力	最大入力回路数	4回路 (4MPPT)
	最大入力電力	7.2 kW (4回路) (ただし最大2.4kW/回路)
	過積載	9.9 kW (4回路)
	入力電圧範囲	DC 0 ~ 450V
	MPPT制御可能電圧範囲	DC 70V ~ 420V
	入力電力	0.2kW ~ 1.5kW
	入力電圧	AC 100V
	外形寸法 (mm)	W650×H717×D240
	質量	57kg (取付板含む)
	使用温度環境	-20 ~ +40℃ (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)	

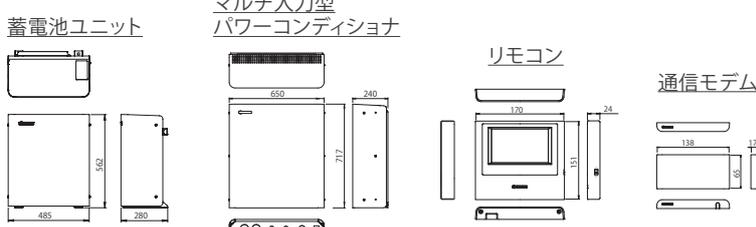
通信モDEM

型式	CML001G
通信方式	LTETM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

オプション

品名	備考
逆流防止用CT×2個	φ16/φ24
逆流防止用CTケーブル	20m/40m
リモコンケーブル	20m/40m
システム型ラベル	EGS-MC0550/EGS-MC1100/EGS-MC1650/PVS-591
EZP 切替盤 60A	自動切替開閉器・漏電ブレーカは60A内蔵
EZP 切替盤 100A	自動切替開閉器・漏電ブレーカは100A内蔵
EXボックス	EXケーブルとのセット購入が必須
EXケーブル	2m/10m
PV計測用CT	φ16/φ24 外部計測用CT
PV計測用CTケーブル	20m/40m PV計測用CT (外部計測用CT) 使用の場合に必要
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)
屋内ベースセット用木ネジ	20mm/30mm 屋内ベースセットを使用する場合に必要
壁固定金具セット	蓄電池ユニットの壁固定金具 (ボルト、ネジ含む)
自立架台	マルチ入力型パワーコンディショナ用
疑似電流ケーブル	20m/40m 停電時に燃料電池から充電を行う場合に必要
疑似電流コイル	停電時に燃料電池から充電を行う場合に必要

寸法図 (単位: mm)



※1: 実使用時の容量は各種損失をかけた容量となります。周囲温度やお客さまでの消費電力量により電力変換効率が変わる場合があります。※2: 初期実効容量は4.7kWh/9.4kWh/14.1kWh (JIS C 4413による)。※3: 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DEM、リモコン、リモコンケーブル20m、逆流防止用CTφ16、逆流防止用CTケーブル20mが含まれます)。※4: 雪が積もる場所には設置できません。※5: 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。※6: 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: 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器とは数値が異なる場合があります。

● Enezza Plusは蓄電池のみの単機型構成でご利用される場合、フルグリーンモード・売電モードの運転モードはご利用いただけません。また、蓄電池なしの太陽光発電のみの構成でご利用される場合、運転モードの設定はできません。運転動作など、詳しくは取扱説明書をご覧ください。● 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/11.0kWhシステム/16.5kWhシステム一律で4.5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において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DEM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DEMは蓄電池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) の蓄電池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) がある場合は、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。● 同時に使用できる蓄電池の容量は、その時点の太陽光発電電力量と蓄電池ユニットの定格入出力電力、外部電源電力量により異なります。● 容量以上の家電製品を接続すると、蓄電池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。● EZP切替盤により通常時に使用できる容量が異なります。EZP切替盤 (60A) の場合60A、EZP切替盤 (100A) の場合100Aが上限です。● EZP切替盤の配下へ太陽光発電システムやV2Hシステムを接続できません。● 燃料電池は組み合わせ確認された機種のみ対応となります。● 本システムは太陽電池のPIDによる劣化は保証の対象外となります。PID対策が十分に実行されていない太陽電池はPID劣化することがあります。● 電力会社より太陽光発電の遠隔出力制御が行われる場合、蓄電池が満充電により充電できない太陽光発電の発電電力は抑制されることがあります。電力会社が用意するサーバーと通信を行うためのインターネット環境はお客様にしてください。● 「エネレッツァ」Enezzaは京セラ株式会社の登録商標です。● ILTEはETSIの商標です。● 寸法図の表示の縮小比率はそれぞれ異なります。● 廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。● 日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。また、無断で海外へ転売・転貸、その他輸出することを禁じます。

Enezza® Plusは蓄電池の安全に関する新規JISに対応しています

■ 新規JIS C4413 (23年4月20日公示)
6.7.2 単電池EOL ※1 における安全性の確認 6.7.3 蓄電池ユニットの劣化監視機能の搭載
■ 新規JISを受けて京セラの対応
6.7.2 単電池EOLにおける安全性の確認 単電池EOL相当の劣化した電池を用いての評価を実施し合格済
6.7.3 蓄電池ユニットの劣化監視機能の搭載 単電池EOLに達する ※2 と蓄電池ユニットの充放電機能を停止する (お客様へはリモコンで機能の停止を通知します)
蓄電池システムの安全性を考慮し、劣化監視機能の搭載が必要と判断しました。また、本内容はSII補助金要件に適用される可能性があると考えております。
※1 単電池EOLとは、単電池 (ユニットセル1枚) の製造者が定める使用期限 (年数またはSOH) を指します。
※2 EOLは蓄電池ユニット自体の寿命を保証するものではありません。

太陽光発電パワーコンディショナとの接続について

Enezza Plus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。● 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池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。