

長州産業株式会社 本社工場は環境負荷の低減に努めています。

長州産業株式会社 本社工場は環境保護の重要性を認識し、地域環境のみならず地球環境保護のため環境負荷の軽減に努めます。当工場は太陽光発電システム、蓄電システムをはじめとするエネルギー関連機器の製造、販売事業および半導体、液晶製造装置、有機EL製造装置、メカトロ機器装置の設計から完成品の出荷までを主業務としており、その生産活動の全般において環境負荷の少ない事業活動を推進する為のシステムを確立しています。今後も環境マネジメントシステムの継続的改善、維持管理及び汚染の予防に努めます。



長州産業株式会社 本社工場

使用上の注意

- 本製品のご購入、ご使用には事前承諾書に記載されている内容をご承諾いただき、ご記入の上ご提出いただく必要があります。
- 取扱説明書の指示・仕様から外れた不適切な使用は行わないでください。感電や発煙、発火、故障の原因となります。
- 取扱説明書に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・航空・燃焼装置・医療機器・娯楽機器・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途には絶対に使用しないでください。
- 医療用機器の近くには設置しないでください。医療用機器が誤作動する可能性があります。
- 標高2000mを超えるところ、海岸から500m以内または潮風が直接あたるところには設置しないでください。沖縄および離島は海岸からの距離によらず設置不可です。
- 機器内部は高電圧がかかっていますので、絶対に濡れた手で触ったりカバーを開けたりしないでください。感電、けが、故障の原因となります。
- 機器が異常表示していないかご確認ください。異常表示がある場合は、取扱説明書に従って対処してください。
- 蓄電池を、一度でも転倒させたときは、使用を中止し、お買い上げの販売店へご連絡ください。使用を継続すると感電・発熱・火災のおそれがあります。
- 本製品の取外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術者を要するため、販売・施工店、または当社までご相談ください。
- 蓄電池は一般ゴミとして廃棄しないでください。ゴミ収集車内や集積場での発煙・発火の原因になります。
- アマチュア無線等は一般家庭で使用されるラジオやテレビより受信感度が高いため、機器本体や配線からの微弱なノイズがアマチュア無線等に障害を起こす場合があります。また、システムをテレビ・ラジオの放送塔、携帯電話基地局、アマチュア無線等の近くに設置するとアンテナからの電波により、機器に影響を及ぼす場合があります。このような事象の場合、システムやその他機器の障害および対策費用は保証対象外とさせていただきます。
- 保証書は、記入内容を十分に確認し、取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 外部発電機器(定置用小型コージェネレーションシステム)との併設には対応していません。
- 本製品は無停電電源装置(UPS)ではありません。特定負荷への放電開始、終了時にはテレビの画像や照明が瞬時的に途切れたり、機器が停止する場合があります。
- 機器を最適な状態で安全にご使用いただくため、15年経過時点で点検(有料)が必要です。点検を行わない場合、安全性を考慮し、本製品は17年で一旦停止します。

- その他付記事項
- 本カタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。
 - 本カタログに記載の製品は、日本国内専用の為、日本国外では使用できません。
 - 製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
 - 本カタログに掲載されている画像、内容を無断で複写、複製、転載することを禁じます。
 - 製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。

長州産業株式会社もしくは当社販売会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※1,2の適用を受けます。※1:特定商取引法(旧訪問販売法) ※2:消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です。)

- 「ECHONET Lite」は、エコネットコンソーシアムの商標です。
- 「Solatomo」(ソラトモ)、「へやまる」は長州産業株式会社の商標です。
- 「エコキュート」は、電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒(CO₂)電気式ヒートポンプ給湯機を総称する愛称です。

保証の適用には、当社が認定した施工認定店による施工が必須で保証書発行までの所定の手続きを行っていただく必要があります。

ホームページでも長州産業株式会社の太陽光発電システム、蓄電システムを紹介しております。皆様のアクセスをお待ちしております。 <http://www.cic-solar.jp/>

本カタログ掲載商品の価格には、配送料・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■お買い求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店どうぞ。

テクノロジーで豊かな明日の暮らしを創ります。
CIC 長州産業株式会社

エネルギー機器本部

- 本社 〒757-8511 山口県山陽小野田市新山野井3740
TEL 0836-71-1033 FAX 0836-71-1202
- 東京支店 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町3-2-4共同ビル(日銀前)7F
TEL 03-3243-0822 FAX 03-3243-0826
- 大阪支店 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町10-34 井門江坂駅前ビル3F
TEL 06-6192-7855 FAX 06-6192-7652
- 中部支店 〒456-0002 愛知県名古屋熱田区金山町1-7-5 電波学園金山第1ビル5F
TEL 052-671-3566 FAX 052-671-3551
- 東北支店 〒984-0032 宮城県仙台市若林区荒井3-10-1
TEL 022-287-7122 FAX 022-287-7113
- 北海道営業所 〒003-0027 北海道札幌市白石区本通14丁目北1-26 3F
TEL 011-374-5288 FAX 011-374-5289
- 北関東営業所 〒320-0851 栃木県宇都宮市鶴岡町2070-5-103
TEL 028-612-8933 FAX 028-612-8960
- 長野営業所 〒390-0813 長野県松本市埋橋1-3-19-101
TEL 0263-36-6814 FAX 0263-36-6815
- 高松営業所 〒761-0301 香川県高松市林町2538-8 B101
TEL 087-815-0756 FAX 087-815-0747
- 福岡営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-6-26 安川産業ビル9F
TEL 092-409-2212 FAX 092-409-2144

このカタログは2017年12月現在のものです。 1712200005

ソラトモ



へやまるごとの安心を。



卓球女子日本代表
石川佳純



CIC蓄電システム × CICクラウドHEMS

へやまる

MADE IN JAPAN



本カタログ掲載商品の価格には、配送料・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

CIC蓄電システムの
ある暮らし

暮らしのエネルギーを上手にコントロール。

これからはわが家で電気を創るだけでなく、上手にためて活かす時代へ。
長州産業独自の蓄電システムとCICクラウドHEMSを組み合わせた「へやまる」で
より安心してスマートな電気の活用スタイルをご提案します。

HEMS(ヘムス)とはHome Energy Management Systemの略で、家庭内のエネルギーを管理するシステムのことです。



電気をためる

[CIC蓄電システム]

電気の効率的な利用と安心・安全な
暮らしを実現するシステムです。



電気を活かす

[CICクラウドHEMS]

蓄電システムの見守りや
エネルギーの見える化で、
日々の暮らしをサポートします。

CIC蓄電システムで
電気をフル活用しませんか？

1.
停電時は
非常電源として使える。

あらかじめ設定しておいた機器に
自動的に給電します。

2.
電気をかしこく使って
節約できる。

割安な夜間電力をためて、電気料金の割高な
昼間に使うことで電気代を節約できます。

3.
専用の太陽電池を
併設できる。

停電が長引いた場合も、太陽光で充電した
電気を接続機器に給電できます。

MADE IN JAPAN

上質な日本製へのこだわり

CIC蓄電システムは長期的に安心してお使いいただけるよう
蓄電ユニットを構成している個々の電池(蓄電池セル)も
高品質で安全な日本製にこだわりました。

業界初

へやまるはクラウド連携型HEMSを標準搭載。

長州産業の蓄電システムは、宅内の電力状況のチェックや、外出先からの家電操作が
可能^{*}なHEMS機能を業界で初めて標準搭載。蓄電システムの異常を検知してお知らせ
する「見守りサービス」もついているので、一層の安心をご提供できます。

※操作できる家電製品には制限があります。当社ホームページの対応機器一覧をご覧ください。



もしもの停電時も安心。

蓄電池にためた電気を自動で給電します。



予期せぬ時に起こる停電。自動で照明などに電気が供給されればお子様や高齢者がいるご家庭でも安心です。また、専用の太陽電池を併設しておけば停電が長引いた場合でも発電した電気を充電できます。

照明がすぐ灯れば

お部屋も明るくなり子供や高齢者も安心です。

テレビがすぐつければ

テレビなどで最新の情報を得られます。

冷蔵庫にすぐ通電すれば

飲食物を適切な状態で保存できます。

太陽電池と併設なら

発電した電気をためることができます。(別売の機器が必要です。)

[SOC下限設定(蓄電残量の下限設定)] 平常時、必ず残しておく(放電を停止する)蓄電残量を設定する機能です。設定した量を常に蓄えておくことで、突然の停電時にも電力の供給が可能となります。 ○設定値:10%~90%(10%単位)

長期的に安心してお使いいただけるスタンダードタイプ。

CIC蓄電システム×CICクラウドHEMS

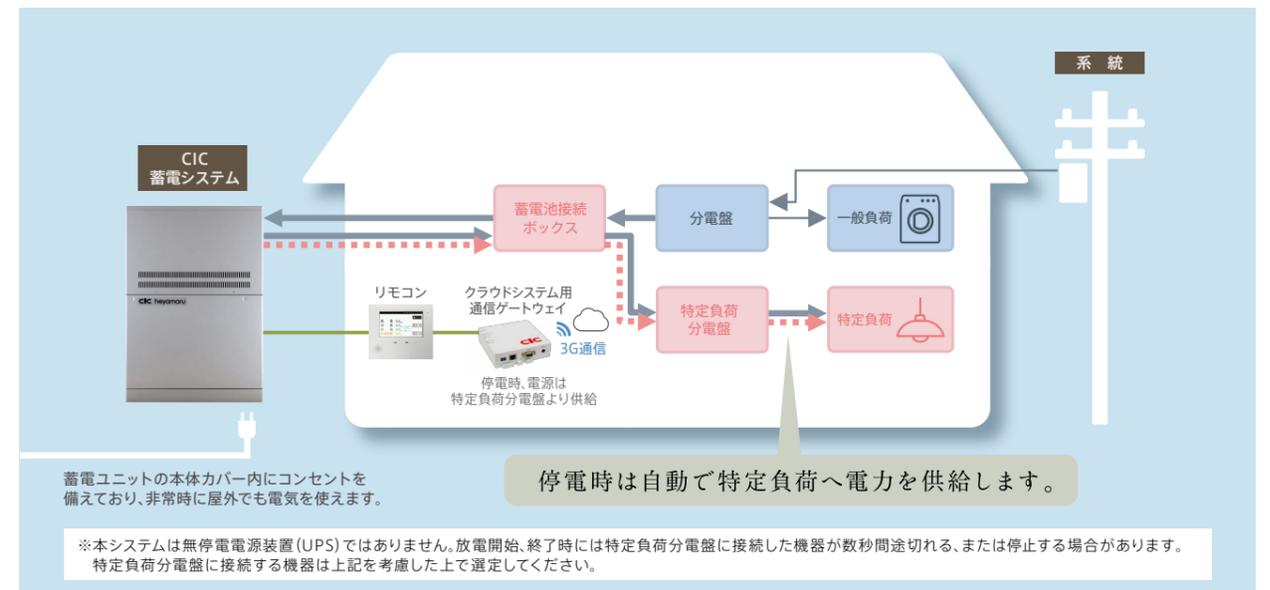


パッケージ型番 CHB-RS01A



シンプルなシステムで、快適・安心な暮らしを実現。

平常時(蓄電システム関連の電気の流れ) 設定・操作 平常時(蓄電システム関連以外) 停電時



[定格出力]

4.0kW

(2kW×2系統)
推奨負荷容量は3.0kW

4.0kWの高出力(定格電流20A)で多くの電気製品を同時に使用できます。

200V機器(エアコン)にも対応しています。

○エコキュート、IHクッキングヒーターには接続できません。

[蓄電容量]

4.2kWh

(初期実効容量 3.9kWh)

停電時に満充電なら以下の機器をすべて使用できます。

停電時に使用が想定される機器の使用可能時間(蓄電システムの内部消費電力を考慮しています。)

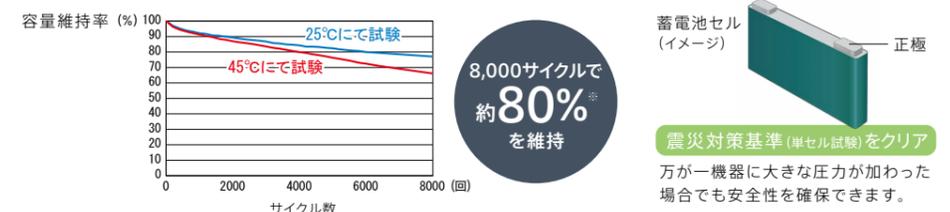
○上記利用時間は停電時の場合です。平常時は蓄電残量(SOC)を必ず10%残す設計となっています。(SOC下限設定を10~90%の間(10%単位)で設定可能。)
○蓄電システムが新品状態で満充電の場合の目安です。各機器のカタログ値等を参考にしたものであり、動作を保証するものではありません。また、テレビの視聴にはブースター(給電可能な状態)が必要になる場合があります。

安全 長寿命

機器を最適な状態で安全にご使用いただくため、15年経過時点で点検(有料)が必要です。点検を行わない場合、安全性を考慮し、蓄電システムは17年で一旦停止します。

安全・長寿命で信頼性の高い蓄電池。

蓄電池セルにはラミネート式に比べて強固で高耐久な金属ケース式を採用。高温耐久性にも優れているため、厳しい条件(45℃で充放電した場合)でも性能を維持します。また、正極材は安定した結晶構造をもち、高い安全性と長寿命性能を有しています。

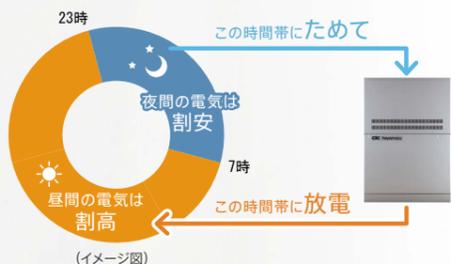


※25℃で充放電を行った場合。代表データであり、保証値ではありません。また充放電条件によって異なります。

電気を有効活用できます。

夜間の割安な電力を充電して昼間に使います。

割安な夜間電力を充電



割高な昼間の電気の購入を抑える



割安な電気を最大限に活用し、日々の節約をサポートします。機器は自動で運転するので、わずらわしい操作も必要ありません。無理なく楽しく節約生活を送ることができます。

日中

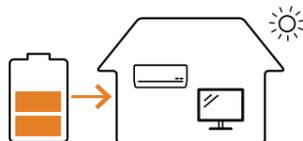
夜間電力でためた電気の活用で、割高な電気の購入を抑えます。設定により最も割高な時間帯に優先して放電することもできます。



蓄電池から放電

夕方

家族が帰宅して一番電気を使う時間帯。夜間電力でためた電気でまかないます。



蓄電池から放電

夜間

割安な夜間電力を電力会社から購入して自動的に充電します。



蓄電池に充電

○平常時は蓄電残量(SOC)を必ず10%残して放電を停止します。SOC下限設定は10~90%の間(10%単位)で設定可能です。

リモコンでかんたんチェック。

消費や放電など、電力の状況をリアルタイムに分かりやすく表示します。シンプル画面で設定操作もカンタンです。また、エラーが発生した場合は即座に状態を表示してお知らせします。



(外部発電を表示するにはオプションの外部発電機用計測ユニット/GHK-1Aおよび電流センサ用、通信用のケーブルが必要です。)

[平常時の蓄電動作モード] (SOC下限設定については3ページを参照してください。)

経済モードと安心モードが存在します。2つのモードは基本的に同じ動作をします。違いは下記の通りです。

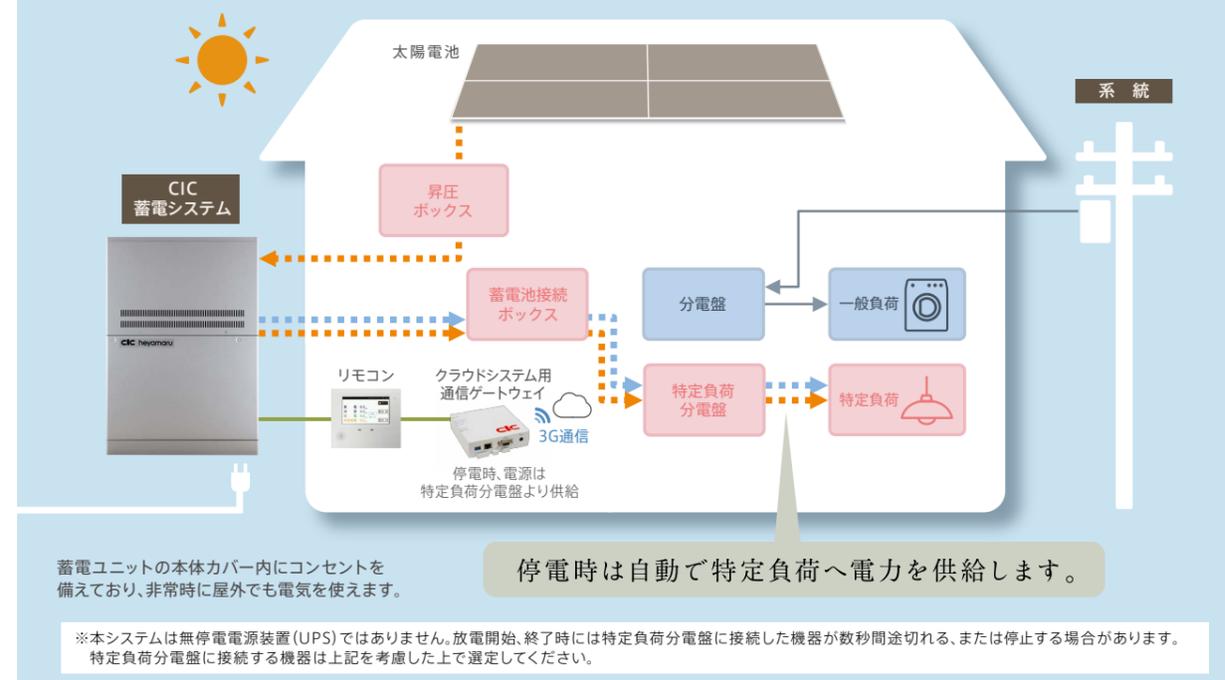
経済モード SOC下限設定の初期値:10% 設定変更により蓄電残量がSOC下限設定未満となった場合:夜間電力で充電

安心モード SOC下限設定の初期値:30% 設定変更により蓄電残量がSOC下限設定未満となった場合:すぐに充電を開始

さらに「へやまる」専用の太陽電池を組み合わせれば、普段は太陽光でつくった電気を利用して節約をサポート。停電が長引いた場合も日射があれば充電できるので安心です。

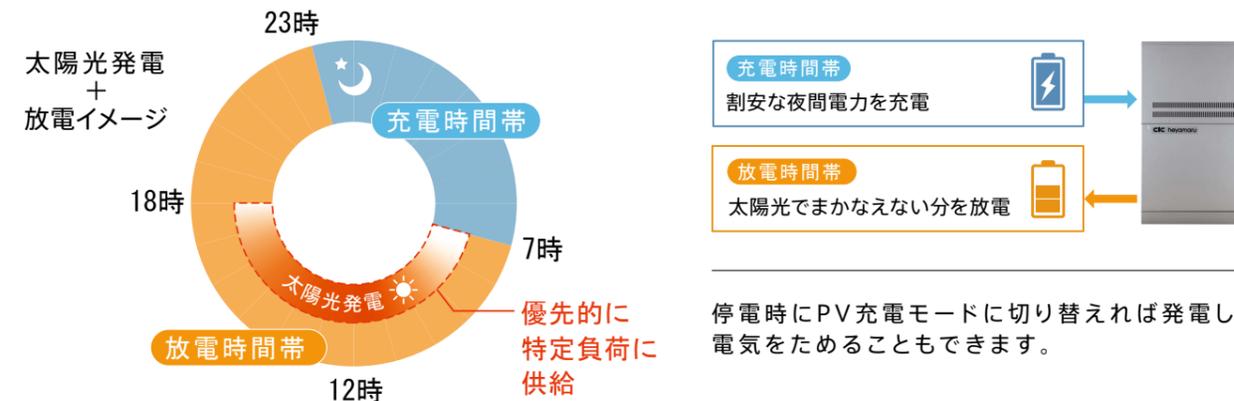
●●●● 太陽電池での発電 ●●●● 蓄電システムからの放電 ——— 設定・操作

専用の太陽電池を併設した場合のイメージ(昼間に日射がある場合)



太陽電池があれば天気の良い日は発電した電気を優先的に特定負荷へ供給します。

特定負荷の消費電力が発電電力を上回った場合は蓄電システムより放電します。



専用の太陽電池を併設する場合は別途、太陽電池、架台、ケーブルの他、昇圧ボックスが必要になります。また既設の太陽光発電システムを利用して接続する場合は、上記の他にPV充電切替スイッチが必要になります。既設の太陽光発電システムには条件があり、接続できない場合があります。

CICクラウドHEMSが安心して快適な暮らしをしっかりとサポート。

CICクラウドHEMS

蓄電システムを見守る
CICサポートセンター/見守りサービス

電気をためる
CIC蓄電システム



CIC
クラウドシステム



電気を使う
家電製品



遠隔操作・モニタリング

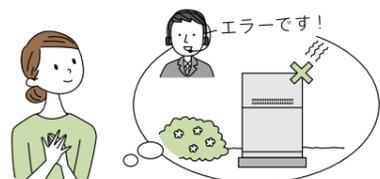
CICクラウドHEMSで見守り

蓄電システムの運転状況を見守ります。

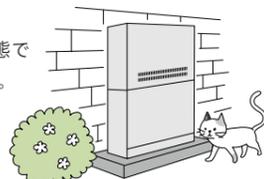
CICクラウドHEMSには蓄電システムの「見守りサービス」がついています。
蓄電システムの状態を監視し、最適な状態をご利用いただけるようサポートいたします。

「見守りサービス」で安心。

エラー発生時に
スピーディーに対応できます。
(緊急性の高いエラーの場合は)
ご連絡さしあげます。



常にベストな状態で
使用できます。



[お問合せ受付時間帯] 8:00~18:00 (日曜日・祝日・年末年始(12/30~1/4)は除く) ご連絡先は取扱説明書をご確認ください。

自動で充電モードを切り替えます。

日本列島に台風が接近した状態で大雨警報が発令された場合は停電に備え、自動的に緊急充電モードに切り替え電気をためます。いざという時に電気がたまっていれば安心です。

○緊急充電モード中は電力会社より電気を購入します。



ご自宅の見守りで安心。

1日に1回、指定されたアドレスにWebカメラで撮影した画像を送信できます。宅内や、日頃目の届かない倉庫などに異常が無いか確認できます。

○Webカメラは同梱されていません。別途市販のWEBカメラが必要です。
ただし、ごく稀に対応していないWebカメラも存在します。



CICクラウドHEMSで見える化

わが家のエネルギー状況をどこからでも確認できます。

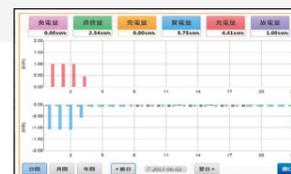


テレビで パソコンで タブレットで スマホで
(機器がインターネットに接続されている必要があります。)

ご自宅のエネルギーの状態をインターネット経由でどこからでも確認できるようになります。わかりやすい画面で手軽にチェックできるので、無駄の発見や節約意識の向上などさまざまなメリットが生まれます。



ひと目でご自宅の電力状況を
チェックできます。



実績データもグラフで
わかりやすく表示します。

区分	スマート分電盤 計測値表示	設定保存	閉じる
工場棟	1.5 kW	分電盤001	0.0 kW
エポソン	0.8 kW	分電盤002	0.0 kW
エポソン	0.7 kW	分電盤003	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤004	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤005	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤006	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤007	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤008	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤009	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤010	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤011	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤012	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤013	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤014	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤015	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤016	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤017	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤018	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤019	0.0 kW
エポソン	0.0 kW	分電盤020	0.0 kW

機器ごとの消費電力を計測でき、
より詳しい情報を得られます。
(スマート分電盤が必要です)

CICクラウドHEMSで遠隔操作

外出先からの遠隔操作ができます。

(エアコン、エコキュート) ※対応する機器には制限があります。



CICクラウドHEMSがいろんなシーンで役立ちます。

家族みんなでエコチェック **見える化**
節電意識が高まります。



外出先からエアコンなどの
消し忘れがチェックできます。*1 **遠隔操作**



家族の電気のムダ使いを **見える化**
注意できます。*2



帰宅前にお風呂が沸かせます。*1 **遠隔操作**



お子様や高齢者の熱中症対策にも。*1 **遠隔操作**



*1: 対応のエアコン、エコキュートの導入が必要です。 *2: スマート分電盤が必要です。

安心の長期保証制度



蓄電システム

10年保証

保証の対象機器に製造上の不具合が生じた場合



〔対象機器〕 蓄電ユニット、リモコン、特定負荷分電盤、蓄電池接続ボックス、ケーブル類、PV充電切替スイッチ（保証規定に従う）

※リモコンについて、液晶表示部の不具合は保証対象外です。ケーブル類については当社から出荷したものに限り、PV充電切替スイッチはオプション品のため導入した場合のみとなります。
※蓄電ユニットは充電可能容量が初期値の60%未満となった場合に対象となります。

〔お客様へ〕 以下の内容を必ずご確認ください。

- 本保証制度の適用には、当社が認定した施工認定店による施工が必須で保証書発行までの所定の手続きを行っていただく必要があります。
- 保証の内容につきましては、当社の保証規定に従います。保証規定は当社ホームページよりご確認ください。

保証書は必ずお受け取りになり、大切に保管してください。保証の適用には保証書のご提示が必須条件となります。保証書のご提示がない場合、期間内であっても保証が適用できません。また、保証書は再発行いたしかねますのでご注意ください。

CICクラウドHEMSの通信ゲートウェイは1年保証です。

5年延長保証（有料）をご用意しています。



通常のメーカー保証10年を5年延長し、トータルで15年間保証する制度です。



〔対象機器〕 蓄電ユニット、リモコン（液晶表示部以外）、特定負荷分電盤、蓄電池接続ボックス、ケーブル類、PV充電切替スイッチ ※メーカー保証されている機器に限ります。

しっかり満足

下記「修理保証限度額」の範囲であれば何度でも延長修理保証が利用できます。

1システム（対象機器1セット）につき

延長保証料	修理保証限度額
40,000円+消費税	1,480,000円+消費税

○詳しくは専用チラシをご覧ください。

かんたん登録

販売店にて申込用紙に必要事項をご記入いただくだけで登録できます。

- ※詳しくは販売店スタッフにご相談ください。
- ※延長保証のお申込みには長州産業の発行する10年保証書が必要です。
- ※延長保証料のお支払いが必要です。
- ※蓄電ユニットは充電可能容量が初期値の60%未満となった場合に対象となります。

セット構成およびメーカー希望小売価格

パッケージ型番	構成内容(品名/品番)	メーカー希望小売価格(税抜)	CIC蓄電システム + CICクラウドHEMS セット価格(税抜)
CIC蓄電システム	CHB-RS01A ●蓄電ユニット/CB-42CR2A ●リモコン/RC-510A	1,380,000円+消費税	
CICクラウドHEMS	通信ゲートウェイ/CCH-01A ※10年間の通信費を含みます。10年目以降は追加の通信費が必要となります。	178,000円+消費税	
品名/品番	メーカー希望小売価格(税抜)	標準部材セット	
●特定負荷分電盤/MAG32042 ●蓄電池接続ボックス/CSB-1A ●電流センサーケーブルA(20m)/CCB-B20A ●リモコン通信ケーブルA(15m)/CCB-F15A ●通信拡張ケーブルA(15m)/CCB-J15A	80,400円+消費税		

(上記CIC蓄電システムの導入に必要な部材です。ケーブル類には長さの異なるものがありますので適切なものをお選びください。選択したケーブルの長さによって価格は変動します。)

オプション品

品名/品番	メーカー希望小売価格(税抜)
●エコベース/E500BNW(簡易基礎)	17,800円+消費税
●脚カバー/KC-R1A(意匠性向上のため、脚部を隠すカバーです。)	4,000円+消費税
●昇圧ボックス/SAB-1A(太陽電池を接続する際に必要です。電圧の調整等を行います。)	120,000円+消費税
●外部発電機用計測ユニット/GHK-1A(外部発電を計測、表示する際に必要となります。)*別途電流センサー用、通信用のケーブルが必要です。	32,000円+消費税
●PV充電切替スイッチ/PJK-1A(既設の太陽光発電システムから蓄電ユニットCB-42CR2Aへの充電を行う際に必要となります。)	46,000円+消費税

CIC蓄電システム仕様

蓄電ユニット	
品番	CB-42CR2A
内蔵蓄電池	リチウムイオン電池
定格容量	4.2kWh(初期実効容量3.9kWh(JEM 1511による)*1)
定格電圧	DC192V
電池電圧範囲	DC150~210V
定格電流	充電:20.5Arms 放電:20.0Arms システム入力:25.0 Arms
定格入出力電力	充電時:4.1kW 放電時:4.0kW(2kW×2系統) ※推奨負荷容量3kW
電力変換効率	系統充電時:91.0% 放電時:92.5% PV充電時:98.0%
系統接続(入力)	単相3線式 AC100/200V 25A(5kW)
特定負荷接続(出力)	単相3線式 AC100/200V 20A(4.0kW)
力率	0.95以上
PV入力電圧範囲	DC300~400V
PV入力回路数	1回路
PV最大入力電流	10.5A
PV最大入力電力	2.5kW
消費電力	25W
蓄電モード	蓄電動作モード:経済モード、安心モード 強制充放電モード:緊急充電モード、緊急放電モード、 PV充電モード
系統保護機能	交流過電圧、交流不足電圧、周波数上昇、周波数低下
冷却方式	自然空冷方式(内部攪拌ファン)
設置場所	屋外設置
使用周囲温度	-20~45℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~95%RH(結露なきこと)
筐体色	シルバーメタリック
外形寸法	W698×H999×D250mm
質量	約110kg

*1:実際に使用できる容量は環境温度や使用電力によって異なります。

リモコン	
品番	RC-510A
画面	4.3インチワイド
設置方法	壁面設置(屋内)
電源	DC24V(蓄電ユニットからの入力)
ECHONET Lite	Ver.1.12、APPENDIX Release I
使用周囲温度	0~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W148×H128×D22mm
質量	約270g(本体のみ)

ECHONET Liteはエコーネットコンソーシアムの商標です。

特定負荷分電盤	
品番	MAG32042
設置方法	壁面設置(屋内)
定格入力電圧	単相3線式 AC100/200V
主幹ブレーカ定格	3P2E 20A
定格周波数	50/60Hz
分岐ブレーカ定格	2P1E 20A(100V 3回路) 2P2E 20A(100/200V 1回路)
使用周囲温度	-5~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W347×H320×D103mm
質量	2.9kg

蓄電池接続ボックス	
品番	CSB-1A
設置方法	壁面設置(屋内)
定格入力電圧	単相3線式 AC100/200V
漏電ブレーカ定格	3P2E 30A
切替内容	系統給電/OFF/蓄電池給電
使用周囲温度	-5~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W347×H320×D103mm
質量	2.7kg

昇圧ボックス	
品番	SAB-1A
設置方法	壁面設置(屋外)
入力電圧範囲	DC80~400V
定格出力電圧	DC380V
使用周囲温度	-10~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	10~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W400×H386×D175mm
質量	約10kg
保護等級	IP44

外部発電機用計測ユニット	
品番	GHK-1A
設置方法	壁面設置(屋内)
測定可能電力	20kW以下
定格入力電圧	単相3線式 AC100/200V
使用周囲温度	0~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W160×H320×D110mm
質量	1.4kg

PV充電切替スイッチ	
品番	PJK-1A
設置方法	壁面設置(屋外)
入力電圧範囲	DC300~400V
最大入力電流	11A
切替内容	パワーコンディショナ側/OFF/蓄電池側
使用周囲温度	-20~50℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W219×H365×D161mm
質量	2.4kg
保護等級	IP44

CICクラウドHEMS仕様

通信ゲートウェイ			
品番	CCH-01A	電源	入力端子 DCジャック(JEITA RC-5320A TYPE4)
インターフェイス	SIM	3G SIM スロット	入力電圧 9~24V
	USB	Dual Dock Type A USB2.0 Hi-Speed	消費電力*2 2.0~3.8W
	LAN	RJ45 10BASE-T/100Base-TX	動作温度 -20~70℃*3
	RS-232C	D-SUB 15pin	保存温度 -35~85℃
3G	RS-485	無し	動作湿度 20~85%(結露なきこと)
	方式	W-CDMA(HSDPA/HSUPA) 800/1900/2100MHz	保存湿度 20~95%(結露なきこと)
	モジュール	CINTERION PH8-J REL3	認証 VCCI ClassA/TELEC
	アンテナ	3Gアンテナ内蔵	設置場所 屋内
無線LAN	無線LAN子機(USB無線LANアダプタ)装着	外形寸法	W約123×H約33×D約123mm(突起部含まず)
		質量	約270g

*2:OS起動直後の値です。アプリケーション動作により変化します。 *3:ACアダプタを使用した場合、動作温度は-10~50℃になります。

〈補助金を受けられた方へ〉

補助金を受けて、本製品を購入いただいた場合、所有者は法定耐用年数(6年間)の期間、取扱説明書等に従い適切な管理・運用を図らなければなりません。蓄電システム納品完了日より法定耐用年数(6年間)の期間は、お客さまからのご要望に応じて適切な点検及び修理を保証いたします。ただし、保証期間終了後は有償での対応となります。また、保証期間内であっても、内容によって有償となる場合があります。