

Smart-BRIDGE®
(Smart-REACH HEMS)

項目	内容
型式	NE-HMGW
無線 I/F	Z-Wave (Smart-CONNECT CT タイプ 最大収容数:標準1台、増設2台)
LAN I/F	10BASE-T/100BASE-TX (1ポート)
シリアル I/F	RS-485 (2チャンネル)
標準使用期間	10年 (周囲温度25℃にて)
電源電圧範囲	単相AC90~110V(電源アダプタ使用)
電源周波数	50/60Hz
消費電力	最大7W
使用周囲温度	0~40℃
使用周囲湿度	10~85%RH (ただし、結露なきこと)
使用周囲圧	腐食性ガスなきこと
設置場所	屋内
保存周囲温度	-10~50℃
保存周囲湿度	10~85%RH (ただし、結露なきこと)
筐体材質	ASA樹脂 (難燃グレード UL-94 V5)
筐体色	筐体色:白、フレーム色:緑
外形(W×H×D)	約185mm×約159mm×約50mm (突起物含まず)
質量	約510g (本体のみ)

推奨動作環境	内容
Microsoft Internet Explorer8以上 (互換モード不可)、 Mozilla Firefox バージョン5以上、 Google Chrome9以上	

- Smart-REACH HEMSはハウスマイルネットのクラウドサービスがご利用できます(5年間無料)。6年目以降は更新料(有料)が別途必要です。ハウスマイルネットはユーザー登録を前提としたサービスとなります。
- 計測対象の対称製品ではありません。充電電力、消費電力、充電電力等の数値は目安ですので、実際の数値と異なる場合があります。
- Smart-REACH HEMSのSmart-BRIDGE-Smart-CONNECT-SmaMe TypeM、MegaBit Gear MR5172の表示の最小比率はそれぞれ異なります。
- C/タブレット/スマートフォンは付属していません。また、全てのOPC/タブレット/スマートフォンに対して、表示を保障するものではありません。
- ECHONET Liteはエコーネットコンソーシアムの商標です。
- [SmartREACH]、[Smart-BRIDGE]、[Smart-CONNECT]は岩崎通信機株式会社の登録商標で、Smart-REACH HEMSは岩崎通信機株式会社製です。
- [Z-Wave]は米国および他の国で、Sigma Designsと子会社の登録商標です。
- 太陽光発電システムは本実証事業では補助金対象外となります。製品/バリエーションや仕様など詳しくは京セラ住宅用ソーラー発電システムカタログをご覧ください。

MegaBit Gear MR5172 (住友電気工業)

項目	内容	
型式	MR5172	
外部 I/F	WAN	IEEE802.3、IEEE802.3u準拠 10/100/1000Base-T Auto Negotiation Auto MDI/MDI-X対応 Half/Full Duplex対応 RJ45コネクタ
	LAN	IEEE802.3、IEEE802.3u準拠 10/100/1000Base-T Auto Negotiation Auto MDI/MDI-X対応 Half/Full Duplex対応 RJ45コネクタ
	USB	コネクタ (Type-A) x2
	無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n 2.4GHz/5GHz Dual Band 1x1(SISO)
	特定省電力無線	920MHz IEEE802.15.4g、ARIB STD-T108準拠
サイズ	本体	110 x 115 x 32.5mm
	ACアダプタ	104 x 43 x 41mm
環境条件	動作温度0~40℃ 湿度20%~80%(結露なきこと) 保存温度5~55℃	
主な付属品	入力電圧 100V±10% 50/60Hz 出力電圧/電流 DC12V2.5A	

● MegaBit Gearは住友電気工業株式会社の登録商標です。

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。



京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部

〒612-8501 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地
TEL:075-604-3493 FAX:075-604-3698

蓄電池仕様 (本事業での価格は別途ご案内いたします。)

リチウムイオン蓄電システム / 大容量タイプ

項目	内容
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(連係出力特定負荷出力)	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(連係出力/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
系統連係保護装置	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℃(重積害地域を除く)
希望小売価格(税抜価格) ^{※5}	3,996,000円(3,700,000円)

- 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ご利用(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 / スタンダードタイプ (Type A/Type B)

項目	内容	
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-LM72AM	EGS-LM72BM
蓄電池容量 ^{※1}	7.2kWh	
付加機能	○	○
系統連係	○	○
太陽光発電システム連携	○	○
高サイクル耐久性	○	○
ECHONET Lite対応	○	○
定格入力電圧	DC180V	
定格出力電圧(連係出力特定負荷出力)	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(連係出力/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	
系統連係保護装置	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℃(重積害地域を除く)	
希望小売価格(税抜価格) ^{※5}	2,592,000円(2,400,000円)	

● 充電時間は2時間30分(常温時)です。

- ※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-LM72AM (B III)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-LM72AM (B III)は約5.4kWhとなります。周初温度やお客様での消費電力量により電力変換率が下がる場合があります。
- ※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・制御部/停止用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)も含まれます。
- ※6: 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。

商品のお問い合わせは下記へ

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

ファックス **0120-18-5582** (無料)

お問い合わせ、お求めのご相談は下記までどうぞ

● 当カタログ情報に記載の情報は2016年8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。

<http://www.kyocera.co.jp/lithium/>

© 2016 KYOCERA Corporation
37-ZLI037J0 LIE/47A1609S3TAIOK



ゆずり合えるエネルギー社会がはじまります。

経済産業省

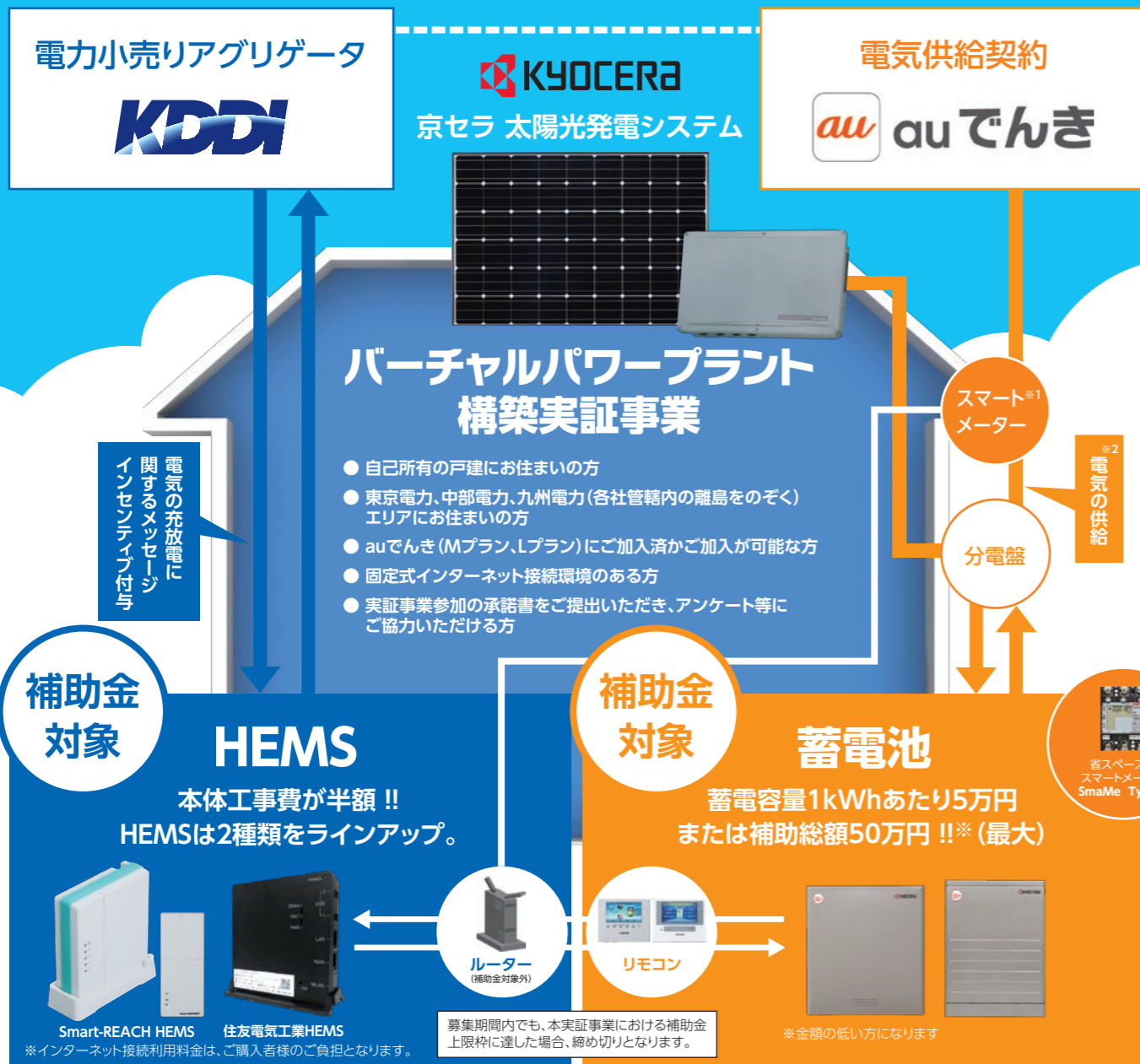
バーチャルパワープラント 構築実証事業

住宅で発電したでんきを使い、余ったら売電する。そんな、これまでの仕組みが進化します。
家のでんきをためて、誰かのために、ゆずり合う。
会社も住宅も、みんなで、でんきをシェアする。シェアした分だけ、新しい形で戻ってくる。
みんなでつながりながら暮らす、新しいエネルギー社会*を最初に体験しませんか?
「わが家電力」で暮らす生活は、一歩先へ。ゆずり合えるエネルギー社会をKDDIと京セラが提案します。



*経済産業省「バーチャルパワープラント構築実証事業」におけるコンソーシアムへのお申込みが必要です。詳しくは本資料ならびに事業申込み承諾書をご覧ください。

創って、蓄えて、シェアする



バーチャルパワープラント構築実証事業

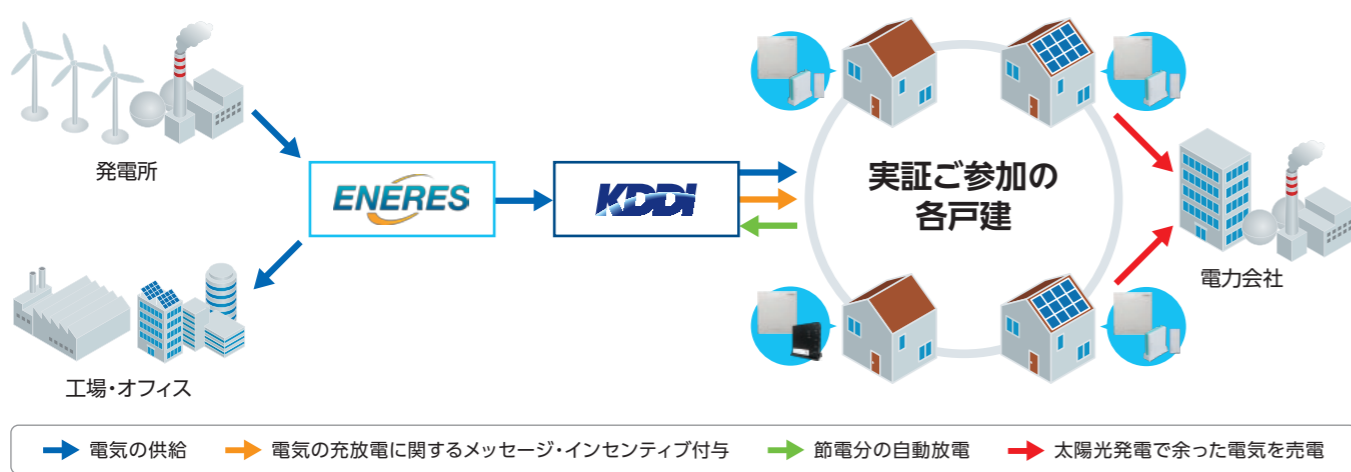
- 自己所有の戸建にお住まいの方
- 東京電力、中部電力、九州電力(各社管轄内の離島をのぞく)エリアにお住まいの方
- auでんき(Mプラン、Lプラン)にご加入済かご加入が可能の方
- 固定式インターネット接続環境のある方
- 実証事業参加の承諾書をご提出いただき、アンケート等にご協力いただける方

電気の充放電に関するメッセージ・インセンティブ付与

ホームエネルギーマネジメントシステム **リチウムイオン蓄電システム**

※1:従来の電力会社様によるスマートメーター設置と、電力メーター情報発信サービス(Bルートサービス)のお申し込みが必要です。
※2:2016年11月に案内される本バーチャルプラント実証用の電気料金プランになります。太陽光発電の余剰電力は地域の電力会社へ売電します。

でんきの供給・放電・充電のしくみ



バーチャルパワープラント構築実証事業参加にあたり、au携帯電話のご利用(※1)およびauでんきへのお申し込みが必要です(※2)。本バーチャルパワープラント実証用の電気料金プランのご提供を予定しており(※3)2016年12月にauでんきへの切り替えとなります(※4)。実証期間が終了後は、別プランへの変更をお願いいたします(※5)。

※1:auでんきは、au携帯電話とセットでご利用いただき、別途「auでんきセット割」をお申し込みいただくおトクな電気サービスです。「auでんきセット割」の対象となるau携帯電話は、同居のご家族であればご自身のau携帯電話でもお申し込みいただけます。現在同居のご家族のどなたもau携帯電話をご利用していないお客様は、au携帯電話へのお申し込みが必要です。

※2:現在ご利用の電気事業者からの切り替えとなります。既にauでんきをご利用のお客様はプランの変更が必要です。現在お使いの電力メニューによっては、ご契約後の電力メニューによる電気料金が変動する場合があります。

※3:本バーチャルパワープラント実証用の電気料金プランの詳細は11月にご説明いたします。既にauでんきをご利用のお客様は現在ご利用中の電気料金プランから本電気料金プランへの変更となります。実証終了後、元の電力会社等へ契約を切り替えることも可能ですが、過去にご契約されていた電気料金プランをご利用できない場合があります。

※4:切り替えの日程はお客様の検針日となります。

※5:実証終了後のプランは、実証終了前に別途KDDIよりご案内させていただきます。

お申込みから実証までのスケジュール (リース方式を除く)

	8月~9月中旬	9月~11月	12月	2017年 1月~2月	3月
実証の申し込み	実証参加お申込※1 [交付申請書]ご記入、ご捺印	アンケート		実証期間	アンケート
商品のご購入 (KYOCERA)		交付決定通知後、商品ご契約、ご設置		補助金入金※2	
電気のご契約 (KDDI)	料金プランは決まり次第、個別にご案内されます。	WEB申込み限定 auでんき申込契約※3	auでんき切り替え (12月検針日を予定)	シェアしたでんきのインセンティブ入金※4	
切り替えまでに、スマートメーター設置とBルートサービス※5の利用開始申し込みが必要です。					

※1:本事業へのお申し込みをいただいた後、申込みされた個人の方へ、実証に必要な料金プランの案内や情報提供等の発信などをご連絡させていただきます。
※2:補助金は執行団体、一般財団法人エネルギー総合工学研究所より、事前にご指定されたお客様の銀行口座へ2017年3月目途に支払われます。
※3:[auでんきセット割]の適用のため、au携帯電話(スマートフォン)の契約が必要です(携帯電話は同居されるご家族名義でも可能です)。
※4:通常のでんき料金の引き落としや、「auでんきセット割」によるキャッシュバックとは別に、シェアした電力量分のキャッシュバックを予定しています。
※5:電力メーター情報発信サービス、スマートメーターで計測したデータを、30分ごとの単位で把握しHEMSへ送信することで省エネにつなげるサービスです。スマートメーターとあわせ、事前に従来の電力会社へのお申し込みが必要です。

HEMSと蓄電池ラインアップ

HEMS

Smart-REACH® HEMS

- ・太陽光発電の発電状況やリチウムイオン蓄電システムの充放電状況、電力、ガス、水道の使用状況まで見える化。*1
- ・安定した通信が可能な920MHz帯 Z-WAVE方式*2を採用。
- ECHONET Lite対応
- 遠隔出力制御対象品
- 最大10回路の計測に対応する増設タイプもあります(オプション)

Smart-BRIDGE 型:NE-HMGW Smart-CONNECT 型:NE-4CT-2P

九州電力管内のお客様はSmart-REACH HEMSとなります。

蓄電池

大容量タイプ

- ・次世代ハイスペック蓄電池モジュール搭載。*3
- ・ご利用時の出力がパワーアップ。*3
- ・寒冷地での対応範囲を拡大。*4
- ・ご設置時に押し上げありか、押し上げなしモード設定が可能。

12.0 kWh 型式:EGS-LM1201
希望小売価格 ¥3,996,000(税込)

住友電気工業HEMS

- ・デマンドレスポンス標準通信プロトコル(OpenADR2.0b)を搭載。
- ・WiFi(IEEE802.11 a/b/g/n2.4GHz/5GHz)内蔵。スマートメーター接続機能(920MHz無線)内蔵。
- ・USBポート、Ethernetポート搭載。
- ECHONET Lite対応

MegaBit Gear MR5172 型:MR5172

スタンダードタイプ (TypeA/TypeB)

- ・生活パターンにあわせた豊富な運転モード搭載。
- ・売電重視か節電重視か選べる2タイプ
- 押し上げあり(Type A) 押し上げなし(Type B)

7.2 kWh 型式:TypeA EGS-LM72AIV
型式:TypeB EGS-LM72BIII
希望小売価格 ¥2,592,000(税込)

※記載の価格は希望小売価格です。本事業での価格は別途ご案内いたします。
*ご購入の際は仕様詳細を別途、京セラリチウムイオン蓄電池カタログ必ずご覧ください。

省スペース型スマートメーター“SmaMe TypeM” 東光東芝メーターシステムズ製

使用電力の実測値を表示。正確な電気代換算が可能に。

- 30分単位、又は1分単位の積算電力量を保存。証明用計器としての運用に加えさまざまなEMSの計器としてご利用いただけます。
- 電力会社によるスマートメーターとは別に、実証事業における蓄電システムの放電量を実測するために必要な商品となります。設置されるHEMSによって同等品を設置いただく場合があります。
- SmaMeは東光東芝メーターシステムズの登録商標です。(第552012号) ● 正方向または逆方向いずれか一方の計測値は参考値となります。

実証事業ならびに補助金制度について (募集期間内でも、本実証事業における補助金上限に達した場合、締め切りとなります。)

経済産業省「バーチャルパワープラント構築実証事業/アグリゲーター事業」に2016年7月に採択されたコンソーシアム(主幹企業株式会社エナリス)に、京セラ株式会社も1社として参加しております。

実施期間:2016年7月28日~2017年2月28日(2016年12月までにご設置いただく必要があります)

実施地域(低圧需要家向け):東京電力、中部電力、九州電力エリア地域(離島をのぞく)

バーチャルパワープラント基盤整備事業(補助率:1/2以内) 補助率:家庭用リチウムイオン蓄電池については、蓄電容量1kWh当たりの金額が20万円を下回る蓄電池を補助対象とし、蓄電容量1kWhあたり5万円または補助総額50万円のいずれか低い方を補助上限額とする。HEMSは本体機器と工事費の50%の金額。窓口:一般財団法人エネルギー総合工学研究所(IAE) <補助対象品を、減価償却資産としての耐用年数以内に処分される場合申請が必要となりますので、京セラまでご連絡ください。>