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。



長州産業イメージキャラクター 石川佳純　　長州産業株式会社 本社工場

使用上のご注意

- ●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。
- ●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。
- ●蓄電池ユニットを、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。
- ●システムの取外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術を要するため、販売・施工店、または当社までご相談ください。
- ●蓄電池ユニット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す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、参照・提示できる状態にしておいてください。
- ●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おりません。
- ●誤動作や期待される出力が得られない恐れがあるため、本製品はオプティマイザ付き太陽電池モジュールとの接続はできません。

その他付記事項

- ●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。
- ●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。
- ●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。
- ●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。

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、エコーネットコンソーシアムの登録商標です。

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。 https://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でどうぞ。

テクノロジーで豊かな明日のくらしを創ります。

長州産業株式会社

本 社・工 場　〒757-8511 山口県山陽小野田市新山野井3740

【エネルギー機器本部 拠点情報】

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
東 京 支 店	〒101-0047 東京都千代田区内神田1-2-4 京阪大手町ビル4F TEL 03-5280-2660　FAX 03-5280-2635
中 部 支 店	〒456-0002 愛知県名古屋市熱田区金山町1-7-5 電波学園金山第1ビル5F TEL 052-671-3566　FAX 052-671-3551
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 国 支 店	〒757-8511 山口県山陽小野田市新山野井3740 TEL 0836-48-0046　FAX 0836-71-1202
九 州 支 店	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-1-1 ZENNO筑紫通ビル4F TEL 092-409-2212　FAX 092-409-2144
北海道営業所	〒003-0023 北海道札幌市白石区南郷通20丁目北3-28 札幌南郷ビル2F TEL 011-374-5288　FAX 011-374-5289
北関東営業所	〒320-0807 栃木県宇都宮市松が峰1-3-16 グラン宇都宮303 TEL 028-638-6211　FAX 028-638-6234
北 陸 営 業 所	〒920-0005 石川県金沢市高柳町5-6-1 金沢SKビル2F TEL 076-253-1252　FAX 076-253-1198
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

SB094 2601M

たっぷりためた電気で安心・充実生活

Smart PV Multi

太陽電池モジュール ＋ マルチ蓄電パワーコンディショナ ＋ 蓄電池ユニット



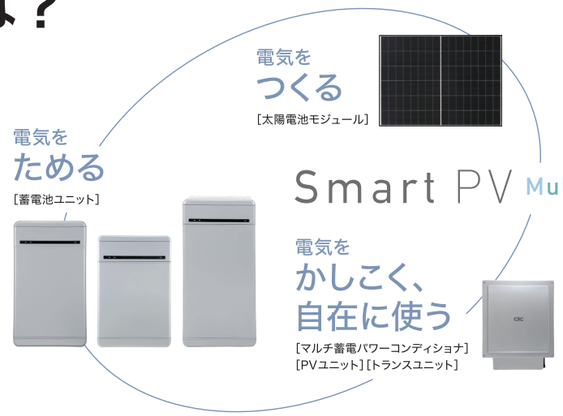
長州産業株式会社

スマートPVマルチで
優しい暮らしを
始めませんか？



スマートPVマルチとは？

電気をためて必要な時に使えるようにする
「蓄電システム」です。
太陽光発電と連携し
停電対策や電力コスト削減を可能にする
多機能なシステムで、
快適な暮らしをサポートします。



メリット
1 災害時の停電対策

増加傾向にある災害。「もしも」の備えに。

近年、豪雨や台風などで停電が長期化するケースが増えています。
そのような時、通常と同じように電気が使えるよう備えておけば
大きな安心感が得られます。

安心1	安心2	安心3
予期せぬ停電から家族を守る	停電が長引いても生活を継続できる	停電が起きても地域で支え合う

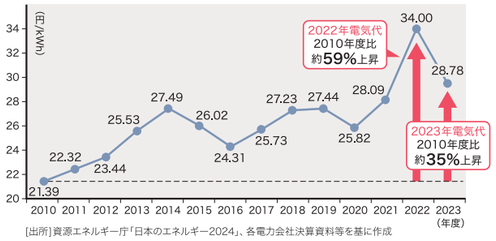
メリット
2 効率的な電力利用

ためた電気を自家消費して電気代を削減。

太陽光で発電した電気を最大限ご家庭で利用し、購入電力を削減できます。
料金の割安な時間帯の電気をためることで節約に役立てることも可能です。

もっと負担が増えるの？ 電気料金は上昇傾向。

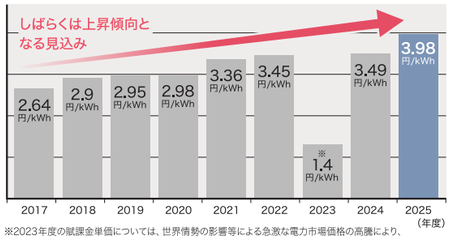
○家庭向け電気料金の推移



[出所]資源エネルギー庁「日本のエネルギー2024」、各電力会社決算資料等を基に作成

再エネ賦課金の負担軽減も可能です。

○再エネ賦課金の推移(イメージ)



※2023年度の賦課金単価については、世界情勢の影響等による急激な電力市場価格の高騰により、再エネ電気の販売収入が増加すること等から低下しております。

「再エネ賦課金」とは？

再生可能エネルギーで発電した電気を電力会社が買い取るためにかかった費用は、毎月の電気料金の一部として私たち利用者が支払っています。そのお金を「再生可能エネルギー発電促進賦課金」、省略して「再エネ賦課金」と言います。

コンパクトな蓄電池ユニット

同等容量で最小クラスの
蓄電池ユニットを採用しています。

同等容量の蓄電システムでありがちな
クレーンでの運搬が不要で、輸送に関するコストも低減。
都市部の狭小地など、これまで設置が難しかった
シチュエーションにも対応できます。

[蓄電池ユニット]

様々な設置条件に対応
家屋の外観にもマッチする
コンパクト設計



家族構成や停電時の使用パターンなどにより、お好みの構成をご検討ください。

電力使用量(家族構成)	発電電力量	おすすめの容量
約350kWh/月使用(目安:2人)	300kWh/月程度	6.5kWh
約420kWh/月使用(目安:3〜4人)	500kWh/月程度	9.8kWh
約490kWh/月使用(目安:5人以上)	800kWh/月程度	16.4kWh

ペットがいるご家庭など、日中にたくさん電気を使う場合も
大容量の16.4kWhがオススメです！

屋外・屋内
どこでも
設置OK！



屋外壁掛け
9.8kWhのみ

屋内床置き(壁固定)
6.5kWh/9.8kWh

屋外自立設置
6.5kWh/9.8kWh/16.4kWh

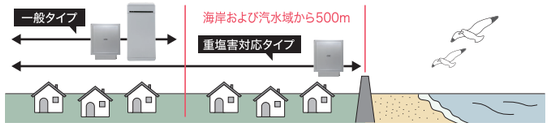
屋内自立設置
16.4kWhのみ

設置場所・環境を選ばない。

蓄電池ユニット設置対応表	屋外		屋内	
	自立※1	壁掛け	自立※1	床置き(壁固定)
6.5kWh	○			○
9.8kWh	○	○		○
16.4kWh	○		○	

重塩害地域にも対応

お客さまのニーズにお応えできるよう、マルチ蓄電パワーコンディショナ、
PVユニット、トランスユニットに重塩害対応タイプをラインナップしました。



設置環境	蓄電池ユニット	マルチ蓄電パワーコンディショナ/PVユニット/トランスユニット
重塩害地域以外	屋外設置※2 / 屋内設置	一般タイプを使用
重塩害地域(海岸および汽水域から500m)	屋内設置	重塩害対応タイプを使用

※1 自立設置の場合、16.4kWhと9.8kWhはコンクリートにアンカー固定、6.5kWhはコンクリートにアンカー固定と壁面への固定が必要です。
※2 屋外設置の場合、直接波しぶきがあたる場所に設置しないでください。

ライフスタイルに合わせた3つの蓄電システム

1 全負荷対応型 ハイブリッド蓄電システム

発電した電気を効率的に充電。
停電時は家全体に電気を供給。



こんなユーザーにおすすめ！

- □ 太陽光発電と蓄電池をセットで導入したい
- □ 太陽光発電を導入済みで、パワーコンディショナの取り換えを検討中
- □ 停電時に家全体で電気を使いたい

この製品のPOINT！

1. 停電時に家全体に電気を供給
   いつもと変わらない暮らしを送れる
2. 停電時もエアコンやIH調理器など200V家電製品を使用可能

停電時 家全体に電気を供給



自立運転時の最大出力 4.0kVA

100V家電に加え エアコン等の
200V家電製品を使用可能

2 特定負荷対応型 ハイブリッド蓄電システム

発電した電気を効率的に充電。
停電時は特定のエリアに電気を供給。



こんなユーザーにおすすめ！

- □ 太陽光発電と蓄電池をセットで導入したい
- □ 太陽光発電を導入済みで、パワーコンディショナの取り換えを検討中

この製品のPOINT！

1. 太陽光発電と蓄電池を一括制御することで
   発電した電気を効率よく使える
2. 停電時には特定の負荷にのみ電気を供給し、
   重要な家電製品を長く使える

停電時 特定の負荷に電気を供給



自立運転時の最大出力 2.0kVA

テレビや冷蔵庫等の
100V家電製品を使用可能

3 単機能 蓄電システム

太陽光発電システムとは独立して運転。
停電時は特定のエリアに電気を供給。



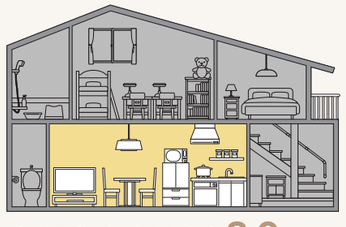
こんなユーザーにおすすめ！

- □ 太陽光発電を導入済みで蓄電機能を追加したい
- □ 蓄電池のみ導入したい

この製品のPOINT！

1. 既設の太陽光パワーコンディショナを活かし、
   コストを抑えて蓄電機能を追加［蓄電システムのみでの導入も可能］
2. 既設の太陽光パワーコンディショナが使えなくなった際に
   PVユニットを導入してハイブリッドタイプにすることも可能
   トランスユニットの追加で全負荷対応も

停電時 特定の負荷に電気を供給



自立運転時の最大出力 2.0kVA

テレビや冷蔵庫等の
100V家電製品を使用可能※

※詳細はp08に掲載

PVユニット、トランスユニットの追加はマルチ蓄電パワーコンディショナの設置から5年以内に行ってください。 また、追加機器の保証終了日は マルチ蓄電パワーコンディショナと同じになります。

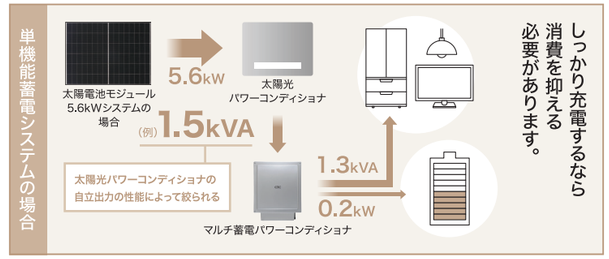
さらにハイブリッドタイプなら こんなメリットが!!

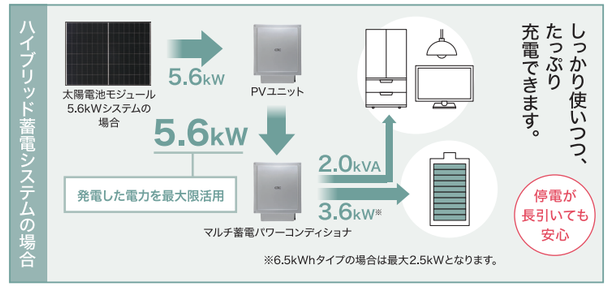
1 停電時、自動で太陽光発電の電力を利用できる！

停電が発生した際、単機能タイプの場合は太陽光パワーコンディショナを手動で自立運転モード（停電時のモード）に切り替える必要があります。※ハイブリッドタイプの場合は手動操作の必要がなく、発電電力をすぐに利用できます。

※自動で切り替わる機種もあります。

2 停電時、発電電力をしっかり活かせる！



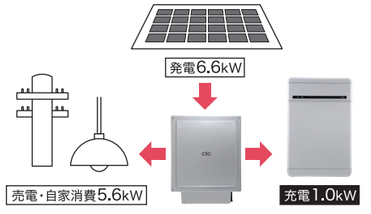


※上記の数値はイメージであり、変換によるロス等は考慮されていません。

3 定格容量を超えた分は充電できる！

経済モード、安心モード時に6.6kWの発電があった場合、5.6kWを自家消費・売電に回しながら残りの1.0kWを充電することも可能です。

定格容量（交流出力）
5.6kW
最大入力電力
6.6kW



※上記の数値はイメージであり、変換によるロス等は考慮されていません。

4 自動で余剰電力の充電を開始！

電圧上昇抑制や出力制御など、系統連系調整のために出力を抑える必要がある場合、ハイブリッドタイプならそれを検知して自動で余剰電力の充電を開始します。発電分を無駄にせず、最大限活用できます。

（余剰電力を充電しても電圧上昇抑制が解消されない場合、自家消費も停止します。）

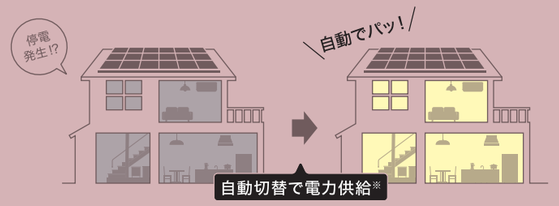
5ページへ
7ページへ
9ページへ

1 停電時でも、普段通りに暮らしたい



全負荷タイプなら、家中まるごとバックアップ。
いざという時、どのお部屋にも
どんな家電にも
電気が届いて安心です。





この製品のPOINT!

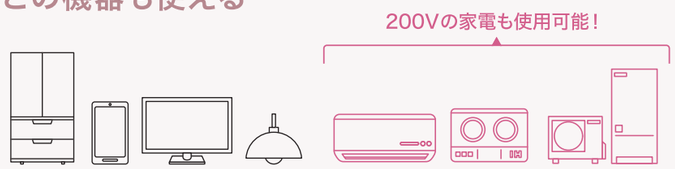
□ 停電しても家中のすべての電気を使用できます。
□ 200V機器にも対応しているので、
エアコンやIHクッキングヒーターも
いつもと変わらずご使用いただけます。

※無停電電源装置（UPS）ではありません。切替操作時に瞬断が発生します。

全負荷用分電盤+トランスユニット使用時

エアコンやIH調理器などの機器も使える

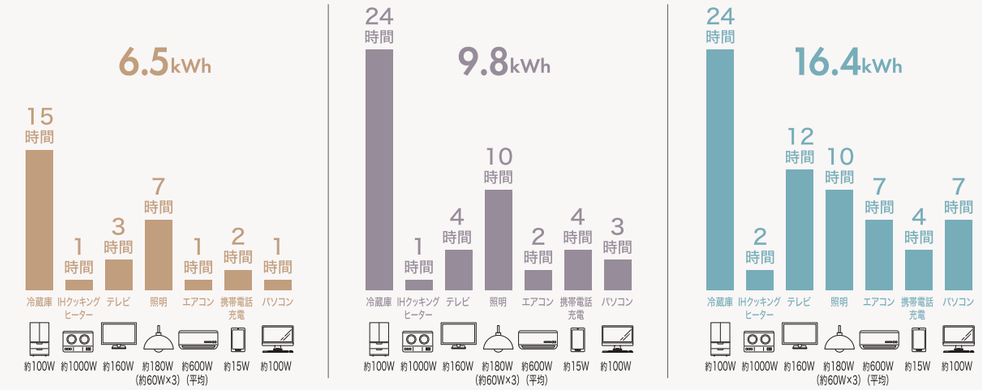
自立運転時の最大出力は4.0kVA。
停電時も100V家電に加え、エアコン、IH調理器、エコキュート等の
200V家電製品の使用が可能です。



※自立出力として蓄電池からの放電出力だけでなく、一部は太陽光からの出力が必要な場合があります。例：マルチ蓄電パワーコンディショナの最大充放電電力：2.5kW（CB-LMP65A2 接続時）

停電時でも、合わせてこれだけの時間使用できる※1

※停電時を想定した家電の使い方イメージ



※1：動作時間は蓄電池ユニット（新品）がフル充電されている場合の目安です。各機器のカタログ値等を参考にしたものであり、機器の動作を保証するものではありません。テレビの視聴には、ブースターへの給電が必要になる場合があります。

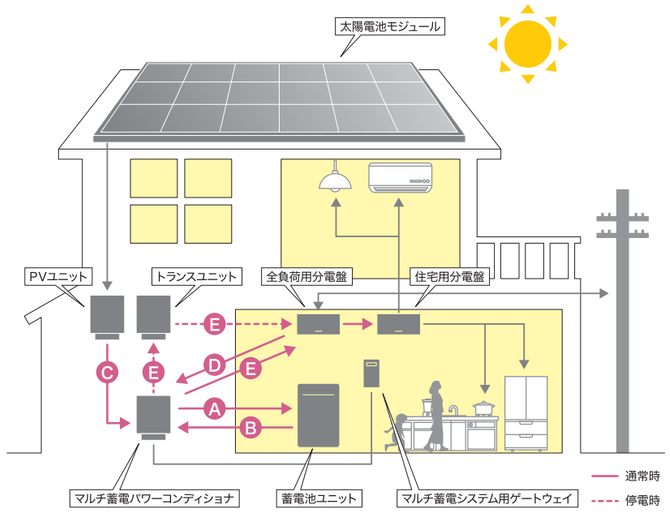
停電時（自立運転時）、蓄電池ユニットは機器の保護のため、蓄電残量が6.5kWhタイプ：9%以下、6.5kWhタイプ以外：6%以下になると自立運転の放電を停止します。また、放電の再開はシステムの構成によって異なります。
単機能蓄電システムの場合：6.5kWhタイプ：10%以上、6.5kWhタイプ以外：7%以上になると放電を再開。ハイブリッド蓄電システムの場合：6.5kWhタイプ：19%以上、6.5kWhタイプ以外：16%以上になると放電を再開。
［停電発生時に上記の放電を再開する蓄電残量（規定値）を下回っていた場合、蓄電池ユニットからの放電は規定値まで太陽光発電の余剰電力で充電した後に開始されます。］

メーカー希望小売価格（機器セット+タイプ別必須別売品セット+必須別売品）

6.5 kWh	9.8 kWh	16.4 kWh
		
［標準仕様］¥5,110,600（税込）	［標準仕様］¥5,749,700（税込）	［標準仕様］¥8,214,800（税込）
［重塩害仕様］※1 ¥5,426,300（税込）	［重塩害仕様］※1 ¥6,065,400（税込）	［重塩害仕様］※1 ¥8,530,500（税込）

必須別売品として以下を選定した場合の金額 ※2
●蓄電池通信ケーブル20m/KP-CHG-E8VB20S●パワコン・計測ユニット間用屋内外通信ケーブル15m/KP-CH-B8VG15S●主幹電流センサ（φ14.5）（絶縁型）/KP-CT-S16AC100A●主幹電流センサケーブル15m（絶縁型）/KP-CHI-C4VB15S2
※1 重塩害仕様の場合、マルチ蓄電パワーコンディショナ、PVユニット、トランスユニットが重塩害仕様となります。その他の機器、部材は標準仕様と同様になります。
※2 上記の他に簡易基礎等のオプションがございます。また、センサ、ケーブルには長さ、サイズの異なるものがございます。詳しくは17ページをご確認ください。

システム構成（イメージ）



全負荷対応タイプで家全体の電力をサポート！

太陽光発電システムと連携し、発電した電気を効率よく蓄電池に充電し家中の電気をバックアップします。

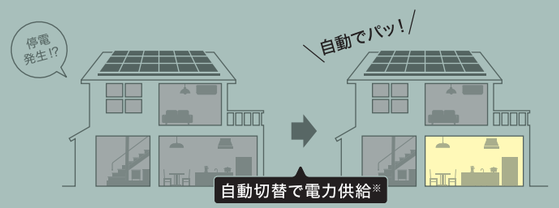
全負荷対応型 ハイブリッド 蓄電システム	6.5kWh		9.8kWh		16.4kWh	
	通常	停電時	通常	停電時	通常	停電時
A 最大充電電力	2.5kW	2.5kW	4.0kW	4.0kW	5.9kW	5.9kW
B 最大放電電力	2.5kW	2.5kW	4.0kW	4.0kW	5.9kW	4.0kW
C 太陽光発電入力	6.6kW	6.6kW	6.6kW	6.6kW	6.6kW	6.6kW
D 交流側最大入力	5.6kW	-	5.6kW	-	5.6kW	-
E 交流側最大出力	5.6kW	4.0kVA※1	5.6kW	4.0kVA	5.6kW	4.0kVA

※1：夜間及び天候により太陽光発電側の発電量が十分でない場合、最大2.5kVAになります。

2 停電に備えつつ、経済的に暮らしたい

特定負荷タイプで選べる安心。
必要な場所に、必要なだけ、無駄なく効率的に
停電対策ができます。





この製品のPOINT!

- □ 停電時にあらかじめ決めておいた特定負荷へ自動で給電。
- □ テレビ等の100V機器をご使用いただけます。

※無停電電源装置(UPS)ではありません。切替操作時に瞬断が発生します。

特定負荷用分電盤使用時

100V家電製品を使用可能（特定負荷対応型ハイブリッド／単機能型の場合）

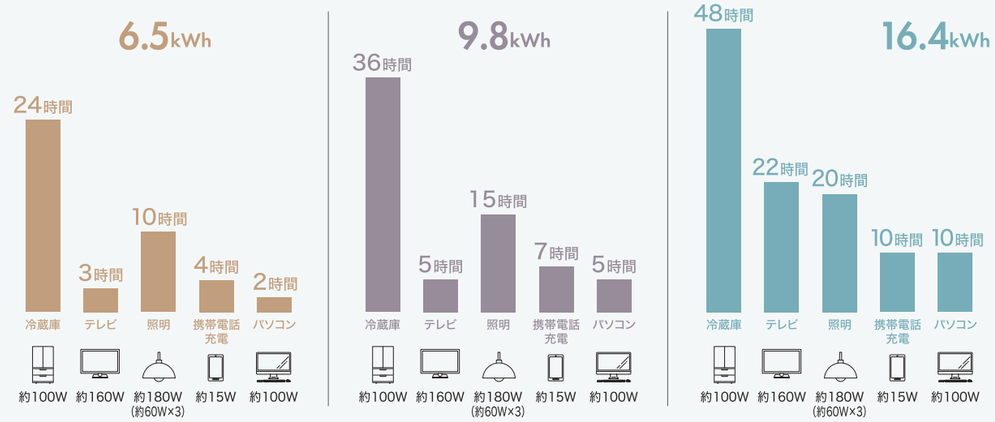
自立運転時の最大出力は2.0kVA。
全負荷タイプとは異なり利用できる家電製品は
限定されますが、そのぶん消費電力が減り
長期間利用できます。



長時間
使用したい人に
オススメ!

停電時でも、合わせてこれだけの時間使用できる※1

※停電時を想定した家電の使い方イメージ



※1：動作時間は蓄電池ユニット（新品）がフル充電されている場合の目安です。各機器のカタログ値等を参考にしたものであり、機器の動作を保証するものではありません。テレビの視聴には、ブースターへの給電が必要になる場合があります。

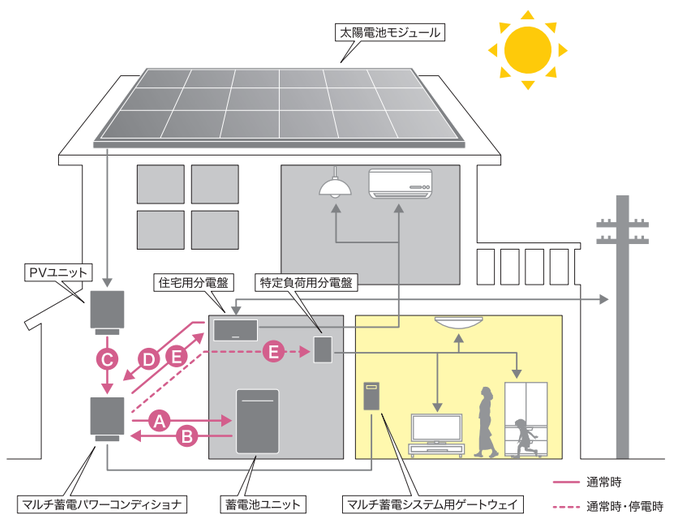
停電時（自立運転時）、蓄電池ユニットは機器の保護のため、蓄電残量が6.5kWhタイプ：9%以下、6.5kWhタイプ以外：6%以下になると自立運転の放電を停止します。また、放電の再開はシステムの構成によって異なります。
単機能蓄電システムの場合：6.5kWhタイプ：10%以上、6.5kWhタイプ以外：7%以上になると放電を再開。ハイブリッド蓄電システムの場合：6.5kWhタイプ：19%以上、6.5kWhタイプ以外：16%以上になると放電を再開。
［停電発生時に上記の放電を再開する蓄電残量（規定値）を下回っていた場合、蓄電池ユニットからの放電は規定値まで太陽光発電の余剰電力で充電した後に開始されます。］

メーカー希望小売価格（機器セット+タイプ別必須別売品セット+必須別売品）

6.5 kWh	9.8 kWh	16.4 kWh
		
［標準仕様］¥4,134,900（税込）	［標準仕様］¥4,774,000（税込）	［標準仕様］¥7,239,100（税込）
［重塩害仕様］※1 ¥4,381,300（税込）	［重塩害仕様］※1 ¥5,020,400（税込）	［重塩害仕様］※1 ¥7,485,500（税込）

必須別売品として以下を選定した場合の金額 ※2
●蓄電池通信ケーブル20m/KP-CHG-E8VB20S●パワコン・計測ユニット間用屋内外通信ケーブル15m/KP-CH-B8VG15S●主幹電流センサ（φ14.5）（絶縁型）/KP-CT-S16AC100A●主幹電流センサケーブル15m（絶縁型）/KP-CHI-C4VB15S2
※1 重塩害仕様の場合、マルチ蓄電パワーコンディショナ、PVユニットが重塩害仕様となります。その他の機器、部材は標準仕様と同様になります。
※2 上記の他に簡易基礎等のオプションがございます。また、センサ、ケーブルには長さ、サイズの異なるものがございます。詳しくは17ページをご確認ください。

システム構成（イメージ）



特定負荷対応タイプで停電が長引いても安心!

太陽光発電システムと連携し、発電した電気を限られた部分のみに供給するため停電時も長く使えます。

特定負荷対応型ハイブリッド蓄電システム	6.5kWh		9.8kWh		16.4kWh	
	通常	停電時	通常	停電時	通常	停電時
A 最大充電電力	2.5kW	2.5kW	4.0kW	4.0kW	5.9kW※1	5.9kW
B 最大放電電力	2.5kW	2.0kW	4.0kW	2.0kW	5.9kW	2.0kW
C 太陽光発電入力	6.6kW	6.6kW	6.6kW	6.6kW	6.6kW	6.6kW
D 交流側最大入力	5.6kW	-	5.6kW	-	5.6kW	-
E 交流側最大出力	5.6kW	2.0kVA	5.6kW	2.0kVA	5.6kW	2.0kVA

※1：特定負荷を500W以上利用している場合、最大4.0kWになります。

3

蓄電池を設置して
自家消費や停電に備えたい

「今の太陽光発電をそのまま活かしたい」
「蓄電池のみ導入したい」
将来の計画に合わせて
柔軟に対応する
システムです。



この製品のPOINT！

- □ 最小コストで災害対策をすることができます。
- □ 既設の太陽光発電システムに
  マルチ蓄電パワーコンディショナと
  蓄電池ユニットを後付け可能です。

あとからハイブリッドに変更可能

既設の太陽光パワーコンディショナの故障後はPVユニットに置き換えるだけでハイブリッド蓄電システムになります。
更にトランスユニットを追加することで全負荷対応型ハイブリッド蓄電システムにすることもできます。



導入当初は経済的理由で全負荷タイプを諦めた方でも後付けで全負荷対応型にグレードアップできます！

PVユニット、トランスユニットの追加はマルチ蓄電パワーコンディショナの設置から5年以内に行ってください。また、追加機器の保証終了日はマルチ蓄電パワーコンディショナと同じになります。

停電時も、太陽光の電力を賢く使える

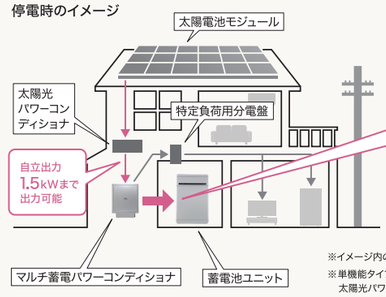
従来の単機能蓄電池

使う電気が増えすぎると、太陽光発電からの供給がストップして、貯めていた蓄電池の電気ばかりを使う場合があります。

スマートPVマルチの単機能蓄電池

「マルチ蓄電パワーコンディショナ」が蓄電池ユニットへの充電電力をコントロールし、バランスを保ちます！

停電時のイメージ



充電電力を自動で
コントロールし、
無駄な放電を防ぎます！

〈自立出力1.5kWの時〉

特定負荷の消費が0.8kWの場合、
残りの0.7kWを充電

特定負荷の消費が1.2kWの場合、
残りの0.3kWを充電

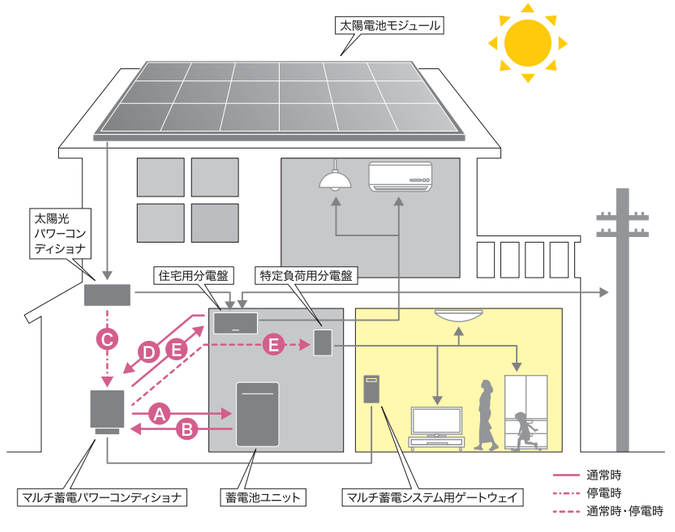
※イメージ内の数値は一例です。
※単機能タイプの場合、停電時に太陽光発電の電気を使うには
太陽光パワーコンディショナを自立運転に切り替える必要があります。

メーカー希望小売価格（機器セット+タイプ別必須別売品セット+必須別売品）

6.5 kWh	9.8 kWh	16.4 kWh
		
［標準仕様］¥3,137,200（税込） ［重塩害仕様］※1 ¥3,311,000（税込）	［標準仕様］¥3,776,300（税込） ［重塩害仕様］※1 ¥3,950,100（税込）	［標準仕様］¥6,241,400（税込） ［重塩害仕様］※1 ¥6,415,200（税込）

必須別売品として以下を選定した場合の金額 ※2
●蓄電池通信ケーブル20m/KP-CHG-E8VB20S●パワコン・計測ユニット間用屋内外通信ケーブル15m/KP-CH-B8VG15S●主幹電流センサ（φ14,5）（絶縁型）/KP-CT-S16AC100A●主幹電流センサケーブル15m（絶縁型）/KP-CHI-C4VB15S2
※1 重塩害仕様の場合、マルチ蓄電パワーコンディショナのみが重塩害仕様となります。その他の機器、部材は標準仕様と同様になります。
※2 上記の他に簡易基礎等のオプションがございます。また、センサ、ケーブルには長さ、サイズの異なるものがございます。詳しくは17ページをご確認ください。

システム構成（イメージ）



発電した電気を
最大限活用！！

停電時には発電した電気を限られた部分に供給し、安心な暮らしを継続できます。

単機能蓄電システム	6.5 kWh		9.8 kWh		16.4 kWh	
	通常	停電時	通常	停電時	通常	停電時
A 最大充電電力	2.5kW	1.5kW	4.0kW	1.5kW	5.9kW※1	1.5kW
B 最大放電電力	2.5kW	2.0kW	4.0kW	2.0kW	5.9kW	2.0kW
C 太陽光発電入力	–	※2	–	※2	–	※2
D 交流側最大入力	2.5kW	–	4.0kW	–	5.9kW	–
E 交流側最大出力	2.5kW	2.0kVA	4.0kW	2.0kVA	5.9kW	2.0kVA

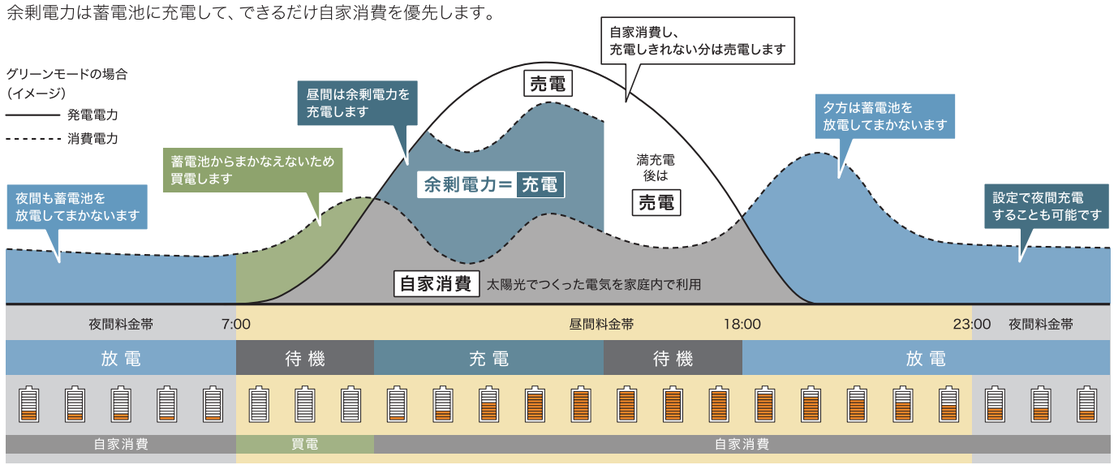
※1：特定負荷を500W以上利用している場合、最大4.0kWになります。
※2：太陽光パワーコンディショナの自立運転時の定格出力によります。（最大2.0kVA）

ライフスタイルの変化に合わせられる運転モード グリーンモード 経済モード 安心モード

グリーンモード

自家消費優先の運転モード

余剰電力は蓄電池に充電して、できるだけ自家消費を優先します。



※蓄電システム単体の場合、太陽光発電システムから蓄電池への充電はされません。

経済モード 安心モード

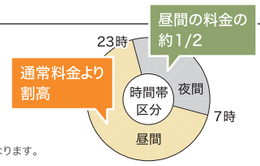
売電優先の運転モード

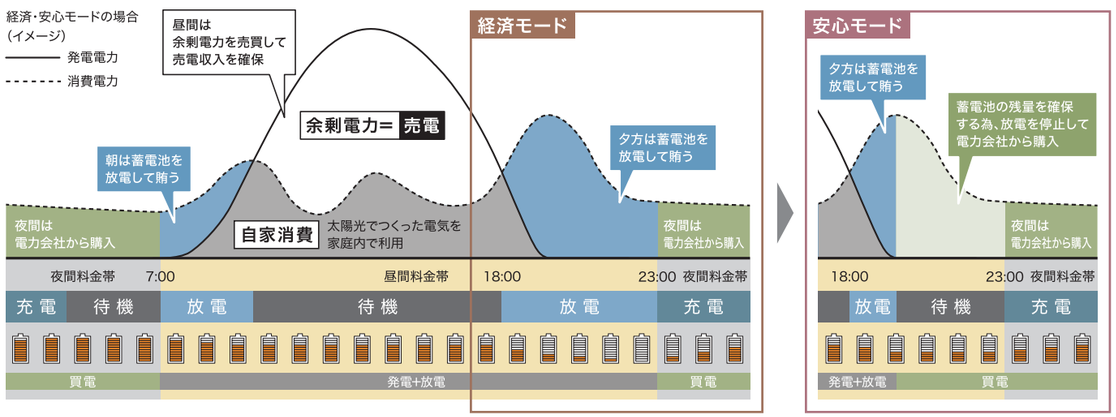
余剰電力は売電して、夜間電力で蓄電池に充電し、朝夕は蓄電池から放電して電気代を節約します。

割安な夜間電力を活用

電気料金は時間帯で変わります。例えば夜間料金は昼間の約1/2。この夜間の時間帯に蓄電池に充電します。

※一例となります。契約している電力会社・電力料金プランなどにより異なります。





停電に備えて、設定した電力量を残しておくことができます。

突然の停電に備えるため、設定した蓄電残量になると放電を停止する機能が搭載されています(SOC下限設定機能)。設定した量を常に蓄えておくことで、もしもの時の電力の供給を可能にします。 ■設定値:0~100%(10%刻み) ■初期値:[グリーンモード・経済モード]30% [安心モード]50%

10%以下に設定した場合、停電時に電気を十分に使用できない場合があります。停電時に電気を十分に使用したい場合は、余裕を持った設定(30%以上)にすることをおすすめします。

※売電中は放電しないため、ダブル発電にはなりません。

ネットワークに接続することで、さらに便利で安心な機能を提供します。

※AI機能、遠隔確認機能、見守り機能をご利用いただくには、インターネット環境と無料のWeb登録が必要です。

AI機能 [夜間充電量の制御] グリーンモード

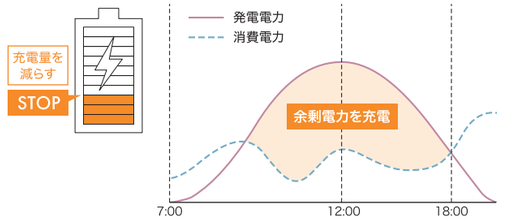
余剰電力を最大限活用するため、夜間の充電量をかしこく制御。

翌日の天候情報に基づき夜間の充電量を制御します。
これにより余剰電力を最大限活用できるとともに、割安な夜間電力の活用も実現します。
(時間帯により電気料金が変動するプランをご契約で、夜間に充電を行っている場合に有効です。)

全て自動で行うので操作は不要

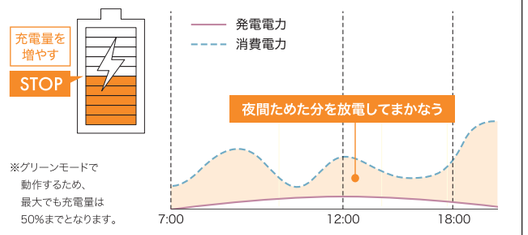
翌日の発電量が多い場合 太陽光発電の電力を活用

翌日が晴れなど太陽光による発電が見込める場合は、
夜間の充電量を減らし昼間の余剰電力での充電に備えます。



翌日の発電量が少ない場合 夜間電力を活用

翌日が雨や曇りなど太陽光による発電が見込めない場合は、
夜間の充電量を増やし、その電気で昼間の不足分を補います。

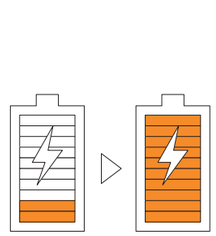


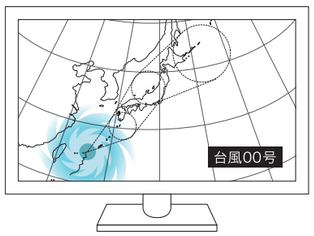
※グリーンモードで動作するため、最大でも充電量は50%までとなります。

AI機能 [気象警報との連動] グリーンモード 経済モード 安心モード

気象警報と連動し、自動で充電を開始。

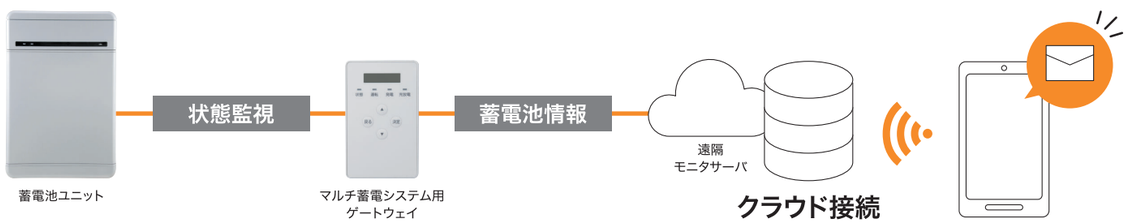
気象警報が発令された場合、満充電になるよう自動で充電を開始します。
特に夜に停電が発生した際は
蓄電残量が極端に少なくなっている可能性があります。
この機能があればいざという時も十分な電気を使えるので安心です。





見守り機能

異常時にはメールでお知らせするので、
万一の故障時も迅速に対応できます。

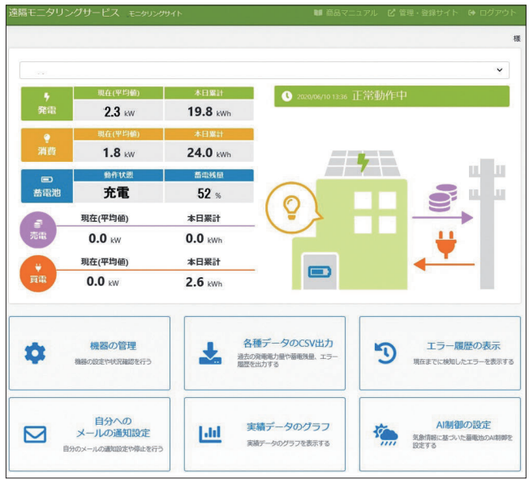


遠隔確認機能

HEMS等の追加機器なしで、
遠隔で発電や消費、充放電などの電力状況を確認できます。

モニタリング機能

システム動作状況／電力状況／設定



簡易グラフ表示（ハイブリッド蓄電システム）

消費／発電／充放電／買電／売電／蓄電残量



※データの更新は30分ごとになります。
電力（kW）については30分ごとの平均値が表示されます。

エネルギーシステムコントローラ

スマートPVマルチが
スマートフォンアプリに対応して
もっと便利になりました。

スマートフォンアプリから
手軽にモニタリングや設定を行えます。

アプリの
ご利用手順は
こちらから

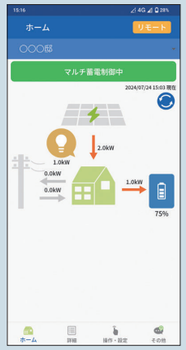
スマートフォンのGoogle PlayまたはApp Storeからアプリをインストールしてください。

エネルギーシステム
コントローラ

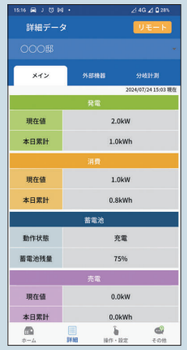
Google Play で手に入れよう

App Store からダウンロード

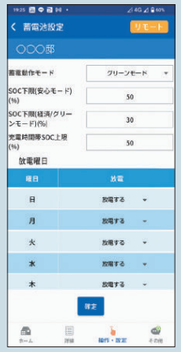
スマホひとつでもっと賢く、もっと快適に！



電力状況の確認
（リアルタイム）



電力状況の確認
（詳細データ）



システムの
設定



システム動作状況の
確認



エラー履歴等の確認
（遠隔モニタリング）

安心の長期保証制度

太陽電池モジュールの出力低下、構成機器の不具合など、
充実した保証内容でサポートいたします。

モジュール出力
30年
保証

太陽電池モジュールの出力低下に対しての保証

[出力保証値]

1年目：公称最大出力に対して1%減少＝99%　2から25年目：前年の値に対して0.375%減少　26から30年目：90%（固定）

[公称最大出力に対する出力保証値]

年 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
減少値（%）	1	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
出力保証値（%）	99	98.625	98.25	97.875	97.5	97.125	96.75	96.375	96	95.625	95.25	94.875	94.5	94.125	93.75

年 目	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
減少値（%）	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0	0	0	0	0
出力保証値（%）	93.375	93	92.625	92.25	91.875	91.5	91.125	90.75	90.375	90	90	90	90	90	90

構成機器
15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]

マルチ蓄電パワーコンディショナ、蓄電池ユニット、PVユニット、トランスユニット、特定負荷用分電盤、全負荷用分電盤［保証規定に従う］

※蓄電池ユニットは蓄電可能容量（初期の60%）が保証の対象です。
※マルチ蓄電システム用ゲートウェイ、電力計測ユニットは10年保証となります。（マルチ蓄電システム用ゲートウェイの液晶部の保証期間は2年間）

施　工
10年
保証

施工保証（雨漏り保証含む）を標準で装備

太陽電池モジュール設置部からの雨漏りも本保証で対応

※長州産業の標準架台以外を用いた場合、および陸屋根架台、金属折板屋根用架台を用いた設置の場合は施工保証（雨漏り保証を含む）の対象外となります。また、屋根材、家屋の構造によっても同様に施工保証（雨漏り保証を含む）の対象外となる場合があります。（例：茅葺屋根、土葺屋根 等）

［お客様へ］長期保証制度に関して、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、長州産業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。○保証の適用開始日は電力会社との電力受給開始日となります。○低圧連系が対象です。○当社太陽光発電システムの構成機器を本製品に取り換えた場合、既存の部材（太陽電池モジュール、ケーブル等）は従来の保証が引き継がれます。○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。○保証書は必ず内容をご確認になり、参照・提示できる状態にしてください。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。○他メーカーの太陽電池モジュールおよびその他部材は保証の対象外となります。これまで適用されていた他メーカーによる保証も無効となる場合がありますのでご注意ください。また、他メーカーの太陽電池モジュールやその他部材が原因で発生した不具合に関しては保証対象外となります。○PVユニット、トランスユニットの追加はマルチ蓄電パワーコンディショナの設置から5年以内に行ってください。また、追加機器の保証終了日はマルチ蓄電パワーコンディショナと同じになります。

確かな施工技術で、安心を長期にわたって提供。

雨漏り保証を実現する、強固な防水処理

モジュール出力30年保証に加え施工保証（雨漏り保証）を標準で備えるのは長州産業だけ！ ※2026年1月現在、国内の太陽光発電業界において。当社調べ。

POINT

PIDリスクがあるモジュールでも接続可能です。

PIDリスクとは太陽電池モジュールに高電圧による負荷がかかることで、
出力が著しく低下してしまうリスクのことです。
スマートPVマルチは独自の技術によりPIDリスクが発生しにくい制御を実現しています。

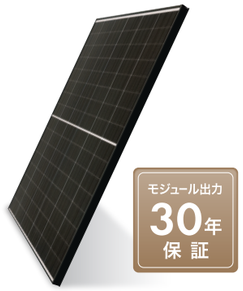
※接続できない太陽電池モジュールもあります。詳しくは販売店にお問い合わせください。



太陽電池モジュール

クリーンな太陽エネルギーを電気に変換。高い発電性能で効率よく電気をつくる。

高効率太陽電池セルを採用し、限られた屋根スペースでも口スを抑えてしっかり発電。
また、独自基準の製品試験を行うなど、品質にもこだわったハイパフォーマンス太陽電池モジュールです。



ニーズに応える豊富なラインナップ

機種	Nシリーズ				Nシリーズ[SPBlack 低反射タイプ]		
品番	CS-390N11	CS-258N11	CS-126N11S	CS-126N11L・R	CS-250N11AG	CS-123N11SAG	CS-123N11LAG・RAG
種別	単結晶						
イメージ		同タイプのモジュールと組み合わせ可能	ハーフモジュール	台形モジュール	同タイプのモジュールと組み合わせ可能	ハーフモジュール	台形モジュール
公称最大出力※1	390W	258W	126W	126W	250W	123W	123W
モジュール変換効率※2	22.0%	21.4%	20.1%	17.5%	20.8%	19.6%	17.1%
公称最大出力動作電圧	30.3V	20.2V	9.9V	9.9V	20.0V	9.9V	9.9V
公称最大出力動作電流	12.88A	12.78A	12.73A	12.73A	12.50A	12.45A	12.45A
公称開放電圧	35.3V	23.7V	11.7V	11.7V	23.5V	11.7V	11.7V
公称短絡電流	13.50A	13.33A	13.18A	13.18A	13.11A	13.03A	13.03A
質量	20.1kg	13.6kg	7.4kg	8.9kg	13.6kg	7.4kg	8.9kg
寸法(mm)	1,544×1,148×40	1,544×780×40	804×780×40	1,253×780×40	1,544×780×40	804×780×40	1,253×780×40
メーカー希望小売価格(税込)	¥255,310	¥168,960	¥82,500	¥82,500	オープン価格※3	オープン価格※3	オープン価格※3

※1：公称最大出力の数値は、JIS C 61215-2で規定するAM1.5、放射照度1,000W／㎡、モジュール温度25℃での値です。

※2：太陽電池モジュールの変換効率(%)は $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)}}{\text{モジュール面積(㎡)}\times 1000\,(\text{W/㎡})}$ ×100の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽光エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。

※3：オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

発電電力は最大でも次の損失により、太陽電池容量の70～80%程度になります。

例：太陽電池モジュール15枚、5.85kWシステムにて　快晴(放射照度1000W/㎡)、温度補正係数92.6% CS-390N11で計算しています。

太陽電池容量		温度補正係数		パワーコンディショナ変換効率		経時変化補正係数		アレイ回路補正係数		発電電力
5.85kW	×	92.6%	×	95%	×	95%	×	97%	=	4.74kW

長州産業は性能と品質にこだわり続けて45年。

Made in Japan 信頼の性能と品質

日本の厳しい気候条件の中で長期間にわたって性能を維持しなければならない太陽光発電システム。長州産業では、そのために必要な信頼性を第一に考え、国内自社拠点での開発、生産にこだわっています。『より良いものを、より長く使う』ことによって、太陽光発電システムの生涯発電量が増し、結果的に割安な電気を得ることにつながります。

Made in Japan

産業用物件でも多くの実績があります。

中国電力株式会社様が初めて建設したメガソーラーにも長州産業の太陽電池モジュールが採用されました。

より良いものをより長く使って
生涯発電量アップ



長州産業なら太陽光発電と蓄電システムのトータルサポートが可能

太陽光発電システム、蓄電システムの両方を取り扱う長州産業はシステム全体の幅広い知識と経験を持ち、どんな時でも適切な対応が可能です。製品を長期間にわたって安心してご使用いただくため、北海道から九州まで全国各地に拠点を展開し、充実したサポートを提供しています。

屋根と向き合い 45年以上 長州産業

こだわりの製造ラインを動画で紹介！

モジュールの製造ラインではすべての工程を機械任せにしていません。要所要所では必ず熟練者が厳しくチェックをしています。機械と人のダブルチェックを行うことで、より品質の高いモジュールを生み出しています。

左の二次元コード(https://cic-solar.jp/library/)を読み取り、遷移先にて動画コンテンツをお選びください。

ヴァーチャル工場見学 ようこそ、長州産業株式会社へ！

視点を自由に変えられるVR動画で、太陽電池モジュールの製造現場や、最先端の装置技術を持つ真空・メカトロ機器事業について紹介しています。

石川佳純さんといっしょに 国産太陽光パネルの工場見学！

長州産業イメージキャラクターの石川佳純さんとモジュール製造ラインをいっしょに見学！！ 当社の技術と品質へのこだわりを是非ご覧ください。



ゆるぎない品質のために標準規格よりも厳しい品質検査を実施。

長期信頼性

高温高湿試験

標準規格 1,000時間

長州産業は **4,000時間**

モジュールを温度85℃、湿度85%の試験槽に入れ、4,000時間試験をすることで劣化速度を検証します。標準規格では1,000時間の試験が課されています。

長州産業で行う試験時間は
標準規格の4倍の4,000時間

耐候性

温度サイクル試験

標準規格 200サイクル

長州産業は **600サイクル**

モジュールに-40℃から85℃までの温度変化を与えます。標準規格では200サイクルの試験が課されています。

長州産業で行うサイクル回数は
標準規格の3倍の600サイクル

耐久性

耐荷重試験

設計荷重の1.5倍

お客様の大切な屋根や家を守るため、簡単に壊れないよう、強度を持った美しいモジュールを製造しています。

設計荷重の1.5倍相当の重りを
モジュールの上に載せ検証

その他にも様々な試験・検査を実施し、安全性・信頼性を確保しています。

安全性・信頼性試験項目の例（抜粋）	●結露凍結試験　●火災試験　●動的荷重試験　●逆電流過負荷試験　●降雹試験
製品検査項目の例（抜粋）	●品質検査　生産される製品から毎月ランダムに抜き取りを行い、品質を確認しています。　●外部認証機関による工場調査

長州産業の太陽電池なら、いろんな条件でも安心・安全！

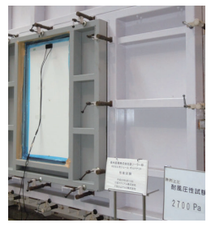
Q 海の近くにもつけられるの？

A 長州産業の太陽電池は多層構造のフィルムで内部のセルを保護しており、フレームと取付架台は各種表面処理を施した特殊構造となっています。よって標準品でも海の近くに安心して設置できます。(直接海水等がかかる場所を除く)



Q 台風が来ても安全？

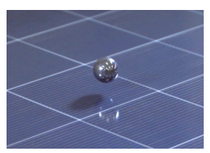
A 取付架台を含め瞬間最大風速63m/sでも問題ないことを試験にて確認しています。太陽電池モジュール単体についても耐風圧試験などで安全性を確認しています。



耐風圧試験の様子

Q 雹(ひょう)などの落下物に対しては？

A JISよりも厳しい条件で鋼球(重量227g、直径38mm)を落とす試験を実施し、ガラスの破損やフレームの変形が無いことを確認しています。


落球試験の様子

Q 家への負担は大丈夫？

A 5kW程度のシステムで太陽電池および取付架台の重量は1㎡あたり13.8kg程度となります。これは7～8cmの積雪と同等です。数十年の歴史がある太陽熱温水器では1㎡あたり約70～80kgとなっているので、それと比較しても問題ない数値となっています。

◆セット構成およびメーカー希望小売価格　[機器セット]、[必須別売品]、[タイプ別 必須別売品セット]を組み合わせてご発注ください。

[機器セット]

パッケージ型番(発注品番)	構成機器	メーカー希望小売価格(税込)
スマートPVマルチ6.5kWh【一般】 CB-P65M06A	●マルチ蓄電パワーコンディショナ /PCS-RP2A ●蓄電池ユニット /CB-LMP65A2　●マルチ蓄電システム用ゲートウェイ /RC-307A	¥2,963,400
スマートPVマルチ6.5kWh【重塩害対応】 CB-P65MS06A	●マルチ蓄電パワーコンディショナ /PCS-RPS2A ●蓄電池ユニット /CB-LMP65A2　●マルチ蓄電システム用ゲートウェイ /RC-307A	¥3,137,200
スマートPVマルチ9.8kWh【一般】 CB-P98M06A	●マルチ蓄電パワーコンディショナ /PCS-RP2A ●蓄電池ユニット /CB-LMP98A2　●マルチ蓄電システム用ゲートウェイ /RC-307A	¥3,602,500
スマートPVマルチ9.8kWh【重塩害対応】 CB-P98MS06A	●マルチ蓄電パワーコンディショナ /PCS-RPS2A ●蓄電池ユニット /CB-LMP98A2　●マルチ蓄電システム用ゲートウェイ /RC-307A	¥3,776,300
スマートPVマルチ16.4kWh【一般】 CB-P164M06A	●マルチ蓄電パワーコンディショナ /PCS-RP2A ●蓄電池ユニット /CB-LMP164A2　●マルチ蓄電システム用ゲートウェイ /RC-307A	¥6,067,600
スマートPVマルチ16.4kWh【重塩害対応】 CB-P164MS06A	●マルチ蓄電パワーコンディショナ /PCS-RPS2A ●蓄電池ユニット /CB-LMP164A2　●マルチ蓄電システム用ゲートウェイ /RC-307A	¥6,241,400

[必須別売品]　各ケーブル、センサにて適切な長さ、サイズのものを選択してください。

品　名	品番(発注品番)	メーカー希望小売価格(税込)
蓄電池・ EVユニット 通信ケーブル	KP-CHG-E8VB03S(3m)	¥10,890
	KP-CHG-E8VB07S(7m)	¥16,830
	KP-CHG-E8VB20S(20m)	¥25,960
	KP-CHG-E8VB30S(30m)	¥38,940
	KP-CHG-E8VB40S(40m)	¥51,920
パワコン・ 計測ユニット間用 屋内外通信ケーブル	KP-CH-B8VG03S(3m)	¥6,600
	KP-CH-B8VG05S(5m)	¥6,820
	KP-CH-B8VG15S(15m)	¥7,040
	KP-CH-B8VG30S(30m)	¥12,980

品　名	品番(発注品番)	メーカー希望小売価格(税込)
主幹電流センサ	KP-CT-S16AC100A(φ14.5)(絶縁型)	¥8,800
	KP-CT-S24AC100A(φ24)(絶縁型)	¥13,860
	KP-CT-S35AC100A(φ35.5)(絶縁型)	¥25,080
主幹電流 センサケーブル	KP-CHI-C4VB15S2(15m)(絶縁型)	¥15,400
	KP-CHI-C4VB30S2(30m)(絶縁型)	¥30,800

[タイプ別 必須別売品セット]　タイプに合わせて①～⑤のいずれかを選択してください。

タイプ	項目	品名 / 品番(発注品番)	構成機器	メーカー希望小売価格(税込)
ハイブリッド	①	ハイブリッドセット(全負荷対応)【一般】/HYB06A1-Z7B-P3-TRU	●PVユニット /DCS-66RP3A　●トランスユニット /TCS-40RP1A　●全負荷用分電盤 /KP-DB75B	¥2,058,100
		DC/DCコンバータ通信ケーブル 2.9m/KP-CHE-E8VDB029S ※	—	¥8,800
		PVユニット入出力ケーブル 2.9m/KP-CHJ-F2VDB029ND3 ※	—	¥7,700
		トランスユニット通信ケーブル 2.9m/KP-CHT-E4VDB029S ※	—	¥15,400
	②	ハイブリッドセット(全負荷対応)【重塩害対応】/HYB06A1-Z7B-P3-TRU-S	●PVユニット /DCS-66RPS3A　●トランスユニット /TCS-40RPS1A　●全負荷用分電盤 /KP-DB75B	¥2,200,000
		DC/DCコンバータ通信ケーブル 2.9m/KP-CHE-E8VDB029S ※	—	¥8,800
		PVユニット入出力ケーブル 2.9m/KP-CHJ-F2VDB029ND3 ※	—	¥7,700
		トランスユニット通信ケーブル 2.9m/KP-CHT-E4VDB029S ※	—	¥15,400
	③	ハイブリッドセット(特定負荷)【一般】/HYB06A1-T-P3	●PVユニット /DCS-66RP3A　●特定負荷用分電盤 /KP-DB20B-2	¥1,097,800
		DC/DCコンバータ通信ケーブル 2.9m/KP-CHE-E8VDB029S ※	—	¥8,800
		PVユニット入出力ケーブル 2.9m/KP-CHJ-F2VDB029ND3 ※	—	¥7,700
	④	ハイブリッドセット(特定負荷)【重塩害対応】/HYB06A1-T-P3-S	●PVユニット /DCS-66RPS3A　●特定負荷用分電盤 /KP-DB20B-2	¥1,170,400
		DC/DCコンバータ通信ケーブル 2.9m/KP-CHE-E8VDB029S ※	—	¥8,800
		PVユニット入出力ケーブル 2.9m/KP-CHJ-F2VDB029ND3 ※	—	¥7,700
単機能	⑤	特定負荷用分電盤【一般 / 重塩害対応 共通】/KP-DB20B-2	—	¥116,600

※長さが5mのものもあります。長さによって価格は異なります。

◆オプション

品　名	品番(発注品番)	メーカー希望小売価格(税込)
簡易基礎	XAG400-100(CB-LMP65A2用)	¥17,600
簡易基礎	OBU500(CB-LMP65A2用)	¥71,500
簡易基礎	AG350-100(CB-LMP98A2用)	¥16,500
簡易基礎	EOB500(CB-LMP98A2用)	¥71,500
簡易基礎	AG480-100(CB-LMP164A2用)	¥19,800
簡易基礎	EO600(CB-LMP164A2用)	¥95,700

品　名	品番(発注品番)	メーカー希望小売価格(税込)
屋外壁掛けユニット	KP-BU-OWH1(CB-LMP98A2を 屋外壁掛けする場合に使用します)	¥55,000
電力計測ユニット	KP-GWAP-MUBP(別途センサ、 ケーブルが必要です) ※保証期間10年	¥110,000
表示ユニット	KP-GWAP-D ※保証期間1年	¥88,000

オプション　電力計測ユニット

電力計測ユニットを使用すると、併設された発電機器の発電、充電機器の充放電やブレーカごとの電力消費状況の確認ができます。

既設太陽光の発電量も計測できます！

〈現在状態の表示〉





マルチ蓄電システム用ゲートウェイ

電力計測ユニット

最大6点
消費計測

最大3点
発電計測
充放電計測

〈計測対象例〉
電気ヒートポンプ給湯器、暖冷房、EV充電　など
併設太陽光発電、蓄電池　など

オプション　表示ユニット

インターネット環境不要。
お手元で電力や蓄電池の状態を確認できます。



- ●タッチパネルで簡単操作
- ●太陽光発電／蓄電池の状態を表示
- ●過去の実績(24時間(1日)／2週間)をグラフ表示

[放電時の電力購入について] 放電時、放電電力が商用系統に逆流しないように最低でも約0.1kWを購入します。

◆仕様一覧

マルチ蓄電パワーコンディショナ

品　番		PCS-RP2A	PCS-RPS2A
タイプ		一般タイプ	重塩害対応タイプ
直流入力 (蓄電池)	最大入力電圧	DC450V	
	入出力数	1	
	最大充放電電力	CB-LMP164A2:5.9kW ※1 / CB-LMP98A2:4.0kW / CB-LMP65A2:2.5kW	
直流入力 (PVユニット)	最大入力電力	単機能:– /ハイブリッド:6.6kW	
	最大入力電圧	単機能:– /ハイブリッド:DC450V	
交流出力	定格容量	単機能:CB-LMP164A2:5.9kW(力率1.0) CB-LMP98A2:4.0kW(力率1.0) CB-LMP65A2:2.5kW(力率1.0) ハイブリッド:5.6kW(力率0.95)＊ ＊系統連系申請の際、定格容量は5.9kW(力率1.0)となります。	
	定格電圧	AC202V(AC101V、2相)	
	電力変換効率	蓄電池側(CB-LMP164A2):放電96.0%、充電95.5% 蓄電池側(CB-LMP98A2):放電95.5%、充電95.5% 蓄電池側(CB-LMP65A2):放電95.0%、充電95.0% 太陽光側:95.0%(定格出力時)	
絶縁方式		非絶縁トランスレス方式	
電気方式	連系運転時	単相2線式(単相3線式配電線に接続)	
	自立運転時	単相2線式 / 単相3線式(トランスユニット接続時)	
自立運転時の定格出力		単機能 / ハイブリッド:2.0kVA、ハイブリッド(トランスユニット接続時):4.0kVA	
設置環境		海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置 ※2
使用周囲温度		–20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)	
使用周囲湿度		25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)		450㎜×562㎜×232㎜(ケーブルボックスを含む)	
質　量		本体:約21kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg	
冷却方式		自然空冷	
取付け方式・方法		壁掛け・ネジ止め	
保護構造		IP55	IP66

トランスユニット

品　番		TCS-40RP1A	TCS-40RPS1A
タイプ		一般タイプ	重塩害対応タイプ
PCSからの入力	電気方式	単相2線	
	定格容量	4kVA	
	電圧範囲	AC 202V	
分電盤側出力	電気方式	単相3線	
	定格電圧	AC202V/101V	
絶縁方式		非絶縁	
設置環境		海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置 ※2
使用周囲温度		–20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)	
使用周囲湿度		25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)		450㎜×562㎜×232㎜(ケーブルボックスを含む)	
質　量		本体:約17kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg	
冷却方式		自然空冷	
取付け方式・方法		壁掛け・ネジ止め	
保護構造		IP55	IP66

マルチ蓄電システム用ゲートウェイ

品　番	RC-307A
接続台数	マルチ蓄電パワーコンディショナ1台
通信方式	無線LAN(2.4/5 GHz、IEEE802.11b/g/n/a)、有線LAN(100Base -TX)
表示部	モノクロLCD(16文字×2行)
操作方法	操作スイッチ4個、リセットスイッチまたは遠隔モニタリングサービス使用
外部インターフェイス	LANポート、USBコネクタ(TypeA)32GBまでのUSB2.0準拠のUSBメモリ
通信プロトコル	ECHONET Lite ※5 蓄電池Release M、 住宅用太陽光発電Release J ※6、 分電盤Release M ※7
通信仕様認証規格	ECHONET Lite規格適合性認証 ※5(規格書バージョンVer.1.13) ECHONET Lite AIF仕様適合性認証 ※5 (住宅用太陽光発電・HEMSコントローラー間 Ver.1.01) (蓄電池・HEMSコントローラ間 Ver.1.21)
外形寸法(横×高さ×奥行き)	75㎜×120㎜×29.5㎜
動作電源	マルチ蓄電パワーコンディショナより給電
設置環境	屋内設置
使用周囲温度	–20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)
使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)
質　量	約140g
取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
保護構造	IP20相当
遠隔モニタリングサービス	遠隔モニタリング、遠隔設定、異常時メール送信

PVユニット

品　番		DCS-66RP3A	DCS-66RPS3A
タイプ		一般タイプ	重塩害対応タイプ
PV 直流入力	定格入力電圧	DC320V	
	入力回路数	4	
	MPPT数	4	
	動作電圧範囲 (MPPT)	運転可能電圧範囲:DC25～450V 最大電力追従(MPPT)範囲:DC35～440V	
	入力電流範囲	許容最大短絡電流:66.4A(16.6A/1回路) 最大動作電流:56A(14.0A/1回路)	
	最大入力電力	2.5kW/1回路　6.6kW/4回路	
直流出力	最大出力電圧	DC450V	
設置環境		海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置 ※2
使用周囲温度		–20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)	
使用周囲湿度		25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)		450㎜×562㎜×232㎜(ケーブルボックスを含む)	
質　量		本体:約13kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg	
冷却方式		自然空冷	
取付け方式・方法		壁掛け・ネジ止め	
保護構造		IP55	IP66

蓄電池ユニット

品　番	CB-LMP65A2	CB-LMP98A2	CB-LMP164A2
種　類	リチウムイオン電池		
蓄電池容量	6.5kWh(実効容量:5.9kWh)	9.8kWh(実効容量:8.8kWh)	16.4kWh(実効容量:14.8kWh)
公称電圧	DC102.76V	DC154.14V	DC256.9V
電圧範囲	DC84.0～116.2V	DC126～174.3V	DC210～290.5V
充電回復時間	約3時間(25℃ 満充電まで)		
設置環境	海岸および汽水域から500mを超える屋外設置 ※2 または屋内設置		
使用周囲温度	–10～45℃(ただし結露および氷結なきこと)※3		
使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)		
外形寸法(横×高さ×奥行き)	490㎜×847㎜×147㎜	490㎜×741㎜×295㎜	490㎜×1010㎜×295㎜
質　量	約65kg	約102kg	約150kg
取付け方式・方法	屋内:床置き・壁面にネジ止め 屋外:(CB-LMP98A2)壁掛けまたは自立設置 ※4 (CB-LMP65A2)自立設置 ※4		自立設置 ※4

特定負荷用分電盤

品　番	KP-DB20B-2	使用周囲温度	-5～40℃(ただし結露および氷結なきこと)
定格入力電圧	AC100V	使用周囲湿度	45～85%RH(ただし結露および氷結なきこと)
電気方式	単相2線式	外形寸法 (横×高さ×奥行き)	172㎜×325㎜×124㎜
定格電流	合計20A		
出力分岐数	2回路	質　量	約1.9kg
設置環境	屋内設置	取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め

全負荷用分電盤

品　番	KP-DB75B	使用周囲湿度	45～85%RH(ただし結露および氷結なきこと)
定格入力電圧	AC202V	外形寸法 (横×高さ×奥行き)	572㎜×325㎜×124㎜
電気方式	単相3線式		
定格電流	合計75A	質　量	約7.2kg
設置環境	屋内設置	取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
使用周囲温度	-5～40℃(ただし結露および氷結なきこと)		

電力計測ユニット

品　番	KP-GWAP-MUBP	消費電力	2.5W以下
計測機能 (外部発電計測)	単相3線200V、100A 3点 うち1点は単相2線100Vも可	設置環境	屋内設置
		使用周囲温度	-20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)
計測機能 (分岐計測)	単相2線200V／100V、30A 6点	使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)
表示部	LED4点:状態表示	外形寸法 (横×高さ×奥行き)	130㎜×260㎜×60㎜
操作方法	DIP-SW:計測機能の設定、 リセットSW、 積算電力量リセットSW	質　量	約700g
		取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
動作電源	単相3線 100V／200V		

表示ユニット

品　番	KP-GWAP-D	動作電源	AC100V(ACアダプタ入力)	
通信方式	無線LAN(2.4GHz、IEEE802.11b/g)	最大消費電力	7W(14VA)以下	設置環境	屋内設置
表示部	7インチカラー液晶ディスプレイWSVGA(1024×600)	使用周囲温度	0～40℃(結露および氷結なきこと)	
操作方法	電源ボタン、タッチパネル、タッチボタン	使用周囲湿度	25～85%RH(結露および氷結なきこと)	
外部 インターフェイス	SD/SDHCカードスロット SDカード:2GBまで(FAT16)、 SDHCカード:32GBまで(FAT32)	質　量	約370g(本体のみ)	
		取付け方式・方法	壁面取り付け・ネジ止め、またはスタンド固定・卓上設置	
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	190㎜×134㎜×24㎜ (壁掛プレート、スタンド含まず)	保護構造	IP20相当	ケース材質	ABS
		ケース外装色	白	保証期間	1年

※1 ご家庭の電気のご使用状況によっては、最大充電電力が4kWになる場合があります。※2 直接波しぶきがあたる場所に設置しないでください。※3 使用周囲温度範囲内であっても、蓄電池保護のために充放電を制限することがあります。※4 16.4kWhと9.8kWhはコンクリートにアンカー固定、6.5kWhはコンクリートにアンカー固定と壁面への固定が必要です。※5 ECHONET Lite対応機器とは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムが発行したECHONET Lite規格およびアプリケーション通信インターフェース仕様(ECHONET Lite AIF仕様)に準拠した機器です。ECHONET Lite、ECHONET Lite AIF、ECHONETロゴマークは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。※6 PVユニット接続時のみ使用可能です。※7 電力計測ユニット接続時のみ使用可能です。

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、保証期間内であっても、内容によっては有償となります。また、保証期間終了後は有償での対応となります。

●誤動作や期待される出力が得られない恐れがあるため、本製品はオプティマイザ付き太陽電池モジュールとの接続はできません。