



クレストルーフ

CREST ROOF

太陽電池モジュール 一体型屋根材



25年

太陽電池モジュール
出力保証

10年

システム保証

10年

雨漏補償



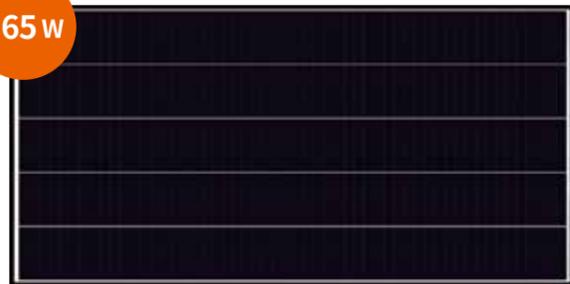
一体設計が 美しさと機能性を実現

国内屋根材メーカーとの協業によるラインナップ

クレストルーフは太陽電池モジュールを一体化した屋根材を使用したカナディアン・ソーラーの住宅用太陽光発電システムです。
太陽電池モジュールには高効率モジュール HDM CS1V-265MS を使用。
同モジュールはハイ・ディ・エム (HIGH DENSITY MONO PERC MODULE) 技術を採用した新技術により受光面積を最大化し、バスバーの電気抵抗ロスを低減。最高出力を実現した単結晶 PERC モジュールです。
国内屋根材メーカーの工場にて一体化加工を行う事でより安定した品質を保ちます。

高効率 **高性能** **高品質**

265 W



HDM
HIGH DENSITY MONO PERC MODULE
CS1V-265MS [単結晶 PERC]
モジュール変換効率 **19.59%**
公称最大出力 **265 W**

表記の数値は、JISC8918、JISC8990で規定されている AM1.5、日射強度1000 W/m²、セル温度25℃の時の値です。
● 認証 IEC 61215 / IEC 61730
IEC 61701 / IEC 62716

クレストルーフの 美しい外観

太陽電池モジュールと屋根材の段差がなく
一体感のあるフラットな屋根に仕上がる

屋根材との段差が出来ない様に、屋根周囲の役物部材もカナディアン・ソーラーが用意、案件毎に設計するため、幅広い屋根サイズへの対応が可能です。

※屋根形状や設置条件により対応出来ない場合もあります。



写真提供:株式会社ソーデン社

クレストルーフの 高い防水性能

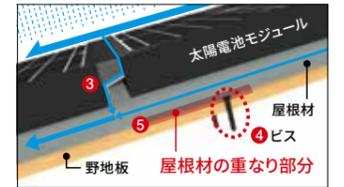
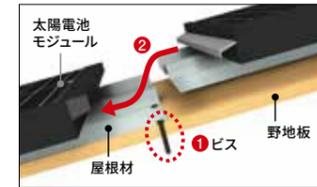
10年
雨漏補償

設置後の仕上がり
美しい外観と高い防水性能を兼ね備える

国内屋根メーカーが考案した設置構造により、設置の際に使用するビスが雨水に触れる事がほとんどなく、屋根の重なり部分では毛細管現象を防ぎます。高い防水性能を活かし、屋根の勾配(傾斜)が低い屋根への設置も可能です。

※最低勾配 1.5 寸、低勾配用タイプ使用時に限ります

● 10年雨漏補償 ※詳細は背表紙の内容をご確認ください



① モジュール設置の際に、モジュールの水の上側をビス止めしますが、そのビスを覆い隠すように次のモジュールが設置されます。
② モジュールの水下側はモジュールに付属される部材による嵌合で固定されます。

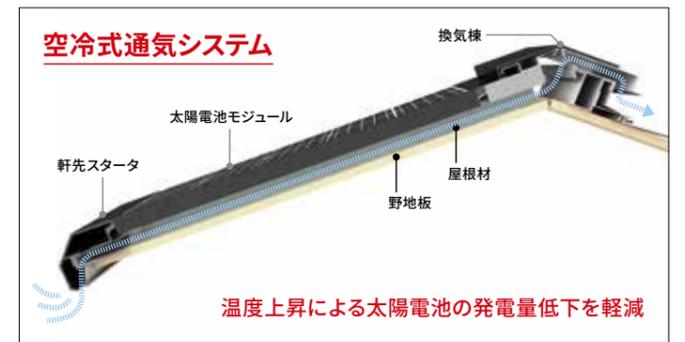
③ 雨水の大半はモジュール表面(ガラス面)から流れますが、モジュール間の隙間から伝わる雨水は、一体化された屋根材表面を通して軒先まで流れます。
④ モジュールの固定に使用しているビスは雨水に触れる事がほとんどありません。
⑤ モジュールを固定しているビスにより屋根材の重なり部分に空間が生まれ毛細管現象を防ぎます。

クレストルーフの 通気構造

独自の通気構造により
太陽電池モジュールの温度上昇を抑える

太陽の熱により暖められた太陽電池モジュール裏の空気は、太陽電池モジュールと屋根材の間の通気層より自然換気され、この自然換気により、太陽電池モジュールの温度上昇が抑制されます。

空冷式通気システム

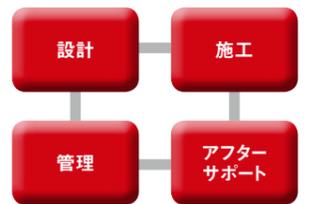


温度上昇による太陽電池の発電量低下を軽減

クレストルーフの 材工一括管理

設計から施工まで
全てをカナディアン・ソーラーにて提供

- カナディアン・ソーラーの自社施工部門による材料から施工までの一貫管理により高い施工品質が実現されます。
- 施工は屋根材メーカーが実施している専門のID研修を受講した高い製品知識を保有する施工ID認定者が行います。
- 充実した保証内容が付帯しています。 ※詳細は裏表紙の内容をご確認ください



2016年顧客調査でNo1の評価を獲得!

カナディアン・ソーラーはIHSマークイット社が全世界で実施した顧客調査で最も品質が高いモジュールサプライヤーと価格性能比が高いモジュールサプライヤーで第1位を獲得しました。
 ※2016年度調査、世界の160社にインタビューを実施 ※IHS マークイットは世界における最も重要な情報・分析と経験で世界の経済を動かす産業をサポートしています。



長期間安心の保証システム

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

◆単結晶PERC太陽電池モジュール製品の場合:

- ①最初の1年間は、太陽電池モジュールの実出力が当社の製品仕様書に表示される出力*1の97.5%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0.7%を上回らないことを保証します。
- ③25年目は、実出力が当社の製品仕様書に表示される出力*1の80.7%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す。

10年
システム保証

太陽光発電システム10年間保証

クレストループを構成する太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、接続箱、ケーブル(モニタ、昇圧器は除く)について10年間の保証をします。

- ※保証の詳細につきましては、ご購入の際に、販売店へお問い合わせ下さい。
- ※お客様の故意による故障の場合は、保証できない場合があります。
- ※弊社指定の施工ID認定を取得した施工者による設置、及び認定部材を使用された場合に限りです。
- ※保証に関する内容の詳細については、当社HP内「カナディアン・ソーラー 太陽電池モジュール製品保証書」をご覧ください。

10年
雨漏補償

雨漏修繕費用を補償限度額内において10年間補償

製品納入日起算にて10年間の期限内でクレストループ設置部の破損を原因とした雨漏りに対して、補償限度額内において雨漏修繕費用を補償します。

- ※補償の詳細につきましてはご購入の際に販売店へお問合せ下さい。
- ※お客様の故意による故障の場合は補償出来ない場合があります。
- また免責事項についてはご購入の際に販売店へお問合せ下さい。
- ※弊社指定の施工ID認定を取得した施工者による設置、及び認定部材を使用した場合に限りです。
- ※補償にあたっては申請が必要となります。

カナディアン・ソーラー お客様ご相談センター

(修理・メンテナンス等に関するお問合せ)

0120-020-332

※携帯電話からもご利用になれます。

受付時間9:00~20:00 年中無休
 ※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へ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。

⚠ 機器設置に関するご注意

- D種(第3種)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は積雪荷重5,400Paに耐える設計です。積雪の多い地域は別途ご相談ください。
- 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。

⚠ 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。設置工事は専門の業者へご依頼ください。

販売店

いろいろ選べる補償&保証

住宅用太陽光発電システム 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、「システム10年保証」や「モジュール25年出力保証」では対象とならない自然災害等の事故による損害額を補償限度額まで補償する制度です。

- 火災・落雷・台風・水災・飛来物などの損害を補償
- 引渡日から長期の10年補償

住宅システム・低圧システム [50kW未満] 向け延長保証(有償) エクストラ保証

カナディアンソーラーのシステム保証は、業界最長の出力保証25年と製品保証10年に加え、50kW未満の低圧システムを対象として「製品保証15年保証(有償)」をお客様の任意でご選択いただけます。

お問合せ窓口 (事務局) **TEL: 03-6276-3228**
受付時間9:00~18:00

[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

設置後の安心 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300カ所以上に拡大し、お問合せをいただいから短時間でサービスマンを派遣することができます。



カナディアン・ソーラー・ジャパン 株式会社
<https://www.canadiansolar.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: 03-5291-8594 (営業直通) Fax: 03-5291-8596
 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: 06-6232-0234 Fax: 06-6232-0379

名古屋営業所
 〒460-0003
 愛知県名古屋市中区錦2-19-1 名古屋鴻池ビルディング12階
 Tel: 052-218-2505 Fax: 052-218-2507

仙台営業所
 〒980-0013
 宮城県仙台市青葉区花京院2-1-65 いちご花京院ビル3階
 Tel: 022-217-7640 Fax: 022-217-7646

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: 092-483-7533 Fax: 092-483-7543

Canadian Solar Inc.
 545 Speedvale Avenue, West Guelph, Ontario N1K 1E6 Canada
 Tel: +1(519) 837 1881 Fax: +1(519) 837 2550

※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2019年11月現在のものです。