

Solar energy for the better future

太陽のエネルギーを
あなたの暮らしに



Make The Difference!

カナディアン・ソーラーは、豊かな自然が広がる環境先進国カナダにおいて、とりわけ再生可能エネルギーの開発に関心が強い地域と言われるオンタリオ州で2001年に創業した太陽電池モジュールの専門メーカーです。
高効率な太陽光発電を実現する高い技術力、長期にわたって出力を保証する安心のシステム、安定供給などが評価され、着実にグローバルな成長を遂げてきました。
世界トップクラスのモジュール生産能力を持ち、業界有数のギガワットメーカーとしての地位を確立しています。

世界が認めた実力、 カナダ生まれのカナディアン・ソーラー

太陽光発電だからできる、4つの貢献。



地球環境への
貢献



家計への
貢献



家族の安心への
貢献



快適な暮らしへの
貢献

高性能な太陽光発電システムで クリーンな太陽エネルギーを自宅の屋根で自家発電

家計にも、環境にも優しい!いざ!という停電時に備えるもっと安心して快適な暮らしに。

CO₂排出を削減して、環境にも優しい太陽光発電

年間予測発電量 年間CO₂削減量
8,502 kWh = 約3,294 kg →  石油に換算すると 約1,887 L分  杉の木に換算すると 約235 本分

※ [CS6R-410-MS(16枚)/パワーコンディショナーCSP44G4J使用時]上記の年間の発電電力量は、愛知県名古屋市で4寸勾配(約22度)の南向き設置を想定し8,502kWh/年としています。二酸化炭素削減量と石油換算量は2022年度JPEA(太陽光発電協会)「表示ガイドライン」に基づき、太陽光発電システムのCO₂削減効果は、0.3875kg-CO₂/kWh、石油の削減量は0.222L/kWhとして算出しています。杉の木は、林野庁のホームページを参考に1本14kgのCO₂を吸収するとして算出しています。

カナディアン・ソーラー・ジャパン

2009年に日本法人カナディアン・ソーラー・ジャパンを設立し、日本の皆さまに世界で認められた太陽光発電システムをお届けしています。
美しい日本の国土と豊かな資源を次世代に残すために、海外で積み重ねた実績とノウハウを活用して、快適なエコロジーライフを提案します。

2009年設立以来

国内住宅設置実績

170,000 棟!!

※ 2022年9月時点

25年
太陽電池モジュール
出力保証

25年
製品保証

15年
システム保証

70GW
世界出荷実績

160カ国以上
世界導入実績



長期保証で安心の太陽光発電システムを提供いたします

25年
太陽電池モジュール
出力保証

太陽電池モジュール25年性能保証

- ①最初の1年間は、本製品の実出力がラベルに表示される出力*1の98%を下回らないことを保証します。
 - ②2年目から25年目までの期間は、実出力の年次の低下が0.55%を上回らないことを保証します。
 - ③25年目は、実出力がラベルに表示される出力*1の84.8%を下回らないことを保証します。
- *1:公称最大出力の公差範囲内の最小許容値である。

25年
製品保証

太陽電池モジュール25年製品保証

太陽電池モジュールには、インストレーションマニュアル及びその付属書など当社の標準製品文書に明記される通常の用途、設置、使用及び稼働の条件下において太陽電池モジュールの機能性に悪影響を与えるような材料及び製造の瑕疵がないことを保証します。

※当社のインストレーションマニュアルに記載の設置方法に基づいて専門家により設置されている場合に限り保証します。
※損耗、不適切な設置又は動物を原因とする損傷等は、本保証の対象外です。

15年
システム保証

太陽光発電システム15年保証

カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社より太陽光発電システム(以下「本製品」という)をご購入頂いたお客様に対し、当社が、以下の規定に従い保証を行うものです。取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書による正常なご使用状態で、保証開始日から保証期間中に、本製品に故障が発生した場合に、当社の選択により、修理若しくは代替品を提供するか又は、本製品の適切な残存市場価格を支払うかいずれかを行うものです。

※保証内容の詳細については【カナディアン・ソーラー製品保証書】をご確認ください。

太陽電池モジュール	材料及び製造の瑕疵により太陽電池モジュールの機能性に影響を与える場合
パワーコンディショナ 接続箱	製造瑕疵により不具合が生じ、正常な発電が行えない場合
システム部材	製造瑕疵により不具合が生じ、太陽電池モジュールの外れ・落下等を生じさせた場合
蓄電池	蓄電システムの故障により、正常な充電・放電などの運転ができない場合 及び蓄電池容量維持率が60%未満となった場合

- 発行対象案件(下記項目全てを満たしている場合に発行対象となります。)
- ・CSJより太陽光システム部材を全て同商流で購入している事
- ・システム容量(太陽光パネルの合計出力とパワーコンディショナの合計出力のいずれか小さい方の値)が50kW未満の案件である事
- ・カナディアンソーラー施工認定IDを持った施工者が、施工している事
- ・CSJ設置基準、各部材の設置基準を守って取付けしている事 ・保証申請している事
- 太陽光発電システム構成部材(保証対象品目)
- ・太陽電池モジュール ・設置架台 ・パワーコンディショナ ・接続箱 ・延長ケーブル ・リモコン ・蓄電池
- ※上記部材の組み合わせで構成されたシステムが保証対象となります。 ※一部の部材が不要なシステムもございます。 ※モニターについては保証対象外となります。
- ※架台無しでシステム部材一式を購入した場合は、架台抜き【カナディアン・ソーラー製品保証書】となります。
- ※架台未購入の場合は保証書に「※下記製品については、保証対象外となります。架台一式」と表記されます。
- トライブリッド蓄電システムの機器保証は、弊社による15年システム保証対象外で、NICHICONの製品保証に準じます。
- ・NICHICON製品保証5年(室内リモコン) ・NICHICON製品保証15年(トライブリッドパワコン®・蓄電池ユニット/増設ユニット・V2Hスタンド)
- EVパワー・ステーション®の機器保証は、弊社による15年システム保証対象外で、NICHICONによる5年の機器保証となります。
- 保証開始日:電力系統連系日、若しくは設置日より3か月後のいずれか早い方の日付。

災害補償制度

住宅用太陽光発電システム・蓄電システム カナディアン・ソーラー災害補償制度
(商品付帯契約特約付帯 動産総合保険)(別途有償加入)

カナディアン・ソーラー災害補償制度は、住宅用太陽光発電システムを購入いただいたユーザー様に対して、「製品保証」や「モジュール出力保証」では対象とならない自然災害等の事故による損害を補償する制度です。

※必要に応じて別途有償加入が必要となります。

■補償期間 システム設置完了日から10年間となります。 ■保険金額 1システムあたり200～1,000万円まで

■対象事例



■対象機器



高水準の国際的品質基準

1 品質

国際基準の厳格な品質管理のもと、世界中のあらゆる環境にも対応できる高水準な太陽電池モジュールを製造しています。

2 認証

太陽電池モジュールの基本的な認証(IEC 61215 / IEC 61730)に加えPID・塩害・アンモニア・防砂防塵への耐性を評価するさまざまな認証を取得しています。

3 アフターサービス

太陽光発電システムのご提案からアフターフォローまで、より迅速かつ万全にサービスをご提供するため、修理・アフターメンテナンスを担うサービス拠点を拡大し、お問合せをいただいてから短時間でサービスマンを派遣することができます。



自動車の開発エンジニアが選んだ快適で経済的な太陽光発電システム

- 神奈川県伊勢原市 林田様邸
- 5.98 kW システム

技術者視点で品質を検討し、カナディアン・ソーラーの太陽光発電システムを選択

神奈川県のおぼ中央、伊勢原市の閑静な住宅街に林田さんのお宅があります。ご主人は自動車会社の開発エンジニアで、仕事柄マイカーに電気自動車を使うなど、「エネルギー効率の良い生活」に関心と知識があります。2005年に新居を購入して以降、太陽光発電の導入も度々検討してきており、2018年1月、自宅屋根の塗装をきっかけにカナディアン・ソーラーの太陽光発電システムを設置されました。「家の寿命はあと20年ほどで、パネルの寿命と同じくらい。子供の進学で出費が増える時期を迎えており、導入するなら今では思い切りでした。システムの価格が下がってきていることも決め手でした」と説明するのはご主人。いくつかの施工業者から、様々なメーカーの製品についての見積もりをとり、技術畑の方らしい冷静な判断で、横浜に本社を置くグリーンウェイブ株式会社に施工を依頼。システムは価格と品質のバランスのよさでカナディアン・ソーラーの太陽光発電システムを選んだそうです。



順調な経済効果で、予定よりも早い初期投資回収の可能性も

設置後は、今まで以上にエネルギー効率の良い生活を実現しています。例えばリビングにあるエアコン代が、前日は24時間で147円だったことまで、使用電力の詳細を確認することができるため、電気の無駄遣いをなくす工夫をするようになったと言います。「夫婦で情報を共有するようにして、例えば、午後1時の雨が予想が出れば、午前中に洗濯・乾燥を済ませる、夕食にご飯を炊きたい場合は午後3〜4時にスイッチが入るようにセットするなど、家電製品はできるだけ晴れている昼間に使うようにしています」太陽光発電システムと同時に、エコキュートも設置しており、結果ガス代も8分の1ほどに激減。光熱費は全体的に押さえられ、加えて夏には売電収入も1万円以上となるなど、かなりの経済効果がでているそうです。各部屋が独立しておりそれぞれにエアコンが必要、ベットのいるため夏には24時間エアコンを利用するなど、節約しきれない部分もありますが、それでも十分に満足できる結果となっています。「初期投資の費用は10年で回収できる計算でしたが、このままいけば8年で元が取れそうと見通しています。導入して大正解だったと思います」とご主人。将来的には蓄電池も導入し、電気を自給自足する生活も考えているそうです。

宮城の美味しいお米作りを、高効率の太陽光発電があと押し

- 宮城県石巻市 杉山様邸
- 5.4 kW システム



私は米作りを行っており、自宅には工具などを置いた作業場も併設しています。このため使用電力は多くなりますが、太陽光発電導入後は、売電料金が支払電気料金を上回ることもあり、その効果を実感しています。このあたりは晴れの日も多く、発電効率はいいようですが、雨の日でも少しずつ発電しており、驚かされますね。いずれは隣接する工場の屋根にも太陽光パネルを設置したいと考えています。

曇りの日も、雨の日も発電 夏の売電料金は期待以上に

- 石川県小松市 坪田様邸
- 8.32 kW システム



冬の間の発電はいまひとつでしたが、4月からは売電料金も毎月2万円、3万円以上というレベルに。あまり興味を持っていなかったという奥様もこれには驚き、ご夫婦で頻りにモニターをチェックするようになったと言います。「思った以上に発電できていますね。オール電化の家ですが、電気料金も、以前暮らしていたアパート時代の光熱費全体よりもかなり少なくなっています。」と奥様も納得の様子です。

太陽光発電に合わせた設計で 全量売電可能な家を新築

- 岩手県盛岡市 根田様邸
- 12.15 kW システム



太陽光発電システムの導入は家の新築とあわせて最初から考えていました。つけるなら、総出力が10 kW以上のシステムを設置し、20年間全量売電可能な制度を利用したいと。そこで十分なパネルが付けられるように屋根の面積や傾斜なども考えて設計。今はモニターで発電量をチェックするのが楽しみです。先月も売電料金が4万円ほどになりました。発電した電気がそのまま収入として目に見えるのは嬉しいですね。

蓄電システムで非常時にも電気が使える安心環境に

- 山形県酒田市 原田様邸
- 4.8 kW システム

雪国でも年間を通してみると十分に発電

東北有数の米の産地として知られる庄内平野。その北部に位置する酒田市に、原田さんの新しいお宅があります。2016年8月に新築されたばかりで、完成と同時に太陽光発電のシステムも導入しました。停電になった場合には自立電源に切り替わり、リチウムイオン蓄電池ユニットに貯めた電気を利用することができるというシステムです。太陽光発電が一番期待したことは、実は売電による副収入ではなく、非常時の電源を確保できるという点でした。2011年の東日本大震災の際、このあたりは大きな被害はなかったものの、2日間停電が続き、3月の寒さの中、携帯も暖房も使えないという状況が続きました。この経験をしたことが、今回の導入の背景にあると言います。「蓄電池があるのとないのでは、非常時の対応は全く違ってきます。小さな子供もいますし、何かあっても普段に近い生活ができる環境作りをしておきたい。納戸の片隅に置かれたリチウムイオン蓄電池ユニットは、コンパクトで邪魔にならないサイズ。この小さな電池が、万が一の時には家族の生活をささえてくれるのですから、頼もしい限りです。」と奥様が。



コストパフォーマンスに優れたシステム導入で電気代は激減

- 静岡県函南町 宮畑様邸
- 5.72 kW システム



「国産メーカーと比較してみたところ、カナディアン・ソーラーのシステムの方が同じ性能でも価格が安いことがわかり、最終的にこれに決めました」導入の効果はすぐにあらわれました。オール電化の家で、毎日エアコンを利用する夏でも、1ヶ月の電気代は5000円ほどと、導入前の約半額に。リビングに置いたモニターを常に見ながら電気を無駄なく使うなど、エコな生活を心がけるようになったと言います。

必要な電気を気兼ねなく使い 子育ての日々も快適に

- 福井県越前市 根之木様邸
- 9.10 kW システム



「小さな子供がいて、暖房や冷房などは節電しきれず、以前は電気代が1ヶ月に2万5000円もかかっていました。設置後は支払い電気料金が1万円以下になり、逆に売電収入が2万円以上も入るようになりました」子育て中、使うべき電気を気にせず使えるのが何よりもありがたいとのこと。「モニターなどでエコな生活を実感することもでき、子供の教育にとっても役立っています」と話すご主人。

兄妹家族が2軒並びで建てたエコな家

- 静岡県磐田市 アリナザ様邸 / 23.52 kW システム
- 静岡県磐田市 マンカオ様邸 / 21.12 kW システム

たっぷり発電できるよう、より多くのパネルが設置できる家を新築

静岡県磐田市、田園風景が残る豊岡地区に、フィリピンご出身のご兄妹アナリザさん、マンカオさんのお宅が並んで建っています。どちらも2019年4月に完成した新築の家で、それぞれに家屋とポーチを覆う2段の片流れ屋根が張り出し、そこにカナディアン・ソーラーの太陽光パネルが敷き詰められています。日当たり良好のこの2軒のお宅は、太陽光発電システムを活用することを前提に建てられたと言います。

この2家族のように、親戚同士が近くに住んで子育てなどを助け合うのはフィリピンのスタイル。周辺には他のご兄弟も住んでおり、時には1つの家に20人ほどの子供が集まることも珍しくないのだとか。「子供が大勢いると、エアコン、テレビ、IHキッチンなど、電気が必要な場面も多くなりますが、電気代はほとんど気になりません。もっともできるだけ売電もしたいので、モニターを頻繁に見ながら、不要な電気を切ったりして、日常的に節電には心がけています」と、双方の奥様も共に大満足の様子。他の兄弟や友人にも太陽光発電システムの設置を大いに薦めたいと、嬉しそうに話してくれました。



カナディアン・ソーラーの技術を集約させた 高出力・高変換効率の住宅用太陽光発電モジュール

HiKu6 シリーズ HIGH POWER MONO PERC MODULE

メインモジュール
182mmセルのパワフルな発電性能を活かし、日本の住宅屋根にフィットします。

主な特徴

💰 LCOE&システムコスト削減

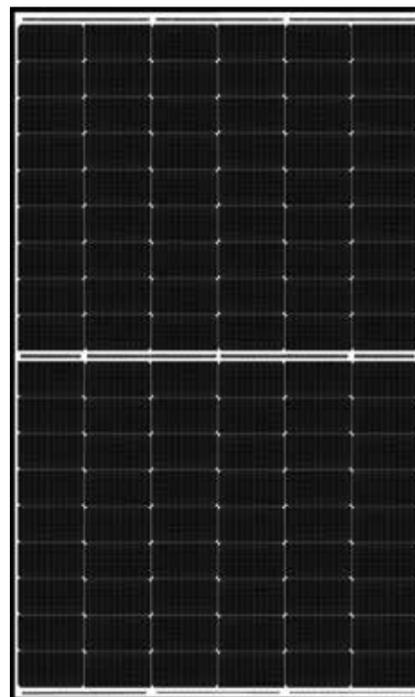
📈 LID/LeTID低減技術により
劣化率を最大で50%低減

☁️ より良い遮光耐性

🛡️ マイクロクラックの低減

*** 積雪荷重 5400Pa^{※1}
風圧荷重 2400Pa^{※1}

※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書
(インストレーションマニュアル)をご参照ください。



HiKu6 CS6R-410MS

[単結晶 PERC]
モジュール変換効率 21.0 %
公称最大出力 410 W
外形寸法: 1722×1134×30 mm
質量: 21.3 kg

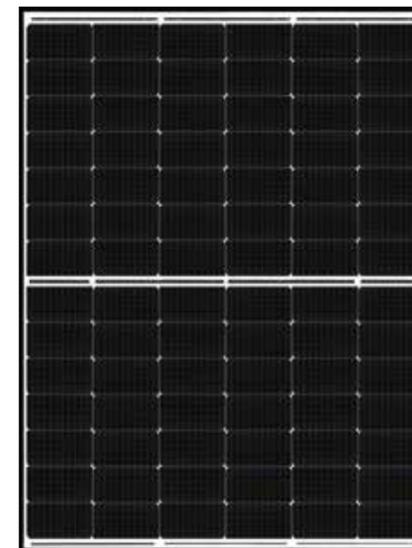
25年
太陽電池モジュール
出力保証

25年間モジュール出力保証

最初の1年間は、本製品の実出力がラベルに表示される出力^{※2}の98%を下回らないことを保証します。
2年目から25年目までの期間は、実出力の年次の低下が0.55%を上回らないことを保証します。

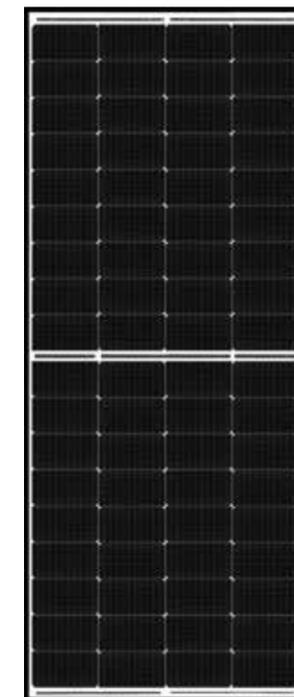
※その他、詳細は製品保証書を参照ください。
※2 公称最大出力の公差範囲内の最小許容値

2種類のコンビネーションモデル
屋根の水平方向へはCS6RA-MS、流れ方向へはCS6RB-MSを組み合わせ、より自由度の高いレイアウトを可能としました。



HiKu6 CS6RA-315MS

[単結晶 PERC]
モジュール変換効率 20.5 %
公称最大出力 315 W
外形寸法: 1352×1134×30 mm
質量: 16.9 kg



HiKu6 CS6RB-270MS

[単結晶 PERC]
モジュール変換効率 20.4 %
公称最大出力 270 W
外形寸法: 1722×767×30 mm
質量: 14.5 kg

25年
製品保証

太陽電池モジュール25年製品保証

太陽電池モジュールには、インストレーションマニュアル及びその付属書など当社の標準製品文書に明記される通常の用途、設置、使用及び稼働の条件下において太陽電池モジュールの機能性に悪影響を与えるような材料及び製造の瑕疵がないことを保証します。

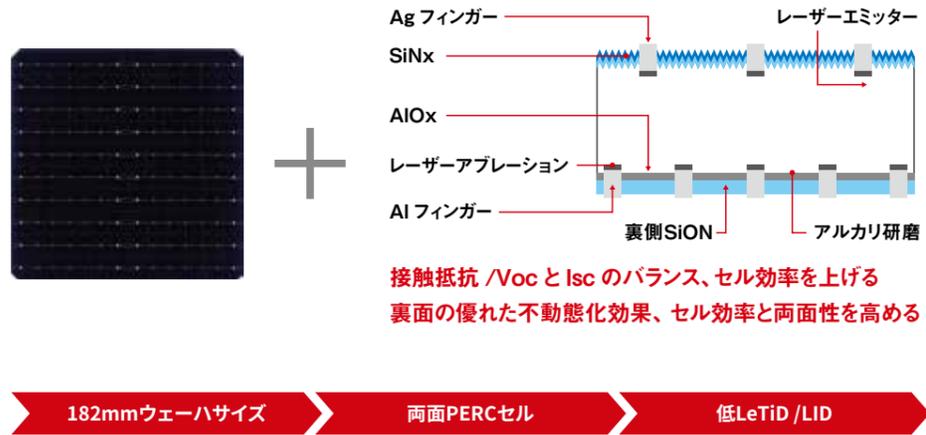
※当社のインストレーションマニュアルに記載の設置方法に基づいて専門家により設置されている場合に限り保証します。
※損耗、不適切な設置又は動物を原因とする損傷等は、本保証の対象外です。

Module Technology Combination

HiKu 6 6R-MS シリーズ特徴

セル：182mm サイズ + 両面 PERC テクノロジー + 低 LeTID /LID

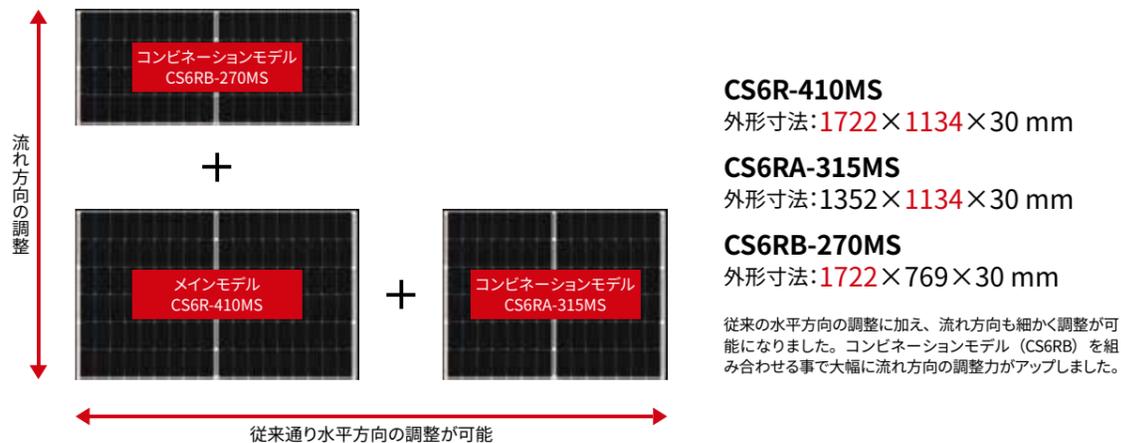
- 包括的なLID/LeTIDの軽減技術
- 最大50%低い劣化
- 独自のセルレベルのホットスポット制御
- より低いホットスポット温度



2種のコンビネーションモデルを使用した屋根のスペースの有効活用①

コンビネーションモジュール

2種類のコンビネーションモジュールを活用することでたてに横に細かく寸法の調整が可能です。
「もう1段載せたい!もう1列載せたい!」といった屋根にも対応できます。

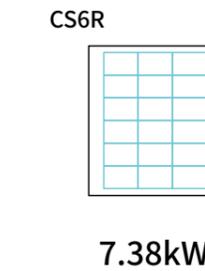


2種のコンビネーションモデルを使用した屋根のスペースの有効活用②

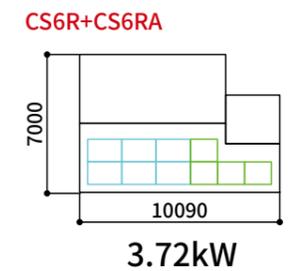
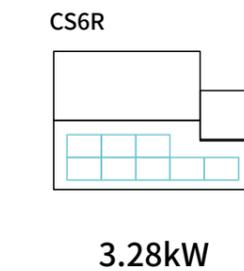
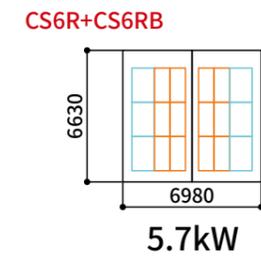
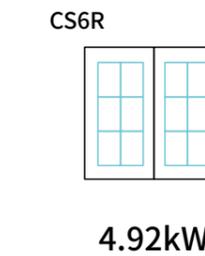
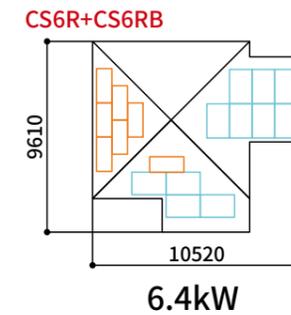
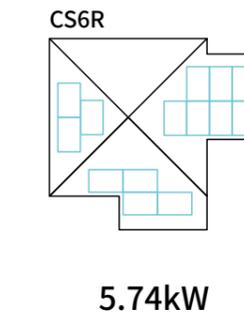
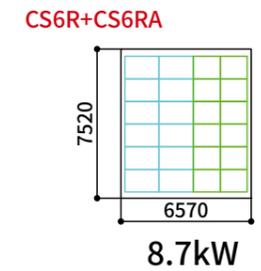
サブモジュールによる容量増加の例

搭載量の比較例【参考】

CS6R-410MS のみ



コンビネーションモデル使用時



- CS6R
- CS6RA
- CS6RB

※モジュール間クリアランスを4mmとしています。※架台の種類や積雪等の周囲環境によっては本図のように設置できないケースもあります。

パワーコンディショナ (屋内集中型)



新構造により、脱衣室設置可能、設置自由度が広がります。

CSPシリーズ
CSP30/40/55N1F
[定格出力 3.0/4.0/5.5 kW]
・変換効率 96.5% (力率0.95時)
・大電流パネル対応



朝夕や曇りでも、最大電力点を素早く見つけ最適な発電を維持

CSRシリーズ
CSR40/55N1D
[定格出力 4.0/5.5 kW]
・屋内でも気にならない静音設計。
・高積載は、許容電圧／電流を守れば無制限。
・本体側面の停電用コンセント以外に外部コンセント(停電用)も配線できます。

パワーコンディショナ (屋外マルチタイプ)



高電流モジュールに最適
塩害地域にも設置可能、特定計量制度対応

CSPシリーズ
CSP44/55G4J
[定格出力 4.4/5.5 kW]
・変換効率 96.5% (力率0.95時)
・高積載 300%
・高電流モジュール対応
・最大動作電流 13A/1回路 52A/4回路



海岸より500m以上なら
沖縄でも設置可能。

CSRシリーズ
CSR48/56G4F
[定格出力 4.8/5.6 kW]
・変換効率 96.0% (力率0.95時)
・高積載は、許容電圧／電流を守れば無制限。
・最大動作電流 12A/1回路 48A/4回路

接続箱 (CSP・CSR屋内集中型共用)



高電流モジュール対応

KTN-CBD3C01
・3回路 15A/1回路、周囲温度 -20℃～50℃
・アルミ筐体を採用することにより、放熱性の向上と小型化を実現
・アレスタとバリスタにより、雷サージから回路を保護
・耐候性に優れた樹脂を使用しているため、経年劣化に強い

パワーコンディショナ (屋外集中型)



高電流モジュールに最適
自立運転機能付き

CSPシリーズ
CSP55G1H
[定格出力 5.5 kW]
・変換効率 96.0% (力率0.95時)
・高積載 300%
・高電流モジュール対応
・最大動作電流 14.5A/1回路 44A/4回路

CSPシリーズ専用 モニタシステム

分岐回路増により便利に。時間帯別の電気料金、発電量、使用電力量などが分かる為、電気の使用量を防ぐことができ、エコネットライトも対応可能。

※1 2.4GHzの小電力通信を使用しているため、障害等により通信が安定しないことがあります。
※製品によって表示内容が異なりますので、仕様をご確認ください。



7インチ・カラーモニター
CSPCM07E



電力検出ユニット
CSPDUE

CSP用 一括制御リモコン

接続されたパワーコンディショナの発電電力、運転状態、自立時消費電力確認ができ。接続台数は最大20台。



CSPBR20F

CSRシリーズ専用 モニタシステム

タッチスクリーンで簡単操作。別売のオプション品※1を追加すれば消費量の内訳(最大6回路)や太陽光以外の発電機の発電量も計測し表示することが可能。

※ 電力会社からの出力制御ルールにもソフトウェアのアップデートで対応 ※1 分岐回路の計測及び外部発電回路の計測には別途、専用の電流センサーケーブルと電流センサーが必要です。



カラー TFT7 インチ
KP-MU1P-SET



計測ユニット

AiSEG2*

*AiSEGはパナソニック(株)の登録商標です。

住まいの「できたらいいな」を
当たり前

IoTやAIに対応のAiSEG 2で、住まいの「できたらいいな」を「時短・便利」、「安心」、「自家消費」の3つのポイントでサポート。もっと便利で快適な暮らしに。



7型モニター機能付
MKN713



本体
MKN704

エコネットライト対応 計測ユニット

既設の住宅分電盤はそのまま使用しEMSを導入する場合に設置します。主幹と最大8回路の分岐計測が可能です。ただし太陽光発電、外部発電、ピークアラームを計測する場合は、その分計測できる回路数が減ります。

計測回路増設アダプタセット
MKN73318



ミルエコmini

PCやタブレット、スマートフォンで見える化。自宅のスマートハウス化を実現

- ・いつでもどこでも確認できるクラウドサービス「Eco Fan」で見える化やECHONET Lite家電の制御
- ・発電量/発電状況/売電電力量や電気・ガス・水の使用量を時間・日・月・年単位で見える
- ・収支も見えるから、節電意識も行動も格段にアップ、省エネ・節約意識が高まります
- ・日ごとの天気や気温も表示するので、消費電力量や発電量への影響なども観察でき、とても便利
- ・施工・ネットワーク設定不要、設置してすぐに使える、特小無線Wi-SUNでスマートメーターと簡単接続

MIRUECO mini



自家消費に、ハイブリッド蓄電システムで、賢い選択!

住宅や、商業施設などでの自家発電用途に適した安全で大容量、高出力なハイブリッド蓄電システムです。電気代を節約するほか、ZEHの実現にも有効なシステムになります。電力の供給先、蓄電池容量も自由にカスタマイズが可能で、電池容量を使い切る心配もありません。



安全・安心
リン酸鉄リチウムイオン電池を搭載の大容量
停電時は全負荷対応



節電効果
太陽光発電や深夜電力を蓄電
ライフスタイルに合わせた
使用方法を選択可



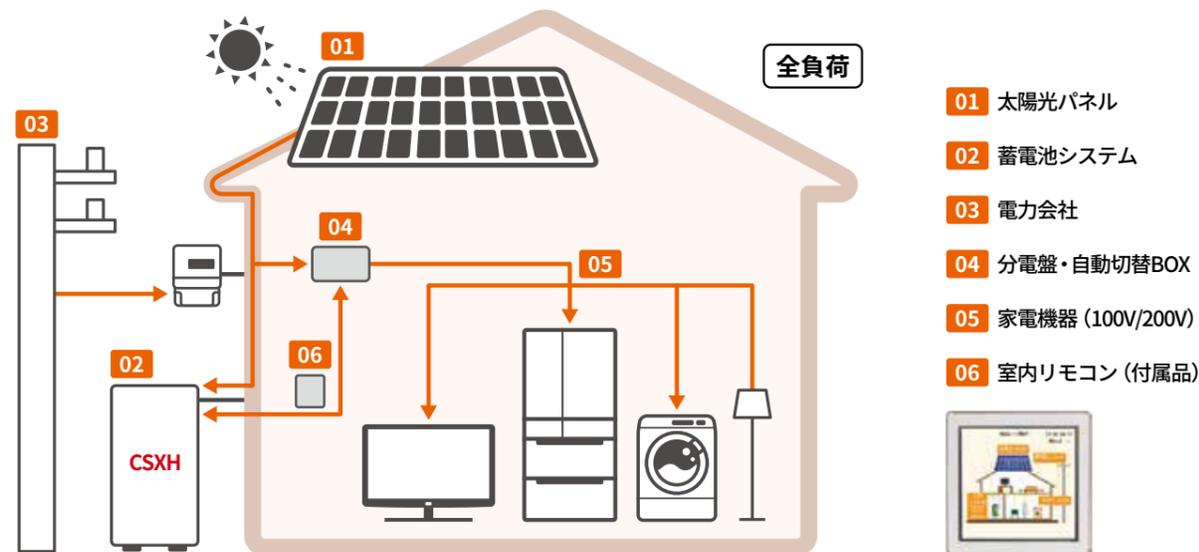
長寿命
充放電に強い
安心を長く15年保証



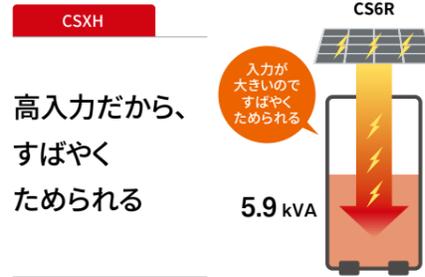
簡単
屋外への組立・設置が簡単、
メンテナンスも容易な設計



※定格出力 5.6 kW (力率0.95)/5.9 kW (力率1.00) 変換効率:96.0 %

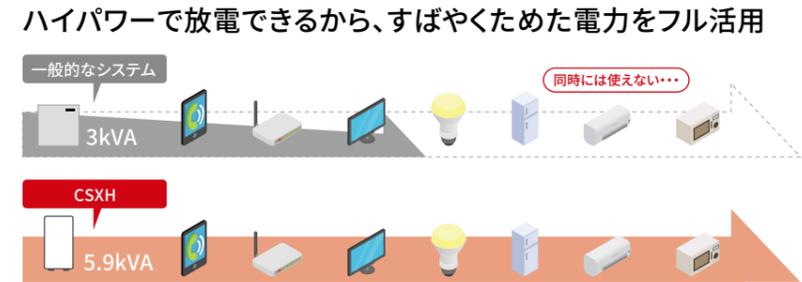


5.9kVAのハイパワーだから
高速で大量に充電できる



高入力だから、
すばやく
ためられる

全負荷型だから、
停電時に不便なく家中すべての電気が使用可能



ハイパワーで放電できるから、すばやくためた電力をフル活用

一般的なシステム 同時には使えない...

CSXH 5.9kVA

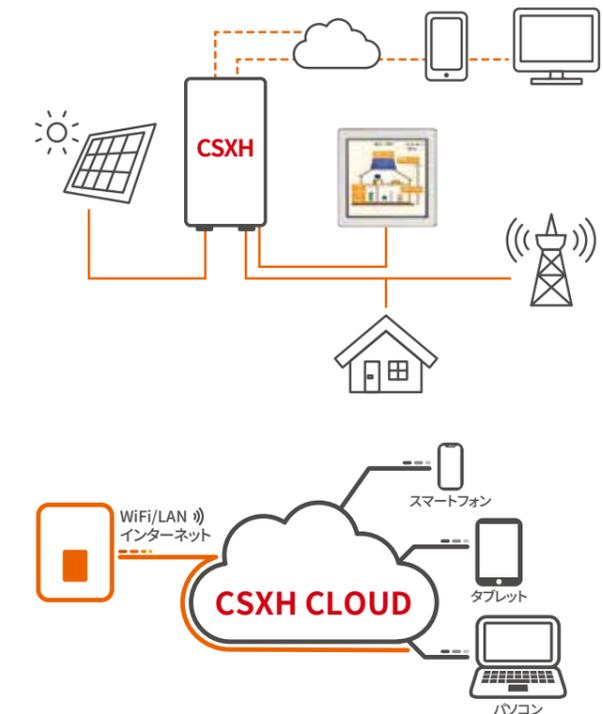
自動運転切換え(停電時)

蓄電池が停電を検知すると、直ちに自動で非常用モードに切り替わり、電源は確保されます。自立運転時、高出力のため普段通りの生活ができます。(蓄電池内の残量設定も可能。)

4秒毎1回の通知音で停電をお知らせします。(通知音OFFも可能)

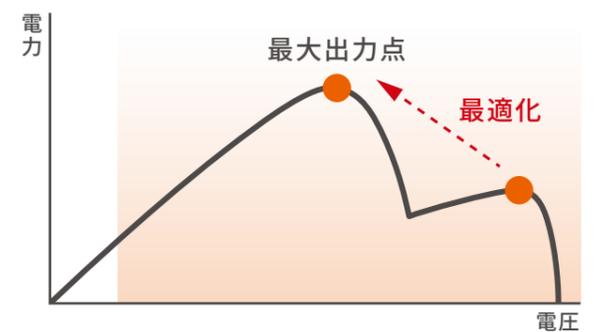
クラウド・APP サービス

インターネットや専用アプリでスマホやパソコンで、発電状況確認や、充放電の制御、メンテナンス管理などの操作可能な24時間遠隔監視。



MPPTシャドウキャン機能 (MPPT:最大電力点追従制御)

太陽電池モジュールに部分的な影(樹木、煙突、電柱などの影)が掛った場合、出力点を自動的にスキャン制御して最適化をします。(スキャンレベル設定 オフ/低:4時間毎/中:3時間毎/高:1時間毎)



防水防塵仕様

屋外設置でも安心の防水防塵対応
防水防塵レベル: IP65 (PCS,蓄電池)

ECHONET Lite 機能搭載

HEMS機器との接続可能
HEMS:「Home Energy Management System (ホーム エネルギー マネジメント システム)」

電気自動車も太陽光で走らせる。クリーンエネルギーの最先端 太陽光も、蓄電池も、電気自動車もこれ1台。

太陽電池、蓄電池、電気自動車の内蔵電池の3電池を統合制御。それぞれの充放電動作をDC接続のまま高効率に行えます。パソコンの周辺機器は後からでも追加増設可能な為、長く使う太陽光発電のベストパートナーです。

① トライブリッドパワーコン®

ES-T3

[定格出力 5.9 kW]

② 蓄電池ユニット

ES-T3S1 + ES-T3L1

[蓄電池容量4.9kWh] [蓄電池容量4.9kWh(増設用)]

ES-T3M1 + ES-T3X1

[蓄電池容量7.4kWh] [蓄電池容量7.4kWh(増設用)]

③ V2Hスタンド ④ V2Hポッド

ES-T3P1 [セパレート型 充電コネクタケーブル 3.5m]

ES-T3PL1 [セパレート型 充電コネクタケーブル 7.5m]

ES-T3V1 [一体型]

⑤ 室内リモコン

ES-R6

15年製品保証

※Tribrid蓄電システムはニチコン株式会社による15年製品保証が付帯します。但しV2Hポッドの充電コネクタは10年、室内リモコンは5年の製品保証です。
※トライブリッド蓄電システム®、トライブリッドパワーコン®は、日本国内におけるニチコン株式会社の商標です。



全負荷200Vを標準搭載

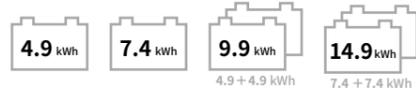
連系出力5.9kW、
自立出力5.9VAのパワフルな出力

付属の専用分電盤で全負荷200Vにも対応。
停電時にもエアコンやIHが使用可能になりました。

豊富な容量ラインナップ

多彩な電池容量バリエーション
ライフスタイルにあわせて選べる

4.9/9.9kWh、7.4/14.9kWh、後から増設も可能です。
室内にも屋外にも設置可能な電池ユニット。
※屋外設置にはオプションの専用ケースが必要です。



多彩なネットワークサービス

Webから無償で多彩なネットワーク
サービスに申し込みが可能

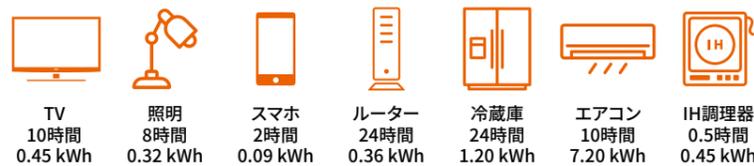
- 見守りサービス ●AI自動制御
- 気象警報・早期注意報自動制御

もしもの停電も、電気を使えるから安心。



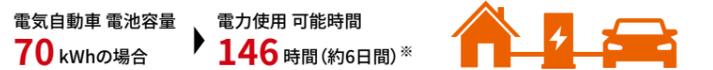
※平均的な家庭における使用電力試算値(430W/h)で算出

家庭における標準的な家電の1日の電力使用

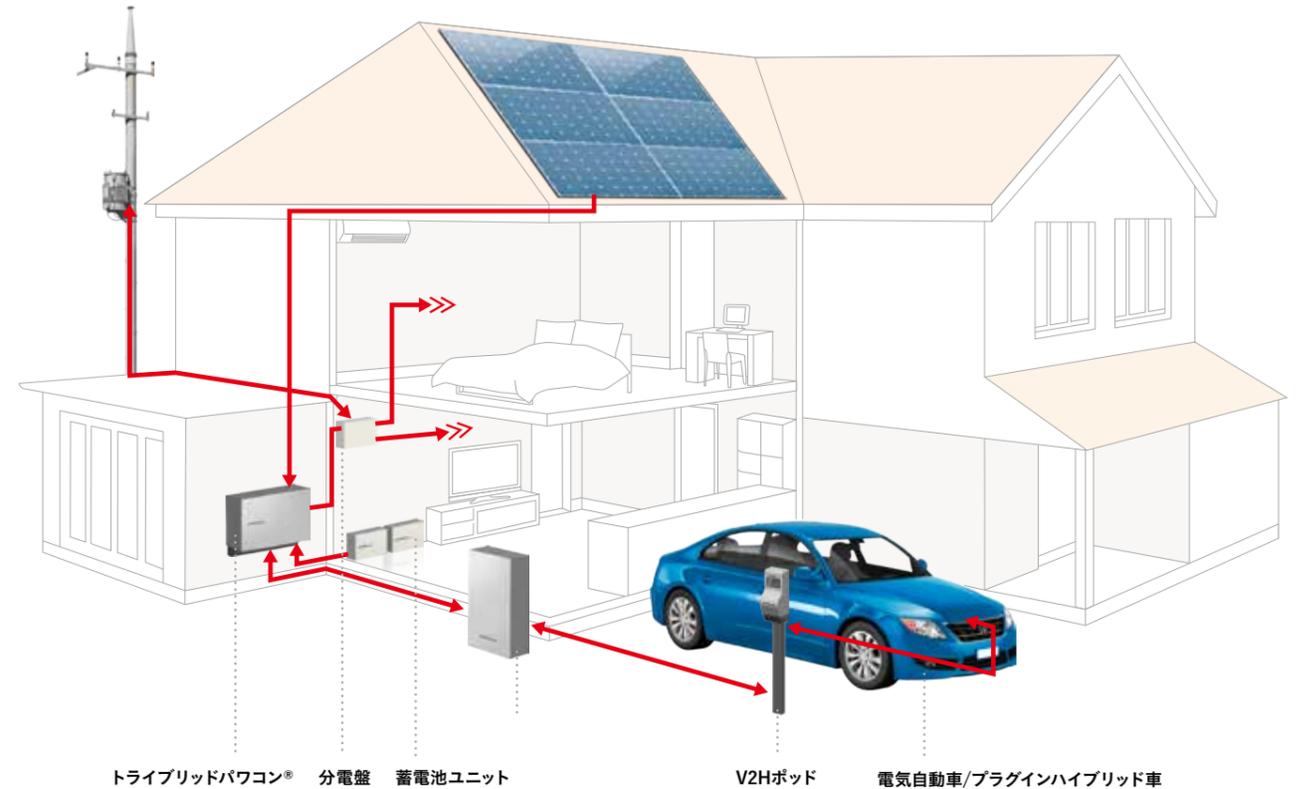


これだけ使っても約10 kWhだから、太陽光発電+蓄電池で安心

さらに....電気自動車があれば長期間の停電でも安心。



※ニチコン調べ

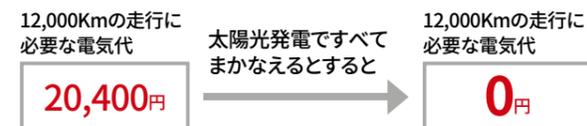


トライブリッド蓄電システム™と電気自動車を組み合わせることによって、毎日のクルマのエネルギーコストを下げるすることができます。通勤に自家用車をお使いの方の走行距離は月に1,000km、年間12,000km程度だと言われています。*1

- ガソリン車の場合 走行距離12,000km ÷ 燃費12km/L^{*2} × ガソリン代140円/L^{*3} = **140,000円**。(12,000kmの走行に必要なガソリン代)
- 電気自動車の場合 走行距離12,000km ÷ 電費10km/kWh^{*4} × 電気代17円/kWh^{*5} = **20,400円**。(12,000kmの走行に必要な電気代)

電気自動車にすると年間 **140,000円 - 20,400円 = 119,600円**の節約になります!

**さらに、トライブリッド蓄電システム®と
電気自動車を組み合わせた場合**



ガソリン車と比較した場合、
年間140,000円もエネルギーコストを節約!

ご自宅で作られた電気をためることで、夜間や非常時にも自家発電の電気を使えます。さらに電気自動車との組み合わせることによって、発電した電気を電気自動車にもためられます。いざというものは、車から家への給電も可能です。

使いやすさを追求したV2Hスタンド・V2Hポッド

V2Hスタンドは一体型とセパレート型から選択可能
家のスペースに合わせて自由なレイアウトが可能
標準5.9kWにくわえ、系統電力+蓄電池+太陽光発電の
拡張充電9.9kWで大容量化するEV電池を短時間充電可能

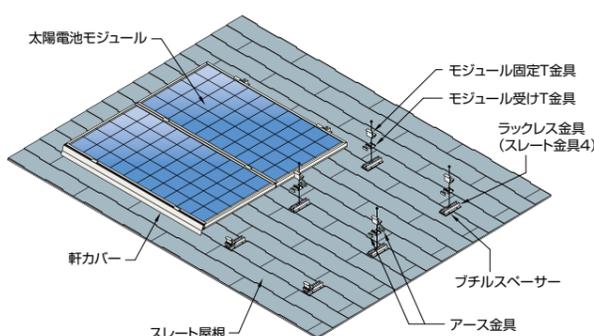
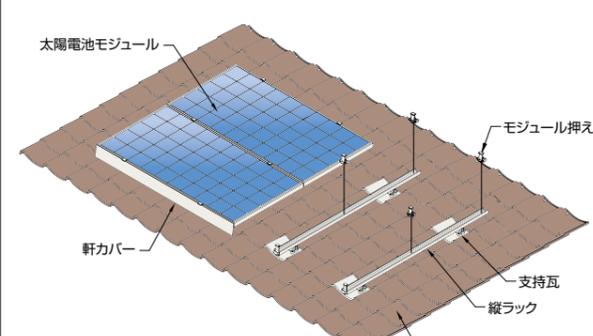
- 自由なレイアウト
- ハイスピード拡張充電



多種多様な屋根材に対応するために 様々な架台をご用意しています

様々な屋根に無駄なく安全に取り付けられるように架台をご用意しています。

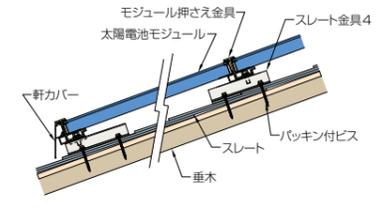
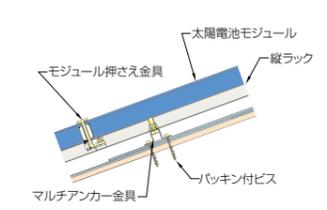
■ 架台配置イメージ

架台タイプ	ラックレス架台	ラック式架台
屋根取付金具イメージ	スレート金具4の例  <p>太陽電池モジュール、モジュール固定T金具、モジュール受けT金具、ラックレス金具(スレート金具4)、軒カバー、スレート屋根、プチルスベサー、アース金具</p>	パワーベースの例  <p>太陽電池モジュール、モジュール押さえ金具、軒カバー、支持瓦、縦ラック、瓦屋根</p>

屋根別架台一覧

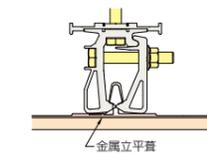
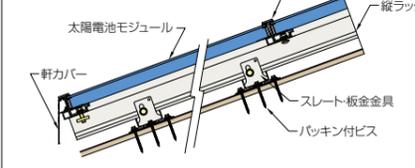
※下記は架台の代表例です。くわしくは販売店にお問い合わせください。

■ スレート屋根

架台タイプ	ラックレス架台	ラック式架台
屋根取付金具イメージ	 <p>スレート金具4</p>	 <p>マルチアンカー金具、スレート・板金金具</p>
断面図	スレート金具4の例  <p>モジュール押さえ金具、太陽電池モジュール、スレート金具4、軒カバー、スレート、パッキン付ビス、垂木</p>	マルチアンカー金具の例  <p>太陽電池モジュール、モジュール押さえ金具、縦ラック、マルチアンカー金具、パッキン付ビス</p>

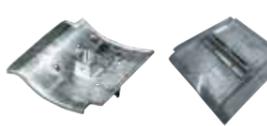
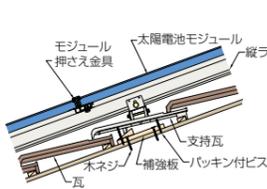
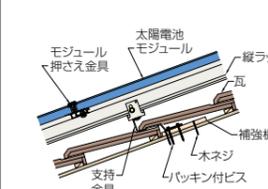
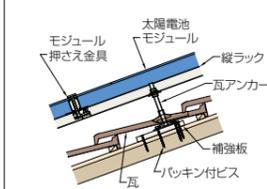


■ 金属屋根

架台タイプ	ラックレスキャッチ工法架台*	ラック式架台
屋根取付金具イメージ	 <p>THホルド、横葺・段葺兼用</p>	 <p>マルチアンカー金具、スレート・板金金具</p>
断面図	THホルドの例  <p>太陽電池モジュール、モジュール押さえ金具、金属立平葺</p>	スレート・板金金具の例  <p>太陽電池モジュール、縦ラック、軒カバー、スレート板金金具、パッキン付ビス</p>

*キャッチ工法は金属屋根のハゼ部をつかんで取付ける工法です。屋根材に穴をあけません。

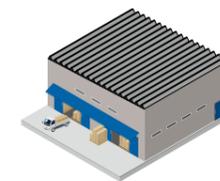
■ 瓦屋根

架台タイプ	ラック式架台		
工法	支持瓦工法 瓦をアルミ製の瓦金具に丸ごと交換する工法です。	差込金具工法 金具を瓦のすき間に差し込むことで瓦本体に穴をあけない工法です。	アンカー金具工法 瓦に穴をあける工法です。様々な形状の瓦に対応できます。
屋根取付金具イメージ	 <p>支持瓦、パワーベース</p>	 <p>支持金具 平板1種、2種、支持金具 和瓦</p>	 <p>瓦アンカー金具</p>
断面図	支持瓦の例  <p>モジュール押さえ金具、太陽電池モジュール、縦ラック、支持瓦、木ネジ、補強板、パッキン付ビス、瓦</p>	支持金具 平板の例  <p>モジュール押さえ金具、太陽電池モジュール、縦ラック、瓦、補強板、木ネジ、パッキン付ビス、支持金具</p>	瓦アンカーの例  <p>モジュール押さえ金具、太陽電池モジュール、縦ラック、瓦アンカー金具、補強板、パッキン付ビス、瓦</p>



■ その他の屋根

上記以外にも石粒付き銅板屋根、アスファルトシングル屋根、陸屋根、折板屋根等々と幅広く対応します。



太陽電池モジュール 製品仕様

■ 太陽電池モジュール

型名	CS6R-410MS	CS6RA-315MS	CS6RB-270MS	
電氣的仕様	公称最大出力 (Pmax)	410 W	315 W	270 W
	公称最大出力動作電圧 (Vmp)	31.2 V	24.1 V	20.7 V
	公称最大出力動作電流 (Imp)	13.15 A	13.08 A	13.06 A
	公称開放電圧 (Voc)	37.2 V	28.8 V	24.70 V
	公称短絡電流 (Isc)	14.01 A	13.94 A	13.92 A
	モジュール変換効率	21.0 %	20.5 %	20.4 %
機械的仕様	外形寸法 (mm)	1722 × 1134 × 30	1352 × 1134 × 30	1722 × 767 × 30
	質量	21.3 kg	16.9 kg	14.5 kg
	風圧荷重 [※]	2400Pa		
	積雪荷重 [※]	5400Pa		
希望小売価格 (税込)	266,090円	204,435円	175,230円	

※カナディアンソーラーにて規定された方法で取り付けられた場合に限り。詳しくはカナディアンソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

パワーコンディショナ(屋内用)・接続箱 製品仕様

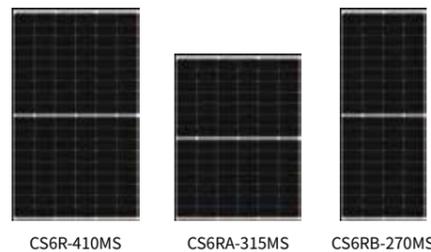
■ パワーコンディショナ 屋内集中型 (CSP・CSR)

型名	CSP30N1F	CSP40N1F	CSP55N1F	CSR40N1D	CSR55N1D
定格出力	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW	4.0 kW	5.5 kW
電力変換効率 ^{※1}	96.5 % (入力電圧330 V時)			96.5 % (入力電圧320 V時) 96.0 % (入力電圧250 V時)	96.0 % (入力電圧320 V時) 95.5 % (入力電圧250 V時)
最大入力電圧	DC450 V			DC450 V	
入力運転電圧範囲	DC50~450 V			DC50~450 V	
最大動作入力電流	33 A	44 A		30 A	40 A
入力回路数	1回路			1回路	
定格出力電圧	AC202V 50/60Hz 単相2線式(単相3線式配電線に連系)			AC202V 50/60Hz 単相2線式(単相3線式配電線に連系)	
定格力率 ^{※2}	0.95			0.95	
自立運転機能	○			○	
多数台連系認証	○			○	
FRT要件	○			○	
出力制御機能	○ ^{※3}			○ ^{※3}	
使用周囲温度範囲	-10~+40 °C			-10~+40 °C	
外形寸法 (mm)	W550 × H270 × D190			W460 × H280 × D155	W550 × H280 × D171
質量	約16 kg	約17 kg		約16 kg	約19.6 kg
設置場所	屋内 ^{※4}			屋内 ^{※4}	
希望小売価格 (税込)	264,000円	324,500円	440,000円	357,500円	522,500円

※1 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。 ※2 JET認証取得時の力率 ※3 遠隔出力制御機能に対応するには、別途、遠隔出力制御指示機能をもつモニタの設置及びインターネットの接続環境等をお客様側でご用意いただく必要があります。
※4 CSP-Fタイプパワーコンディショナは一括制御リモコン(CSPBR20F)が接続可能(なしでも動作可能)。

■ 接続箱 ※ CSP および CSR 屋内集中型用

型名	KTN-CBD3C01
定格電圧	300 V
最大入力電圧	450 V
回路数	最大3回路
定格入力電流 (1回路あたり)	15A/1回路
本体/蓋材質	アルミダイカスト/PP樹脂
機能	逆流防止ダイオード、サージアブソーバ内蔵
外形寸法 (mm)	W257 × H229.5 × D102.5
質量	2.2 kg
設置場所	屋外/屋内
希望小売価格	オープン価格



CS6R-410MS CS6RA-315MS CS6RB-270MS



CSP30/40/55N1F CSR40N1D CSR55N1D KTN-CBD3C01

パワーコンディショナ(屋外用) 製品仕様

■ パワーコンディショナ 屋外マルチタイプ / 屋外集中型 (CSP)

型 名	CSP44G4J	CSP55G4J	CSP55G1H
定 格 出 力	4.4 kW	5.5 kW	5.5 kW
電力変換効率※1	96.5 % (入力電圧330 V時)		96.0 % (入力電圧330 V時)
定 格 入 力 電 圧	DC450 V		DC330 V
入力運転電圧範囲	DC40~450 V		DC40~450 V
最大動作入力電流	最大 13A / 回路		最大 14.5A / 回路
入 力 回 路 数	マルチストリングス 4回路		4回路 (1MPPT)
定 格 出 力 電 圧	AC202V 50/60Hz 単相2線式 (単相3線式配電線に連系)		
定 格 力 率 ※2	0.95		
自立運転機能	○		
多数台連系認証	○		
F R T 要 件	○		
出力制御機能	○※3		○
特定計量制度対応※4	○		—
使用周囲温度範囲	-20~+50 °C		
防水防塵仕様	IP55 (配線部及び水抜き孔除く)		
外形寸法 (mm)	W405 × H478 × D211		
質 量	約20 kg		
設 置 場 所	屋外 (塩害地域可)※5		屋外※5
希望小売価格 (税込)	607,200円	668,800円	484,000円

※1 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。 ※2 力率0.95時、工場出荷時に入力電圧320 V/250 V全数検査実施 ※3 遠隔出力制御機能に対応するには、別途、遠隔出力制御指示機能を有するモニタの設置及びインターネットの接続環境等をお客様側でご用意いただく必要があります。 ※4 特定計量制度:発電電力量をパソコンで計量することで電力計が不要になります。但し、特定計量対応パソコンを設置しただけでは、特定計量制度の活用はできません。 ※5 塩害地域での設置については仕様書にて詳細をご確認ください。CSP-屋外パワーコンディショナは一括制御リモコン(CSPBR20F)が接続可能(なしでも動作可能)。

■ パワーコンディショナ 屋外マルチタイプ (CSR)

型 名	CSR48G4F	CSR56G4F
定 格 出 力	4.8 kW	5.6 kW
電力変換効率※1	96.0% (入力電圧320 V時)	
最大入力電圧	DC450 V	
入力運転電圧範囲	DC50~450 V	
最大動作入力電流	最大 12A / 回路	
入 力 回 路 数	マルチストリングス 4回路	
定 格 出 力 電 圧	AC202V 50/60Hz 単相2線式 (単相3線式配電線に連系)	
定 格 力 率 ※2	0.95	
自立運転機能	○	
多数台連系認証	○	
F R T 要 件	○	
出力制御機能	○※3	
特定計量制度対応※4	—	
使用周囲温度範囲	-20~+50 °C	
防水防塵仕様	IP55 (配線部及び水抜き孔除く)	
外形寸法 (mm)	W450 × H562 × D232	
質 量	約22.5 kg	
設 置 場 所	屋外 (塩害地域可)※5	
希望小売価格 (税込)	514,800円	581,900円

※1 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。 ※2 力率0.95時、工場出荷時に入力電圧320 V/250 V全数検査実施 ※3 遠隔出力制御機能に対応するには、別途、遠隔出力制御指示機能を有するモニタの設置及びインターネットの接続環境等をお客様側でご用意いただく必要があります。 ※4 特定計量制度:発電電力量をパソコンで計量することで電力計が不要になります。但し、特定計量対応パソコンを設置しただけでは、特定計量制度の活用はできません。 ※5 塩害地域での設置については仕様書にて詳細をご確認ください。CSP-タイプパワーコンディショナは一括制御リモコン(CSPBR20F)が接続可能(なしでも動作可能)。



CSP44/55G4J CSP55G1H CSR48G4F/CSR56G4F

モニタシステム・リモコン 製品仕様

■ 7インチカラーモニタ・電力検出ユニット

型 式	CSPシリーズ専用	
	余剰買取/全量買取兼用	
カラーモニタ	CSPCM07E	
	表示画面	フルタッチスクリーンTFT7インチWSVGA
	主な表示内容	余剰売電・全量売電設定切替※1 発電/消費/売電/買電量※2
	データ通信方式	無線通信:IEEE802.11 b/g/n,2.4GHz 有線通信:IEEE802.3 10Mbps,IEEE802.3u 100Mbps
	外形寸法 (mm)	W194×H120×D31 (台座除く)
電力検出/送信ユニット	質 量	約500 g (台座除く)
	設置場所	屋内 (卓上置き/壁掛け)
	型 式	CSPDUE
	パワーコンディショナ接続台数	余剰買取:最大5台接続 (合計容量30 kW以下) 全量買取:最大20台接続 (旧型式:最大5.10台接続)
	データ通信方式	無線通信:IEEE802.11 b/g/n,2.4GHz 有線通信:IEEE802.3 10Mbps,IEEE802.3u 100Mbps
	外形寸法 (mm)	W120 × H270 × D60
	質 量	約700 g
	アクセスポイント (AP)機能搭載	○※3
	スマートフォントラブル表示	○※4
	オプション計測項目	消費5回路 (有無, AC100/200V を切替) 外部1回路 (有無, AC100/200V を切替)
設置場所	屋内 (壁固定)	
遠隔出力制御機能	○※5	
希望小売価格 (税込)	CSPCM07E 94,600円 / CSPDUE 104,280円	

※1 余剰買取/全量買取のどちらかを設定により選択いただけます。 ※2 消費量、売電量、買電量は余剰買取選択時のみ表示されます。 ※3 屋内用と屋外用のパワーコンディショナを併せて接続することはできません。ECHONET Liteのコントローラとの接続およびECHONET Liteは利用できません。 ※4 接続可能なブラウザはMicrosoft Edge (Windows10)、Safari (iOS13以降)、Chrome (Android5.0以降)で表示を確認していますが、全ての環境で動作を保障するものではありません。また、今後は発売されるすべてのブラウザに対して表示を保障するものではありません。Android OSを搭載した端末で表示するには、モニタまたはWindows、iOSを搭載した端末により、電力検出ユニットのIPアドレスの確認が必要な場合があります。 ※5 遠隔出力制御に対応するには、インターネットへの通信環境をお客様にてご用意頂く必要があります。インターネット回線契約、利用に伴う費用など、はお客様のご負担となります。設定にはモニタまたはパソコンが必要です。 遠隔出力制御システムの制度につきましては、各電力会社へお問い合わせください。

■ 一括制御リモコン

型 名	CSPBR20F
表示画面	モノクロW50 × H23
表示内容	発電電力、運転状態、自立時消費電力
対応パワーコンディショナ	CSP30/40/55N1F、CSP44/55G4F
パワーコンディショナ接続台数	最大20台
外形寸法 (mm)	W70 × H120 × D26
質 量	0.12 kg (取付ベース板0.14 kgを含まない)
設置場所	屋内 (壁固定)
希望小売価格 (税込)	24,800円



CSPCM07E CSPDUE CSPBR20F

■ 7インチカラーモニタ・計測ユニット

セ ッ ト 型 式	CSRシリーズ専用	
	KP-MU1P-SET (余剰買取/全量買取兼用)	
カラーモニタ	型 式	KP-MU1P-D
	表示画面	フルタッチスクリーンTFT7インチWSVGA
	主な表示内容	余剰買取・全量買取設定切替※1 発電/消費/売電/買電量※2
	データ通信方式	無線通信:2.4GHz IEEE802.11 b/g
	外形寸法 (mm)	W190×H134×D24 (スタンド突起部を含まず)
計測ユニット	質 量	約370 g (本体のみ)
	設置場所	屋内 (卓上置き/壁掛け)
	型 式	KP-MU1P-M
	パワーコンディショナ接続台数	最大6台接続※3
	データ通信方式	無線通信:2.4GHz IEEE802.11 b/g/n 有線通信:IEEE802.3u, 100Base-TX (LAN)
	外形寸法 (mm)	W130 × H260 × D60 (突起部を除く)
	質 量	約800 g (本体のみ)
	オプション計測項目※4	分岐回路計測最大6回路/外部発電計測1回路
	設置場所	屋内 (壁固定)
	遠隔出力制御機能	○※5
希望小売価格	オープン価格	

※1 初回設定時のみ、余剰買取・全量買取画面のどちらかをご選択いただけます。 ※2 消費量、売電量、買電量は余剰買取選択時のみ表示されます。 ※3 屋内用と屋外用のパワーコンディショナを併せて接続することはできません。 ※4 分岐回路の計測及び外部発電回路の計測には別途、専用の電流センサーケーブルと電流センサーが必要です。 ※5 遠隔出力制御に対応するには、インターネットへの通信環境をお客様にてご用意頂く必要があります。 遠隔出力制御システムの制度につきましては、各電力会社へお問い合わせください。



KP-MU1P-SET 計測ユニット

HEMS (ヘムス)「ホーム・エネルギー・マネジメント・システム」製品仕様

■ AiSEG2 (7型モニター機能付)

型名	AiSEG2(7型モニター機能付) MKN713	AiSEG2 (本体) MKN704
電源電圧	専用ACアダプター、7型モニター機能付用電源のいずれかを使用 入力:AC100V 50/60Hz 出力:DC5V 2A(専用ACアダプター使用時) 入力:AC100V 50/60Hz 出力:DC5V 1.5A(7型モニター機能付用電源使用時)	専用ACアダプター 入力:AC100V 50/60Hz 出力:DC5V 2A
消費電力	待機時:2.0W以下 動作時:5.0W以下	専用ACアダプター 1.5W以下
無線LAN	適合規格:IEEE802.11a/b/g/n 準拠 使用周波数 2400MHz~2483.5MHz(.11b/g/n) 5180MHz~5825MHz(.11a/n)	—
有線LAN	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ45モジュラージャック) (全/半二重・オートネゴシエーション)	—
適合microSDメモリーカード	パナソニック製推奨 ※microSDメモリーカードは付属していません。 microSDHCカード: 4GB~32GB microSDXCカード: 64GB	—
画面	7.0型カラーTFT液晶 (WVGA)	—
画面明るさ調整	3段階切替可能	—
無線規格	特定小電力無線局(テレメータ用)	
適合規格	ECHONET Lite、ECHONET Lite AIF、Wi-SUN(Bルート)	
電波の到達可能距離	約100m *障害物のない場所での水平見通し距離(周囲環境により異なります)	
使用周波数	①924.0MHz~928.0MHz ※全11波中の1波を使用 ※周波数は自動設定 ②922.5MHz~927.7MHz ※全14波中の1波を使用 ※周波数は自動設定	
時刻停電補償	約1週間	
データ保存期間(最大)	計測単位:データの保存可能期間 30分ごと:94日 1時間ごと:2256時間(94日) 1日ごと:489日 1ヵ月ごと:132ヵ月 1年ごと:11年	
使用周囲温度	0~+40℃	
付属品	専用ACアダプター、卓上ベース、ベースカバー	専用ACアダプター、取付台、化粧シール、取付用木ネジ(2本)
希望小売価格(税込)	88,000円	44,000円

※LANケーブルは付属していません。

■ ミルエコmini

型名	MIRUECO mini
電源	専用ACアダプター(付属)、入力:AC100V 50/60Hz、出力:DC5V 2.4A
消費電力	通常時:6W以下、最大時:10W以下
無線LAN	規格:IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.3準拠(10BASE-T)、1ポート(AUTO-MDIX対応)、(LANケーブル0.5m付属)
Wi-SUN (特定小電力無線920MHz)	準拠規格:IEEE802.15.4 g
拡張インターフェース	USB:1ポート(規格:USB2.0、電源供給:DC5V 500mA)
表示	前面LED(POWER / SERVER/S-METER/EXT)
設置環境	屋内設置、0℃~40℃(自然空冷) / 10%~90%(結露なきこと)
VCCI	ClassB
ECHONET Releaseバージョン	Release L
AIF認証クラス	蓄電池、スマート電力量メーター、燃料電池、家庭用エアコン、電気温水器、瞬間式給湯器、ハイブリッド給湯機
外形寸法(mm)	W95 × H120 × D35
重量	250 g(本体のみ)
希望小売価格	オープン価格



AiSEG2 (7型モニター機能付)



AiSEG2 (本体)



ミルエコ mini

ハイブリッド蓄電システム 製品仕様

■ CSXH ハイブリッド蓄電池

システム型式	CSXH56G3-B115A	CSXH56G3-B058A
電池容量	11.5 kWh(蓄電池 2台)	5.8kWh(蓄電池 1台)
寸法	749/1627/289 mm	
本体	—	
増設	640/897/289 mm	—
質量	157.2 kg (PCS:31kg+蓄電池:72.2kg+筐体:54kg)	
増設	97.5 kg (蓄電池:68.5kg+筐体:29kg)	—
ストリング数 (MPPT入力数)	3 回路	
定格入力電圧	DC 330 V / 1 回路	
入力運転電圧範囲	DC 50~450 V / 1 回路	
MPPT制御可能電圧範囲	DC 70~450 V / 1 回路	
最大入力電流	14 A / 回路	
最大短絡電流	16 A / 回路	
定格変換効率 (DC→AC)	96.0 % (JIS C 8901)	
使用環境温度範囲	-10 ~ +55 °C	
騒音	40 dB以下	
絶縁方式	非絶縁 (トランスレス)	
冷却方式	内部ファン	
防塵防水保護レベル	IP65 (PCS,蓄電池)	
設置場所	屋内外	
電気方式	単相 3線式	
定格出力・力率	5.6 kW (力率0.95) / 5.9 kW (力率1.00)	
定格出力電圧	202 V	
定格出力電流	29.2 A	
変換方式	単相 3線式	
最大出力	電圧型電圧制御方式	
定格出力電圧	202 V / 101 V	
商品概要	停電時電力供給 全負荷 / 特定負荷 (自動切替盤・必須品) 保証 15年 (PCS,蓄電池) 塩害対応 重塩害地域への設置不可	
外部通信	室内リモコン カラー操作パネル (付属品) CT CTセンサー (付属品) Pocket LAN ネットワーク接続 / Cloud Web・APP 監視 (必須品) Data Hub 出力制御 (必須品)	
システム構成機器	外形寸法 (mm) W90.7 × H90.7 × D48.4mm (露出ボックス含む) 質量 240 g (取付金具なし)	
システム構成機器	CSXH56G3A	CSXH56G3A
本体筐体(システム型式)	CSXH56G3-B115A	CSXH56G3-B058A
増設筐体	CSXH-CAB-B	—
本体蓄電池	T-BAT H5.8	
増設蓄電池	HV11550	—
ポケットLAN	CSXH-Pocket LAN 2.0	
データハブ	CSX-Datahub1000	
電源切替BOX (75A)	FPCD-DS73M7	
希望小売価格(税込)	4,153,050円	2,841,850円



CSXH56G3-B115A



CSXH56G3-B058A

トライブリッド蓄電システム 製品仕様

■ トライブリッドパワコン[®]

型名	ES-T3	
外形寸法	W685 × H648 × D239 mm	
質量	44 kg (取付金具含まず)	
系統連系力	電気方式	単相2線式 (接続は単相3線式)
	定格出力	5.9 kW
	定格出力 (蓄電池のみの場合)	3.0 kW (ESS-T3S1, ESS-T3M1) 4.0 kW (ESS-T3L1, ESS-T3X1)
	定格出力電圧	AC202 V ± 12 V
	定格周波数	50 または 60 Hz
	定格力率	逆潮流時: 0.95 (標準値) 順潮流時: 1.00 (0.95 以上)
	電流歪率	総合電流歪率: 5% 以下 (定格出力時) 各次電流歪率: 3% 以下 (定格出力時)
自立出力	電気方式	単相3線式
	定格出力	5.9 kVA (片相: 3.0 kVA)
	定格出力 (蓄電池のみの場合)	4.0 kVA (ESS-T3S1, ESS-T3M1) 5.0 kVA (ESS-T3L1, ESS-T3X1)
	定格出力電圧	AC202 V ± 12 V / AC101 V ± 6 V
	定格周波数	50 または 60 Hz
インバータ	変換方式	連系運転時: 自励式電圧型電流制御方式 自立運転時: 自励式電圧型電圧制御方式
	スイッチング方式	正弦波 PWM 方式
太陽光発電電力	接続方式	マルチストリング方式
	制御方式	最大電力点追従制御 (MPPT)
	入力回路数	4 回路
	開放電圧 (接続可能上限値)	DC 450V 以下 / 1 回路 ^{*1}
	短絡電流 (接続可能上限値)	15A ^{*1}
	MPPT 制御可能電圧範囲	DC50 ~ DC425V / 1 回路
	太陽光発電 起動/停止電圧	起動時: 50V 停止時: 30V
	最大入力電力	2.2kW/1 回路, 8.8kW/4 回路
	最大動作電流 (接続可能上限値)	13.5A/1 回路 ^{*1}
	接続可能容量	2.5kW/1 回路 10.0kW/4 回路
変換効率 (系統連系時)	太陽光 (放電時)	95% (定格出力時) ^{*2}
	蓄電池 (放電時)	94% (定格出力時)
	E V (放電時)	91% (定格出力時)
定格出力可能時間	系統連系時 (4.9 kWh)	88 分
	自立出力時 (4.9 kWh)	53 分
	系統連系時 (7.4 kWh)	135 分
	自立出力時 (7.4 kWh)	98 分
	系統連系時 (9.9 kWh)	131 分
	自立出力時 (9.9 kWh)	109 分
	系統連系時 (14.9 kWh)	200 分
自立出力時 (14.9 kWh)	164 分	
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式	
冷却方式	強制空冷方式 ^{*3}	
不要輻射	VCCI class B 準拠 ^{*4}	
運転時騒音	40 dB-A 以下 ^{*5}	
防水防塵保護等級	IP36, IP46 (水抜き穴, 吸排気口を除く場合)	
設置環境	設置条件	屋外, 標高 2,000 m 以下 -30 ~ +45 °C, 重塩害非対応 ※南側設置不可
	動作温度	-20 ~ +40 °C
希望小売価格 (税込)	1,320,000円	

■ 蓄電池ユニット・増設ユニット

型名	ES-T3S1	ES-T3L1	ES-T3M1	ES-T3X1
外形寸法	W540 × H418 × D230 mm			
質量	50 kg		61 kg	
蓄電池公称容量	ES-T3S1: 4.9kWh ES-T3S1+ES-T3L1: 9.9kWh		ES-T3M1: 7.4kWh ES-T3M1+ES-T3X1: 14.9kWh	
蓄電池初期実効容量	ESS-T3S1(ES-T3+ES-T3S1): 4.2kWh ESS-T3L1(ES-T3+ES-T3S1+ES-T3L1): 8.6kWh (JEM 1511 による)		ESS-T3M1(ES-T3+ES-T3M1): 6.4kWh ESS-T3X1(ES-T3+ES-T3M1+ES-T3X1): 12.9kWh (JEM 1511 による)	
電池種類	リチウムイオン蓄電池			
電池セル定格容量	3.75 Ah			
電池構成	1 モジュールあたり 28 直 6 並 全 2 モジュール直列構成		1 モジュールあたり 28 直 9 並 全 2 モジュール直列構成	
蓄電池定格電圧	202.7 V			
蓄電池定格入力動作電圧範囲	168 V ~ 228.2 V			
防水防塵保護等級	IP31/IP35 (屋外設置オプション利用時)			
設置環境	設置条件			
	標高 2,000 m 以下 室内, -10 ~ +45 °C, 結露なきこと 屋外 ^{*6, *7} , -10 ~ +45 °C, 重塩害非対応 動作温度 -10 ~ +40 °C			
希望小売価格 (税込)	1,320,000円	1,320,000円	1,870,000円	1,870,000円

■ 室内リモコン (トライブリッドパワコン[®]に同梱)

型名	ES-R6	
外形寸法	W170 × H140 × D23 mm	
質量	320 g	
設置環境	設置条件	室内 (0 ~ +40 °C, 結露なきこと)
	動作温度	0 ~ +40 °C

■ V2Hスタンド(セパレート型)&V2Hポッド/V2Hスタンド(一体型)

型名	ES-T3P1	ES-T3PL1	ES-T3V1
外形寸法	V2Hスタンド	W520 × H1180 × D260mm (突起物含まず)	
	V2Hポッド	W170 × H430 × D173mm (突起物含まず)	
質量	V2Hスタンド	61 kg	
	V2Hポッド	6.8 kg	8.7 kg
充電コネクタケーブル長	3.5 m		
充電部 (系統連系時)	電気方式	単相2線式 (接続は単相3線式)	
	定格電圧	AC202 V ± 12 V	
	定格周波数	50 または 60 Hz	
放電部 (系統連系時)	出力電力	6 kW 未満 ^{*8} (拡張充電時: 最大 9.9 kW ^{*9})	
	電気方式	単相2線式 (接続は単相3線式)	
	定格電圧	AC202 V ± 12 V	
放電部 (自立出力時)	定格周波数	50 または 60 Hz	
	AC出力電力	5.9 kW ^{*10}	
	電気方式	単相3線式	
車両側電圧範囲	定格電圧	AC202 V ± 12 V	
	定格周波数	50 または 60 Hz	
	AC出力電力	5.9kVA (片相: 3.0 kVA) ^{*10}	
冷却方式	DC150 V ~ 450 V		
不要輻射	強制空冷方式 (V2Hスタンドのみ) ^{*11}		
運転時騒音	VCCI class B 準拠 ^{*12}		
防水防塵保護等級	40dB-A 以下 ^{*13}		
設置環境	設置条件	IP36, IP46 (水抜き穴, 吸排気口を除く場合)	
	動作温度	屋外, 標高 2,000 m 以下 (-30 ~ +45 °C, 重塩害非対応) -20 ~ +40 °C	
希望小売価格 (税込)	1,650,000円	1,760,000円	1,430,000円

※1 モジュールの温度特性および直並列接続も含めて満足するようにしてください。これらを満足しない太陽光発電パネルは本製品に接続できません。 ※2 JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格効率を示します。 ※3 動作中はパワコン内蔵ファンによる動作音が発生します。壁との距離等、設置環境により音の聞こえ方が異なります。 ※4 電波障害となる場合がありますので、ラジオ、テレビ、アマチュア無線等の電波を利用する機器とは3m以上離してください。 ※5 JIS C 1509-1で規定するA特性サウンドレベルを示します。製品正面中央から1m、高さ1mの距離での測定値です。 ※6 屋外設置のためには、蓄電池屋外用ケースが必要です。 ※7 蓄電池屋外用ケース利用時でも日光が当たる場所には設置できません。 ※8 機器の入力値のため、実際の充電出力とは異なる場合があります。車両の状態(車種、充電率)、契約電力等により異なる場合があります。 ※9 車両の状態(車種、充電率)、蓄電池の有無、太陽光の発電電力等によって異なる場合があります。 ※10 車両の状態(車種、充電率)によって異なる場合があります。 ※11 動作中はV2Hスタンド内蔵ファンの動作音が発生します。壁との距離等、設置環境により音の聞こえ方が異なります。 ※12 電波障害となる場合がありますので、ラジオ、テレビ、アマチュア無線等の電波を利用する機器とは3m以上離してください。 ※13 JIS C 1509-1で規定するA特性サウンドレベルを示します。製品正面中央から1m、高さ1mの距離での測定値です。

V2Hシステム 製品仕様

■ EV パワー・ステーション[®]

型名	VCG-666CN7	
外形寸法	W809 × H855 × D337mm (突起物含まず)	
質量	91 kg	
ケーブル長	約7.5 m	
充電部 (系統連系時)	電気方式	単相3線式
	定格電圧	AC 202 V
	定格周波数	50 または 60 Hz
放電部 (系統連系時)	出力電力	6 kW 未満 ^{*2}
	電気方式	単相3線式
	定格電圧	AC 202 V
放電部 (自立出力時)	定格周波数	50 または 60 Hz
	AC出力電力	6 kW 未満 ^{*3}
	電気方式	単相3線式
待機電力	15 W	
E V 側電圧範囲	DC150 V ~ 450 V	
不要輻射	VCCI class B 準拠 ^{*4}	
I P 等級	IP46 (換気部除く)	
設置環境	設置条件	屋外、標高2000m以下 / -20°C ~ 50°C
	塩害地設置	○
動作温度	-20 ~ +40 °C	
周囲湿度	30% ~ 90% (結露無きこと)	
冷却方式	強制空冷方式 ^{*5}	
運転時騒音	40 dB-A ^{*6}	

※1 規格値ですので、実測値と異なる場合があります。 ※2 機器の入力値であり、実際の充電出力を保証している数値ではありません。契約電力や家庭での電力使用状況および車両の充電率によって異なります。 ※3 車両の状況により電力が低下する場合があります。 ※4 受信障害となる場合がありますので、ラジオ、テレビ、アマチュア無線等の電波を利用する機器とは3m以上離してください。 ※5 動作中は、本体内部ファンによる動作音が発生します。壁との距離等、設置環境により、音の聞こえ方が異なります。 ※6 本体の内部温度が高くなると、本体の排気ファンが高速になり、作動音が大きくなる場合があります。また、高温時出力を制限する場合があります。 ※7 JIS C 1509-1で規定するA特性サウンドレベルを示します。製品正面中央から1m、高さ1mの距離での測定値です。



設置後の安心 その①

サービス拠点の充実

太陽光発電システムのご提案からアフターフォローまで、より迅速かつ万全にサービスをご提供するため、修理・アフターメンテナンスを担うサービス拠点を拡大し、お問合せをいただいでから短時間でサービスマンを派遣することができます。

設置後の安心 その②

365日のサポート体制

カナディアン・ソーラー太陽光発電システム設置済のお客さまは、お電話をいただく際には保証書をお手元にご用意ください。

お問い合わせ窓口



0120-020-332 受付時間 9:00~18:00 / **365日**受付

※携帯電話からもご利用になれます。

⚠ 機器設置に関するご注意

- 接地工事(アース工事)を必ず行ってください。アースが不完全な場合、感電やケガの恐れがあります。
- 太陽電池モジュールに海水等が直接降りかかるような場所での設置はできませんのでご注意ください。
- パワーコンディショナは高周波の音を感じる場合があります。設置場所にご注意ください。

【蓄電システム】

●ご使用される前には、取扱説明書や製品の注意書きをよくお読みになり、正しくご使用ください。●購入時に補助金の交付を受けた方は設置時から一定期間の使用が義務付けられる場合があります。その間は本製品を適正にご使用していただく必要があります。期間内に修理が必要になった場合は、お買い上げの販売会社にご連絡ください。●設置環境は、油煙・ほこりが少なく、腐食性ガス・液体がからない、発熱機器および蒸気や蒸気の出る機器を避けた場所としてください。●テレビおよびアマチュア無線のアンテナが近くにある場所への設置を行わないでください。●ポンプやモーターなど起動時に大きな電力を必要とするものは使用しないでください。●自立運転の出力は、電源が切れると生命や身体を害したり、財産に損害を受けるおそれのある機器へは、ご使用できません。●燃料電池、V2Hシステムを併設する場合は、設置・接続方法を販売店へお問い合わせください。●併設する太陽光システムに制約がある場合(メーカー、型番、容量)があります。●本製品にはリチウムイオン蓄電池が内蔵されています。製品の廃棄に関しては、ご購入された販売店もしくは弊社お問合せ窓口にお問合せください。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用前には必ず「取扱説明書」をお読みの上、正しくお使いください。
- パワーコンディショナや接続箱の内部は高電圧のため危険です。絶対内部を手で触れないようにお願いします。
- 太陽光発電システムは電気事業法で定められた電気工作物です。設置工事はお買い上げの販売店へご依頼ください。
- 高積載及びピークカットについて

太陽光発電システムではパワーコンディショナの定格出力を上回ったモジュールの発電量がある場合、パワーコンディショナの定格出力以上は系統側へ出力をすることができません。この事をピークカットと呼びます。通常のシステム設計では、パワーコンディショナとモジュールの出力の比率は年間を通してピークカットによる発電ロスがほぼ出ない設定になっており、モジュールのポテンシャルを最大限引き出す事を重視しております。高積載のシステム設計では、通常のシステム設計の考え方を見直し、投資効率を高めるため、パワーコンディショナの定格出力を通常より大きく上回るモジュールを接続しています。そのため日照条件が極めて良い日にはモジュールの出力がピークカットされる時間が発生しますが、朝夕の日照量が低い時間帯でも大きな発電量が期待することができ、一日を通して安定した発電量が得られることで、年間の発電量は通常のシステム設計より大きなものが見込まれます。●高積載仕様の場合、ピークカットや温度上昇抑制による発電ロスが発生することがあります。

一般社団法人環境共創イニシアチブ(SII)登録のパッケージ型番

CSXHハイブリッド蓄電池システム

システム型番 (パッケージ型番)	蓄電システム	蓄電システム
CSXH56G3-B058A	○	CSXH56G3-B115A
5.8 kWh	○	—
11.5 kWh	—	○

トライブリッド蓄電システム*

システム型番	トライブリッドパワコン	蓄電池ユニット	増設ユニット	蓄電池ユニット	増設ユニット
ES-T3	ES-T3	ES-T3S1	ES-T3L1	ES-T3M1	ES-T3X1
ES-T3 蓄電池なし	○	—	—	—	—
ESS-T3S1 4.9 kWh	○	○	—	—	—
ESS-T3L1 9.9 kWh	○	○	○	—	—
ESS-T3M1 7.4 kWh	○	—	—	○	—
ESS-T3X1 14.9 kWh	○	—	—	○	○

*ご参照先:一般社団法人SII環境共創イニシアチブ公式ホームページ<https://sii.or.jp/>

【ご注意】

- 当社住宅用蓄電システムは個別機器型番とは異なる「パッケージ型番」にてSIIに登録されています。SIIへ提出する書類(見積書・領収書等)には、パッケージ型番を必ずご記入ください。
- 実績報告書申請時には「パッケージ型番」を記載した「出荷証明書」の写しが必要となります。「出荷証明書」の発行については、販売店へお問い合わせください。
- 申請書のパッケージ型番の記入誤り、出荷証明書(写し)の添付がない場合、当補助金をお受けいただくことができませんので、ご注意ください。
- 蓄電システムは、SIIの公募要領で規定されている「再生可能エネルギーを効果的に蓄電するモード」を搭載しております。
- 補助金の支給を受けて本製品をご購入されたお客様は、法定耐用年数の期間、適正な管理・運用を図る必要があります。
- 本製品をご購入後に故障が発生した際は、保証規定に則り対応を行います。故障内容により有償になる場合がございます。
- 製品の廃棄に関しては、当社ご相談窓口にお問合せください。



カナディアン・ソーラー・ジャパン 株式会社
<https://csisolator.co.jp>

東京本社
〒160-0022
東京都新宿区新宿5-17-5 ラウンドクロス新宿5丁目8階
Tel:03-5291-8591 (代表)

大阪営業所
〒541-0043
大阪府大阪市中央区高麗橋3-3-11 淀屋橋フレックスタワー5階
Tel:050-5444-0604

仙台営業所
〒980-0013
宮城県仙台市青葉区花京院1-2-15 ソララプラザ3階 SPACES
Tel:050-5490-9767

福岡営業所
〒812-0013
福岡県福岡市博多区博多駅東1-13-9 いちご博多駅東ビル8階
Tel:050-5526-2323

Canadian Solar Inc.
545 Speedvale Avenue, West Guelph, Ontario N1K 1E6 Canada
Tel: +1(519) 837 1881

※当カタログに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。
※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。
このカタログの記載内容は2022年10月現在のものです。