

太陽のエネルギーをあなたの暮らしに

Solar Energy for the Better Future



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高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大手メーカーであり、太陽光発電と蓄電池の包括的なソリューションを提供しています。また、発電事業用の太陽光発電プロジェクトおよび蓄電池プロジェクトの開発事業者として、さまざまな開発段階のパイプラインを世界各国で保有しています。

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で快適な暮らしに。

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 → 石油に換算すると 杉の木に換算すると
8,502 kWh = 約3,294 kg → 約1,887 L分 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。スギの木は、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

190,000棟!!

※ 2024年3月時点

国際的な ESG イニシアチブへの参加と評価



国連グローバル・コンパクト
「アクティブ」評価



Climate Change 2023アンケート
回答提出



ISS ESGのコーポレートレーティング
「プライム」評価



SBTi(科学に基づく目標設定イニシアチブ)
コミットメントレターを提出



Achilles ESG評価
「エクセレント(優秀)」評価



RBA Validated Assessment Program
(VAP) 監査プログラム

30年
太陽電池モジュール
出力保証

25年
太陽電池モジュール
出力保証

25年
太陽電池モジュール
製品保証

110GW
世界出荷実績

160カ国以上
世界導入実績

カナディアン・ソーラーにおけるサステナビリティ

カナディアン・ソーラーのミッションは、再生可能エネルギー分野におけるグローバル・リーダーとして、太陽エネルギーによる電力を世界に供給し、未来の世代のためによりクリーンな地球を作ることには貢献することです。

過去22年間に出荷した累積94GWの太陽電池モジュールの総発電量は、約2.4億トン[※]の二酸化炭素(CO2)排出量削減または2,300万世帯以上への電力供給量に相当します。カナディアン・ソーラーでは、長期的なサステナビリティを確保するために、ビジネスや戦略に関する決定にESG(環境・社会・ガバナンス)の要素を組み込み、継続的な事業活動の改善に取り組んでいます。

※正味CO2排出削減貢献量の実績は、個別の太陽光発電プロジェクトの所在地、用途、系統電力ミックスによって異なります。ここでの推定値は、気候変動に対する太陽光発電電力生産の貢献度の概算値を示すことを意図しており、米国環境保護庁(EPA)が発表した発電事業用太陽光発電システムの年間平均設備利用率およびCO2削減率に基づき、太陽電池モジュールや周辺機器(BOS)の製造・輸送・建設・運用・稼働停止に伴うGHG排出量を考慮して試算しています。詳細はEPAのウェブサイトを参照してください。

当社のプラネタリー・バウンダリー(地球の限界)の中での持続可能な活動

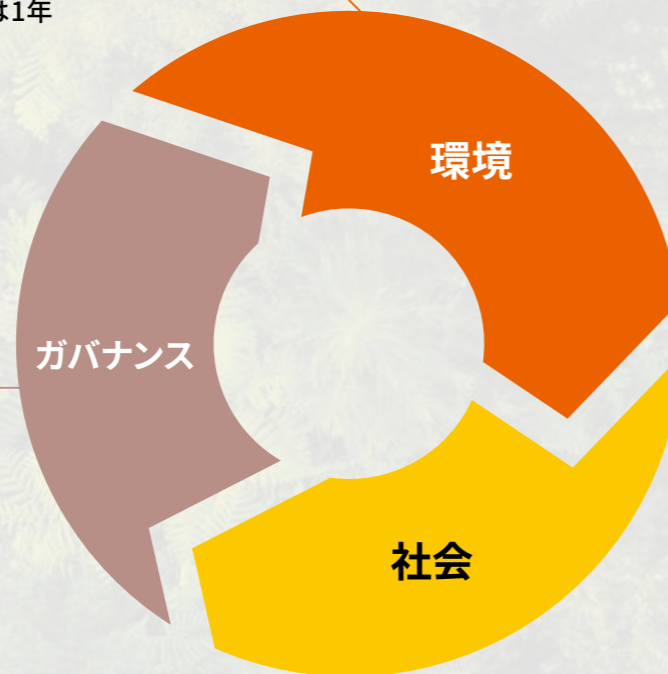
- ・ GHG排出量と製造エネルギー原単位
- ・ 「2030年までに100%再生可能エネルギー」へのコミットメント
- ・ 太陽光発電システムのカーボンペイバックタイムは1年
- ・ 製造用水原単位の管理
- ・ 材料の使用、廃棄物、循環性
- ・ ロジェクト開発における環境への配慮
気候リスクと機会の評価

責任ある行動の実証

- ・ 方針と手順 / 取締役会レベルでの監督
- ・ 適切なデューデリジェンス・プロセス
- ・ 責任あるサプライチェーン管理
- ・ 堅固なESGレポート作成 / 透明性とリスク管理

社会的に責任のある公平な成果へのコミットメント

- ・ 人権 / 機会均等雇用主
- ・ エクイティ(公平性) ・ダイバーシティ(多様性) ・インクルージョン(受容性)
- ・ 人材戦略、研修、開発 / 結社の自由と団体交渉
- ・ 健康と安全 / 地域社会へのコミットメントとパートナーシップ



当社の活動はSDGsの達成に貢献しています

カナディアン・ソーラーは、国連グローバル・コンパクト(UNGC)への加入を通じて、人権、労働、環境、腐敗防止に関するUNGCの10原則を支持し、国連の持続可能な開発目標(SDGs)の達成に貢献することを約束します。



世界の太陽光発電業界におけるTier 1企業としての22年の実績

- ・ 世界全体で9GWp近くの太陽光発電プロジェクトと3GWhの蓄電池プロジェクトを稼働
- ・ 世界全体の従業員数: 18,000人以上
- ・ 2022年の女性比率: 従業員全体の36%、中間管理職の25%、上級管理職の8%
- ・ Bloomberg New Energy Financeの評価「100%のバンクビリティ(融資適格性)を備えた最もバンクブル(融資対象として適格)な太陽電池モジュール・サプライヤー第1位」
- ・ 再生可能エネルギー関連売上高の比率: 100%
- ・ 太陽電池モジュールの温室効果ガス(GHG)のペイバックタイムは1年、その後は通常30年以上続くカーボンニュートラルな資産となる
- ・ イタリアの環境製品宣言(EPD)およびフランスの簡易炭素評価(ECS)から太陽電池モジュールのライフサイクル認証を取得
- ・ ISO認証

ISO9001:品質マネジメントシステム	ISO45001:労働安全衛生マネジメントシステム
ISO14001:環境マネジメントシステム	ISO50001:エネルギーマネジメントシステム

2017年～2022年の省エネおよび排出量削減



ESG目標

2030年までに全世界の事業を100%再生可能エネルギーで運営することにコミットし、順調に進展
2022～2027年の目標



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

30年
太陽電池モジュール
出力保証

太陽電池モジュール30年出力保証

当社は、保証開始日から30年の間、保証書_規約に記載された性能水準を保つことを保証します。

※当社設置基準、各部材の設置基準を守って取付けている事が条件です。
※適用除外事項がございますので、必ず保証書_規約をご確認下さい。
※保証値は保証書_規約をご確認下さい。

NEW

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年出力保証

当社は、保証開始日から25年の間、保証書_規約に記載された性能水準を保つことを保証します。

※当社設置基準、各部材の設置基準を守って取付けている事が条件です。
※適用除外事項がございますので、必ず保証書_規約をご確認下さい。
※保証値は保証書_規約をご確認下さい。

25年
太陽電池モジュール
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です。
※適用除外事項がございますので、必ず保証書_規約をご確認下さい。

15年
製品保証

15年製品保証

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、太陽光発電システム(以下「本製品」という)に故障が発生した場合、当社は自らの選択により、修理若しくは代替品を提供するか又は、本製品の適切場残存市場価格を支払うか(以下「修理」という)を行うものです。故障が発生した場合には、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

※保証内容の詳細については保証書_規約をご確認下さい。
※カナディアン・ソーラー施工認定IDを持った施工者が、施工している事が条件です。
※当社設置基準、各部材の設置基準を守って取付けている事が条件です。

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。



住宅用太陽光発電システム・蓄電システム 20年延長保証サービス(有償)

カナディアン・ソーラーの20年延長保証サービスとは、製品保証15年に加え、「5年の製品延長保証とメーカー保証期間を含む出張作業料保証」を追加で申し込みできるサービスです。

	初年	5年	10年	15年	20年
製品保証	メーカー保証15年				延長保証5年
出張作業料	出張作業料保証20年				

お客様のご加入メリット

- 1** パワコンを含めて、最大20年間の製品保証です。^{*}
- 2** メーカー保証期間中の出張作業料も保証されます。^{*}
※対象外になる場合もございます。詳細は延長保証サービス約款をご確認ください。
- 3** 保証期間中は修理回数の制限はありません。
保証限度額の範囲内で修理費用または交換費用(同機種同等品または他メーカー同等機種の取得費用)を保証します。
- 4** 安定的な保証体制です。
大手損害保険会社・保証専門機関との損害保険契約を前提とした長期安定的な保証体制です。

住宅用太陽光発電システム・蓄電システム災害補償制度(有償)

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、「出力保証」や「製品保証」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。

■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 ①太陽電池モジュール ②パワーコンディショナ ③モニタセット ④蓄電池・蓄電システム ⑤接続箱 ⑥架台 ⑦ケーブル等付属機器

お問合せ窓口
(事務局)

☎03-6276-3228

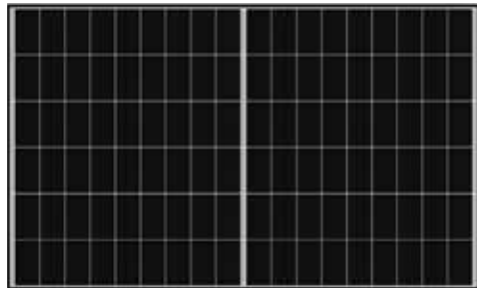
【受付時間】9時～18時 ※土日祝日を除く

【制度運営】カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社
【事務管理】日本リビング保証株式会社

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

TOPHiKu6 シリーズ N-type TOPCon Technology

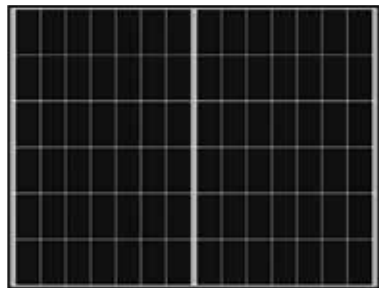
NEW



TOPHiKu6 CS6.1-54TD-460

[単結晶 PERC]
モジュール変換効率 22.5 %
公称最大出力 460 W
外形寸法:1800×1134×30 mm
質量:22.7 kg
※2024年7月出荷開始予定

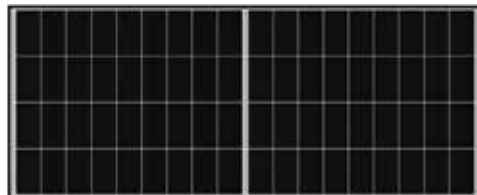
メインモジュール
長方形 N タイプセルのパワフルな発電性能を活かし、日本の住宅屋根にフィットします。



TOPHiKu6 CS6.1-42TM-355

[単結晶 PERC]
モジュール変換効率 22.2 %
公称最大出力 355 W
外形寸法:1412×1134×30 mm
質量:17.8 kg
※2024年9月出荷開始予定

コンビネーションモデル
屋根の水平、および流れ方向へ組み合わせ、より自由度の高いレイアウトを可能に。



TOPHiKu6 CS6.1-36TM-305

[単結晶 PERC]
モジュール変換効率 22.1 %
公称最大出力 305 W
外形寸法:1800×767×30 mm
質量:15.4 kg
※2024年9月出荷開始予定

主な特徴

LeTID、PIDに対する高い耐性
低い出力劣化、高い発電量

マイクログラックの低減

温度係数 (Pmax) : -0.29%/°C
温暖な気候であっても
エネルギー収率を増加させます

積雪荷重 5400Pa※
風圧荷重 2400Pa※

※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。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сталレーションマニュアル）をご参照ください。

30年
太陽電池モジュール
出力保証

25年
太陽電池モジュール
製品保証

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※の99%を下回らないことを保証します。2年目から30年目までの期間は、実出力の年次の低下が0.4%を上回らないことを保証します。

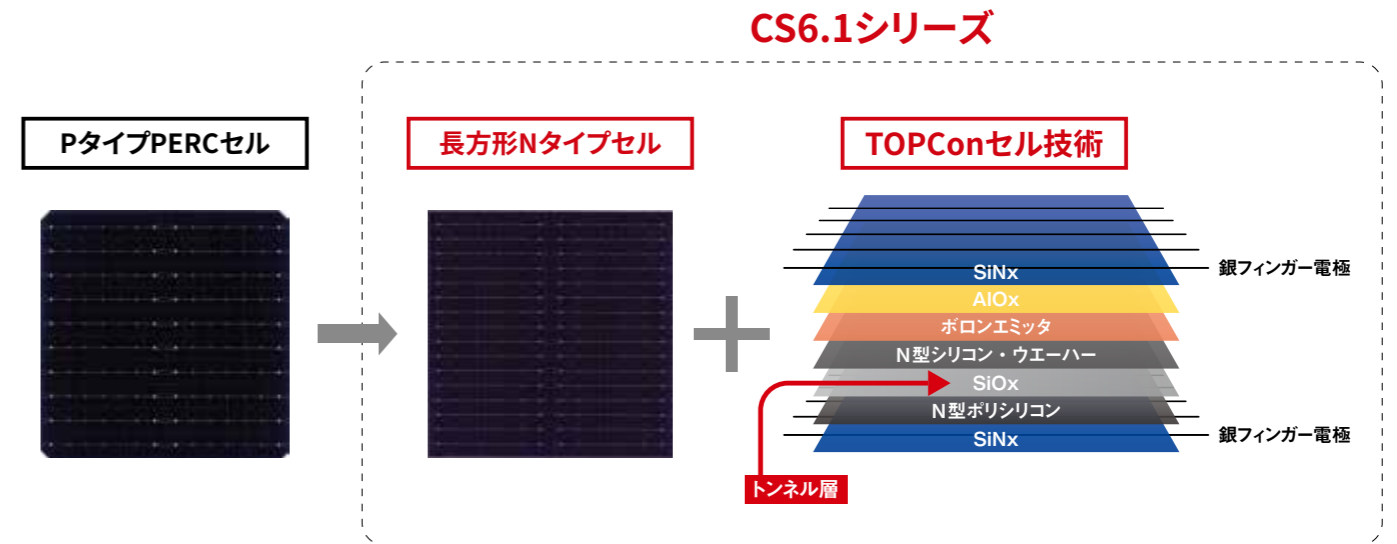
※ 公称最大出力の公差範囲内の最小許容値

環境認証 ISO9001：2015 品質マネジメント認証 ISO14001：2015 環境マネジメントシステム認証 ISO45001：2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証
品質認証 IEC 61215 / IEC 61730

TopHiKu6 シリーズ特徴

超高効率モジュールを実現するセル技術

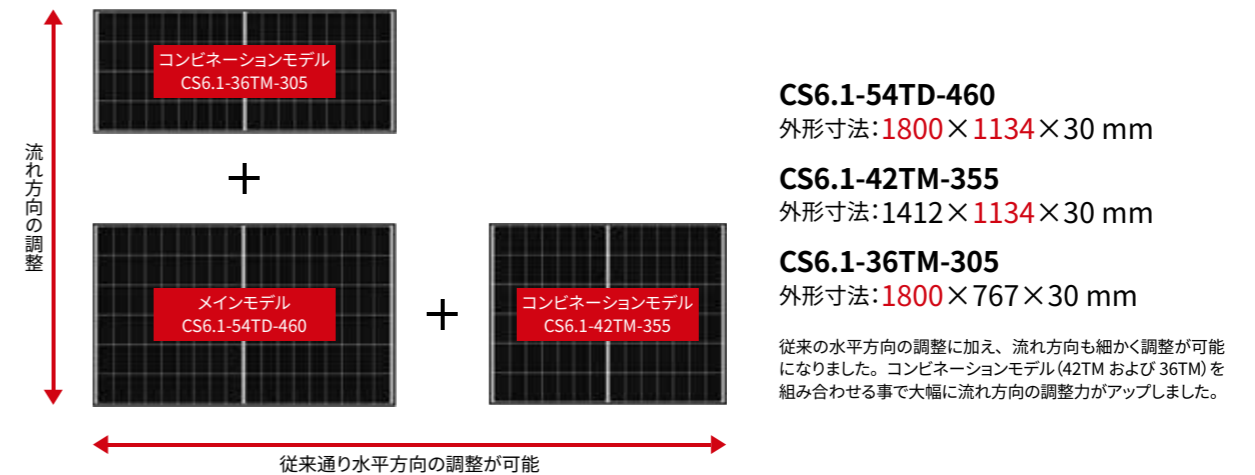
182mm N型長方形ウエハー + TOPConセル技術 = 22.5% モジュール変換効率



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。



CS6.1-54TD-460
外形寸法:1800×1134×30 mm

CS6.1-42TM-355
外形寸法:1412×1134×30 mm

CS6.1-36TM-305
外形寸法:1800×767×30 mm

従来の水平方向の調整に加え、流れ方向も細かく調整が可能になりました。コンビネーションモデル(42TM および 36TM)を組み合わせる事で大幅に流れ方向の調整力がアップしました。

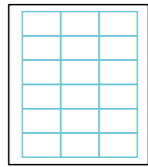
2種のコンビネーションモデルを使用した屋根のスペースの有効活用②

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】

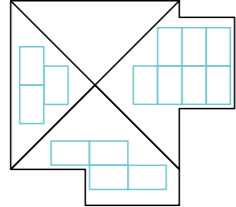
CS6.1-54TD のみ

CS6.1-54TD



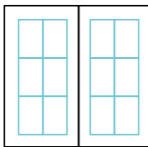
8.28kW

CS6.1-54TD



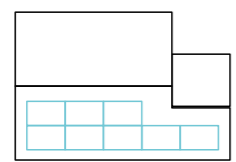
5.98kW

CS6.1-54TD



5.52kW

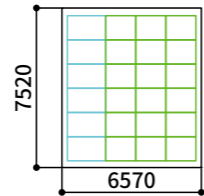
CS6.1-54TD



3.68kW

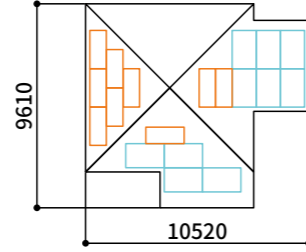
コンビネーションモデル使用時

CS6.1-54TD+CS6.1-42TM



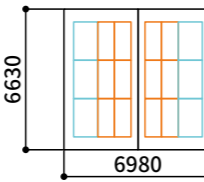
9.15kW

CS6.1-54TD+CS6.1-36TM



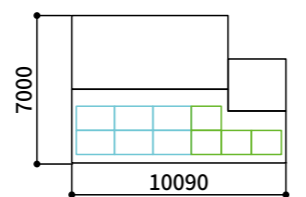
6.885kW

CS6.1-54TD+CS6.1-36TM



6.42kW

CS6.1-54TD+CS6.1-42TM

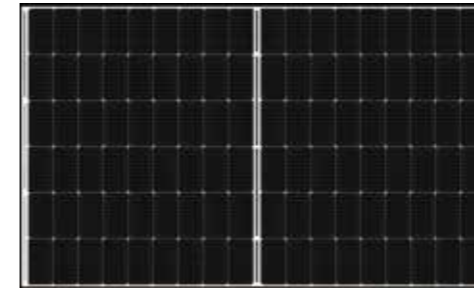


4.18kW

■ CS6.1-54TD
■ CS6.1-42TM
■ CS6.1-36TM

※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。

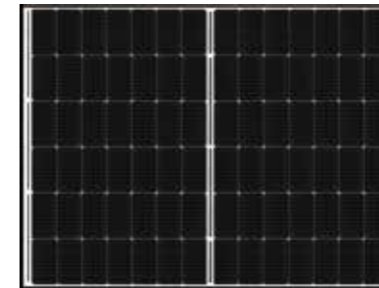
HiKu6 シリーズ HIGH POWER MONO PERC MODULE



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

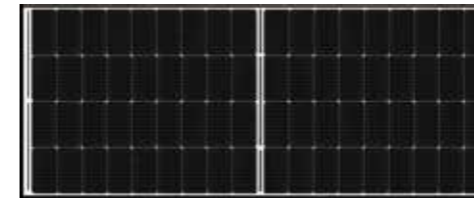
メインモジュール
182mm セルのパワフルな
発電性能を活かし、日本の
住宅屋根にフィットします。



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

コンビネーションモデル
屋根の水平、および流れ
方向へ組み合わせ、より
自由度の高いレイアウトを
可能に。



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

主な特徴



LID/LeTID低減技術により
劣化率を最大で50%低減



マイクロクラックの低減



影の影響を低減する設計



積雪荷重 5400Pa※
風圧荷重 2400Pa※

※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。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（インストールマニュアル）をご参照ください。

25年
太陽電池モジュール
出力保証

25年
太陽電池モジュール
製品保証

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*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。

* 公称最大出力の公差範囲内の最小許容値

環境認証 ISO9001：2015 品質マネジメント認証 ISO14001：2015 環境マネジメントシステム認証 ISO45001：2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証
品質認証 IEC 61215 / IEC 61730

Power Conditioner & Monitor System & HEMS

パワーコンディショナ(屋外マルチ型)



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

CSP44/55G4K

[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 13.5A/1回路 52A/4回路

NEW

パワーコンディショナ(屋内集中型)



低電圧で起動、
設計自由度が広がります(脱衣室設置可能)。

CSP40/55N1K

[定格出力 4.0/5.5 kW]

- ・変換効率 96.5% (力率0.95時)
- ・高電流パネル対応

NEW

接続箱(屋内集中型パワーコンディショナ用)



高電流モジュール対応

KTN-CBD3C03

- ・3回路 18A/1回路、周囲温度 -20°C~50°C
- ・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

NEW

モニタシステム

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

※1 2.4GHz帯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

CSPCM07E



電力検出ユニット

CSPDUE



CSPBR20F

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。

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)
- ・高電流パネル対応

パワーコンディショナ
(屋外マルチ型)



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

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

パワーコンディショナ
(屋内集中型パワーコンディショナ用)



高電流モジュール対応

KTN-CBD3C01

- ・3回路 15A/1回路、周囲温度 -20°C~50°C
- ・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

HEMS

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

ミルエコ mini

- ・いつでもどこでも確認できるクラウドサービス「Eco Fan」で見える化やエコネットライト家電を制御
- ・発電量/発電状況/売買電力量や電気・ガス・水の使用量を時間・日・月・年単位で確認可能
- ・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・節約意識が向上
- ・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

EP CUBE

パワーコンディショナ・蓄電池一体型、安全でかつ
大容量、高効率性、高出力なハイブリッド蓄電池システム

NEW



HES-JP1-606G
[蓄電池容量 6.6 kWh]

HES-JP1-610G
[蓄電池容量 9.9 kWh]

HES-JP1-613G
[蓄電池容量 13.3 kWh]

15年
EP Cube
製品保証

高性能・高出力

- MPPT 4回路による太陽光発電量の最大化
- MPPT 1回路あたり最大短絡電流20A対応
- 高定格出力：5.6 kW (力率0.95時) / 5.9 kW (力率1.0時)
- 停電時全負荷200V対応
- 高出力による大型エアコンの起動対応

デザイン性・施工性

- ハイブリッドパワコン・蓄電池パックを積み重ねるだけの
容易な組立て
- 厚さ243mm/165mmの省スペース設計
- モジュール化によるフレキシブルな容量選定



EP Cube 専用アプリ

- Wi-Fi およびモバイル通信ネットワークへの接続に対応
- ご自宅の発電量や消費電力量をリモートでモニタリング可能
- 悪天候の前に、予備電力を蓄えるよう蓄電優先モード
に自動切替 ※気象情報連動機能改修中(2024年3月時点)

モニタ(オプション)

- システムの運転モードの
選択・設定および
発電量や消費量を
モニタリング可能



HML1-7W 7インチカラーモニタ

主な特徴

コスト削減・エコロジー

- 各ユニットをモジュール化することにより、
サービス・運搬・設置施工性が向上し、各コストを削減
- 設定をカスタマイズすることで、電力系統から安価な電力を
自動的に貯めたり、太陽光発電システムで発電した
クリーンエネルギーを貯めてピーク時に使用することで電力料金を削減
- 太陽光発電の余剰電力を売電することで収入を得ることも可能

停電時の電力安定供給

- 家庭内の電力をリアルタイムでモニタリングし、停電を検知
- 系統停電時、自動で自立運転
- 全負荷200V対応のため、
消費電力の大きな電化製品も継続して使用可能

安心・安全

- リン酸鉄系リチウムイオン電池を採用
- 機器の保護等級はIP65に準拠
- 15年間の品質保証を提供 (蓄電池容量保証60%以上)

複雑な屋根形状にも対応

- 4つのMPPT回路を有するハイブリッドパワーコンディショナを内蔵し、
最大16アンペアのPV直流入力に加え、既存の太陽電池システムにも対応
※耐PID太陽電池モジュールとの接続に限る

柔軟で便利

- 運搬・設置が簡単なモジュール化した蓄電池
- 蓄電池パックは1個あたり約3.3kWhの電気を蓄えられることができ、
重量は約35kg、運搬や設置も容易。
- 6.6kWh~13.3kWhまで、さまざまな家庭のニーズに合わせて
幅広い仕様から選択可能

マルチな対応

- 新規・既存の太陽光発電システムに対応
※耐PID太陽電池モジュールとの接続に限る
- 1回路あたりの最大入力電力3kW
- 最大5.9kVAの電力供給が可能

インテリジェント管理

- システムの運転モードの選択・設定および
発電量や消費量をリモートでモニタリング可能
- 悪天候の前に予備電力を蓄えるよう早期警告 (気象情報連動)
※EP Cube はネットワーク接続が必須となります
※気象情報連動機能改修中(2024年3月時点)

カーボンニュートラルに貢献

- 太陽光による自然由来の電気を蓄電することで
化石燃料由来の電気使用量を削減

もしもの停電も、電気を使えるから安心

EP Cube HES-JP1-606G (6.6kWh)
電力使用可能時間 **約12** 時間

EP Cube HES-JP1-610G (9.9kWh)
電力使用可能時間 **約41** 時間

EP Cube HES-JP1-613G (13.3kWh)
電力使用可能時間 **約56** 時間

※消費電力0.222kWhの場合の使用例
(LED・冷蔵庫・TV・スマホ2台・ルーター使用想定)

家庭における
標準的な家電の
1日の電力使用

電力使用例	LED照明 (シーリングライト)	冷蔵庫 (450L)	IH調理器 (200V)	TV (50型4K)	スマホ	ルーター	エアコン (200V)
消費電力	35 W	30 W	2000 W	126 W	8 W	15 W	750 W
使用時間	5時間	24時間	0.5時間	10時間	2時間	24時間	8時間
台数	2台	1台	1台	1台	4台	1台	1台
電力量	0.35 kWh	0.72 kWh	1 kWh	1.26 kWh	0.064 kWh	0.36 kWh	6 kWh

これだけ使っても約10kWhだから、太陽光発電+蓄電池で安心

幅広いエネルギーの需要に対応

幅広いシーンに対応するように設計された
4つの運転モード

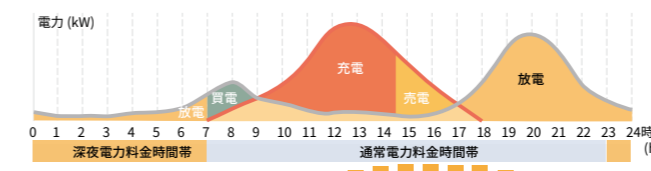
■蓄電池残量 ■消費電力 ■太陽光発電電力

蓄電優先モード

蓄電池を常に満充電に維持し、停電に備えて待機

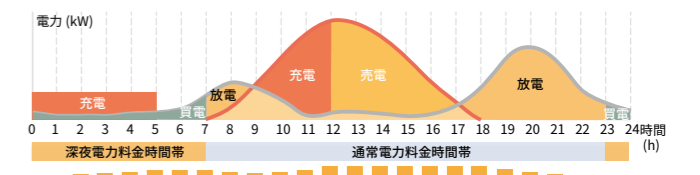
グリーンモード

太陽光発電の余剰電力を蓄電することでグリーンなエネルギーを最大限活用



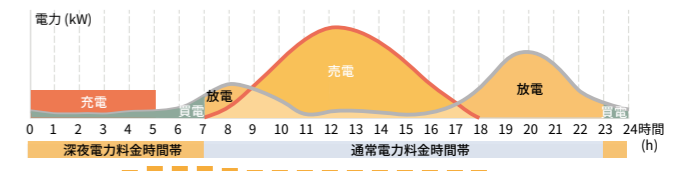
スマートモード

余剰電力に加え、割安な深夜電力を蓄電して活用することで節約と自給の両方に貢献



売電モード

余剰電力を固定価格買取制度で最大限売電し、割安な深夜電力を蓄電して活用



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

ラックレス架台	ラック式架台
<p>スレート金具4の例</p>	<p>パワーベースの例</p>

屋根別架台一覧

■ 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		
断面図	<p>スレート金具4の例</p>	<p>マルチアンカー金具の例</p>



※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。

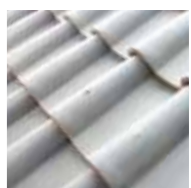
■ 金属屋根

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		
断面図	<p>THホルドの例</p>	<p>スレート・板金金具の例</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。

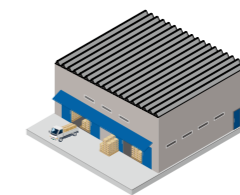
■ 瓦屋根

架台タイプ	ラック式架台		
工法	<p>支持瓦工法</p> <p>瓦をアルミ製の瓦金具に丸ごと交換する工法です。</p>	<p>差込金具工法</p> <p>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。</p>	<p>アンカー金具工法</p> <p>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。</p>
屋根取付金具イメージ			
断面図	<p>支持瓦の例</p>	<p>支持金具 平板の例</p>	<p>瓦アンカーの例</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。



EP CUBE 設置事例



■ 東京都 Y様邸
■ 13.3 kWh



■ 東京都 S様邸
■ 13.3 kWh



■ 大阪府 A様邸
■ 9.9 kWh

施工店様のお声

コンパクトな設計のため、限られたスペースでもスムーズに設置することができました。組立式の各ユニットは運搬もし易く、蓄電池パックも積み重ねて簡単に接続することができました。停電時のバックアップとしても備えたいと仰っていた施主様は、家の外観にマッチしたデザインにも非常に満足されておりました。

モジュール設置事例

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いいます。「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10kW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いいます。「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くるはず。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。



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てられています。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いいます。

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。



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いいます。

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。

電気を活用した
将来設計が具体的に

■ 福井県福井市 谷脇様邸
■ 9.36 kW システム



「設置前のシミュレーションでいただいた数字よりも、かなり好調です。オール電化の家ですが、十分にプラスが出ています」自宅太陽光発電をするようになって、以前には考えつかなかった将来プランまであれこれ浮かぶようになったといいます。「数年後に電気自動車を購入する予定です。それを蓄電池としても利用したいと思っています。家で発電し、充電し、使うという事ができたらさらに経済的です」

太陽電池モジュール 製品仕様

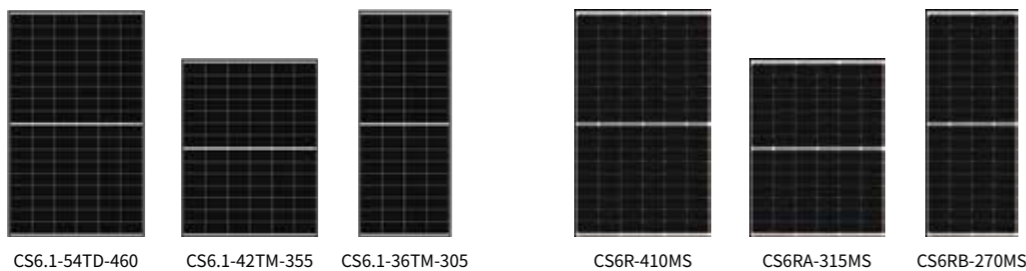
■ 太陽電池モジュール

型名	CS6.1-54TD-460	CS6.1-42TM-355	CS6.1-36TM-305	
電氣的仕様	公称最大出力 (Pmax)	460 W	355 W	305 W
	公称最大出力動作電圧 (Vmp)	33.4 V	25.8 V	22.1 V
	公称最大出力動作電流 (Imp)	13.78 A	13.76 A	13.81 A
	公称開放電圧 (Voc)	39.3 V	30.4 V	26.2 V
	公称短絡電流 (Isc)	14.69 A	14.66 A	14.69 A
	モジュール変換効率	22.5 %	22.2 %	22.1 %
機械的仕様	外形寸法 (mm)	1800 × 1134 × 30	1412 × 1134 × 30	1800 × 767 × 30
	質量	22.7 kg	17.8 kg	15.4 kg
	風圧荷重*		2400Pa	
	積雪荷重*		5400Pa	
希望小売価格 (税込)	349,140円	281,160円	241,560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。

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。



CS6.1-54TD-460 CS6.1-42TM-355 CS6.1-36TM-305 CS6R-410MS CS6RA-315MS CS6RB-270MS

パワーコンディショナ(屋外用/屋内用)・接続箱 製品仕様

■ パワーコンディショナ 屋外マルチ型

型名	CSP44G4K	CSP55G4K
定格出力	4.4 kW	5.5 kW
電力変換効率*1	96.5 % (力率0.95時)	
定格入力電圧	DC450 V	
入力運転電圧範囲	DC40~450 V	
最大動作入力電流	最大 13.5A / 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	AC202 V 50/60 Hz 単相2線式(単相3線式配電線に連系)	
定格力率	設定範囲:0.80~1.00 / 認証範囲:0.80~1.00(出荷時0.95)	
自立運転機能	1.5 kVA AC101 V 単相2線式	
多数台連系認証	○	
F R T 要件	○	
出力制御機能	○*2	
特定計量制度対応*3	○	
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)*4	
希望小売価格(税込)	607,200円	668,800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 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。*3 特定計量制度(発電電力量をワットで計量することで電力計が不要になります。但し、特定計量対応ワットを設置しただけでは、特定計量制度の活用はできません。*4 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-屋外用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(なしても動作可能)。

■ パワーコンディショナ 屋内集中型

型名	CSP40N1K	CSP55N1K
定格出力	4.0 kW	5.5 kW
電力変換効率*1	96.5 % (力率0.95時)	
最大入力電圧	DC450 V	
入力運転電圧範囲	DC40~450 V	
最大動作入力電流	44 A	
入力回路数	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)	
力率	設定範囲:0.80~1.00 / 認証範囲:0.80~1.00(出荷時0.95)	
自立運転時定格出力	1.5 kVA AC101 V 単相2線式	
多数台連系認証	○	
F R T 要件	○	
出力制御機能	○*2	
特定計量制度対応*4	○	
使用周囲温度範囲	-10~+40 °C	
外形寸法 (mm)	W550 × H270 × D190	
質量	約17 kg	
設置場所	屋内*3	
希望小売価格(税込)	310,200円	399,300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 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(なしても動作可能)。*5 特定計量制度(発電電力量をワットで計量することで電力計が不要になります。但し、特定計量対応ワットを設置しただけでは、特定計量制度の活用はできません。

■ 接続箱 屋内集中型パワーコンディショナ用

型名	KTN-CBD3C03
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)	18A/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



CSP44/55G4K CSP40/55N1K KTN-CBD3C03

型名	CSP44G4J	CSP55G4J
定格出力	4.4 kW	5.5 kW
電力変換効率*1	96.5 % (入力電圧330 V時)	
定格入力電圧	DC450 V	
入力運転電圧範囲	DC40~450 V	
最大動作入力電流	最大 13A / 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	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	
希望小売価格(税込)	607,200円	668,800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330 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(発電電力量をワットで計量することで電力計が不要になります。但し、特定計量対応ワット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-屋外用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(なしても動作可能)。

型名	CSP30N1F	CSP40N1F	CSP55N1F
定格出力	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW
電力変換効率*1	96.5 % (入力電圧330 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	33 A	44 A	
入力回路数	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)		
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		
使用周囲温度範囲	-10~+40 °C		
外形寸法 (mm)	W550 × H270 × D190		
質量	約16 kg	約17 kg	
設置場所	屋内*4		
希望小売価格(税込)	264,000円	324,500円	440,000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 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 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(なしても動作可能)。

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



CSP44/55G4J CSP40/55N1F KTN-CBD3C01

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
		CSPCM07E
カラーモニタ	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)
	質量	約500g(台座除く)
	設置場所	屋内(卓上置き/壁掛け)
型 式		CSPDUE
電力検出/送信ユニット	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30kW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700g
	アクセスポイント(AP)機能搭載	○※3
	スマートフォン・タブレット表示	○※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 AP機能利用時、接続したパソコン等はルータとの接続、インターネット接続はできません。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以降)、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	0.12kg(取付ベース板0.14kgを含まない)
設置場所	屋内(壁固定)
希望小売価格(税込)	27,280円

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

■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
有 線 L A N	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)
W i - S U N (特定小電力無線920MHz)	準拠規格:IEEE802.15.4g
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)
V C C I	ClassB
ECHONET Release パ ー ジ ョ ン	Release L
A I F 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	250g(本体のみ)
希望小売価格	オープン価格



CSPCM07E



CSPDUE



CSPBR20F



ミルエコ mini

ハイブリッド蓄電システム 製品仕様

■EP Cube (ハイブリッドパワコン+蓄電池パック)

シ ス テ ム 型 式	EP Cube HES-JP1-606G	EP Cube HES-JP1-610G	EP Cube HES-JP1-613G	
モジュール 蓄電池	電池セル	リン酸鉄系リチウムイオン電池		
	蓄電池公称容量	6.6 kWh	9.9 kWh	13.3 kWh
	蓄電池初期実効容量※1	6.1 kWh	9.3 kWh	12.6 kWh
太陽光発電入力(DC)	M P P T 回 路 数	4		
	定 格 入 力 電 圧	360 V		
	最 大 入 力 電 圧	450 V		
	入 力 運 転 電 圧 範 囲 / M P P T 電 圧 範 囲	60 V-450 V		
	最 大 動 作 入 力 電 流	16 A/回路×4		
	最 大 短 絡 電 流	20 A/回路×4		
系統連系入力(AC)	最 大 入 力 電 力	3 kW/回路×4		
	太陽光発電変換効率※2	96%以上		
	相 数 (電 気 方 式)	単相3線式		
	変 換 方 式	自励式電圧型電流制御方式		
	定 格 入 出 力 有 効 電 力 (太 陽 電 池 倉)	5.6 kW(力率0.95時)/5.9 kW(力率1.0時)		
	入 出 力 定 格 電 圧	202 V		
自立出力(AC)	入 出 力 定 格 周 波 数	50 Hz/60 Hz		
	定 格 出 力 時 力 率	0.95		
	出 力 電 流 ひ ず み 率	総合5%以下、各次3%以下		
	電 気 方 式	単相3線式		
	変 換 方 式	自励式電圧型電圧制御方式		
	最 大 出 力	5.9 kVA / 2.95 kVA(力率1.00時)		
保護	定 格 出 力 電 圧	202 V/101 V		
	単 独 運 転 検 出	受動的方式・新型能動的方式(JEM 1498準拠)		
	外 形 寸 法 (m m)	600 × 1006 × 243mm	600 × 1221 × 243mm	600 × 1436 × 243mm
	質 量	112 kg	147 kg	182 kg
	防 水 防 塵 保 護 等 級	IP65		
	騒 音 レ ベ ル ※3	30dB未満		
	設 置 場 所	屋外推奨		
	設 置 方 式	床置き+背面固定		
	冷 却 方 式	自然空冷(内部攪拌ファンあり)		
	設 置 標 高 (海 抜)	3,000 m以下		
	動 作 温 度 ※4	-20℃ ~ 45℃		
	動 作 湿 度	95%RH以下(ただし内部に結露なきこと)		
	太 陽 電 池 側 出 力 電 圧 検 出 器 / 太 陽 電 池 入 力 側 断 路 器	対応(異常時PCS停止)		
	表 示	2回路/個×2個		
本 体 操 作	本体側面にLEDライト点灯で動作表示			
逆 電 力 検 出 用 CT	EP Cube APP(本アプリは、お客様お持ちのスマートフォン・タブレットにインストールして使用)※ネットワーク環境を別途ご用意ください。			
通 信	専用CTセンサー(付属品)			
絶 縁 方 式	Ethernet※6, Wi-Fi, Bluetooth			
システム構成機器※5	絶 縁 方 式	非絶縁(トランスレス)		
	ハイブリッドパワコン EP Cube PCS-JP1-6G	必要数:1		
	蓄電池パック EP Cube B1-3G	必要数:2	必要数:3	必要数:4
	ベ ー ス EP Cube Base1-G		必要数:1	
電 源 切 替 B O X EP Cube ATS11-75		必要数:1		
希望小売価格(税込)	2,440,900円	2,940,300円	3,439,700円	

※1: JEM 1511に準拠 ※2: JIS C 8961に準拠 ※3: JIS C 1509-1に準拠 ※4: 充電時は、周囲温度0℃~45℃で動作。 ※5: 15年保証対象製品は、ハイブリッドパワコン本体・蓄電池パック本体・ベース本体となります(付属品等は1年保証)。 ※6: 現在、本機能はご利用ができません。しばらくかかる見込みです。暫定の接続方法が必要な方は弊社営業までご連絡ください。 ※当データシート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。 ※当データシートについては、無断で複製、転載することを禁じます。 注意:製品の使用に際しては、事前に安全と設置に関するマニュアルをご一読ください。

オ プ シ ョ ン 品	カラーモニタセット EP Cube HMI1-7W	CTセンサーセット EP Cube CT1-100
パ ッ ケ ー ジ 内 容	カラーモニタリモコン/モニタケーブル30 m	外部発電用CTセンサー/CTケーブル30 m
希望小売価格(税込)	47,300円	7,700円



EP Cube HES-JP1-606G



EP Cube HES-JP1-610G



EP Cube HES-JP1-613G



HMI1-7W 7インチカラーモニタ



電源切替 BOX EP Cube ATS11-75

お問い合わせ窓口



携帯PHS OK

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ことがあります。設置場所にご確認ください。

【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・液体がつかない、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を得られることで、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

EP Cube 登録準備中

※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、ご留意ください。
- 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://csisol.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
〒532-0004
大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-10 ヴィアノード新大阪
Tel:050-5444-0604

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2024年4月現在のものです。