住宅用太陽光発電システム

2025年12月版

太陽のエネルギーをあなたのくらしに

Solar Energy for the Better Future

カナディアン・ソーラー・ジャパン 株式会社

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。

世界で最も信頼できる
グローバル企業
No.1
World's Most
Trustworthy No.1

※米国NEWSWEEK誌
「2024年世界で最も信頼できる企業ランキング」
エネルギー&ユーティリティ部門で第1位に選出

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

170GW 世界出荷実績

160カ国以上 世界導入実績

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。

1 地球環境への貢献

2 家計への貢献

3 家族の安心への貢献

4 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。

CO_2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
10,489 kWh	=	約3,960 kg	→	約2,329 L分	約283 本分

※上記の年間の発電電力量は、[CS6.2-48TM-465(16枚)パワーコンディショナーCSP55G4L使用時、愛知県名古屋市で4寸勾配(約22度)の南向き設置]を想定しています。二酸化炭素削減量と石油換算量は2025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、0.3775kg-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および蓄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
210,000棟!!
※ 2025 年 12 月時点

国際的な ESG イニシアチブへの参加と評価

RBA VAP監査 シルバー・ステータス
(中国江蘇省宿遷市の太陽電池セル工場)
(2025年)
シルバー・ステータス
(タイの太陽電池モジュール工場)
(2023年)

ISS ESG
プライム評価 B+評価
(2025年)

EcoVadisサステナビリティ評価
シルバーメダル 業界上位4%
(2025年)

CDP気候変動に関する
情報開示 Bスコア
(2024年)

KPMG ESG 50アワード
(2024年)
グリーン・低炭素パイオニア賞

Environmental Finance
「グリーン・プロジェクト・
ボンド・オブ・ザ・イヤー賞」受賞
(2024年)

Achilles ESG評価
「エクセレント(優秀)」評価
(2024年)

スペイン太陽光発電組合 (UNEF)
「Seal of Excellence for
Sustainability
(サステナビリティ優秀賞)」受賞
(2024年)

Environmental Finance
「サステナビリティ・レポーティング・
オブ・ザ・イヤー賞」受賞
(2023年)

国連グローバル・
コンパクト(UNGC)
「アクティブ」評価

Credibility

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し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ます。
※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

取扱説明書に従って正しく施工され、通常の使用をされているにも関わらず、保証期間内に製品の故障や不具合が発生した場合には、15年間の製品保証が適用されます。
※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し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

❶パワコンを含めて、最大20年間の製品保証です。※
❷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。
❸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。
❹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

火災・破裂・爆発	落雷	風災	ひょう災	雪災	水災	外部からの物体の落下、飛来接触、倒壊、衝突

■対象機器 ❶太陽電池モジュール ❷パワーコンディショナ ❸モニタセット ❹蓄電池・蓄電システム ❺接続箱 ❻架台 ❼ケーブル等付属機器

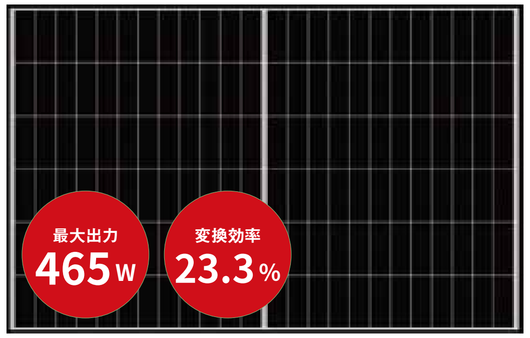
お問合せ窓口（事務局）
☎03-6276-3228
【受付時間】9時〜18時 ※土日祝日を除く

[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]Solvvy株式会社

Module Line-Up / Technology Combination

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 効率の住宅用太陽電池モジュール

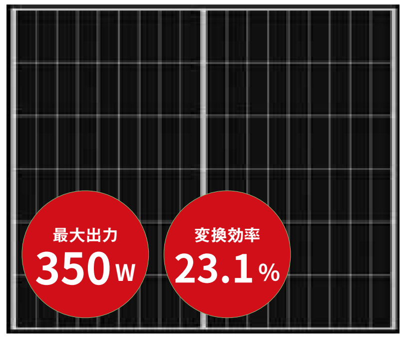
TOPHiKu6 CS6.2 シリーズ N-type TOPCon Technology



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
CS6.2-48TM ［N型 TOPCon セル］

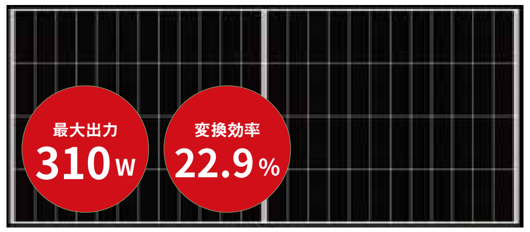
モジュール変換効率 23.3％　公称最大出力 465 W
外形寸法：1762×1134×30 mm　質量：21.3 kg



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。

TOPHiKu6
CS6.2-36TM ［N型 TOPCon セル］

モジュール変換効率 23.1％　公称最大出力 350 W
外形寸法：1334×1134×30 mm　質量：16.3 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。

TOPHiKu6
CS6.2-32TM ［N型 TOPCon セル］

モジュール変換効率 22.9％　公称最大出力 310 W
外形寸法：1762×767×30 mm　質量：14.7 kg

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
- 低いLCOE&BOSコスト
  大規模案件向けの
  費用対効果に優れた製品
- 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
- マイクロクラックの低減
- 直径45mmの降雹試験
  （IEC61215規格）をPASS
- 積雪荷重 5400Pa※1
  風圧荷重 2400Pa※2

※ 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ます。
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。

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

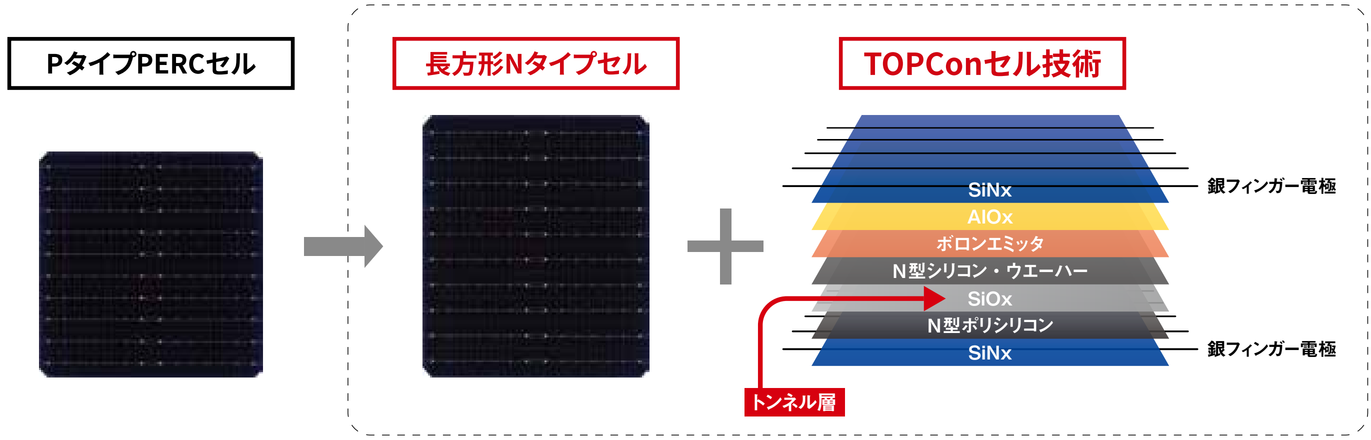
IEC 61215 / IEC 61730

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

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= 23.3%（48TMの場合）モジュール変換効率

CS6.2シリーズ



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

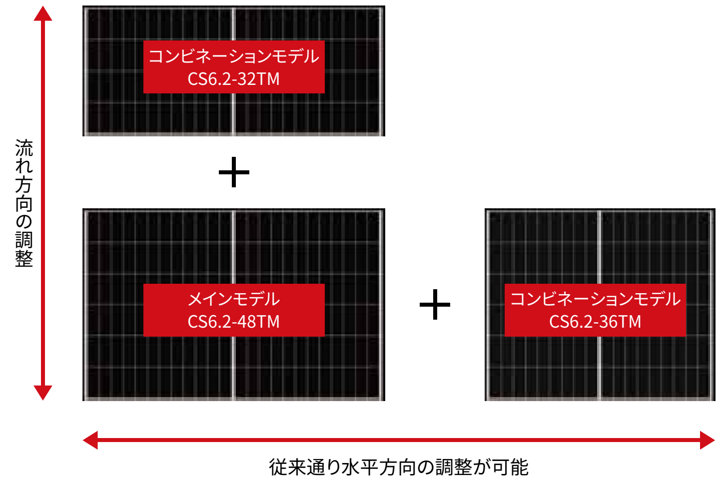
コンビネーションモジュール

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
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。

CS6.2-48TM
外形寸法：1762×1134×30 mm

CS6.2-36TM
外形寸法：1334×1134×30 mm

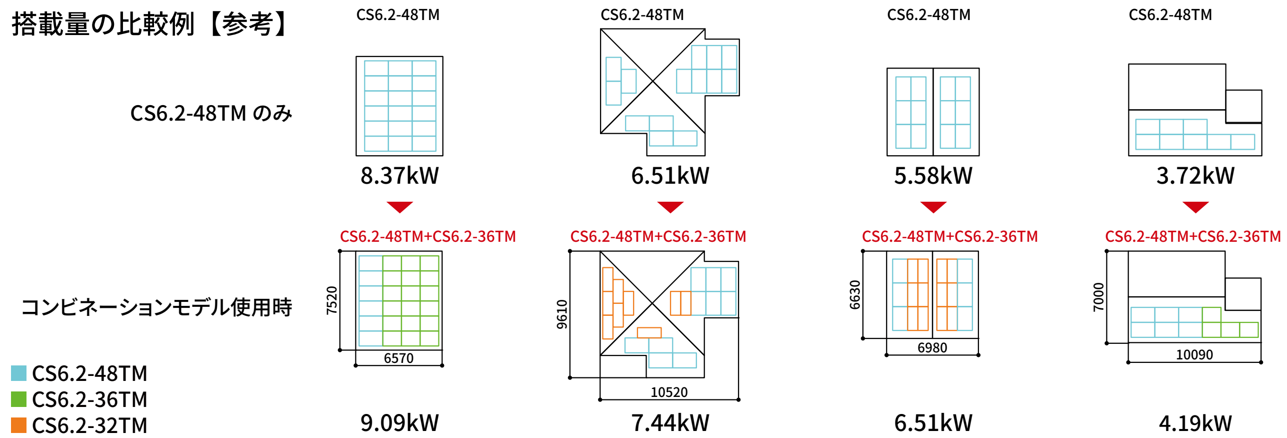
CS6.2-32TM
外形寸法：1762×767×30 mm



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】



※モジュール間クリアランスを5mm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。

Hybrid Energy Storage System

JET ECHONET

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システム

15年 EP Cube 製品保証

JE-S-5G	JE-S-10G	JE-S-15G	JE-S-20G
[蓄電池容量 5 kWh]	[蓄電池容量 10 kWh]	[蓄電池容量 15 kWh]	[蓄電池容量 20 kWh]

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

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、停電を自動で検知し、自立運転に切替
- 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）
- S-JET認証、JET認証取得

複雑な屋根形状にも対応
- ハイブリッドパワーコンディショナはMPPT4回路により太陽光発電量を最大化

柔軟で便利
- 蓄電池パックは1個あたり約5kWhの電気を蓄えられることができ、重量は約42kg、運搬や設置も容易
- 5kWh～20kWhまで、さまざまな家庭のニーズに対応可能

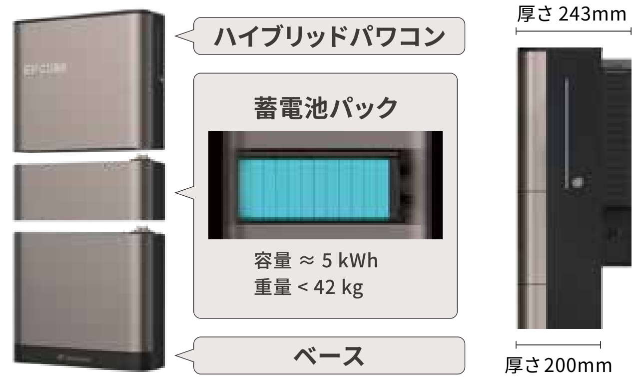
マルチな対応
- 新規・既存の太陽光発電システムに対応
  ※耐PID太陽電池モジュールとの接続に限る
- 1回路あたりの最大入力電力3kW、最大短絡電流20A
- 最大5.9kVAの電力供給が可能

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）
- 寒冷地等で発生しやすい過放電を予防（冬季モード）

※ネットワーク接続必須

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

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



HEMS対応
- EP CUBEはHEMS（ヘムス）の通信規格ECHONET Liteに対応 ※以下の機器と接続試験実施済み

会社名	製品名
NextDrive株式会社	EDGE, Cube J
株式会社メディオテック	ミルエコmini

モニタ（オプション）

EPJP-HMI1-W2
7インチカラーモニタ

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

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

もしもの停電も、電気を使えるから安心

EP Cube2 JE-S-5G（5kWh）
電力使用可能時間 **約20** 時間

EP Cube2 JE-S-10G（10kWh）
電力使用可能時間 **約42** 時間

EP Cube2 JE-S-15G（15kWh）
電力使用可能時間 **約65** 時間

EP Cube2 JE-S-20G（20kWh）
電力使用可能時間 **約87** 時間

※消費電力0.222kWhの場合の使用例
（LED照明・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

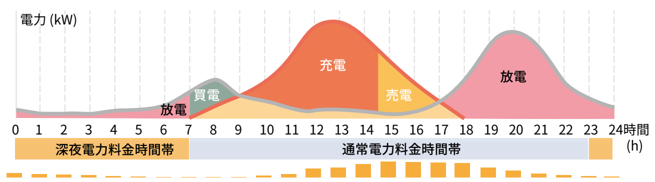
幅広いエネルギーの需要に対応

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

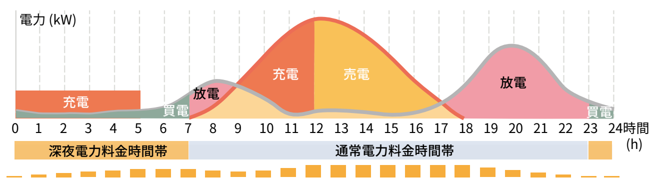
■ 蓄電池残量　― 消費電力　― 太陽光発電電力

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

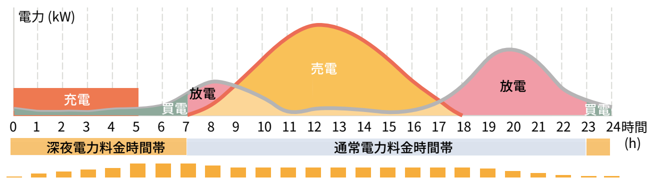
グリーンモード
太陽光発電の余剰電力を蓄電することでグリーンなエネルギーを最大限活用
※低温および高温の影響で蓄電池パックの充電能力が低下した場合、余剰電力の一部が充電されず、そのまま売電されることがあります。



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
※低温および高温の影響で蓄電池パックの充電能力が低下した場合、余剰電力の一部が充電されず、そのまま売電されることがあります。



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



Customer's Voice

EP CUBE 設置事例

EP CUBEの導入で
電力の自家消費率を向上

■ 静岡県磐田市 I様邸　■ 6.6 kWh

10 年前に太陽光発電システムを購入し、3 人家族と愛犬一匹暮らしの一家の主婦として、いかに電気代を節約できるかを日頃から考えていました。FIT 終了後、売電より自家消費に切り替えたいとエネシス静岡社に相談したところ、EP CUBE を勧められ、我が家に丁度良い容量の 6.6kWh、また外観の美しさに惹かれて導入することに。屋外設置で、夜はサイドの青いライトが目立って防犯にも役立つと気づき、一層 EPCUBE のことを気に入りました。タッチパネルのモニタはもちろん、携帯アプリの操作も簡単。気軽に運転モードの変更ができるのも嬉しいポイント。導入して大変満足しています。

EP CUBE 設置事例

■ 東京都 Y様邸　■ 13.3 kWh

■ 東京都 O様邸
■ 13.3 kWh

■ 東京都 T様邸
■ 13.3 kWh

■ 沖縄県 M様邸
■ 9.9 kWh

■ 沖縄県 S様邸
■ 9.9 kWh

■ 沖縄県 Y様邸
■ 9.9 kWh

■ 愛知県 U様邸
■ 9.9 kWh

■ 大阪府 A様邸
■ 9.9 kWh

■ 静岡県 O様邸
■ 6.6 kWh

■ 東京都 O様邸
■ 6.6 kWh

■ 東京都 S様邸
■ 13.3 kWh

■ 静岡県 T様邸
■ 9.9 kWh

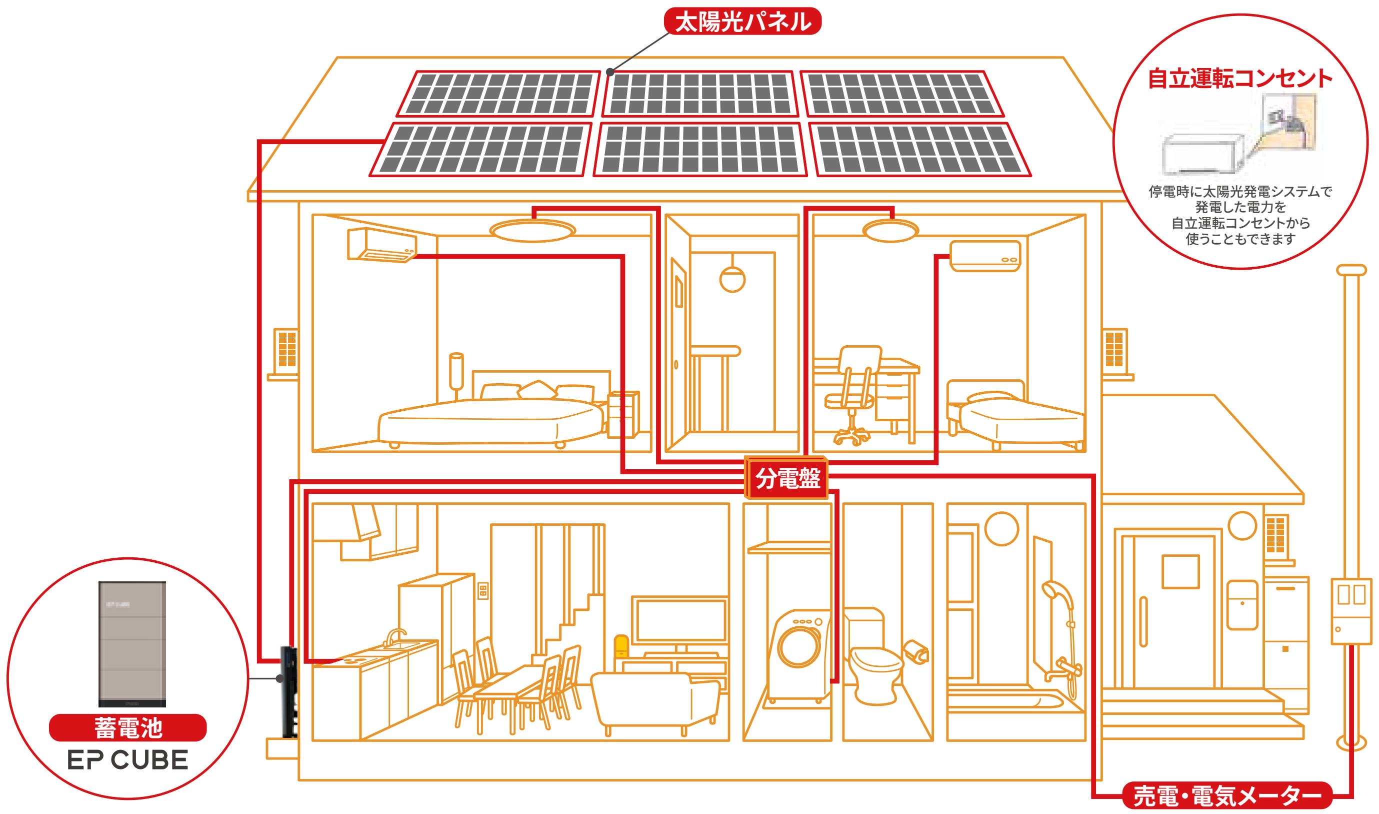
■ 宮城県 H様邸
■ 6.6 kWh

■ 静岡県 H様邸　■ 13.3 kWh

Mechanism of Solar Power Generation

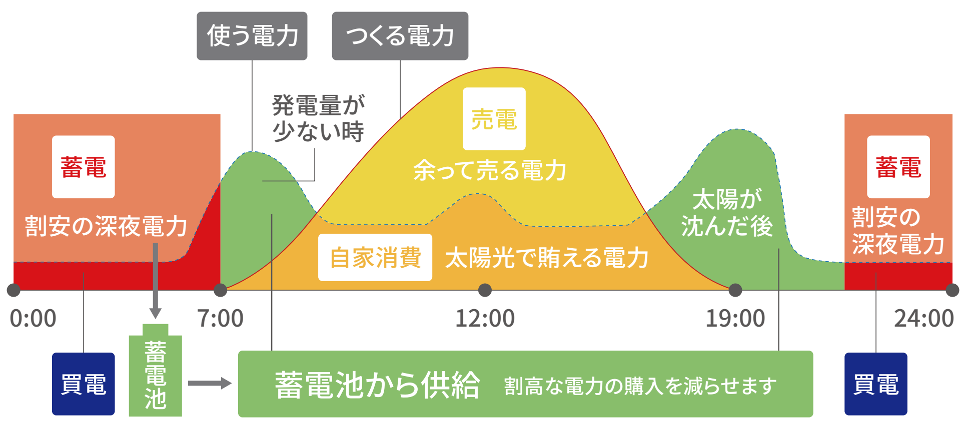
“つくって、ためて、かしこく使う”
自家消費の時代へ。

これからのお家は、電気を“買う”だけではなく“つくる”時代へ。
太陽光と蓄電池で、光熱費を抑え、もしもの時も安心。
太陽のチカラが、家族の暮らしをずっと支えます。



太陽光発電と蓄電システム等の仕組みと導入メリット

- ●高騰する光熱費を削減
- ●つくる電気をためて夜間や悪天候でもお得に
- ●万が一の停電時にも電気が使える



※地域や条件により異なります。　※グラフはイメージです。

Power Conditioner & Monitor System & HEMS

パワーコンディショナ（屋外マルチ型）

CISPR11 第 6.2 版に対応　無線通信への影響を低減
塩害地域にも設置可能、特定計量制度対応

CSP44G4L　［定格出力 4.4 kW］
CSP55G4L　［定格出力 5.5 kW］

・変換効率 96.5%（力率0.95時）　・最大動作電流15A/1回路
・塩害地対応　・特定計量対応

パワーコンディショナ（屋内集中型）

CISPR11 第 6.2 版に対応
無線通信への影響を低減

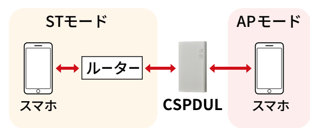
CSP40N1L　［定格出力 4.0 kW］
CSP55N1L　［定格出力 5.5 kW］

・変換効率 96.5%（力率0.95時）
・最大動作電流45A

モニタシステム

宅内の電力がスマホで見れる。※1　オプション品を使用すると個別の電力量も計測が可能。
・QRコードの読み取りでスマホと接続　・ST/AP両モードに対応　・ECHONET lite 対応

※1 表示器はお客様手配のスマートフォンやタブレットとなります。



電力計測制御ユニット
CSPDUL

スマホでの表示イメージ

タブレットでの表示イメージ

一括制御リモコン

・夜間表示/売買電表示が可能 ※2
・パワーコンディショナ最大12台接続
・蓋付のすっきりデザイン

※2 CSPDULとの接続が必要です。

CSPBR12L

接続箱（屋内集中型パワーコンディショナ用）

CS6.2シリーズの電圧、
電流の特性に合わせた4回路入力タイプ

KTN-CBD4C

・4回路 12A/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
　見える化やエコー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

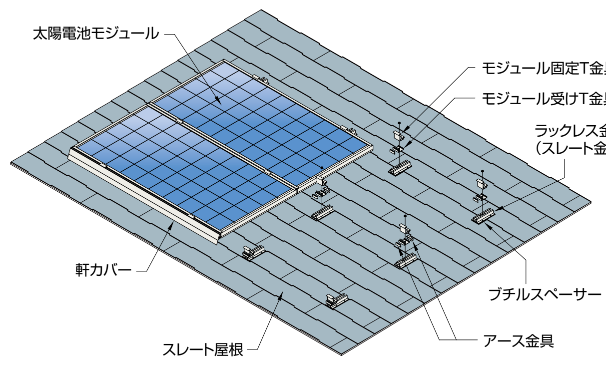
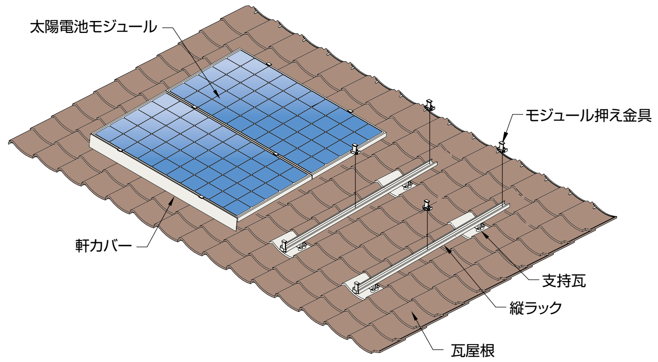
【対応パワーコンディショナ】・EP CUBE　・CSP Kタイプパワーコンディショナ（電力検出ユニットCSPDUEが必要です）
※ CSP Lタイプパワーコンディショナは今後対応予定です。

Mounting Systems

多種多様な屋根材に対応するために 様々な架台を用意しています

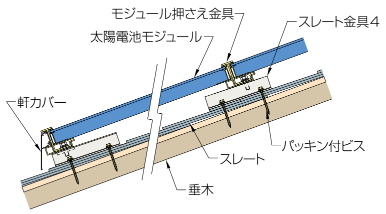
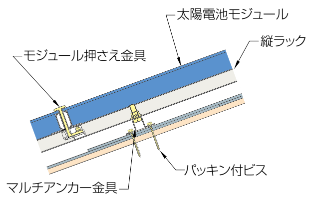
様々な屋根に無駄なく安全に取り付けられるように架台をご用意しています。

■ 架台配置イメージ

ラックレス架台	ラック式架台
スレート金具4の例 	パワーベースの例 

屋根別架台一覧

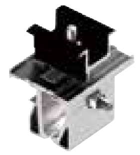
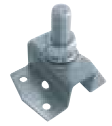
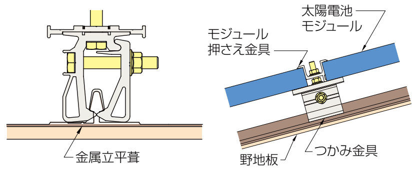
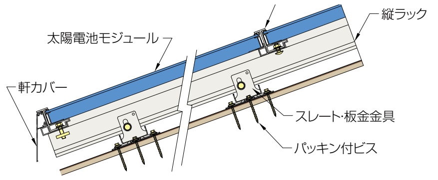
■ スレート屋根

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	 スレート金具4	 マルチアンカー金具  スレート・板金金具
断面図	スレート金具4の例 	マルチアンカー金具の例 


スレート屋根

※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	 THホールドライト	 DY5	 マルチアンカー金具	 スレート・板金金具
断面図	THホールドの例 		スレート・板金金具の例 	

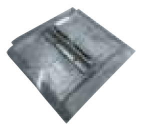
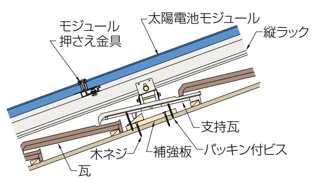
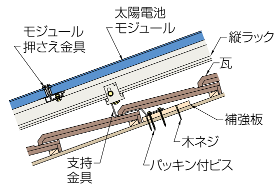
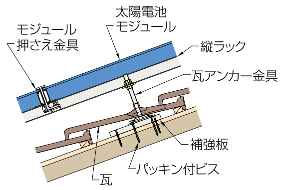
※キャッチ工法は金属屋根のハゼ部をつかんで取付ける工法です。屋根材に穴をあけません。


嵌合式立平葺


金属横葺

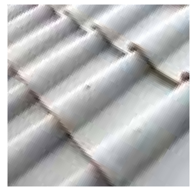

無落雪屋根

■ 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	 支持瓦  パワーベース	 支持金具 平板1種、2種  支持金具 和瓦	 瓦アンカー金具
断面図	支持瓦の例 	支持金具 平板の例 	瓦アンカーの例 


和瓦


平板瓦

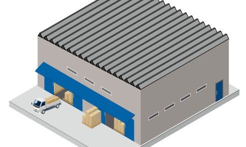

洋瓦

■ その他の屋根

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


アスファルトシングル屋根


石粒付き鋼板屋根

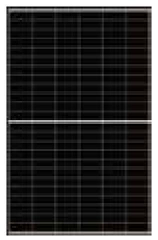

折板屋根

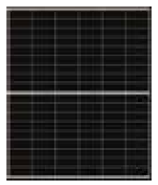
太陽電池モジュール 製品仕様

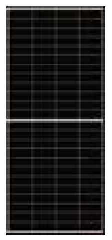
■ 太陽電池モジュール

型名		CS6.2-48TM-465	CS6.2-36TM-350	CS6.2-32TM-310
電気的仕様	公称最大出力(Pmax)	465 W	350 W	310 W
	公称最大出力動作電圧(Vmp)	45.4 V	33.9 V	30.3 V
	公称最大出力動作電流(Imp)	10.25 A	10.34 A	10.24 A
	公称開放電圧(Voc)	53.5 V	40.4 V	36.1 V
	公称短絡電流(Isc)	10.89 A	10.86 A	10.76 A
	モジュール変換効率	23.3 %	23.1 %	22.9 %
機械的仕様	外形寸法(mm)	1762 × 1134 × 30	1334 × 1134 × 30	1762 × 767 × 30
	質量	21.3 kg	16.3 kg	14.7 kg
	風圧荷重※	2400Pa		
	積雪荷重※	5400Pa		
希望小売価格(税込)		386,183円	290,675円	257,455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ます。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。


CS6.2-48TM-465


CS6.2-36TM-350


CS6.2-32TM-310

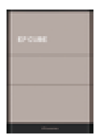
ハイブリッド蓄電池システム 製品仕様

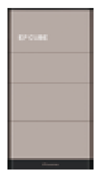
■ EP Cube(ハイブリッドパワコン＋蓄電池パック)

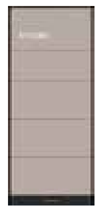
システム型式		EP Cube2 JE-S-5G	EP Cube2 JE-S-10G	EP Cube2 JE-S-15G	EP Cube2 JE-S-20G
蓄電池モジュール	電池セル	リン酸鉄系リチウムイオン電池			
	蓄電池公称容量	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
	蓄電初期実効容量※1	4.5 kWh	9.4 kWh	14.4 kWh	19.3 kWh
太陽光発電入力(DC)	MPPT回路数	4			
	定格入力電圧	360 V			
	最大入力電圧	450 V			
	入力運転電圧範囲/MPPT電圧範囲	60 V-450 V			
	最大動作入力電流	16 A/回路 × 4			
	最大短絡電流	20 A/回路 × 4			
	最大入力電力	3 kW/回路 × 4			
	太陽光発電変換効率※2	96%以上			
系統連系入出力(AC)	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(太陽電池含)	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			
	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			
自立出力(AC)	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)			
	定格出力電圧	202 V/101 V			
保護	単独運転検出	受動的方式・新型能動的方式(JEM 1498準拠)			
その他	外形寸法(mm)	600 × 842 × 243mm	600 × 1110 × 243mm	600 × 1377 × 243mm	600 × 1645 × 243mm
	質量	89 kg	131 kg	173 kg	215 kg
	防塵防水保護等級	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	充電:0 ℃ ~ 45 ℃　放電:-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DC地絡検出	対応 (異常時PCS停止)			
	太陽電池入力側DC断路器	2回路/個 × 2個			
	表示	本体側面にLEDライト点灯で動作表示			
	本体操作	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)※4			
	逆電力検出用CT	専用CTセンサー(付属品)			
	通信	Wi-Fi, Bluetooth			
	絶縁方式	非絶縁(トランスレス)			
	認証	低圧系統連系保護装置等認証、S-JET認証、ECHONET Lite認証、ECHONET Lite AIF認証			
システム構成機器および必要数量※5	ハイブリッドパワコン EP Cube PCS-JP2-6G	必要数:1			
	蓄電池パック EP Cube B2-5G3	必要数:1	必要数:2	必要数:3	必要数:4
	ベース EP Cube Base2-G	必要数:1			
	電源切替BOX EP Cube ATS11-75	必要数:1 (自動切替器75A/系統連系用ブレーカ40A/自立運転用ブレーカ40A/主分電盤用ブレーカ75A) 551 × 320 × 118 mm　6 kg			
希望小売価格(税込)		3,800,500円	5,071,000円	6,341,500円	7,612,000円

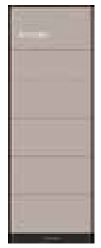
※1: JIS C 4413に準拠　※2: JIS C 8961に準拠　※3: JIS C 1509-1に準拠　※4: EP CUBE本体およびカラーモニタ(オプション品)はインターネット接続必須。ネットワーク環境は別途ご準備ください。　※5: 15年保証対象製品は、ハイブリッドパワコン本体・蓄電池パック本体・ベース本体となります(付属品等は1年保証)。　※当データシートに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。　※当データシートについては、無断で複製、転載することを禁じます。　注意:製品の使用に際しては、事前に安全と設置に関するマニュアルをご一読ください。

オプション品	カラーモニタセット EPJP-HM1-W2※4	CTセンサセット EPJP-CT2
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/CTケーブル30 m
希望小売価格(税込)	81,400円	26,400円


EP Cube 2
JE-S-5G


EP Cube 2
JE-S-10G


EP Cube 2
JE-S-15G


EP Cube 2
JE-S-20G


7 インチカラーモニタ
EPJP-HM1-W2


電源切替 BOX
EP Cube ATS11-75

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	CSP44G4L	CSP55G4L
定格出力	4.4 kW(力率0.95時)/4.4 kW(力率1.0時)	5.5 kW(力率0.95時)/5.5 kW(力率1.0時)	4.4 kW(力率0.95時)/4.4 kW(力率1.0時)	5.5 kW(力率0.95時)/5.5 kW(力率1.0時)
電力変換効率※1	96.5 %(力率0.95時)		96.5 %(力率0.95時)	
定格入力電圧	DC330 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 13.5A／回路		最大 15A／回路	
入力回路数	マルチストリングス 4回路		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)		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)		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		1.5 kVA　AC101 V　単相2線式	
多数台連系認証	○		○	
FRT要件	○		○	
出力制御機能	○※2		○※2	
特定計量制度対応※3	○		○	
使用周囲温度範囲	-20～+50 ℃		-20～+50 ℃	
防水防塵仕様	IP55(配線部及び水抜き孔除く)		IP55(配線部及び水抜き孔除く)	
外形寸法(㎜)	W405 × H478 × D211		W430 × H528 × D211	
質量	約20 kg		約20 kg	
設置場所	屋外(塩害地域可)※4		屋外(塩害地域可)※4	
希望小売価格(税込)	607,200円	668,800円	616,000円	677,600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ございます。　※3 特定計量制度:発電電力量をパワコンで計量することで電力計が不要になります。但し、特定計量対応パワ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。　※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。

パワーコンディショナ　屋内集中型

型名	CSP40N1K	CSP55N1K	CSP40N1L	CSP55N1L
定格出力	4.0 kW(力率0.95時)/4.0 kW(力率1.0時)	5.5 kW(力率0.95時)/5.5 kW(力率1.0時)	4.0 kW(力率0.95時)/4.0 kW(力率1.0時)	5.5 kW(力率0.95時)/5.5 kW(力率1.0時)
電力変換効率※1	96.5 %(力率0.95時)		96.5 %(力率0.95時)	
最大入力電圧	DC330 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	44 A		45 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)	
力率	設定範囲:0.80～1.00／認証範囲:0.80～1.00(出荷時0.95)		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		1.5 kVA　AC101 V　単相2線式	
多数台連系認証	○		○	
FRT要件	○		○	
出力制御機能	○※2		○※2	
特定計量制度対応※3	○		×	
使用周囲温度範囲	-10～+40 ℃		-10～+40 ℃	
外形寸法(㎜)	W550 ×H270 × D190		W550 ×H270 × D190	
質量	約17 kg		約17 kg	
設置場所	屋内		屋内	
希望小売価格(税込)	310,200円	399,300円	333,300円	422,400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ございます。　※3 特定計量制度:発電電力量をパワコンで計量することで電力計が不要になります。但し、特定計量対応パワ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。

接続箱　屋内集中型パワーコンディショナ用

型名	KTN-CBD4C
定格電圧	300 V
最大入力電圧	450 V
回路数	最大4回路
定格入力電流(1回路あたり)	12A/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
使用周囲温度範囲	-20～+50 ℃
外形寸法(㎜)	W257 × H229.5 × D102.5
質量	2.3 kg
設置場所	屋外/屋内
希望小売価格	オープン価格


CSP44/55G4K


CSP44/55G4L


CSP40/55N1K


CSP40/55N1L


KTN-CBD4C

モニタシステム・リモコン 製品仕様

電力検出ユニット／電力計測制御ユニット

商品名	電力検出ユニット	電力計測制御ユニット
型名	CSPDUE	CSPDUL
パワーコンディショナ接続台数	余剰買取:最大5台接続　全量買取:最大20台接続	余剰買取:最大5台接続　全量買取:最大12台接続
データ通信方式	有線LAN/無線LAN(IEEE802.11 b/g/n,2.4GHz)	有線LAN/無線LAN(IEEE802.11 b/g/n,2.4GHz)
外形寸法(㎜)	W120 × H270 × D60	W150 × H270 × D45
質量	約700 g	約700 g
スマートフォン・タブレット表示	○※1	○※1
主幹計測電力上限	150A	150A
オプション計測項目	消費5回路(AC100/200V を切替)　外部1回路(AC100/200V を切替)	消費5回路(AC100/200V を切替)　外部1回路(AC100/200V を切替)
設置場所	屋内(壁固定)	屋内(壁固定)
遠隔出力制御機能	○※2	○※2
接続可能なパワーコンディショナ	CSP40/55N1K、CSP44/55G4K、CSP40/55N1L、CSP44/55G4L	CSP40/55N1K、CSP44/55G4K、CSP40/55N1L、CSP44/55G4L
希望小売価格(税込)	104,280円	81,400円

※1 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証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証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。　※2 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、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。設定にはモニター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。

カラーモニタ

型名	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	発電/消費/売電/買電量
データ通信方式	有線LAN/無線LAN(IEEE802.11 b/g/n,2.4GHz)
外形寸法(㎜)	W194 × H120 × D31(台座除く)
質量	約500 g(台座除く)
設置場所	屋内(卓上置き/壁掛け)
接続可能なユニット	CSPDUE※1
希望小売価格(税込)	94,600円

※1 CSPDULへの接続はできません。別途スマートフォンやタブレットをご用意ください。

一括制御リモコン

型名	CSPBR20F	CSPBR12L
表示画面	モノクロ　W50 × H23(㎜)	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	発電電力、運転状態、自立時消費電力、消費・売電・買電量※1
夜間表示機能	なし	あり※1
パワーコンディショナ接続台数	最大20台	最大12台
外形寸法(㎜)	W70 × H120 × D26	W70 × H120 × D30　※フタを閉めた状態(突起物を除く)
質量	0.12 kg(取付ベース板0.14 kgを含まない)	0.13 kg(取付金具を含む:0.16 kg)
設置場所	屋内(壁固定)	屋内(壁固定)
接続可能なパワーコンディショナ	CSP40/55N1K、CSP44/55G4K、CSP40/55N1L、CSP44/55G4L	CSP40/55N1K、CSP44/55G4K、CSP40/55N1L、CSP44/55G4L
希望小売価格(税込)	27,280円	38,500円

※1 夜間表示および消費・売電・買電量表示にはDSPDULとの接続が必要です。

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(㎜)	W95 × H120 × D35
重量	250 g(本体のみ)
希望小売価格	オープン価格


CSPCM07E

CSPDUE


CSPDUL


CSPBR20F


CSPBR12L


ミルエコ mini

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・PHS OK

※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、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・接続方法など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おります。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

- ご使用の前には必ず「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事ができません。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量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、朝夕の日射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、一日を通じ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

【SII 蓄電システム登録準備中】

メーカー名	製品名	SII パッケージ型番	初期実効容量（kWh）
JET 版			
カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社	ハイブリッド蓄電システム	EP Cube2 JE-S-5G	4.5
カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社	ハイブリッド蓄電システム	EP Cube2 JE-S-10G	9.4
カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社	ハイブリッド蓄電システム	EP Cube2 JE-S-15G	14.4
カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社	ハイブリッド蓄電システム	EP Cube2 JE-S-20G	19.3

【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に登録予定しています。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」・「保証書」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。

CanadianSolar

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

東京本社
〒104-0031
東京都中央区京橋1-13-1 WORK VILLA KYOBASHI 6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