



日本初国産ソーラーカーポート「天陽」

TENYOU

見た目は品よく、役割はパワフルに。

上質な「カーポート」が、
静かに電力を生む。

A high-quality "carport"
quietly generates electricity.

01

家を傷つけない、
独立構造。

太陽光発電の導入をためらう一番の理由が「屋根への影響」。このソーラーカーポートは、住宅と完全に切り離された独立構造。だから、屋根に穴を開ける必要もなく、建物の保証が切れる心配もありません。足場を組む必要もなく、スマートに設置できるのも魅力。工期は最短3〜4日。日常を止めずに発電が始まります。

02

発電する、
美しいカーポート。

見た目は上質な国産カーポート。その屋根全体が、高性能ソーラーパネル。晴れた日には静かに発電を続け、暮らしの電力をしっかりとカバー。自宅で使い切れなかった電力は、蓄電池や電気自動車へ。さらに余剰分は売電も可能。持てば持つほど、暮らしの質が高まります。美観を損なうことなく、住まいに自然に調和する洗練されたデザインです。

03

停電にも強い、
日常の安心。

急な停電や災害時も、自立型の電力供給が可能。蓄電池やEV車と組み合わせることで、照明や冷蔵庫、スマートフォンなどのライフラインを途切れさせることなく維持できます。「もしも」のためではなく、「ふだん」の延長にある安心。それが、選ばれている理由です。

信頼できる品質と実績

- ・完全国産（パネルも構造体もすべて日本製）
- ・導入実績14,000台以上
- ・公共施設・空港・官公庁にも採用される確かな堅牢性

日本の四季に、強い。 国産ソーラーカーポート。

Built to withstand Japan's four seasons.

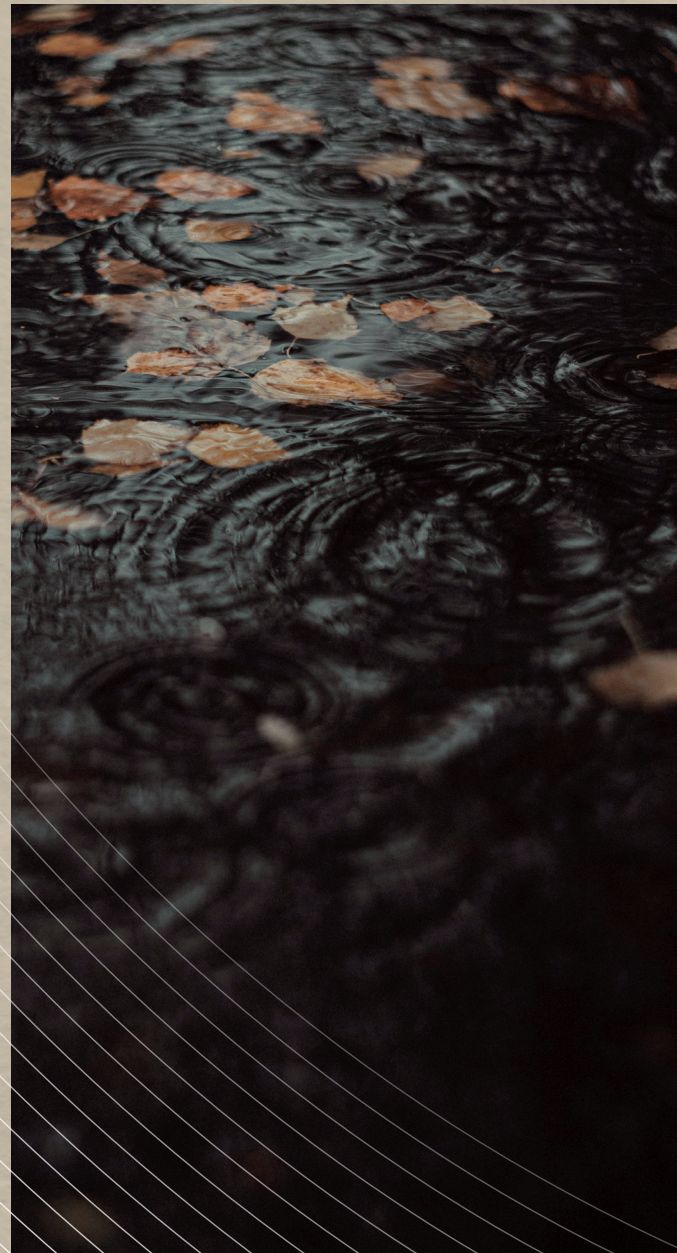
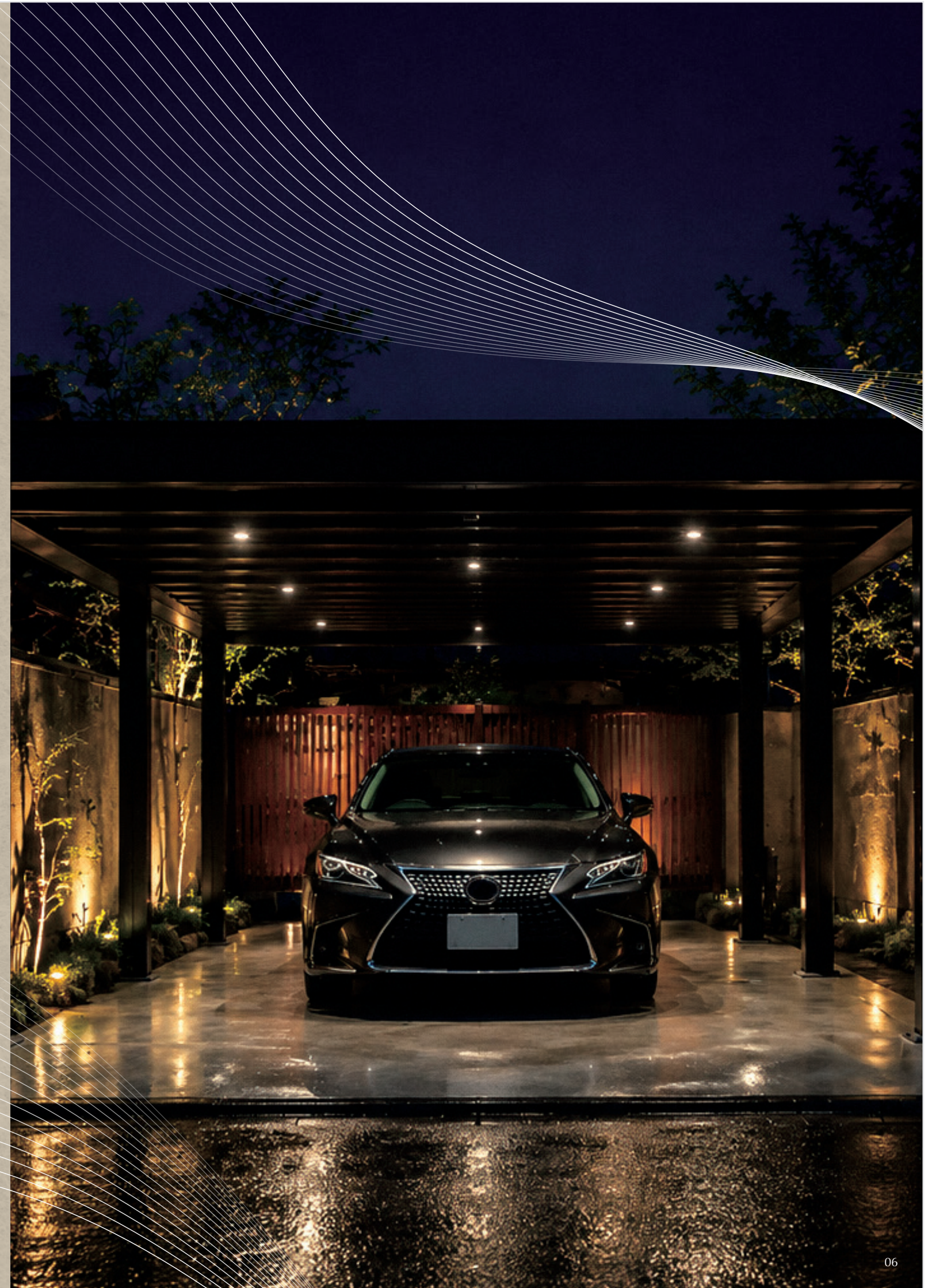
A solar carport made in Japan.

04 — 日本基準の強度と安心感

太陽光パネルやカーポートは、設置して終わりではなく、長い年月をともにする住まいのパートナーです。万が一の不具合や気になる点があったとき、国内メーカーであればすぐに相談でき、状況の確認や対応までの流れがスムーズ。海外製品のように言語や時差、部品調達の遅れに悩まされる心配が少なく、「いざという時の安心感」が段違いです。また、施工店との連携も取りやすいため、定期的な点検やメンテナンスのスケジュールも組みやすく、長く使い続けるほどに「サポートのしやすさ」を実感できます。日本の気候、日本の暮らし、日本の家に寄り添った製品だからこそ、アフターサービスまで含めてトータルで安心。それが、国産ソーラーカーポートを選ぶ大きな価値です。

05 — もしもの時も、 日本のメーカーだから頼れる。

台風や豪雨、強烈な日差し。日本で暮らしていると、季節ごとに気候の負担が大きく変わり、住宅まわりの設備には高い耐久性が求められます。国産の太陽光パネルとカーポートは、こうした環境を前提にした厳しい試験・検証を経てつくられています。風速や積雪に対する耐性、長期間にわたり紫外線にさらされることによる劣化のしにくさなど、日本の建築基準に沿った品質管理を徹底。そのため台風シーズンでも安心して過ごせ、冬の積雪地域でも安定した性能を維持しやすい設計です。「発電設備」と「クルマを守る屋根」という二つの役割を、四季を通じてしっかり果たせるようにつくられている。だからこそ、日常の安心と、長期的な資産価値の両方を支えてくれる存在になります。



06

まだまだ広がる、
TENYOU(天陽)の可能性。

駐車場への設置はもちろんのこと、
駐輪場やウッドデッキ、砂場やDIYのためのスペースなど、
あなたのライフスタイルにあわせたご希望の場所に設置できます。

一
太陽電池モジュール

Solar panel

光を、逃さない。
裏面からも発電する次世代モジュール。

裏からも発電する"次の常識"。長州産業の両面受光型モジュール〈CS-410K54HWGW〉は、反射光を活かして発電量を向上。限られた屋根でも、より多くのエネルギーを生み出します。国産品質と30年出力保証が、あなたの太陽光生活を長く支えます。

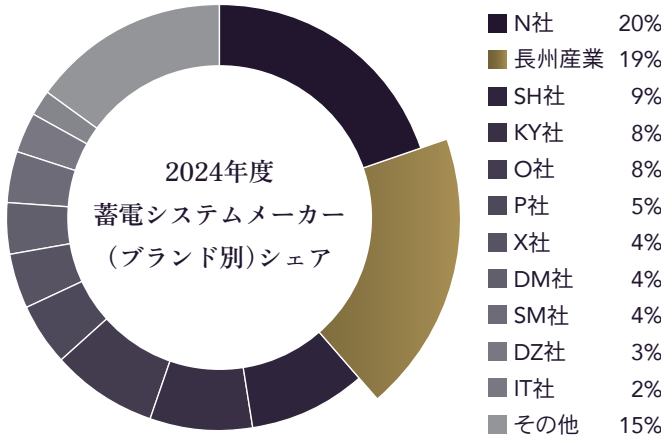
長州産業は国産の太陽電池メーカーです。

太陽光発電・蓄電システム共に、

トップクラスのシェアを獲得しています。

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。

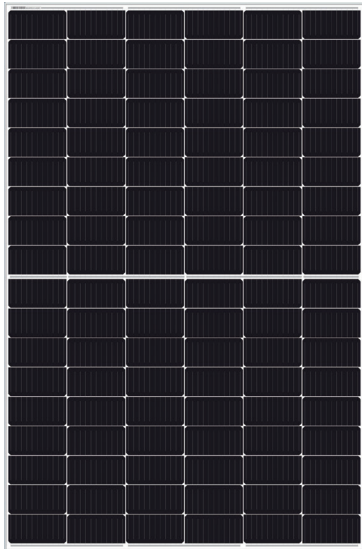


出所：2025 FEBRUARY 月刊Smart Houseを基に作成

太陽電池モジュールの出力低下に対しての保証

モジュール出力30年保証

【電力会社との電力受給開始日から10年間】
JIS C 61215-2に示された測定方法にて太陽電池モジュールを測定し、公称最大出力に対して81%未満となった場合。
(81%：JIS C 8918の7.1に示された出力下限値（公称最大出力の90%）の90%）
【電力会社との電力受給開始日11年目から20年間】
JIS C 61215-2に示された測定方法にて太陽電池モジュールを測定し、公称最大出力に対して72%未満となった場合。
(72%：JIS C 8918の7.1に示された出力下限値（公称最大出力の90%）の80%）



両面受光型太陽電池モジュール

モジュール変換効率21.0%

CS-410K54HWGW

公称最大出力410W

本製品は、公称最大出力410W、モジュール変換効率21.0%の両面受光型太陽電池モジュールです。表面に加えて裏面からの反射光も発電に活用できる仕様で、限られた設置面積でも発電量の向上が期待できます。公称最大出力動作電圧は31.09V、動作電流は13.20A、開放電圧は37.33V、短絡電流は14.06Aです。最大システム電圧は1,500Vに対応し、外形寸法は1,722×1,134×30mm、質量は25.1kgです。フレームは内曲げ形状のシルバー仕様で、設置時の外観にも配慮されています。

保証の対象機器に製造上の不具合が生じた場合

構成機器15年保証

【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）

公称最大出力動作電圧	31.09V
公称最大出力動作電流	13.20A
公称開放電圧	37.33V
公称短絡電流	14.06A
最大システム電圧	1,500V
質量	25.1kg
外形寸法	1,722×1,134×30mm
モジュールフレーム形状・色	内曲げ・シルバー

パワーコンディショナ Power conditioner



軽量・コンパクトになって、施工性もアップ。

※2
【屋外 設置タイプ】マルチストリングパワーコンディショナ【出力制御対応型】

定格出力4.4kWタイプ SSITL44B6CS メーカー希望小売価格 ▶ 454,300円(税込)

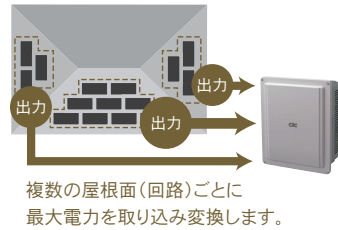
定格出力5.5kWタイプ SSITL55B6CS メーカー希望小売価格 ▶ 574,200円(税込)

（屋外設置タイプパワーコンディショナの場合、あらかじめ自立運転コンセントを設置するための工事が必要です。）

多彩な組み合わせをロスなく変換【マルチストリング】

マルチストリングタイプは屋根面（回路）ごとにモジュールの枚数をそろえる必要がありません。多様なモジュール構成に対応し、屋根スペースを有効に活用できます。

■ 昇圧回路、接続箱不要で発電ロスがありません。接続箱の機能を内蔵しています。電力が接続箱を経由する際の電力ロスが発生しません。■ 屋根面（回路）ごとに変換するので発電した電力を最大限に活用できます。■ 追加設備不要なのでスッキリ設置できます。



電力計測制御ユニット・一括制御リモコン



発電、消費、売買電力をスマートフォンやパソコンなどでリアルタイムに確認できる。

【別売】電力計測制御ユニット【出力制御対応型】※2 MCSM-P06 メーカー希望小売価格 ▶ 116,600円(税込)

- お好きな場所で好きな時に電力状況をかんたんに見える化。※3
- 多彩な画面で期間ごとの積算グラフやカレンダー表示、環境貢献度のチェックも可能。
- 蓄電システムの充放電計測対応（1回路まで）※4
- 宅内のエリア別に電力使用状況の計測が可能（5回路まで）※4

簡易モニターとして使用可能な一括制御リモコン。

【別売】一括制御リモコン RC312 メーカー希望小売価格 ▶ 19,800円(税込)

- 発電電力（瞬時/積算）を表示。
- 電力計測制御ユニットと接続することで、売買電力、消費電力（瞬時/積算）を表示可能。
- 停電時は一括制御リモコンの運転/停止スイッチを操作することで、パワーコンディショナを自立運転に切り替えることが可能。

● パワーコンディショナは運転開始時/終了時にスイッチ音があります。また、運転音が耳障りになる場合がありますので設置場所にはご注意ください。● 液晶表示部の画面及び表示の一部は、イメージ画像のハメコミ合成です。● 電力計測制御ユニットからスマートフォン等への通信タイミングにより、パワーコンディショナの表示と異なる場合があります。● 電力計測制御ユニットは計量法の対象製品ではありません。発電電力量、売買電力量等は参考数値であり電力量計の値や電力会社からの請求書の値と異なることがあります。発電量、積算電力量はデータ処理の都合上誤差を含みます。（システムの容量、天候によっても変化します。）

※1：測定方法はJIS C 1509-1に基づきます。※2：出力制御に対応するためには、出力制御対応型のパワーコンディショナ、電力計測制御ユニット両方の導入と通信環境（インターネット接続）の準備が必要となります。追加作業が必要な場合は、費用のご負担をお願いする可能性があります。出力制御は、電力会社の要請により実施されますので、詳細については電力会社にご確認ください。※3：ブラウザで表示します。Microsoft Edge (Windows11以降)、Safari (iOS16.3以降)、Google Chrome (Android12以降)で表示を確認しておりますが、全ての環境で動作を保証するものではありません。また、今後発売される全てのブラウザに対して表示を保証するものではありません。Android OSを搭載した端末によっては、他の端末や他のOSを搭載した端末により、電力計測制御ユニットのIPアドレスの確認が必要な場合があります。※4：別売の電流センサ、ケーブル等が必要です。

全負荷対応型 ハイブリッド蓄電システム

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。

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）



6.5kWh

【標準仕様】
5,110,600円(税込)

〔重塩害仕様〕※1
5,426,300円(税込)



9.7kWh

【標準仕様】
5,749,700円(税込)

〔重塩害仕様〕※1
6,065,400円(税込)



13.0kWh

【標準仕様】
7,173,100円(税込)

〔重塩害仕様〕※1
7,488,800円(税込)



16.4kWh

【標準仕様】
8,214,800円(税込)

〔重塩害仕様〕※1
8,530,500円(税込)

※2
必須別売品として以下を選定した場合の金額
●蓄電池通信ケーブル20m/KP-CHG-E8VB20S
●パソコン・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。

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-LMP63A 接続時)

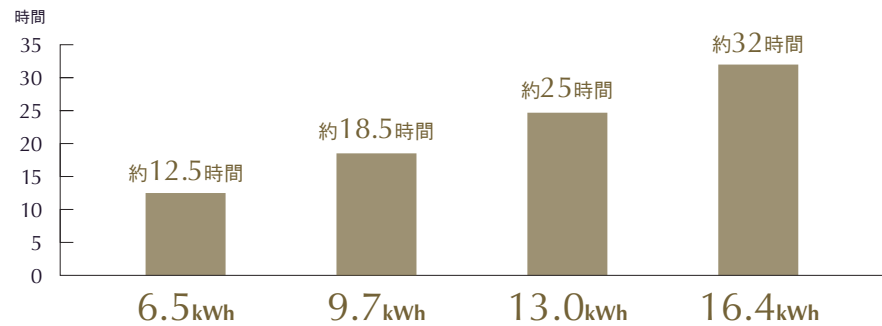


200Vの家電も使用可能！

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〕

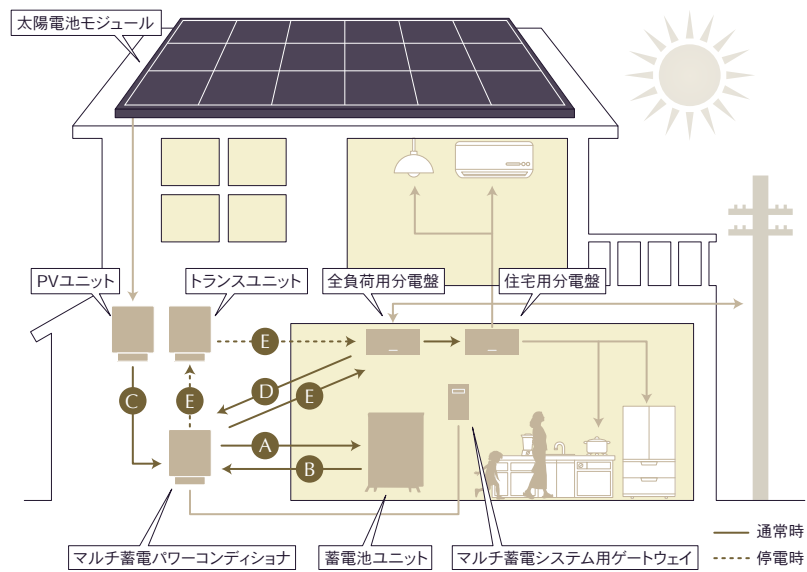
■ 非常時に役立つ！冷蔵庫・照明・テレビはどのくらい動かせる？
(冷蔵庫：約100W、照明：約180W(60W×3)テレビ：約160Wの場合)



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、9.7kWh/13.0kWhタイ
プ：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、9.7kWh/13.0kWh
タイプ：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%、9.7kWh/13.0kWh/16.4
kWhタイプ：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。〕

※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。

システム構成 ※イメージ



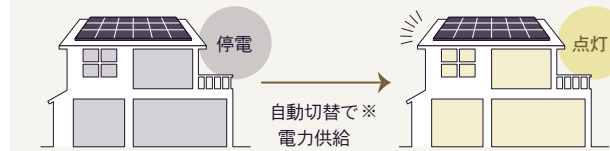
全負荷対応タイプで 家全体の電力をサポート！

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		9.7kWh		13.0kWh/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	5.0kW	5.0kW
B 最大放電電力	2.5kW	2.5kW	4.0kW	4.0kW	5.0kW	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。

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利用いただけます。

※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。

特定負荷対応型 ハイブリッド蓄電システム

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。

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）



6.5kWh

【標準仕様】
4,134,900 円（税込）

【重塩害仕様】※1
4,381,300 円（税込）



9.7kWh

【標準仕様】
4,774,000 円（税込）

【重塩害仕様】※1
5,020,400 円（税込）



13.0kWh

【標準仕様】
6,197,400 円（税込）

【重塩害仕様】※1
6,443,800 円（税込）



16.4kWh

【標準仕様】
8,214,800 円（税込）

【重塩害仕様】※1
8,530,500 円（税込）

※2
必須別売品として以下を選定した場合の金額
●蓄電池通信ケーブル20m/KP-CHG-E8VB20S
●パワコン・計測ユニット間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。

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。



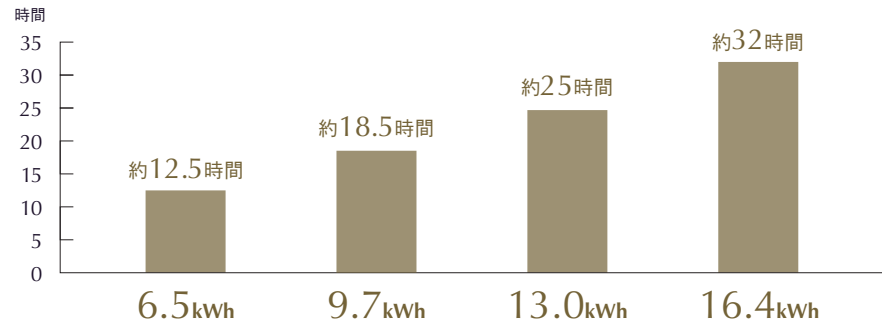
長時間
使用したい人に
オススメ！

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】

■ 非常時に役立つ！冷蔵庫・照明・テレビはどのくらい動かせる？

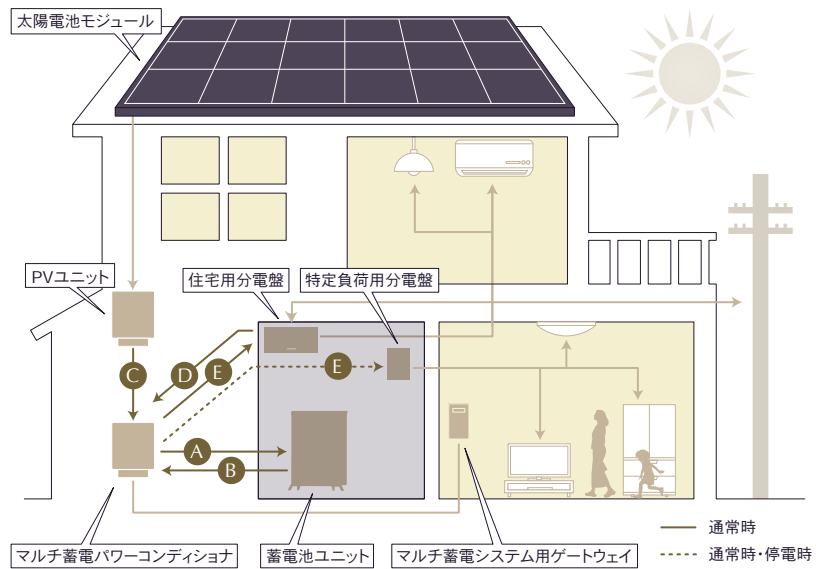
（冷蔵庫：約100W、照明：約180W（60W×3）テレビ：約160Wの場合）



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、9.7kWh/13.0kWhタイ
プ：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、9.7kWh/13.0kWh
タイプ：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％、9.7kWh/13.0kWh/16.4
kWhタイプ：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。]

※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。

システム構成 ※イメージ



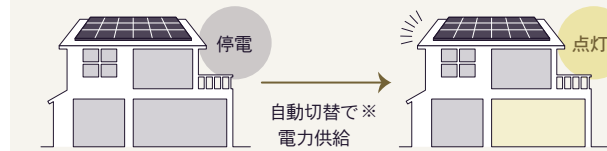
特定負荷対応タイプで 停電が長引いても安心！

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		9.7kWh		13.0kWh/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	5.0kW ※1	5.0kW
B 最大放電電力	2.5kW	2.0kW	4.0kW	2.0kW	5.0kW	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。

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。

単機能蓄電システム

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。

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）



6.5kWh

【標準仕様】
3,137,200円(税込)

【重塩害仕様】※1
3,311,000円(税込)



9.7kWh

【標準仕様】
3,776,300円(税込)

【重塩害仕様】※1
3,950,100円(税込)



13.0kWh

【標準仕様】
5,199,700円(税込)

【重塩害仕様】※1
5,373,500円(税込)



16.4kWh

【標準仕様】
8,214,800円(税込)

【重塩害仕様】※1
8,530,500円(税込)

※2
必須別売品として以下を選定した場合の金額
●蓄電池通信ケーブル20m/KP-CHG-E8VB20S
●パワコン・計測ユニット間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。

将来の拡張性と、停電時の電力活用

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。

〔ハイブリッド蓄電システム〕



さらに
グレードアップ！

〔全負荷対応型ハイブリッド蓄電システム〕



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。

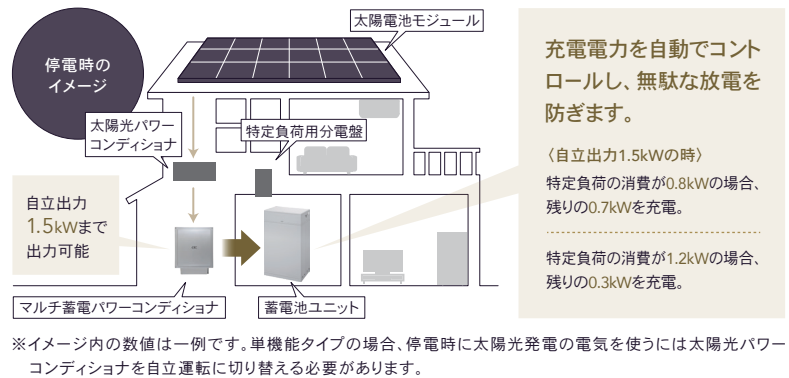
停電時も太陽光の電力を活用

〔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。

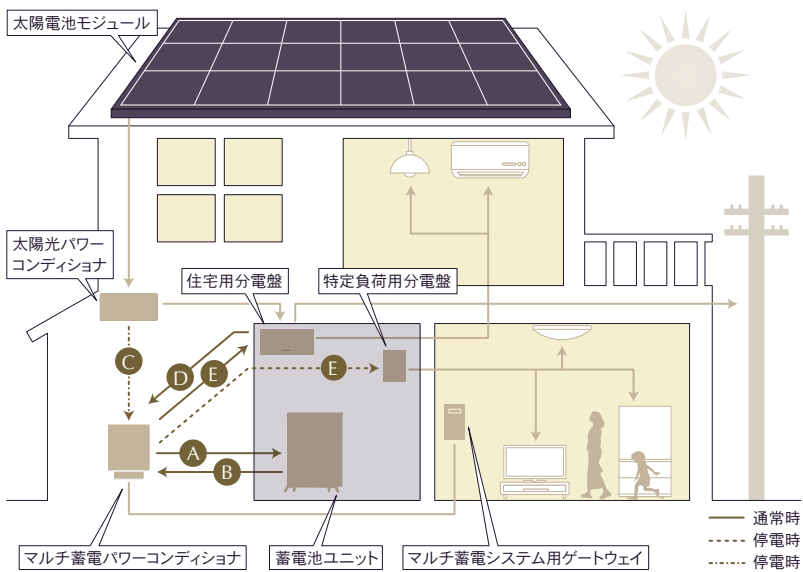
〔スマートPVマルチの単機能蓄電池〕

〔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！



※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。

システム構成 ※イメージ



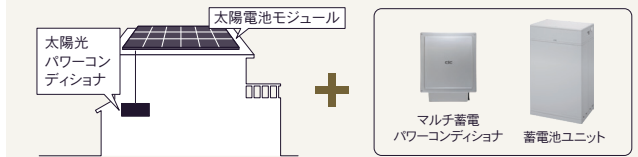
発電した電気を最大限活用

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	6.5kWh		9.7kWh		13.0kWh/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	1.5kW	4.0kW	1.5kW	5.0kW※1	1.5kW
B 最大放電電力	2.5kW	2.0kW	4.0kW	2.0kW	5.0kW	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	-	5.0kW	-
E 交流側最大出力	2.5kW	2.0kVA	4.0kW	2.0kVA	5.0kW	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）

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。

ライフスタイルの変化に 合わせられる運転モード

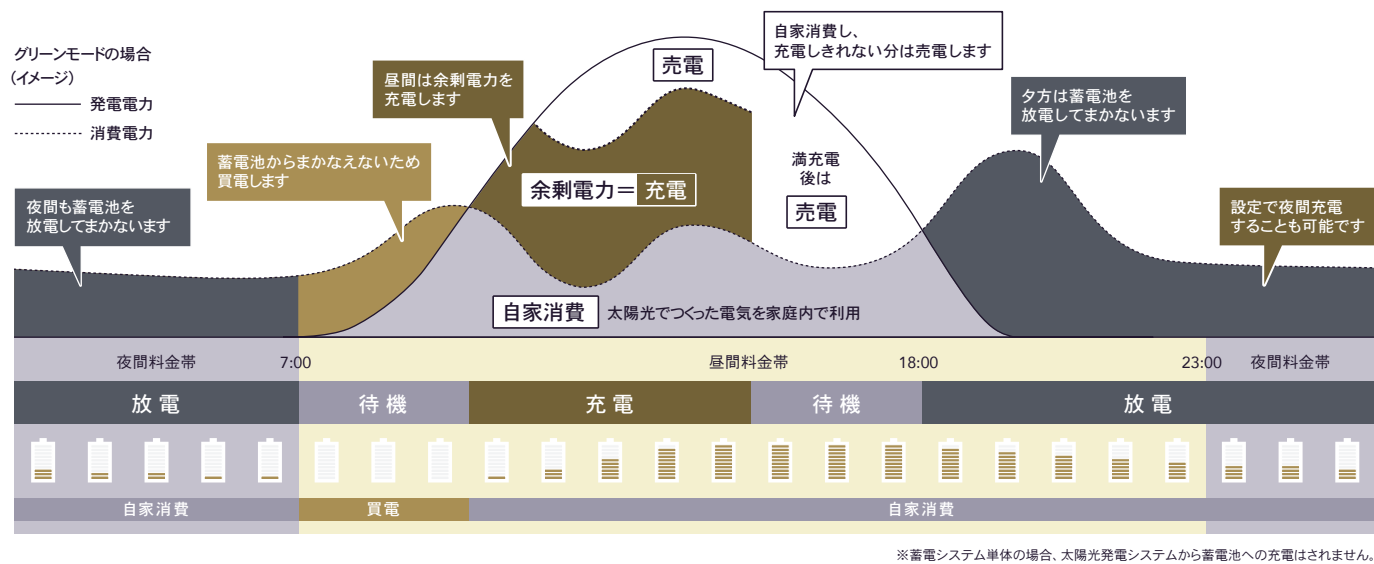
グリーン
モード

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。

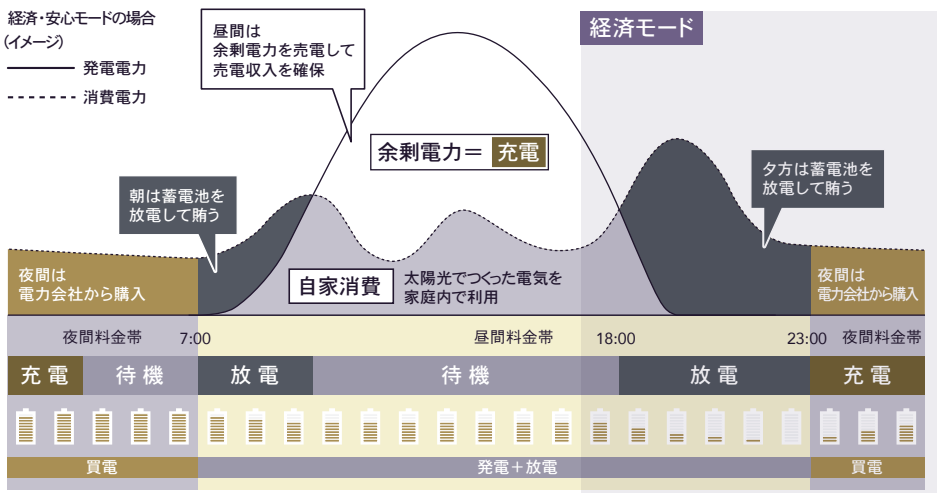
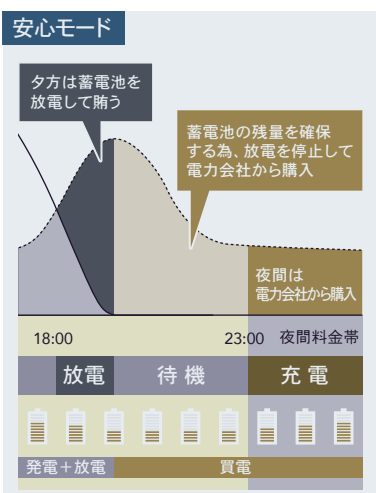


経済モード

安心モード

売電優先の運転モード

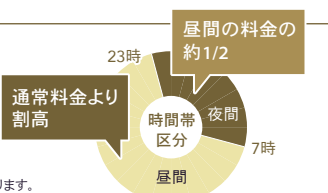
余剰電力は売電して、夜間電力で蓄電池に充電し、朝夕は蓄電池から放電して電気代を節約します。



■ 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

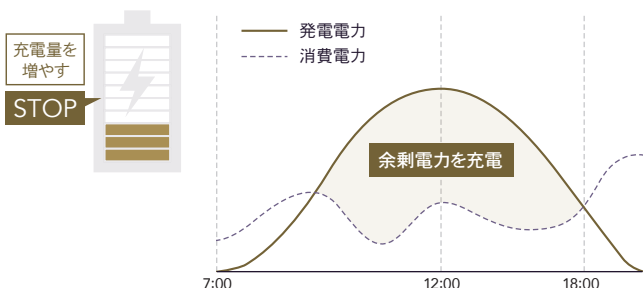
余剰電力を最大限活用するため、夜間の充電量をかしこく制御。

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

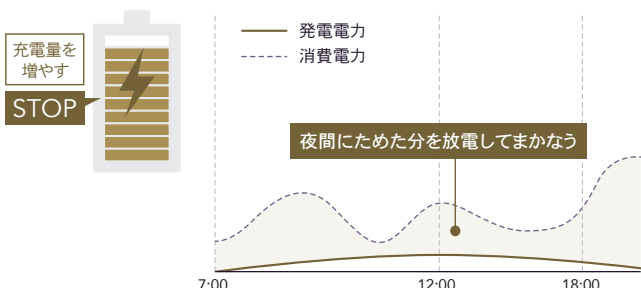
翌日の発電量が多い場合 太陽光発電の電力を活用

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。



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

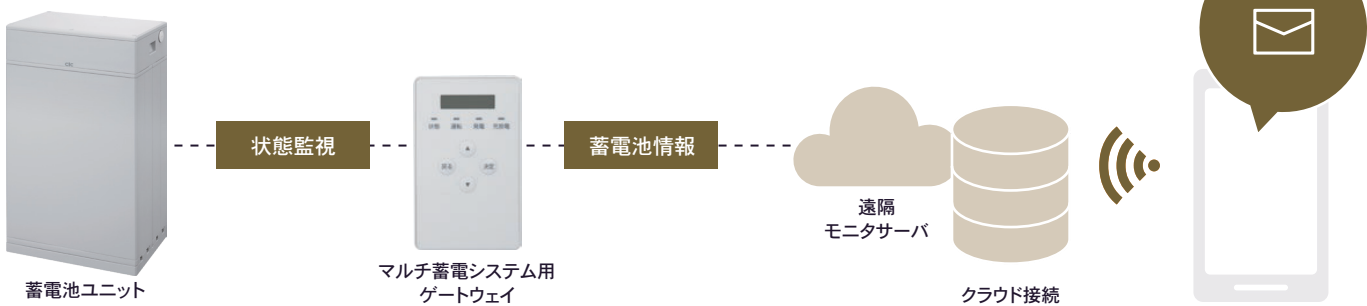
気象警報と連動し、自動で充電を開始。

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。



アプリの
ご利用手順は
こちらから

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。

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
で手に入れます



App Store
からダウンロード

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する保証

[電力会社との電力受給開始日から10年間]
JIS C 61215-2に示された測定方法にて太陽電池モジュールを測定し、公称最大出力に対して81％未満となった場合。(81％:JIS C 8918の7.1に示された出力下限値(公称最大出力の90％)の90％)
[電力会社との電力受給開始日11年目から20年間]
JIS C 61215-2に示された測定方法にて太陽電池モジュールを測定し、公称最大出力に対して72％未満となった場合。(72％:JIS C 8918の7.1に示された出力下限値(公称最大出力の90％)の80％)

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)

[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！※
※2025年8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。



製品展開 Product Development



E-port C(駐輪場)



E-port V60



E-port V99



E-port V120



E-port V150

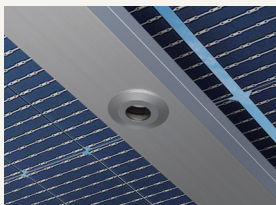
■ お客様の用途に応じた幅広い商品ラインナップをご用意しております。

	V60	V99	V120	V150	C(駐輪場)
耐積雪	60cm以下	99cm以下	120cm以下	150cm以下	99cm以下
耐風速	38m/s	38m/s	38m/s	38m/s	38m/s
対応台数	1・2・3・4・6台	1・2・3・4・6台	1・2・3・4・6台	1・2・3・4・6台	5台
カラー	ステンカラー ダークブラウン	ステンカラー	ステンカラー	ステンカラー	ステンカラー
構造仕様	標準	梁強化	梁、柱強化	梁、柱強化	梁、柱強化
幕板	オプション	—	—	—	—
雨樋	標準搭載	標準搭載	オプション	オプション	—

詳しい製品仕様は P.22 をご覧ください

Option

ダウンライト



消灯時



点灯時

- 人感センサーとタイマー機能を標準装備、夜間の安全対策や防犯にも活用可能。
- 光の演出による美しい景観を演出。

EV レール (EV 充電ケーブルの操作性の向上)



給電時



収納時

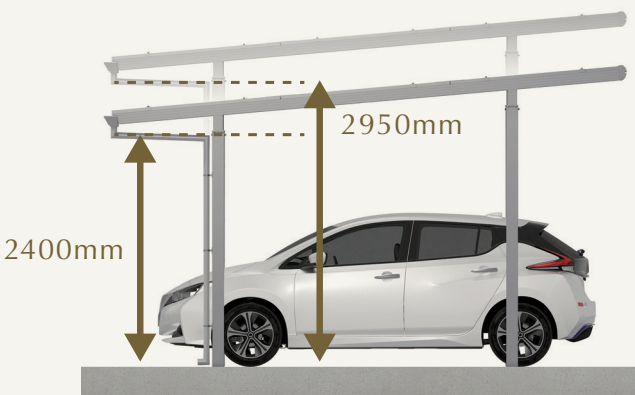


展開時

- 衣服への汚れの付着を抑制
- ケーブルの絡まりを抑制
- ケーブルをすっきり収納 ※最大つり下げ重量50kg未満

柱伸長

- 背の高い車やキャリアを積んだ車でも駐車可能なハイルーフ仕様
 - 有効高さを最大2950mmまで伸長可能
 - 最低地上高(有効高さ)を最大2400mmまで伸長可能
- ※最低地上高=E-port車室内で最も低い場所



幕板



無し



有り

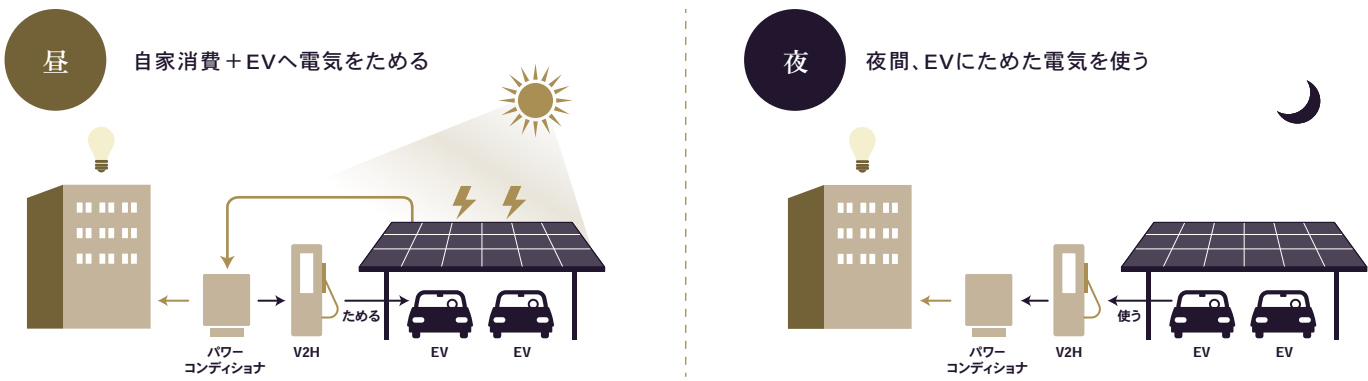
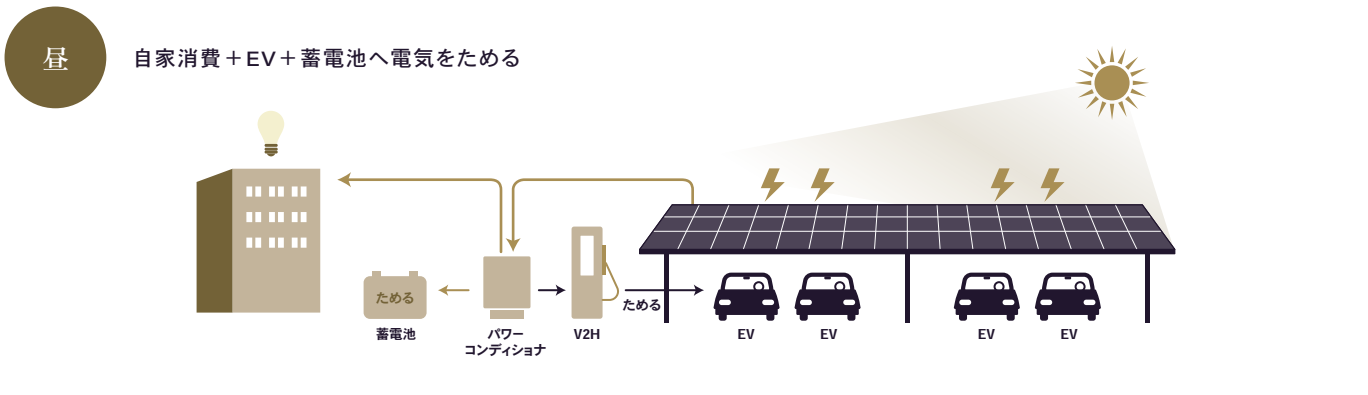
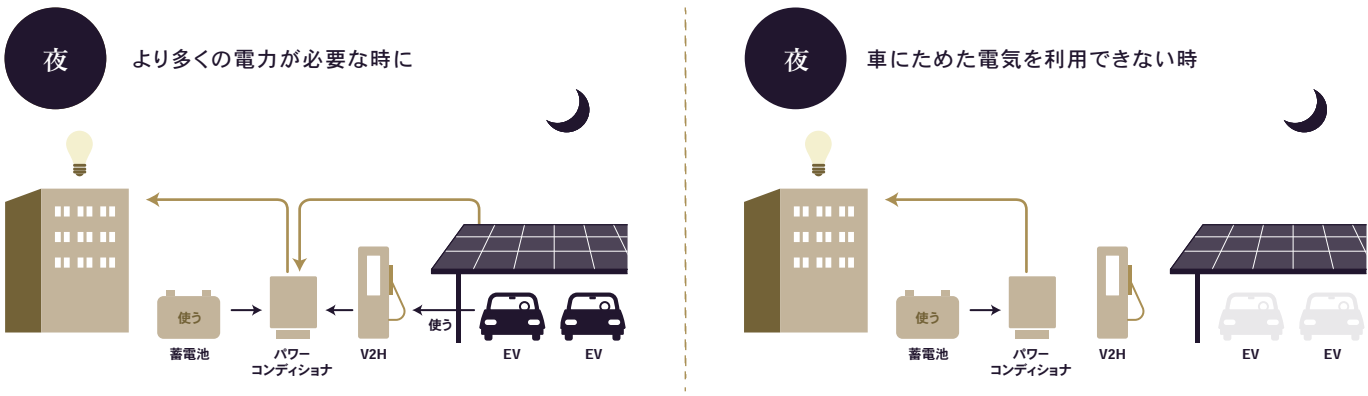
- 水上側の太陽光パネルを隠し、より美しい景観を演出
- ※V99、V120、V150非対応

雨樋

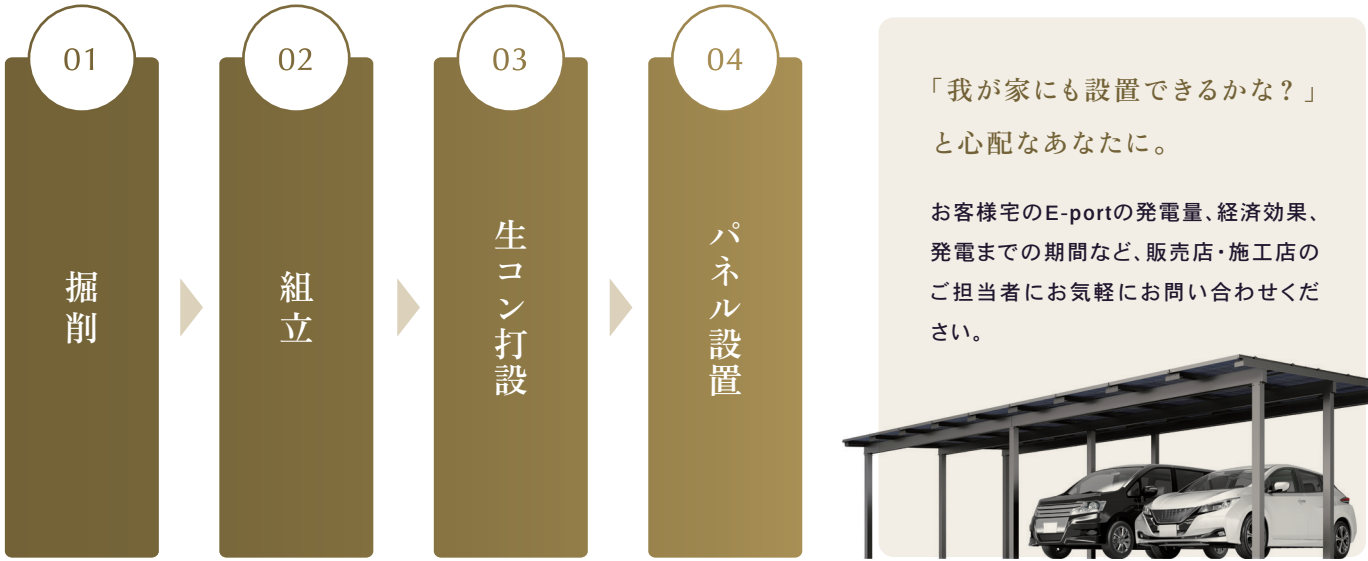


- 積雪地域の安全性向上のため、積雪100cm以上の仕様は雨樋オプションとなります

プラスでよりよい暮らし



施工の流れ



製品仕様 Product Specifications

● E-PORT V

	駐車場架台E-PORT V	V60	V99	V120	V150
仕様	駐車台数	1台用・2台用・3台用・4台用・6台用			
	側面柱本数	2本	2本	3本	4本
	カラー	ステンカラー、ダークブラウン(V60のみ対応)			
	主構造材	アルミ JIS H4100 A6N01A-T5材 (A6005CS-T5)			
	表面処理	JIS H8602 A1種 陽極酸化塗装複合皮膜			
	締結ボルト材	SUS304			
	ねじ類	SUS410			
	基礎構造	無筋コンクリート			
	止水構造	標準装備			
	ガスケット材	EPDM(エチレンプロピレンゴム)			
構造設計	建築基準法に基づいた構造計算により構造設計				
耐風速	設計基準風速VO(M/S)	38M/S	38M/S	38M/S	38M/S
	地表面粗度区分	III			
	用途係数	I=1.0			
耐積雪	地上垂直積雪量ZS(CM以下)	60CM以下	99CM以下	120CM以下	150CM以下
	雪の平均単位荷重P(N/m ² ・CM)	20N/m ² ・CM		30N/m ² ・CM	
耐地震	設計用水平震度	KH=0.3			
	地震地域係数	Z=1.0			
	用途係数	I=1.0			
保証期間	構造耐力上の主要部(柱材、梁材、母屋材)	納品から10年間			
	上記以外(雨樋、ガスケット等)	納品から1年間			

● E-PORT V オプション

	EVレール	正面取付タイプ	側面取付タイプ
取付推奨条件	車両給電口位置	車両前方	車両側面
仕様	充電ケーブル必要長さ	7M以上	
保証期間	EVレール本体	50KG未満	

柱伸長(550MMまで)		V60	V99	V120	V150
オプション対応		○	○	○	○
仕様	台数	1台用・2台用・3台用・4台用・6台用			
保証期間	伸長柱部	構造耐力上の主要部に準ずる			

	ダウンライト	V60	V99	V120	V150
本体仕様	オプション対応	○	○	○	○
	消費電力／個	約1.3W			
	重量／個	約0.06KG			
	色味	電球色			
	付属品	フロストカバー			
スイッチ仕様	点灯方式	人感センサー			
	検知範囲	設置場所から半径5M			
保証期間	ダウンライト本体・スイッチ	納品から3年間			

幕板		V60	V99	V120	V150
オプション対応		○	-	-	-
仕様	カラー	ステンカラー			
	構造材	アルミ JIS H4100 A6N01A-T5材 (A6005CS-T5)			
	表面処理	JIS H8602 A1種 陽極酸化塗装複合皮膜			
保証期間	幕板本体	納品から1年間			

雨樋	V60	V99	V120	V150
設置条件	標準装備	標準装備	オプション	オプション
仕様	構造材	硬質塩化ビニル系樹脂＋亜鉛処理スチール芯		
保証期間	雨樋本体	納品から1年間		

● E-port C

仕様	駐車台数	5台用			
	カラー	ステンカラー			
	主構造材	アルミ JIS H4100 A6N01A-T5材(A6005CS-T5)			
	表面処理	JIS H8602 A1種 陽極酸化塗装複合皮膜			
	基礎構造	無筋コンクリート			
	構造設計	建築基準法に基づいた構造計算により構造設計			
	止水構造	標準装備			
	設計基準風速VO(m/s)	38m/s			
	地表面粗度区分	III			
	用途係数	I=1.0			
耐積雪	地上垂直積雪量Zs(cm以下)	99cm以下			
	雪の平均単位荷重P(N/m ² ・cm)	20			
耐地震	設計用水平震度	Kh=0.3			
	地震地域係数	Z=1.0			
	用途係数	I=1.0			
保証期間	構造耐力上の主要部(柱材、梁材、母屋材)	納品から10年間			
	上記以外(雨樋、ガスケット等)	納品から1年間			

カーポート本体

10年の長期保証

※1 主要構造材以外1年保証

開発～設計、製造すべての工程を日栄インテック(工場:千葉県)

での国内一貫生産体制を実現。本体は完全国内生産の「Made in Japan」。カーポート本体はアルミを採用しサビにも強く、耐久性と強度を両立することにより10年の長期保証を実現。

【注意事項】●積雪が規定値を超えないうちに、必ず雪下ろしをしてください。●雪の重さは雪の状態により大きく変化します。特に湿った雪は比重が重くなりますので、早めに雪下ろしをしてください。●設置基準を満たしていても、地域の規定により設置できない場合があります。●本製品の取扱いに関しては、日本国内専用です。●設置環境及び天候により、稀に水滴等が生じる場合がございます。●地域、気候などによっては結露が発生し結露水が車室内に落ちる場合があります。●自然現象であり製品上の不具合ではありません。●風雨の状況により、雨や雪が吹き込む場合がございます。●年に数回程度の清掃をおすすめします。●施工時、メンテナンス時以外は絶対に屋根の上に乗らないでください。●本カタログの記載内容は予告なしに変更する場合がございます。●使用用途や設置場所によっては建築確認申請が必要になりますので、建築設計者にご確認ください。



● 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
スマートPVマルチ6.3kWh【一般】 CB-P63M06A	●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-LMP63A ●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12.7kWh【一般】 CB-P127M06A	●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-LMP127A ●マルチ蓄電システム用ゲートウェイ/RC-307A	¥5,025,900

※6.3kWh/12.7kWhタイプの蓄電池ユニットは屋外設置のため、重塩害対応はございません。

[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
パソコン・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
		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
	②	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
		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
単機能	③	PVユニット入出力ケーブル 2.9m/KP-CHJ-F2VDB029ND3 ※	-	¥7,700
		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
		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)
アンカー固定用ユニット	KP-BU-BBP(CB-LMP65B2用)	¥27,500
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)
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

電力計測ユニット

既設太陽光の発電量も計測できます!

電力計測ユニット

マルチ蓄電システム用ゲートウェイ

消費計測

発電計測
充放電計測

最大6点

最大3点

（計測対象例）

電気ヒートポンプ給湯器、暖房、EV充電 など

併設太陽光発電、蓄電池 など

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

● 仕様一覧 [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。

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 (低電圧入力)	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
	最大入力電力	単機能:- / ハイブリッド:6.6kW
交流出力	最大入力電圧	単機能:- / ハイブリッド:DC450V
	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		
絶縁方式	通系運転時	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)	450mm×562mm×232mm(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
	電気方式	単相3線
分電盤側出力	定格電圧	AC202V/101V
絶縁方式		
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)	450mm×562mm×232mm(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)	75mm×120mm×29.5mm	
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	

※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 直接流しな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、取扱説明書等に促い適切な管理・運用を固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、本製品はオプションで付き太陽電池モジュールとの接続はできません。

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)
直流出力	最大入力電力	2.5kW/1回路 6.6kW/4回路
	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)	450mm×562mm×232mm(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-LMP65B2	CB-LMP97B2	CB-LMP130B2	CB-LMP63A	CB-LMP127A
種 類	リチウムイオン電池				
蓄電池容量	6.5kWh (実効容量:5.8kWh)	9.7kWh (実効容量:8.7kWh)	13.0kWh (実効容量:11.6kWh)	6.3kWh (実効容量:5.7kWh)	12.7kWh (実効容量:11.4kWh)
公称電圧	DC102.4V	DC153.6V	DC204.8V	DC102.4V	DC204.8V
電圧範囲	DC80～113.6V	DC120～170.4V	DC160～227.2V	DC96～113.6V	DC192～227.2V
充電回復時間	約3時間(25℃満充電まで)				
設置環境	屋内設置または海岸および汽水域から 500mを超える屋外設置 ※2		海岸および汽水域から 500mを超える屋外設置 ※2		
周囲温度	使用周囲温度:-15～45℃ ※3 (ただし結露および氷結なきこと)		使用周囲温度:-10～45℃ ※3 (ただし結露および氷結なきこと) 設置周囲温度:-20～45℃ ※4 (ただし結露および氷結なきこと)		
使用周囲湿度	5～95％RH (ただし結露および氷結なきこと)		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)	450mm×719mm× 137mm	450mm×628mm× 275mm	450mm×749mm× 275mm	681mm×627mm× 334mm	681mm×909mm× 334mm
質 量	約65kg	約104kg	約127kg	約79kg	約132kg
取付け方式・方法	屋内:床置き・壁面にネジ止め、 自立設置(アンカー固定※) 屋外:自立設置(アンカー固定※) ※CB-LMP65B2のみオプションの アンカー固定用ユニットが必要		屋内:自立設置 (アンカー固定) 屋外:自立設置 (アンカー固定)	自立設置 (コンクリートにアンカー固定)	

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)	172mm×325mm×124mm
定格電流	合計20A	質 量	約1.9kg
出力分岐数	2回路	設置環境	屋内設置
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	使用周囲温度	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)	572mm×325mm×124mm
電気方式	単相3線式	質 量	約7.2kg
定格電流	合計75A	設置環境	屋内設置
出力分岐数	2回路	取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
設置環境	屋内設置	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
計測機能(分岐計測)	単相2線200V／100V、30A 6点	使用周囲温度	-20~50℃(ただし結露および氷結なきこと)
表示部	LED4点:状態表示	使用周囲湿度	25~95%RH(ただし結露および氷結なきこと)
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	外形寸法(横×高さ×奥行)	130mm×260mm×60mm
動作電源	単相3線 100V／200V	質 量	約700g
		取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め

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(14W)以下
表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ(WSVGA1024×600)	設置環境	屋内設置
操作方法	電源ボタン、タッチパネル、タッチボタン	使用周囲温度	0~40℃(結露および氷結なきこと)
計測機能(分岐計測)	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)	使用周囲湿度	25~85%RH(ただし結露および氷結なきこと)
外形寸法(横×高さ×奥行)	190mm×134mm×24mm (壁掛プレート、スタンド含まず)	質 量	約370g(本体のみ)
		取付け方式・方法	約370g(本体のみ)
		保護構造	壁面取付け・ネジ止め、またはタコ固定・卓上設置
		ケース材質	ABS
		保証期間	1年

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。



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す。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。

■ 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！

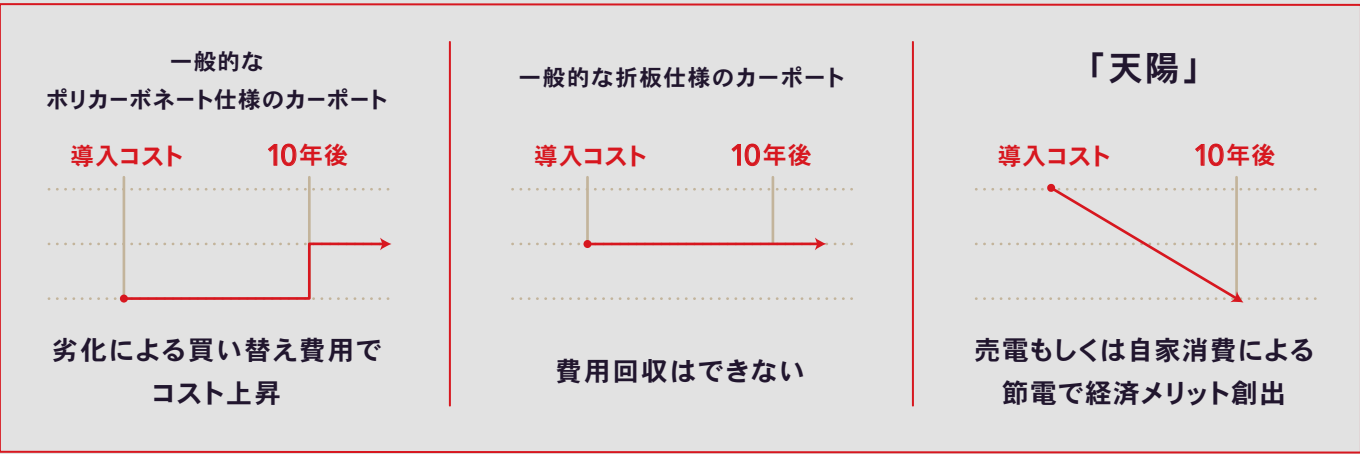
長州産業イメージキャラクターの石川佳純さんとモジュール製造ラインをいっしょに見学!! 当社の技術と品質へのこだわりを是非ご覧ください。



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。

長期使用で生まれる経済的メリット

E-portで発電した電気を自分の家で自家消費しながら売電や蓄電池・EVへの充電もできるので、電気代の高騰や使用量の増加など長期的な視点でライフステージの変化を太陽光の経済メリットでサポートします。



「超えて実現する」

株式会社リクシードは、「超えて実現する」を理念に企画・設計・調達・商流のあらゆるプロジェクトでクライアントの期待を凌駕する価値を創造します。

リクシードが業界をリードし続ける理由

クライアントの要望に“応える”のではなく、“超える”——。
私たちリクシードは、建築資材や再生可能エネルギーの供給にとどまらず、空間デザインやデジタル領域までを横断し、トータルに価値を提供する“超実現型”商社です。多角的な視点と柔軟な実行力を武器に、業界の常識や商流の枠を超えた提案を行い続けることで、クライアントと社会に新たな可能性を創出し、信頼を積み重ねてきました。企画から設計、調達、施工、そしてその先の展開まで。
リクシードは常に「その一歩先」を見据え、プロジェクトを成功に導くパートナーであり続けます。

会 社 名	株式会社リクシード 英文表記: RIXEED Co., Ltd.
所 在 地	〒451-6040 愛知県名古屋市西区牛島町6番1号名古屋ルーセントタワー40階
代表取締役社長	大羽 裕紀
受発注のご依頼先	order@rixeed.co.jp
アフターフォロー窓口	service@rixeed.co.jp
お見積りのご用命先	mitsumori@rixeed.co.jp



公式HP: <https://rixeed.co.jp/>

