

THE NEW VALUE FRONTIER

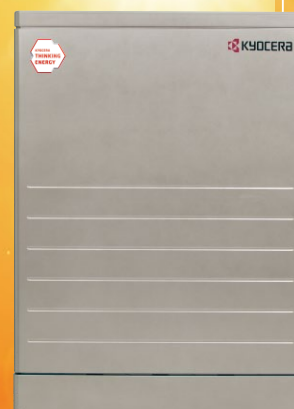


リチウムイオン蓄電システム

マルチ
DCリンク
タイプ



スタンダード
タイプ
(Type A・
Type B)



エネルギーは蓄えて使う時代へ。

京セラは選べる3機種をラインアップ。

大容量
タイプ
(12kWh)



京セラ株式会社

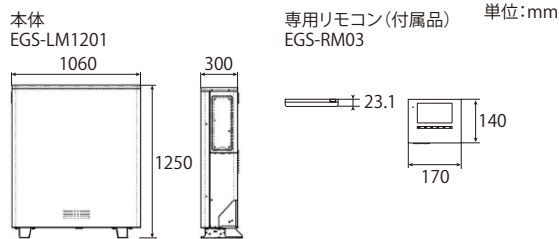
京セラは、技術力でエネルギーを変える。



仕様表

リチウムイオン蓄電システム / 大容量タイプ

品名	太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム
タイプ	大容量タイプ
型式	EGS-LM1201
蓄電池容量※1	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※2	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
運転時騒音※3	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※4	屋外用
設置環境	周囲温度-20℃~+40℃(重塩害地域を除く)
希望小売価格(税抜価格)※5	3,996,000円(3,700,000円)



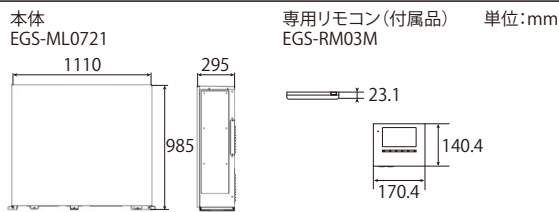
※1:実際に使用できる容量は、EGS-LM1201では、放電深度92%、電力変換効率94%となり、初期値での蓄電システムとしての最大使用可能容量の目安は、10.4kWhとなります。EGS-ML0721、EGS-LM72AIII・IV(BIII)では、放電深度80%と電力変換効率94%をかけた値となり、初期値での蓄電システムとしての最大使用可能容量の目安は、EGS-ML0721およびEGS-LM72AIII・IV(BIII)は約5.4kWhとなります。周辺温度やお客様宅での消費電力量により電力変換効率が変わる場合があります。※2:JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※3:運転時、A特性、装置正面1mにて[参考目安:図書館の中40dB、ささやき声30dB(環境省ホームページより)]※4:屋内設置される場合は販売窓口へご相談ください。※5:希望小売価格には、本体・逆潮流防止用CT(押し上げあり設定時のみ)、CTケーブルセット(20m)・リモコンケーブル12・マルチセット(20m)が含まれます。その他、CTケーブルセット(30m,40m)・リモコンケーブル12・マルチセット(40m)もあります。

●充電時間は4時間45分(常温時)です。

●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3台、4.5kWの場合は4台までです(最大定格容量:18kW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での使用(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。

リチウムイオン蓄電システム / マルチDCリンクタイプ

品名	太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム	
タイプ	マルチDCリンクタイプ	
型式	EGS-ML0721	
パワーコンディショナ	連系定格出力	5.9kW
	定格入力電圧	DC250V
	連系定格出力電圧	AC202V(単相2線式、単相3線に接続)
	自立出力	3.0kVA
	自立定格出力電圧	AC202V(単相3線式)
太陽光発電入力	絶縁方式	トランスレス方式
	入力回路数	4回路
	入力運転電圧範囲	DC50V~370V
	最大入力電流(系統あたり)	DC10A
	最大入力電力(1系統あたり)	1.8kW
蓄電池	容量※1	7.2kWh
	定格電圧	DC180V
	運転モード	連系時:経済モード、グリーンモード 自立時:自動モード、待機モード
その他	外形寸法(mm)	W1110×H985×D295(突起物含まず)
	質量	200kg
	設置場所※4	屋外用(IP45相当)
設置環境	周囲温度-10℃~+40℃(重塩害地域を除く)	
希望小売価格(税抜価格)※6	3,240,000円(3,000,000円)	



※6:希望小売価格には、本体・マルチDC用CTケーブルセット(20m)・リモコンケーブル12・マルチセット(20m)が含まれます。その他、マルチDC用CTケーブルセット(40m)・リモコンケーブル12・マルチセット(40m)もあります。

●太陽光パワーコンディショナとの接続は、本製品分含み、最大3台までです。太陽光発電システムの最大定格容量は18kWまでです。太陽光パワーコンディショナと接続する場合、ご使用できる分電盤の組み合わせは下記の通りです。

	マルチDCリンク用自動切替盤	マルチDCリンク用分電盤75A/100A
マルチDCリンク蓄電システム 単体	○	○
マルチDCリンク蓄電システム + 太陽光パワーコンディショナ 1台	×	○
マルチDCリンク蓄電システム + 太陽光パワーコンディショナ 2台	×	△ 100A用のみ

●充電時間は約2時間30分(電力会社からの系統の場合、常温時)です。

●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での使用(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。

オプション・推奨品

オプション

スタンダードタイプ(Type A・Type B) 専用

蓄電システム用分電盤

大容量タイプ(12kWh) 専用

品名	分電盤セットA(ドア付)	分電盤セットB(ドア付)	分電盤セットC(ドア付)	分電盤セットE(ドア付)※1	分電盤セットH(ドア付)※2
外形寸法(mm)	W428×H320×D110(360)	W280×H320×D95(345)	W428×H320×D110(360)	W536×H320×D95(345)	W428×H320×D95(345)
備考	メインMCB含む	メインブレーカ無し	メインELB含む	メインELB含む/端子台付	メインELB含む
希望小売価格(税抜価格)	43,200円 (40,000円)	32,400円 (30,000円)	52,920円 (49,000円)	83,160円 (77,000円)	55,080円 (51,000円)

●日東工業株式会社製となります。外形寸法の()内数値はドアを開いた寸法です。

●接続可能な燃料電池システムについては京セラ(0120-33-5582)にお問い合わせください。

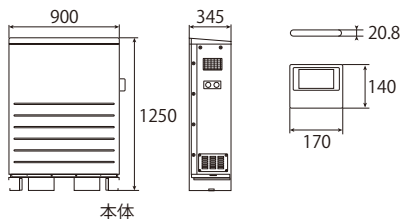
※1:専用部品である分電盤セットE、端子台ボックスF、端子台ボックスG、電力会社との契約違反となる場合があります。写真は、ドア・カバー
※4:燃料電池システムと連携する場合、P9仕様表に記載の希望小売価格、連携有り、無しに関わらず、停電時などの自立機能出力時に、電気の

リチウムイオン蓄電システム / Type A・Type B

品名	太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム		
タイプ	Type A		Type B
型式	EGS-LM72AIII	EGS-LM72AIV	EGS-LM72BIII
蓄電池容量※1	7.2kWh		
付加機能	系統連系	○	○
	太陽光発電システム連携	○	○
	高サイクル耐久性	○	○
	ECHONET Lite対応※7	—	○※8
定格入力電圧	DC180V		
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)	2.5kW/1.5kVA		
電力変換効率※2	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		
運転時騒音※3	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)	W900×H1250×D345		
質量	202kg		
設置場所※4	屋外用		
設置環境	周囲温度-10℃~+40℃(重塩害地域を除く)		
希望小売価格(税抜価格)※9	2,592,000円(2,400,000円)		

本体
EGS-LM72AIII・IV
EGS-LM72BIII

単位:mm
専用リモコン(付属品)
EGS-RM02



※7:「ECHONET Lite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。※8:接続可能なHEMSは岩崎通信機株式会社製「Smart-REACH HEMS (Smart-BRIDGE)」、「エコナビットIV (ゲートウェイユニット)」です。(2015年12月1日現在)「SmartREACH」、「Smart-BRIDGE」は岩崎通信機株式会社の登録商標です。※9:希望小売価格には、本体・付属品セット・CTケーブルセット(20m)・リモコンケーブルセット(20m)が含まれます。

●充電時間は2時間30分(常温時)です。

●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:11.8kW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でのご使用(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。

共通

- 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年以降に発売されたパワーコンディショナのうちの、エコナビットシリーズの一部(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』廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。●防塵フィルターは消耗品で、お客様によるメンテナンスが必要です(大容量タイプをのぞく)。
- 蓄電地本体は10年、専用リモコンは2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。●「エコナビット」は京セラ株式会社の登録商標です。●「スマートリーチ」は岩崎通信機株式会社の登録商標です。

補助金対象機種一覧(2016年12月時点)

平成27年度補正予算「住宅省エネリノベーション促進事業費補助金」(対象分は受付終了済)の登録製品※は右記の機種となります。登録製品は、新築戸建向けの平成28年度「ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス支援事業(ZEH)」や、一部地方自治体の補助金制度が利用できます。(受付期間や予算等の条件により、すでに募集が終了され、ご利用いただけない場合があります。詳しくは、新築を購入される販売窓口や、お住まいの自治体などへご確認ください。)

スタンダードタイプ	EGS-LM72AIV / EGS-LM72BIII
大容量タイプ	EGS-LM1201
マルチDCリンクタイプ	EGS-ML0721

※詳しくは一般社団法人環境共創イニシアチブのホームページをご覧ください。 <https://sii.or.jp/renovation27r/>

マルチDCリンクタイプ専用

押し上げなし 専用	燃料電池システムと非連携の場合、 必須選択部材※3,4
分電盤セット I	マルチDCリンク用分電盤75A/100A
W536×H320×D95 (345)	W644×H320×D110 (360)
メインELB含む/端子台付	マルチDC連係用ELB・CTセンサー含む/端子台付
85,320円 (79,000円)	116,424円/123,444円 (107,800円/114,300円)

オプション 自動切り替え盤
マルチDCリンクタイプ専用

	燃料電池システムと連携する場合、 必須選択部材※4
品名	マルチDCリンク用自動切り替え盤
外形寸法(mm)	W626×H521×D201 (749)
備考	設置場所 屋外用、全負荷対応切替盤
希望小売価格 (税抜価格)	284,040円 (263,000円)

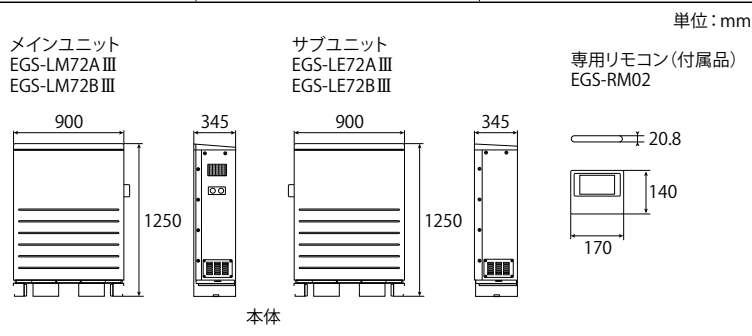
オプション 端子台ボックス
各モデル共通

	端子台ボックスF
品名	端子台ボックスF/G(ドア付)※1
外形寸法(mm)	W280×H320×D95 (345)
備考	F:~75A用/G:~100A用
希望小売価格 (税抜価格)	32,400円/38,880円 (30,000円/36,000円)

のいずれかを選択していただき工事説明書、もしくは、専用部材に同梱しております取付説明書の接続図に従い設置してください。誤った接続を行うと蓄電システムが正常に動作を始めた状態です。※2:押し上げなしの場合、端子台ボックスF/Gはセットが必要です。※3:燃料電池システムと連携できない場合、75Aか100Aタイプのいずれかが必要となります。格に含まれるセットに加え、マルチDCリンク用自動切替盤、および燃料電池連係用電流ケーブル(20mまたは40m)が必要です。燃料電池システム連携無しでのご利用も可能です。また使い過ぎや家電製品の特性により、定格を超える電流が流れると安全装置が作動し、室内リモコンにメッセージを表示して、コンセントへの給電を停止します。

リチウムイオン蓄電システム / Type A・Type B

品名	太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム			
	Type A		Type B	
タイプ※7	メインユニット	メインユニット+サブユニット	メインユニット	メインユニット+サブユニット
型式	EGS-LM72AⅢ	EGS-LM144AⅢ	EGS-LM72BⅢ	EGS-LM144BⅢ
蓄電池容量※1	7.2kWh	14.4kWh	7.2kWh	14.4kWh
付加機能	系統連系	○		○
	太陽光発電システム連携	○		○
	高サイクル耐久性	○		○
	ECHONET Lite対応※8	—		○※9
定格入力電圧	DC180V			
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	2.5kW/1.5kVA			
電力変換効率※2	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			
運転時騒音※3	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)	W900×H1250×D345	メインユニット W900×H1250×D345 サブユニット W900×H1250×D345	W900×H1250×D345	メインユニット W900×H1250×D345 サブユニット W900×H1250×D345
質量	202kg	202kg+187kg	202kg	202kg+187kg
設置場所※4	屋外用			
設置環境	周囲温度-10℃~+40℃(重塩害地域を除く)			
希望小売価格(税抜価格)※10	2,592,000円(2,400,000円)	4,806,000円(4,450,000円)※11	2,592,000円(2,400,000円)	4,806,000円(4,450,000円)※11



※7: サブユニットはメインユニットとの同時設置のみ可能です。後から追加設置することはできません。※8: 「ECHONET Lite」はエコネットコンソーシアムの商標です。※9: 接続可能なHEMSは岩崎通信機株式会社製「Smart-REACH HEMS (Smart-BRIDGE)」、「エコナビットIV (ゲートウェイユニット)」です。(2015年12月1日現在)「SmartREACH」、「Smart-BRIDGE」は岩崎通信機株式会社の登録商標です。※10: 希望小売価格には、本体・付属品セット・CTケーブルセット(20m)・リモコンケーブルセット(20m)が含まれます。※11: EGS-LM144AⅢ(BⅢ)はメインユニット+サブユニットのセット販売価格となります。

●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:11.8kW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でのご使用(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。

●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年以降に発売されたパワーコンディショナのうち、エコナ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』廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。●防塵フィルターは消耗品で、お客様によるメンテナンスが必要です(大容量タイプをのぞく)。●蓄電池本体は10年、専用リモコンは2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。●「エコナビット」は京セラ株式会社の登録商標です。●「スマートリーチ」は岩崎通信機株式会社の登録商標です。



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

◎当カタログに記載の情報は2017年1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。

© 2017 KYOCERA Corporation