


## 設置後の安心 その① サービス拠点拡大

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 9:00～20:00 / **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。設置場所にご注意ください。

#### [単機能蓄電システム]

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。●蓄電池からの放電中の動作について 電力会社との取り決めにより、放電中に微量電力を消費しています。蓄電池に蓄えた電力は太陽光発電システムと異なり、送電線へ電力を逆流させない決まりとなっています。このため、本製品ではご家庭のご使用電力より約30W少なく放電することにより、取り決めに担保しています。●蓄電池のメンテナンスモードについて 蓄電システムの性能維持のために、年1回(6月)自動でメンテナンスモードを実行します。メンテナンスモードでは、蓄電池を自動的に点検するモードです。ご家庭の消費電力が少ない場合は、一日でメンテナンスモードが終了しないことがあります。メンテナンスモードは蓄電池の性能を維持するために必要な機能です。また、メンテナンスモード時には100W以上消費する家電製品を接続して動作させてください。●設置の近くでテレビやパソコンなどを使用する場合は、テレビの画面が乱れたり、パソコンに雑音が入ることがあります。3m以上離してご使用ください。受信している電波の強い場所では電波障害を受ける可能性があります。●非常時専用コンセントには、AC100Vで連続時最大15A(1500W)未満の機器を接続してください。大型のエアコンやIH機器、エコキュートなどの200V機器は接続できません。また、一度に多くの機器をご使用になると保護のために出力が頻りに停止し、機器の故障の原因となる場合があります。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。●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。●近隣にアマチュア無線局がある場合、電波受信に影響を与える可能性がありますので、事前に販売店にご相談ください。

### ⚠ 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。

#### [単機能蓄電システム]

●本機を正しくお使いいただくため、ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みください。ご不明な点は予めお買い上げの販売店または工事会社にご相談のうえ、正しくご使用ください。●電気工事などが必要で、電気工事については有資格者による施工が義務付けられています。販売店にご相談ください。●アースが必ず必要です。電気工事のあとにアースが取り付けられていることを確認してください。●生命に関わる機器(医療機器等)など、途中で電源が切れると困る電気製品は接続しないでください。●本機を本来用途以外に使用することは危険ですので行わないでください。●組み込み型心臓ペースメーカー及び組み込み型除細動器(ICD)を使用している方は、充電中、給電中の機器本体部からの電磁波がペースメーカー、ICDの作動に一時的な影響を与える場合があります。詳細は一般社団法人 日本不整脈デバイス工業会作成の患者向けパンフレットをご確認ください。



## 製品構成



## 最高スペックを実感できる住宅向けシステムパッケージ

「PLATINUM (プラチナム)」は、カナディアン・ソーラーが長い歳月を費やして開発したHDM/HiDM (ハイ・ディー・エム) 太陽電池モジュールを採用したハイクラスの住宅向けシステムパッケージです。革新的な設計により受光面積の拡大と電気抵抗ロス低減が図られ、卓越した変換効率・出力を実現するとともに温度上昇が抑えられています。加えて、日本の風土や住宅にマッチする黒を基調としたモジュールデザインを採用、日本家屋の屋根に美しく映え、風景に違和感なく溶け込みます。また、ハイブリッドパワーコンディショナと蓄電池ユニットとの組合せにより、自家消費の時代に最適なパッケージになります。さらに、災害による停電時にも電気が使えることで、ワンランク上の安心・安全で快適なエコロジーライフをご提案いたします。

**長期間安心保証** 長期にわたる、安心のクリーンエネルギー供給をお約束します。

15年  
システム保証

太陽光発電システム全体を構成する、太陽電池モジュール(モニター・昇圧器は除く)、パワーコンディショナ、接続箱、太陽電池架台、ケーブル、蓄電池ユニットに対して15年間保証します。  
※保証の詳細につきましては、ご購入の際に販売店へお問合せください。

10年  
自然災害補償

10年間にわたり、自然災害(火災・落雷・台風・水災)等の事故による損害額を補償します。

## 太陽電池モジュール

25年  
太陽電池モジュール  
出力保証



HDM CS1V-265MS  
モジュール変換効率 19.59%  
公称最大出力 265 W  
外形寸法: 1638×826×35 mm  
質量: 15.4 kg



HDM CS1VL-210MS  
モジュール変換効率 19.23%  
公称最大出力 210 W  
外形寸法: 1322×826×35 mm  
質量: 12.6 kg



HiDM CS1H-335MS  
モジュール変換効率 19.86%  
公称最大出力 335 W  
外形寸法: 1700×992×35 mm  
質量: 19.2 kg



HiDM CS1HA-270MS  
モジュール変換効率 19.51%  
公称最大出力 270 W  
外形寸法: 1395×992×35 mm  
質量: 15.8 kg

## 7インチカラーモニター



CSPCM07D (CSP用)



KP-MU1P-SET (CSR用)

## あらゆる屋根材に対応した架台



スレート/金属/瓦屋根 など ※強化・多雪施工の場合は、別途追加料金がかかります

## パワーコンディショナ



屋内設置タイプ  
CSP30N1F (3.0 kW) 変換効率: 96.5%<sup>※</sup>  
CSP40N1F (4.0 kW) 変換効率: 96.5%<sup>※</sup>  
CSP55N1F (5.5 kW) 変換効率: 96.5%<sup>※</sup>  
※力率 0.95 DC330V 入力時



屋外設置タイプ  
CSP44G4F (4.4kW) 変換効率: 96.5%<sup>※</sup>  
CSP55G4F (5.5kW) 変換効率: 96.5%<sup>※</sup>  
※力率 0.95 DC330V 入力時



屋内設置タイプ  
CSR40N1D (4.0 kW) 変換効率: 96.5%<sup>※</sup>  
CSR55N1D (5.5 kW) 変換効率: 96.0%<sup>※</sup>  
※力率 0.95 DC320V 入力時



屋外設置タイプ  
CSR48G4F (4.8kW) 変換効率: 96.0%<sup>※</sup>  
CSR56G4F (5.6kW) 変換効率: 96.0%<sup>※</sup>  
※力率 0.95 DC320V 入力時

## ハイブリッドパワーコンディショナ & 蓄電池



ハイブリッド  
パワーコンディショナ

ハイブリッドパワーコンディショナ  
CSTH55GSF (5.5 kW)  
変換効率: 96.0% 最大96.5%<sup>※</sup>  
CSTH99GSF (9.9 kW)  
変換効率: 96.0% 最大96.5%<sup>※</sup>  
※定格出力時力率 0.95



蓄電池ユニット

蓄電池ユニット  
CSTL70GF (7.04 kWh)

※ 2020年3月初旬の出荷予定です。出荷開始時期については変更となる可能性があります。ご了承ください。

### 太陽電池モジュール

高出力単結晶モジュールの開発により、従来の同サイズモジュールに比べ、4~6%の出力増加を実現します。受光面積を最大化する新技術の採用で、19%を超える高いモジュール変換効率を実現しました。

### パワーコンディショナ

- 屋内設置タイプは室内でも気にならない静音設計。
- 晴天時だけでなく、日照の変わりやすい朝夕や曇りでも、最大電力点を素早く見つけ出し、最適な発電を維持します。
- 高効率・高電流入力パワーコンディショナです。

### ハイブリッドパワーコンディショナ・蓄電池

- ご家庭の消費電力に合わせた機種選びができます。
- 蓄電池ユニットは最大2台まで追加増設できます。
- 停電時全負荷対応、200V家電も動作させることが可能です。

## 製品特徴

# どんな屋根にもピッタリ設計!

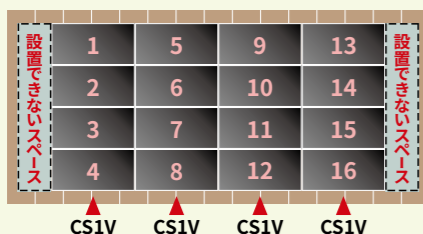
屋根面積を無駄なく有効活用して、発電量をさらにアップ

CS1V-MSシリーズとCS1VL-MSシリーズの組み合わせにより屋根の面積を最大限に活用

※CS1H-MSシリーズとCS1HA-MSシリーズのピッタリ設計も同様に可能です

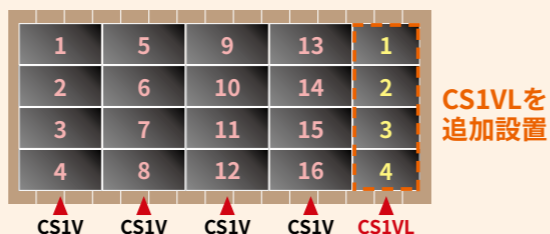
■屋根幅8,735 mmの場合(建物躯体寸法:7,735 mm × 7,280 mm 軒の出/ケラバの出:500mm 屋根形状:切妻屋根 屋根勾配:5寸)

### CS1Vのみの配置



CS1V-265MS×16枚= **4,240kW**

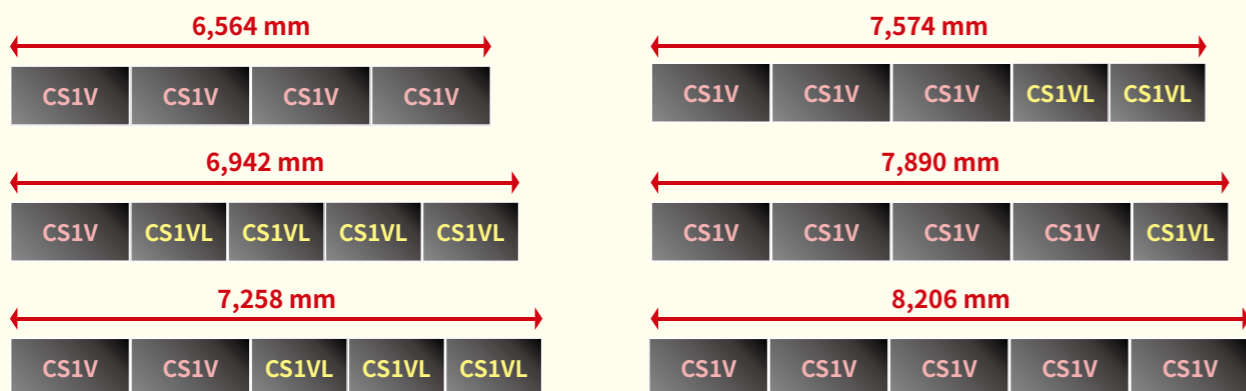
### CS1VとCS1VLの組み合わせ配置



CS1V-265MS×16枚=4,240kW  
CS1VL-210MS×4枚=840kW } **5,080kW**

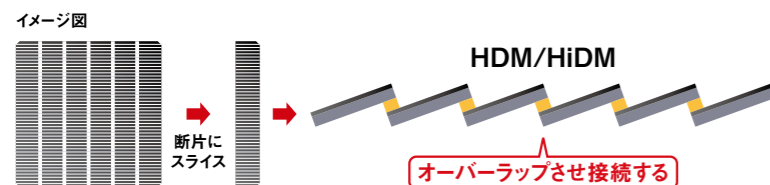
## 様々な設置レイアウトがえらべます。\*

※モジュール内クリアランス4 mmとしています。



### HDM/HiDM技術

一般的な太陽電池セルの接続方法とは異なる接続方法により、バスバーを介さずに電流を取り出す新技術です。

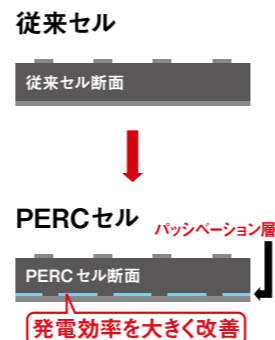


この技術により電気抵抗ロスが減少し、高出力の太陽電池モジュールの製造が可能となりました。加えて黒く美しい外観を有しており、日本の屋根や風景にマッチします。

### PERC技術

Passivated Emitter and Rear Cell  
(セル裏面不動態化処理技術)

セル背面側に特殊な層を形成することで、発生した電荷の再結合で生じるロスを抑制して光を高効率で電気に変換する技術です。



## 製品特徴

業界トップクラスの蓄電容量&大充放電出力

# ハイブリッドパワーコンディショナ & 蓄電池

PLATINUMパッケージのハイブリッドパワーコンディショナは、太陽光で発電した電気を直流のまま蓄電池に充電でき、電力ロスが少なく高効率、その上、機器も費用も抑えることができます。ご家庭の電気消費量や予算に合わせて最適容量の機種をお選びいただけます。蓄電池ユニットも最大2台までの追加増設できます。停電時には自立出力で全負荷対応、エアコンやエコキュート、冷蔵庫等の200V家電も動作させることが可能です。自然災害による停電時にも安心、自動で太陽光発電に切り替えしっかり使いつつ、たっぷり充電できる・安全の備えとして、最適なパッケージです。

ハイブリッド  
パワーコンディショナ

**CSTH55GSF**  
[定格出力 5.5 kW]  
変換効率  
**96.0%\***  
最大 96.5%\*

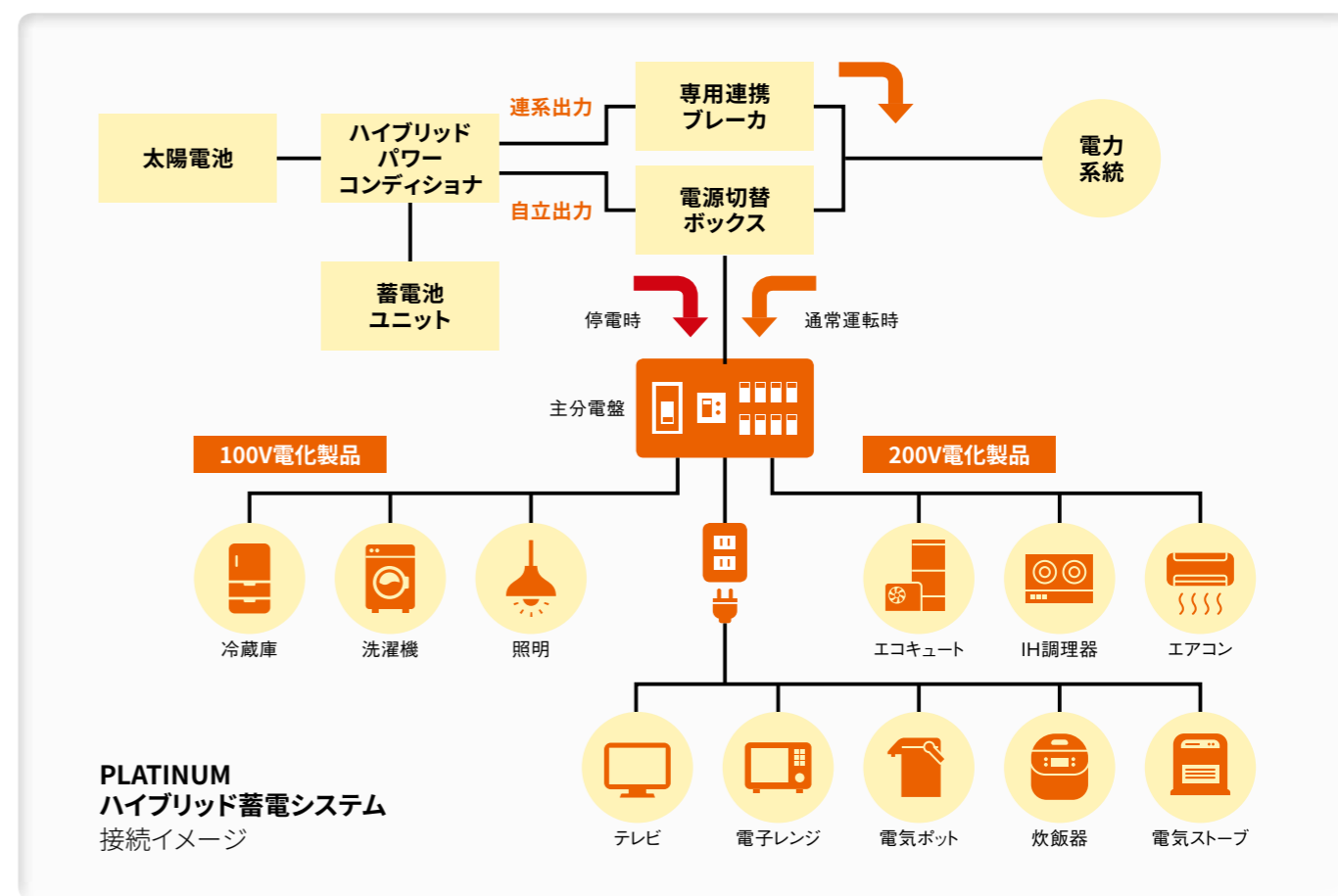
**CSTH99GSF**  
[定格出力 9.9 kW]  
変換効率  
**96.0%\***  
最大 96.5%\*

蓄電池ユニット

**CSTL70GF**  
[7.04 kWh]

有償オプション

表示ユニット  
**ZDIS27ENB01**



## 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(モジュール22枚)

「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、国産のネームバリューだけにお金を払うのはもったいないと思いました。また「プラチナム」の説明を受け、よりコストパフォーマンスに優れているシステムであることにも納得し、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。売電も意識しているので、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。「実のところ最初は乗り気ではなかったですが、今なら自信を持って人にも勧められます」とご主人もかなり満足されている様子です。



電気料金の収支例 【2018年6月分】

支払い電気料金:5,275円  
売電料金:16,604円

## 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(モジュール35枚)



2017年に越前市に家を新築。その南向き片流れという条件のいい屋根に太陽光発電システム「プラチナム」の導入を決めました。ちょうど冬が終わった頃の2018年3月から稼働を開始しました。「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円もかかっていた。これが、「プラチナム」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に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」とうれしそうに話すご主人。とても良い選択だったようです。

電気料金の収支例 【2018年7月分】

支払い電気料金:8,308円  
売電料金:20,190円

## 太陽光発電をきっかけに 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(モジュール36枚)



電気料金の収支例 【2018年5月分】

支払い電気料金:6,140円 売電料金:35,610円

2018年の冬にカナディアン・ソーラーの住宅用パッケージ「プラチナム」を設置しました。一般家庭としては大きめのシステムで、とくに夏にかけては、余剰電力の売電料金も3万円以上を記録しています。「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」とご主人。自宅で太陽光発電をするようになって以降、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。「まず、数年後に電気自動車を購入する予定です。東京オリンピックの頃には、今以上にいろいろな電気自動車が出ると言われていいますから、好みのタイプを買って、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」

## エネルギー効率の良い、 快適で経済的な暮らしを実現

■ 神奈川県伊勢原市 林田様邸  
■ 5.98 kWシステム(モジュール23枚)



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円だったといったことまで、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いいます。各部屋が独立しておりそれぞれにエアコンが必要、ペットがいるため夏には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、このままだと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。

電気料金の収支例 【2018年6月分】

支払い電気料金:4,994円 売電料金:14,898円

## 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(モジュール32枚)



電気料金の収支例 【2018年6月分】

支払い電気料金:4,214円 売電料金:32,190円

稼働開始は2018年の2月から。降雪の多い冬の間の発電はいまひとつでしたが、春以降は好調に転じ、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。最初は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。「思った以上に売電できていますね。曇りの日も、そして雨でも発電していることもあります。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かなり少なくなっています。冬はどうしても発電量は落ちますが、1年使って、トータルのバランスを見るのが楽しみです」と奥様も納得の様子です。モニターに数値がでること、無駄な電気を使わなくなったこともいい影響とも。経済的にも、エコの観点からも、太陽光発電を導入して大正解だったようです。