

産業用太陽光発電システム

2021年12月版



30年

Bifacial モジュール
出力保証

25年

太陽電池モジュール
出力保証

12年

製品保証



世界規模で供給しています

太陽電池の専門メーカーとして、シリコンインゴットから、ウェハー、セル、モジュール、システムまでを一貫生産。低コストで高品質な太陽光発電システムをヨーロッパ、アメリカ、アジアを中心に世界規模で供給しています。そのテクノロジーと信頼性は、世界各地の大規模発電所への導入によって証明されています。



世界トップクラスのテクノロジーと信頼性で飛躍的な成長を続けるカナディアン・ソーラー
高効率な太陽光発電システムを求める世界中のお客さまに選ばれています。

拠点

- Guelph, Canada Global Headquarters (ゲルフ)
- Walnut Creek, US Recurrent Energy HQ (ウォールナットクリーク)
- Walnut Creek, US USA Headquarters (ウォールナットクリーク)
- Walnut Creek, US Energy Group HQ (ウォールナットクリーク)
- New York, US Energy Group Subsidiary (ニューヨーク)
- Austin, US Recurrent Energy Office (オースティン)
- San Francisco Recurrent Energy Office (サンフランシスコ)
- Sao Paulo, Brazil Subsidiary (サンパウロ)
- Munich, Germany EMEA Headquarters (ミュンヘン)
- London, UK Sales, Project & Structured Finance Subsidiary (ロンドン)
- Ankara, Turkey Sales Subsidiary (アンカラ)
- Madrid, Spain Sales Subsidiary (マドリッド)
- Milan, Italy Energy Group Subsidiary (ミラノ)
- U.A.E DUBAI OFFICE (ドバイ)
- U.A.E ABU DHABI OFFICE (アブダビ)
- South Africa Sales Subsidiary (南アフリカ)
- Suzhou, China Headquarters (蘇州)
- Bangalore, India Sales Subsidiary (バンガロール)
- Singapore Sales Subsidiary (シンガポール)
- Seoul, South Korea Sales Subsidiary (ソウル)
- Tokyo, Japan Module & Project Headquarters (日本)
- Hong Kong Sales Office, Project & Structured Finance Subsidiary (香港)
- Melbourne, Australia Module & Project Subsidiary (メルボルン)

工場

- Ontario, Canada Module Factory (オンタリオ州)
- Suzhou, China Cell Factory (蘇州)
- Changshu, China Module Factory (常熟)
- Luoyang, China Ingot, Wafer & Module Factory (洛陽)
- Funing, China Cell Factory (阜寧)
- Baotou, China Ingot and Module Factory (包頭)
- Hai Phong, Vietnam Module Factory (ハイフォン)
- Banten, Indonesia Module Factory (バンテン)
- Sorocaba, Brazil Module Factory (ソロカーバ)
- Rojana, Thailand Module and Cell Factory (チョンブリー)

カナディアン・ソーラーの歴史

カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来、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などが評価され、グローバルな成長をとげました。そしてヨーロッパ、アメリカ、アジアに拠点を広げ、高品質な太陽光発電システムを世界に供給しています。世界的なネットワークを通じて築いた革新的テクノロジーと信頼性を日本の皆さまにもお届けします。

カナディアン・ソーラー 沿革

- 2001年11月 Canadian Solar 創業(カナダ・オンタリオ州)
- 2002年 3月 VWグループ Audi社向けに商品供給開始
- 2003年 5月 品質マネジメントシステム ISO9001,ISO/TS16949認証取得
- 2005年 6月 VW社一次サプライヤー指定(Tier1 サプライヤー)
- 2005年 7月 TÜV認証(ドイツ)
- 2005年11月 IEC61215認証取得
- 2006年11月 NASDAQ上場
- 2008年 1月 中国蘇州にR&Dセンターを開設
- 2008年 5月 建材一体型太陽電池取扱開始(北京オリンピックプロジェクト)
- 2008年 7月 有害物質プロセス管理 IECQ HSPM QC080000 認証取得
- 2009年 6月 日本法人東京本社を設立
- 2010年12月 ISO14001:2004のEMS認証取得
- 2011年 9月 世界最大の太陽光発電所(166 MW)の連系に成功
- 2011年10月 Intelligrated™ power製品シリーズ・CommercialACを発売開始(業界初、パワーコンディショナ内蔵型三相交流出力モジュール)
- 2012年 7月 PID耐性の認証を取得
- 2012年 8月 アンモニア腐食耐性の認証を取得
- 2013年 4月 労働安全衛生の国際規格OHSAS18001、ISO14000認証取得
- 2013年10月 カナダ・オンタリオ州で100 MW大規模太陽光発電所の建設を開始
- 2014年 3月 サムスンとカナディアン・ソーラーによる新工場がオープン
- 2014年 5月 イケア・オーストラリアとパートナー契約を締結
- 2015年 1月 カナディアン・ソーラー・プロジェクト株式会社設立
- 2015年 4月 米国Recurrent Energy買収
- 2016年 7月 タイ(チョンブリー)の工場稼働開始
- 2017年 1月 IHSマークイット社の顧客調査で推奨したいメーカーの各評価で第一位獲得
- 2017年10月 カナディアン・ソーラー・インフラ投資法人が東証インフラファンド市場に上場
- 2018年 5月 デュアル・テナー・グリーンプロジェクト・ボンド賞を受賞
- 2019年 9月 多結晶セル 変換効率22.80%の世界記録樹立
- 2020年 3月 n型多結晶シリコン太陽電池セル 変換効率23.81%の世界記録樹立
- 2021年10月 210MM 大型セル最大出力665W のモジュール量産開始



カナダ工場



蘇州工場

日本法人として

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、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。国内累積出荷量約6GWを超えています。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、魅力ある製品とサービスを提供し続けます。



厳しい品質管理、高い技術力と信頼性で
世界160ヶ国でおよそ55GW以上の採用



チリ
10.81 MW 2020年



アルゼンチン
100 MW 2019年



メキシコ
68 MW 2019年



ブラジル
400 MW 2018年



ブラジル
82 MW 2018年



アメリカ
71 MW 2017年



南アフリカ
1 MW 2019年



ドバイ
3.77 MW 2019年



オランダ
0.987 MW 2018年



南アフリカ
0.89 MW 2018年



デンマーク
0.89 MW 2018年



韓国
0.9 MW 2018年



インド
2 MW 2016年



オランダ
0.523 MW 2015年



アメリカ
2.23 MW 2011年

● 日本国内での設置事例



宮城県大河原町
7.5 MW 2020年



大分県速見郡日出町
53.4 MW 2019年



北海道石狩郡
2.4 MW 2019年



山口県美祿市
56.34 MW 2018年



静岡県沼津市
1 MW 2018年



鳥取県西伯郡
27.3 MW 2017年



岩手県一関市
1.48 MW 2017年



熊本県益城郡
47 MW 2017年



山口県山口市
23.8 MW 2016年



青森県上北郡
10.2 MW 2016年



長崎県南島原市
4 MW 2016年



鹿児島県伊佐市
2.2 MW 2015年



熊本県葦北郡
2.3 MW 2015年



兵庫県朝来市
652.8 kW 2014年



宮崎県西諸県郡
1.3 MW 2014年

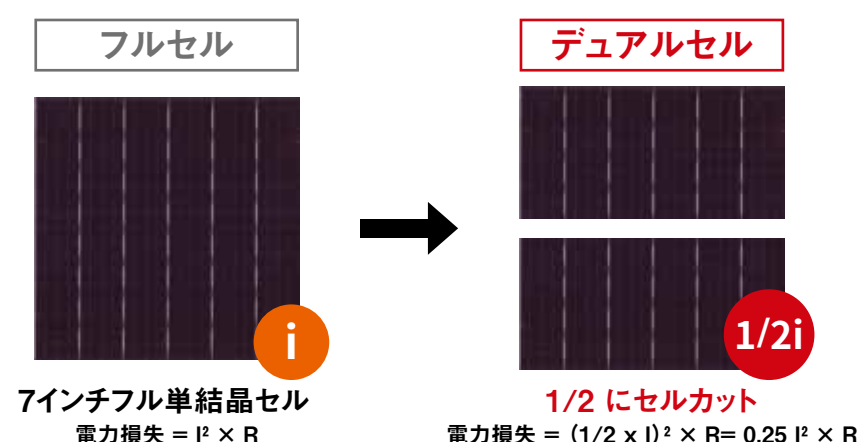


革新的な新技術

新製品 HiKu7 = Hi + Ku + 7

ハイパワー デュアル シリーズ7

HiKu7は、以下の5つの先進的太陽光発電技術を統合しています。



デュアルセルテクノロジーにより、
各セルストリングで
電力損失を75%削減。

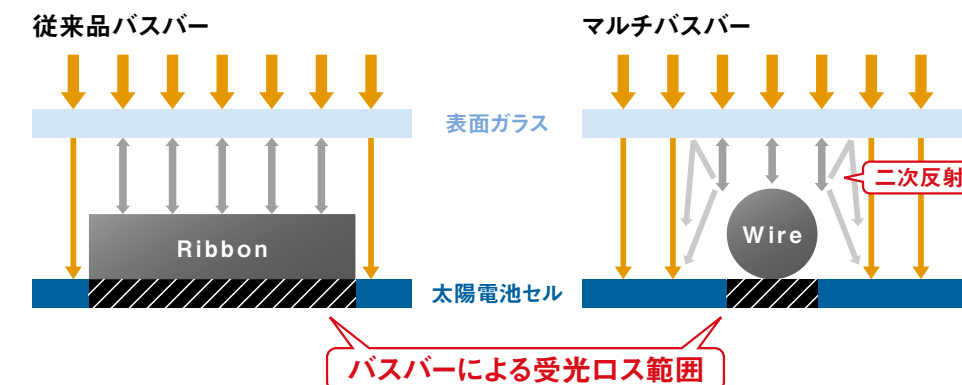
新シリーズを支えるコア・テクノロジー



MBB技術

ラウンドワイヤーを採用したMBB技術

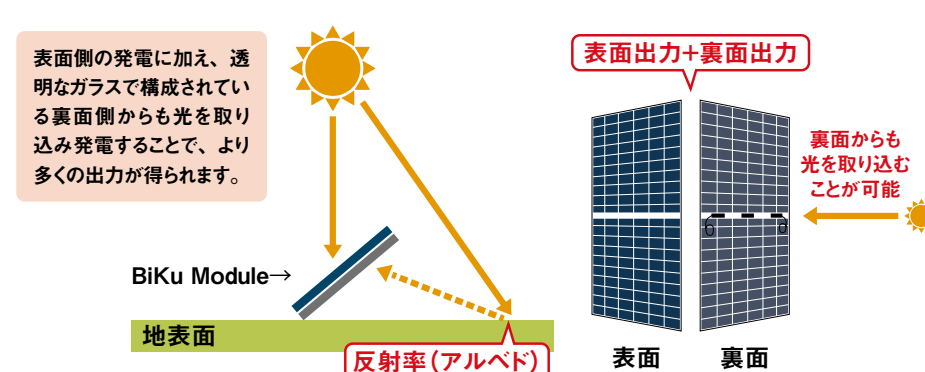
従来、フラットリボンによる光の反射は一方方向のみでしたが、MBBに採用されているラウンドワイヤーは反射された光の一部をセル側へ二次反射することが可能なため、出力の向上に寄与します。また、従来に比べてバスバーの幅が狭まるため、受光ロスが軽減できます。



BIFACIAL技術

裏面からも表面出力の最大30%の発電量を得られる両面発電

高いエネルギー収率や優れた信頼性などKuモジュールの技術を継承しながら、裏面からも光を取り込むことで、表面の出力に対して最大+30%^{*1}程度の発電量が加わります。なお、裏面側の発電量は架台設計による裏面側への光の当たり方や地表面の反射率(アルベド)などにより変わります。

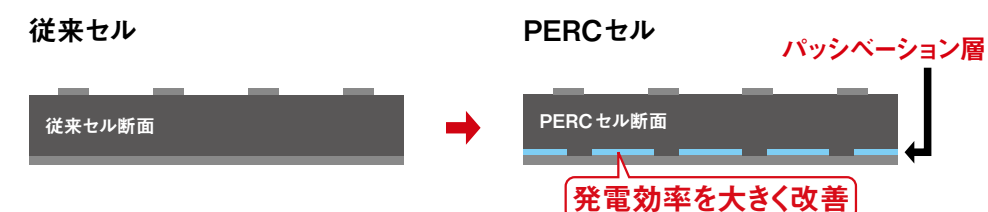


*1 裏面側発電による出力の増加率(バイフェイシャルゲイン)は、設置環境により変わります。地表面の反射率(アルベド)が高いほど、裏面側から加わる発電量が多くなります。

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。





産業用モジュールラインナップ

HiKu7

SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE

独自技術を総結集した、
大型案件向け高出力モデル

25年
大規模案件向け
出力保証

12年
製品保証

CS7N-655/660MS

【単結晶 PERC】 外形寸法：2384 × 1303 × 35 (mm) 質量：34.4 kg

モジュール変換効率 21.2 %

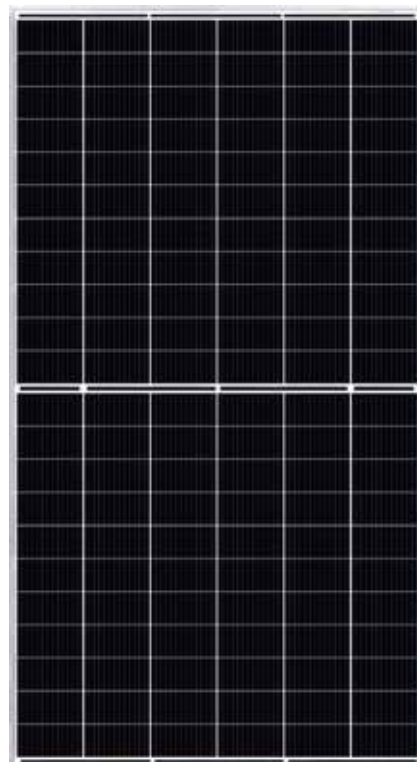
公称最大出力 660 w

※上記はCS7N-660MSの数値です。
※表記の数値は、JISC8918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: VDE

- 低LCOE&BOSコスト
大規模案件向けの費用対効果に優れた製品
- 低温稼動により
ホットスポットのリスク低減
- LID / LeTIDの総合的な低減技術
最大50%の低減を実現
- 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^{※1}
風圧荷重 2400Pa^{※2}

※1,2 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。



HiKu7

SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE

独自技術を総結集した、
大型案件向け高出力モデル

25年
大規模案件向け
出力保証

12年
製品保証

CS7L-595/600MS

【単結晶 PERC】 外形寸法：2172 × 1303 × 35 (mm) 質量：31.0 kg

モジュール変換効率 21.2 %

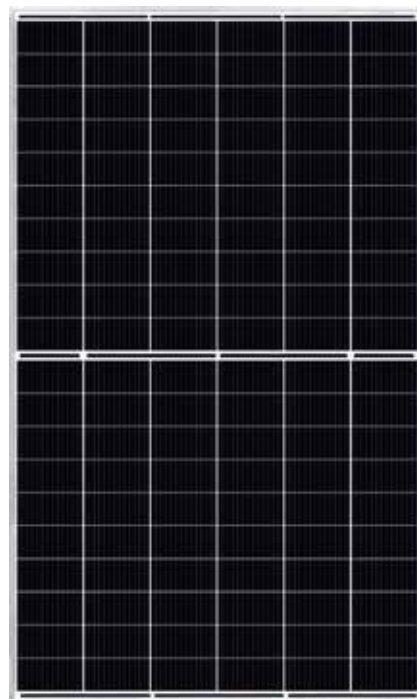
公称最大出力 600 w

※上記はCS7L-600MSの数値です。
※表記の数値は、JISC8918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: VDE

- 低LCOE&BOSコスト
大規模案件向けの費用対効果に優れた製品
- 低温稼動により
ホットスポットのリスク低減
- LID / LeTIDの総合的な低減技術
最大50%の低減を実現
- 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^{※1}
風圧荷重 2400Pa^{※2}

※1,2 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。



Module Line-up |

BiHiKu7

NEW

BIFACIAL MONO PERC MODULE

低いLCOE&BOSコスト
大規模案件向けの費用対効果に優れた地上設置専用両面発電モデル

30年
Bifacial Mono-Perc
出力保証

12年
製品保証

CS7N-650/655MB-AG

【単結晶 PERC】 外形寸法：2384 × 1303 × 35 (mm) 質量：37.9 kg

モジュール変換効率 21.1 %

モジュール変換効率(裏面追加発電 20%の場合) 25.3 %

公称最大出力 655 w

※上記はCS7N-655MB-AGの数値です。
※表記の数値は、JISC8918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。
※裏面は表面出力の20%程度発電可能 ※裏面発電の増加率は設置環境により異なります

●認証 IEC 61215 / IEC 61730: VDE

- LCOEを最大8.9%削減
システムコストを最大4.6%削減
- 低温稼動により
ホットスポットのリスク低減
- 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^{※1}
風圧荷重 2400Pa^{※2}

※1,2 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。



BiHiKu7

NEW

BIFACIAL MONO PERC MODULE

低いLCOE&BOSコスト
大規模案件向けの費用対効果に優れた地上設置専用両面発電モデル

30年
Bifacial Mono-Perc
出力保証

12年
製品保証

CS7L-590/595MB-AG

【単結晶 PERC】 外形寸法：2172 × 1303 × 35 (mm) 質量：34.6 kg

モジュール変換効率 21.0 %

モジュール変換効率(裏面追加発電 20%の場合) 25.2 %

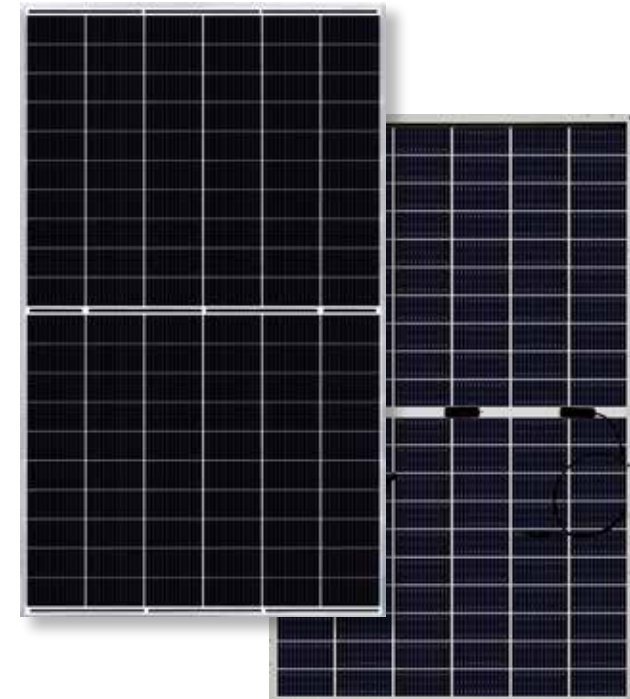
公称最大出力 595 w

※上記はCS7L-595MB-AGの数値です。
※表記の数値は、JISC8918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。
※裏面は表面出力の20%程度発電可能 ※裏面発電の増加率は設置環境により異なります

●認証 IEC 61215 / IEC 61730: VDE

- LCOEを最大8.9%削減
システムコストを最大4.6%削減
- 低温稼動により
ホットスポットのリスク低減
- 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^{※1}
風圧荷重 2400Pa^{※2}

※1,2 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。





産業用モジュールラインナップ

HiKu

SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE

独自の単結晶セル技術により、
従来のモジュールよりも26%出力アップ

25年
太陽電池モジュール
出力保証

12年
製品保証

CS3W-455/460MS

【単結晶 PERC】 外形寸法：2108 × 1048 × 35 (mm) 質量：24.3 kg

モジュール変換効率 **20.8 %**

公称最大出力 **460 w**

※上記はCS3W-460MSの数値です。
※表記の数値は、JISC8918で規定されているAM1.5、日射強度1000 W/m²、セル温度25 °Cの時の値です。

●認証 IEC 61215 / IEC 61730: VDE



従来のモジュールよりも
26%出力アップ



低温稼動により
ホットスポットのリスク低減



LCOEを最大4.5%削減
システムコストを最大2.7%削減



マイクロクラックの低減



低いNMOTによる高出力:41 ± 3 °C
低い温度係数 (Pmax) : -0.34% / °C

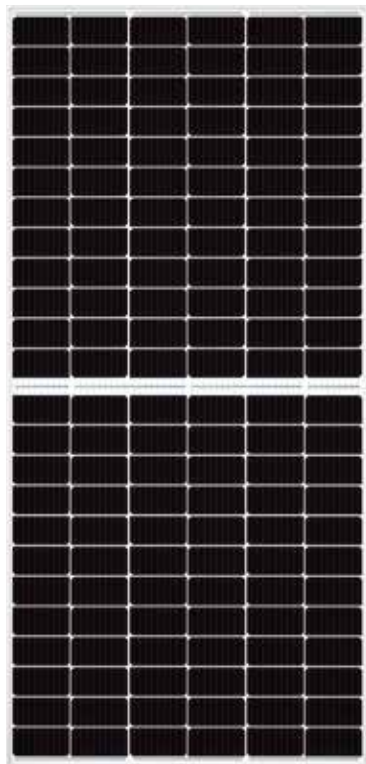


積雪荷重 5400Pa※1
風圧荷重 3600Pa※2



影の影響を低減する設計

※1, 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。



BiHiKu

SUPER HIGH POWER BIFACIAL MONO PERC MODULE

両面発電モデル
従来のモジュールよりも24%出力アップ

30年
BiHiKuモジュール
出力保証

12年
製品保証

CS3W-455/460MB-AG

【単結晶 PERC】 外形寸法：2132 × 1048 × 30 (mm) 質量：28.4 kg

モジュール変換効率 **20.6 %**

モジュール変換効率(裏面追加発電 30%の場合) **26.8 %**

公称最大出力 **460 w**

※上記はCS3W-460MB-AGの数値です。
※表記の数値は、JISC8918で規定されているAM1.5、日射強度1000 W/m²、セル温度25 °Cの時の値です。
※裏面は表面出力の30%程度発電可能 ※裏面発電の増加率は設置環境により異なります

●認証 IEC 61215 / IEC 61730: VDE



従来のモジュールよりも
24%出力アップ



低温稼動により
ホットスポットのリスク低減



低いNMOTによる高出力:41 ± 3 °C
低い温度係数 (Pmax) : -0.34% / °C



マイクロクラックの低減

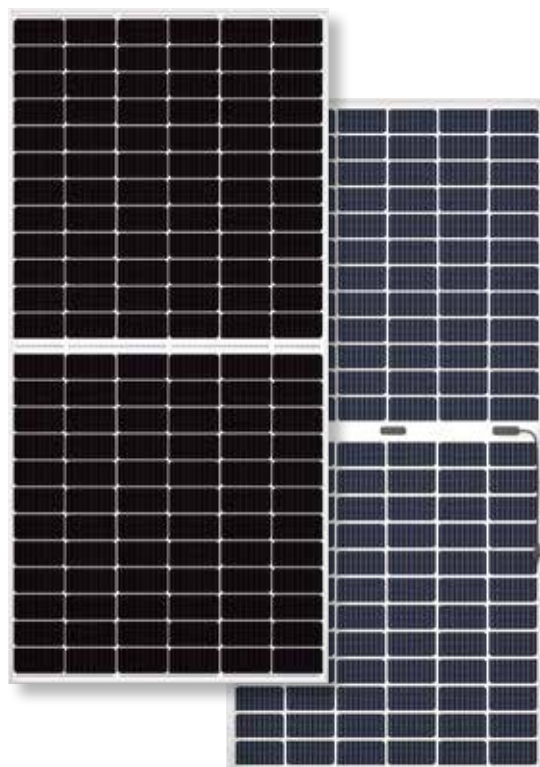


影の影響を低減する設計



積雪荷重 5400Pa※1
風圧荷重 3600Pa※2

※1, 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。



Module Line-up |

HiKu6

SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE

独自技術を総結集した、
大型案件向け高変換効率モデル

25年
太陽電池モジュール
出力保証

12年
製品保証

CS6W-540/545MS

【単結晶 PERC】 外形寸法：2261 × 1134 × 35 (mm) 質量：27.8 kg

モジュール変換効率 **21.3 %**

公称最大出力 **545 w**

※上記はCS6W-545MSの数値です。
※表記の数値は、JISC8918で規定されているAM1.5、日射強度1000 W/m²、セル温度25 °Cの時の値です。

●認証 IEC 61215 / IEC 61730: VDE



LCOEを最大4.5%削減
システムコストを最大5.6%削減



LID/LeTID低減技術により
劣化率を最大で50%低減



影の影響を低減する設計



低温稼動により
ホットスポットのリスク低減

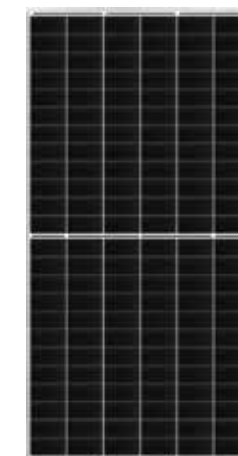


マイクロクラックの低減



積雪荷重 5400Pa※1
風圧荷重 2400Pa※2

※1, 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。



HiKu

SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE

影の影響を低減する設計
従来のモジュールよりも26%出力アップ

25年
太陽電池モジュール
出力保証

12年
製品保証

CS3L-375/380MS

【単結晶 PERC】 外形寸法：1765 × 1048 × 35 (mm) 質量：20.5 kg

モジュール変換効率 **20.5 %**

公称最大出力 **380 w**

※上記はCS3L-380MSの数値です。
※表記の数値は、JISC8918で規定されているAM1.5、日射強度1000 W/m²、セル温度25 °Cの時の値です。

●認証 IEC 61215 / IEC 61730: VDE



LCOEを最大4.5%削減
システムコストを最大2.7%削減



低いNMOTによる高出力:41 ± 3 °C
低い温度係数 (Pmax) : -0.34% / °C



低温稼動により
ホットスポットのリスク低減



マイクロクラックの低減



積雪荷重 5400Pa※1
風圧荷重 3600Pa※2

※1, 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。



HiKuLite

HIGH EFFICIENCY LIGHT WEIGHT MONO PERC MODULE

軽量で屋根への負担を軽減し設置が容易
従来のモジュールよりも21%出力アップ

25年
太陽電池モジュール
出力保証

12年
製品保証

CS3L-375/380MS-L

【単結晶 PERC】 外形寸法：1765 × 1048 × 35 (mm) 質量：16.2 kg

モジュール変換効率 **20.5 %**

公称最大出力 **380 w**

※上記はCS3L-380MS-Lの数値です。
※表記の数値は、JISC8918で規定されているAM1.5、日射強度1000 W/m²、セル温度25 °Cの時の値です。

●認証 IEC 61215 / IEC 61730: VDE



LCOEを最大4.5%削減
システムコストを最大2.7%削減



低いNMOTによる高出力:42 ± 3 °C
低い温度係数 (Pmax) : -0.35% / °C



影の影響を低減する設計



低温稼動により
ホットスポットのリスク低減



マイクロクラックの低減



積雪荷重 3600Pa※1
風圧荷重 2400Pa※2

※1, 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。





産業用モジュール製品仕様



CS7N-655/660MS



CS7L-595/600MS

■ HiKu7 シリーズ

型 名		CS7N-655MS	CS7N-660MS	CS7L-595MS	CS7L-600MS	
電 気 的 仕 様	公 称 最 大 出 力 (P m a x)	655 W	660 W	595 W	600 W	
	公称最大出力動作電圧 (Vmp)	38.1 V	38.3 V	34.7 V	34.9 V	
	公称最大出力動作電流 (Imp)	17.20 A	17.24 A	17.15 A	17.20 A	
	公 称 開 放 電 圧 (V o c)	45.2 V	45.4 V	41.1 V	41.3 V	
	公 称 短 絡 電 流 (I s c)	18.43 A	18.47 A	18.42 A	18.47 A	
	モ ジ ュ ー ル 変 換 効 率		21.1 %	21.2 %	21.0 %	21.2 %
	温 度 係 数	Pmax	-0.34 % / °C			
		Voc	-0.26 % / °C			
Isc		0.05 % / °C				
機 械 的 仕 様	セ ル の タ イ プ		単結晶PERC			
	外 形 寸 法		2384 × 1303 × 35 mm		2172 × 1303 × 35 mm	
	質 量		34.4 kg		31.0 kg	
枚 数 包	パ レ ッ ト		31枚 / 1パレット			
	コ ン テ ナ※		527枚 / 1コンテナ (※40ftHQ)			



CS7N-650/655MB-AG



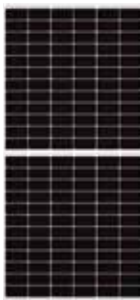
CS7L-590/595MB-AG

■ BiHiKu7 シリーズ

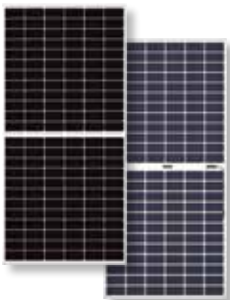
型	名		CS7N-650MB-AG	CS7N-655MB-AG	CS7L-590MB-AG	CS7L-595MB-AG
電 氣 的 仕 様	公 称 最 大 出 力 (P m a x)		650 W	655 W	590 W	595 W
	公称最大出力動作電圧 (Vmp)		37.9 V	38.1 V	34.5 V	34.7 V
	公称最大出力動作電流 (Imp)		17.16 A	17.20 A	17.11 A	17.15 A
	公 称 開 放 電 圧 (V o c)		45.0 V	45.2 V	40.9 V	41.1 V
	公 称 短 絡 電 流 (I s c)		18.39 A	18.43 A	18.37 A	18.42 A
	モ ジ ュ ー ル 変 換 効 率		20.9 %	21.1 %	20.8 %	21.0 %
	モジュール変換効率(裏面追加発電20%の場合)		25.1 %※	25.3 %※	25.0 %※	25.2 %※
	温 度 係 数	Pmax	-0.34 % / °C			
		Voc	-0.26 % / °C			
Isc		0.05 % / °C				
機 械 的 仕 様	セ ル の タ イ プ		単結晶PERC			
	外 形 寸 法		2384 × 1303 × 35 mm		2172 × 1303 × 35 mm	
	質 量		37.9 kg		34.6 kg	
枚 数 包	パ レ ッ ト		31枚／1パレット			
	コ ン テ ナ※		527枚／1コンテナ(※40ftHQ)			

※両面発電モデルの裏面は表面出力の最大20%程度発電可能、裏面発電の増加率は設置環境により異なります。

Module Line-up |



CS3W-455/460MS



CS3W-455/460MB-AG

■ HiKu/BiHiKu シリーズ

型 名		CS3W-455MS	CS3W-460MS	CS3W-455MB-AG	CS3W-460MB-AG	
電 気 的 仕 様	公 称 最 大 出 力 (P m a x)	455 W	460 W	455 W	460 W	
	公称最大出力動作電圧 (Vmp)	41.3 V	41.5 V	41.3 V	41.5 V	
	公称最大出力動作電流 (Imp)	11.02 A	11.09 A	11.02 A	11.09 A	
	公 称 開 放 電 圧 (V o c)	49.3 V	49.5 V	49.3 V	49.5 V	
	公 称 短 絡 電 流 (I s c)	11.66 A	11.72 A	11.66 A	11.72 A	
	モ ジ ュ ー ル 変 換 効 率	20.6 %	20.8 %	20.4 %	20.6 %	
	モジュール変換効率(裏面追加発電30%の場合)		—	—	26.5 %※	26.8 %※
	温 度 係 数	Pmax	-0.34 % / ℃			
		Voc	-0.26 % / ℃			
Isc		0.05 % / ℃				
機 械 的 仕 様	セ ル の タ イ プ	単結晶PERC				
	外 形 寸 法	2108 × 1048 × 35 mm		2132 × 1048 × 30 mm		
	質 量	24.3 kg		28.4 kg		
枚 数 包	パ レ ッ ト	30枚／1パレット		33枚／1パレット		
	コ ン テ ナ※	660枚／1コンテナ(※40ftHQ)				

※両面発電モデルの裏面は表面出力の最大30%程度発電可能、裏面発電の増加率は設置環境により異なります。



CS6W-540/545MS



CS3L-375/380MS



CS3L-375/380MS-L

■ HiKu6/HiKu/HiKuLite シリーズ

型 名		CS6W-540MS	CS6W-545MS	CS3L-375MS	CS3L-380MS	CS3L-375MS-L	CS3L-380MS-L	
電 気 的 仕 様	公 称 最 大 出 力 (P m a x)	540 W	545 W	375 W	380 W	375 W	380 W	
	公称最大出力動作電圧 (Vmp)	41.3 V	41.5 V	34.3 V	34.5 V	34.3 V	34.5 V	
	公称最大出力動作電流 (Imp)	13.08 A	13.14 A	10.94 A	11.02 A	10.94 A	11.02 A	
	公 称 開 放 電 圧 (V o c)	49.2 V	49.4 V	41.0 V	41.2 V	41.0 V	41.2 V	
	公 称 短 絡 電 流 (I s c)	13.90 A	13.95 A	11.61 A	11.68 A	11.61 A	11.68 A	
	モ ジ ュ ー ル 変 換 効 率		21.1 %	21.3 %	20.3 %	20.5 %	20.3 %	20.5 %
	温 度 係 数	Pmax	-0.34 % / ℃					
		Voc	-0.26 % / ℃					
Isc		0.05 % / ℃						
機 械 的 仕 様	セ ル の タ イ プ		単結晶PERC					
	外 形 寸 法		2261 × 1134 × 35 mm		1765 × 1048× 35 mm			
	質 量		27.8 kg		20.5 kg		16.2 kg	
枚 数 包	パ レ ッ ト		30枚 / 1パレット					
	コ ン テ ナ※		600枚 / 1コンテナ (※40ftHQ)		780枚 / 1コンテナ (※40ftHQ)			



産業用パワーコンディショナラインナップ（三相式）

Enewell-SOL シリーズ

三相200Vパワーコンディショナ

絶縁型・非絶縁型 自家消費型用途に最適

Enewell-SOLの特徴

■負荷追従制御に対応(別途出力制御装置要)

様々な第三者監視装置と接続が可能。

■多機能接点入力／出力パラメータ設定機能

パラメータ 設定により、接点インターフェイスによる多彩な監視取込が可能 (OVGR、PRP、リモートON/OFF などインターフェイス)

■自立運転パラメータ設定

出力電圧の設定が可能 (三相 80V ～230V)、単相負荷での使用も可能です。

■PV 入力端子

一括入力と接続箱機能の両方が搭載されており自在な接続が可能

■O&M 費を削減

寿命部品のファンやフィルタはお客様にて簡単に交換可 (パーツのみ購入)

■高積載率

入力許容電圧、許容電流範囲内であれば無制限



CEPT-P2AA2010B/29P9B

[定格出力 10/9.9kW] 非絶縁タイプ

外形寸法 : W600 × H540 × D310 (mm) 質量 : 59 kg



CEPT-P2HA29P9B

[定格出力 9.9 kW] 絶縁タイプ

外形寸法 : W600 × H540 × D310 (mm) 質量 : 64 kg

■ Enewell-SOL パワーコンディショナ

型 名	屋外設置タイプ	
	CEPT-P2AA2010B/CEPT-P2AA29P9B	CEPT-P2HA29P9B
定 格 出 力	10 kW / 9.9 kW	9.9 kW
相 数	三相非絶縁	三相絶縁
最大変換効率	93.5 % (接続箱機能使用時、DC400 V入力時)	
最大入力電圧	DC600 V	DC570 V
入力運転電圧範囲	DC100～600 V	DC150～570 V
M P P T 回路数	1	
入 力 回 路 数	一括入力 or 7回路	
自立運転機能	三相3線AC202 V (28.6 A以下)	三相3線AC202 V (28.3 A以下)
F R T 要件	○	
手動復帰/力率一定制御	○	
出力制御機能	○※1	
動作温度範囲	-20～+50 ℃	
防水防塵仕様	IP55	
外形寸法 (mm)	W600×H540×D310	
質 量	59 kg	64 kg

※1 遠隔出力制御機能に対応するには、別途、遠隔出力制御機器の設置及びインターネット接続環境等をお客様でご用意いただく必要があります。

SUN2000 シリーズ

高圧向け屋外三相パワコン

コンパクト設計・設置やメンテナンスが容易

SUN2000-20KTL-M3の特徴

■AI搭載のAFCI機能により

直流アークの検出性能向上 火災リスクを回避

SUN2000-50/63KTL-JPM0の特徴

■ヒューズレス仕様により、直流側の火災リスクを回避

■システム電圧DC1000V対応

SmartLogger 3000Aの特徴

■自家消費機能付き

■遠隔出力制御機能付き

データ収集装置

SmartLogger 3000A



■ SUN2000 パワーコンディショナ

型 名	SUN2000-20KTL-M3	SUN2000-50KTL-JPM0	SUN2000-63KTL-JPM0
定 格 出 力	20 kW	50 kW	62.5 kW
電力変換効率※1	97.6%	98.6%	
最大入力電圧	DC750 V	DC1100 V	
入力運転電圧範囲	DC200 V～750 V	DC200 V ～ 1000 V	
最大動作入力電流	26 A / 1 MPPT	22 A / 1 MPPT	
入 力 回 路 数	8 回路 / 4 MPPT	12 回路 / 6 MPPT	
定 格 出 力 電 圧	三相3線式, 50/60 Hz, AC202 V (AC210/220/230V対応可能)	三相3線式, 50/60 Hz, AC420/440/480 V	三相3線式, 50/60 Hz, AC440/480 V
絶 縁 方 式	非絶縁型トランスレス		
力 率 設 定 範 囲	0.8 (進み) ～ 0.8 (遅れ)		
自立運転機能	—		
F R T 要件	○		
出力制御機能	○ (SmartLogger使用※2)		
動作温度範囲	-25～60 ℃		
外形寸法 (mm)	W681×H530×D270	W1075×H555×D300	
質 量	43 kg	71 kg	
入 力 端 子	—	アンフェノール社製 HH4	
防水防塵保護等級 (JIS)	IP66	IP65	
設 置 場 所	屋外	屋外 (重塩害地域対応※3)	

※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、SmartLogger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。通信費はお客様負担となります。※3 重塩害地域の定義: 海岸から500m以内の地域、海水および波飛沫 (波しぶき) が機器本体に掛からないように設置してください。



SUN2000-20KTL-M3

[定格出力 20 kW]

外形寸法 : W681 × H530 × D270 (mm) 質量 : 43 kg

※ Huawei パワコン基本5年保証、オプションで+5年、+10年、+15年の延長可。



SUN2000-50/63KTL-JPM0

[定格出力 50/62.5 kW]

外形寸法 : W1075 × H555 × D300 (mm) 質量 : 71 kg

※ Huawei パワコン基本5年保証、オプションで+5年、+10年、+15年の延長可、ただし、重塩害地域は+5年、+10年。

■ SmartLogger 3000A データ収集装置

型 名	3000A
通 信 ポ ー ト	WAN・LAN・RS485・デジタル/アナログ/標準SIM
通 信 方 式	イーサネット・RS485
A P P	SUN2000 APP / FusionSolarAPP
電 源	AC100～240 V, 50/60 Hz
消 費 電 力	通常9 W (最大15 W)
使用環境温度	-40～60 ℃
外形寸法 (mm)	W225×H160×D44 (取付金具とアンテナ含まず)
質 量	2 kg
防水防塵保護等級 (JIS)	IP20
遠隔出力制御機能	○※1

※1 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。



産業用パワーコンディショナラインナップ（単相式）

CSP シリーズ 低圧・単相用パワーコンディショナ

自立運転機能を活用して、停電時には地域に貢献

CSP55G1Hの特徴

■大電流モジュールに対応可能

- 高積載率は最大300%まで対応
- 自立運転機能付き
- 小型軽量化による施工性アップ
- 一括制御リモコン無しでも操作可能
- パワコン・リモコン・電力検出ユニット間の専用ケーブル不要(FCPEV線により接続)



CSP55G1H

[定格出力 5.5 kW]

外形寸法：W405×H478×D211 (mm) 質量：20 kg

- 最大入力動作電流14.5A/回路(4回路※合計44Aまで)
- 最大許容短絡電流15.0A/回路(4回路※合計48Aまで)

※エクストラ保証、パワーコンディショナ単体保証にて申請の場合は製品保証15年。

■CSP パワーコンディショナ

屋外設置タイプ	
型 名	CSP55G1H
定 格 出 力	5.5 kW
相 数	単相
電 力 変 換 効 率	96.0 %
最 大 入 力 電 圧	DC330 V
入 力 運 転 電 圧 範 囲	DC40～450 V
入 力 回 路 数	4回路
自 立 運 転 機 能	1.5 kVA (AC101V)
F R T 要 件	○
手動復帰/力率一定制御	—
出 力 制 御 機 能	○※1
動 作 温 度 範 囲	-20～+50 ℃
防 水 防 塵 仕 様	IP55 (配線部および水抜き孔除く)
外 形 寸 法 (mm)	W405×H478×D211
質 量	20 kg

※1 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。

モニタシステム（オプション）



7インチ カラーモニタ

余剰/全量買取兼用
CSPCM07D



電力検出ユニット

余剰/全量買取兼用
CSPDUD

■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
		CSPCM07D
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
		有線通信:IEEE802.3u、100Base-TX/10Base-T(LAN)
	外形寸法 (mm)	W194×H120×D38.2(台座除く)
	質 量	約500 g(台座除く)
電力検出ユニット	設 置 場 所	屋内(卓上置き/壁掛け)
	型 式	CSPDUD
	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
	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/10Base-T(LAN)
	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	○※4
	スマートフォン・タブレット表示	○※5※6
	オプション計測項目※7	分岐回路計測もしくは外部発電計測を1回路(余剰買取時)
	設 置 場 所	屋内(壁固定)
	遠隔出力制御機能	○※8

※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 個別発電電力表示は3台までです。 ※4 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。 ※5 接続可能なブラウザはMicrosoft Edge (Windows10)、Safari (iOS11、iOS12)、Chrome (Android4.4～8.0)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。 ※6 Android OS を搭載した端末で表示するにはモニタまたはWindows、iOS 搭載パソコン、スマートフォン等が必要な場合があります。 ※7 別売の電流センサ増設用セットが必要です。 ※8 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。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。

KPW シリーズ オムロンの完全自家消費システム

シンプル&高効率に実現する次世代システム

KPWの特徴

■低圧受電から高圧受電施設までの自家消費型太陽光発電に最適

- オムロン独自の制御技術で消費電力に合わせて99%程度の高精度で無駄なく負荷追従
- 一体型保護継電器で必要機器が最小限で構成可能
RPR、OVGR、計測機、バックアップ電源の4つの機能を1つの保護継電器に実装
- ゲートウェイボックスによる遠隔監視システム/エラーの緊急度に応じたメール通知設定
異常の履歴が遠隔で分かるため、保守工数の削減



KPW-A55-2PJ4 KPW-A55-2J4

[定格出力 5.5kW]

外形寸法：W450×H484×D232 (mm)
質量：20 kg

パソコンに負荷追従制御機能、及びRPR 機能が内蔵されています

■完全自家消費専用パワーコンディショナ

型 式	KPW-A55-2PJ4※1	KPW-A55-2J4
タ イ プ	一般タイプ	
直流入力	定 格 出 力 電 圧	DC320 V
	運転可能電圧範囲	DC50～450 V
	最大許容短絡電流	4回路:DC50A (1回路 DC12.5A) 3回路※2:DC45A (1回路 DC15A)
	最大動作入力電流	4回路:DC44A (1回路 DC11A) 3回路※2:DC33A (1回路 DC11A)
交流出力	入 力 回 路 数	4回路 (1MPPT)
	定 格 容 量	5.5 kW (力率0.95/1.0時)
	定格交流出力電圧	AC202 ±12 V
	電 力 変 換 効 率	96 % (JIS C 8961準拠)
絶 縁 方 式	1.0	
	トランスレス方式	
電 気 方 式	連 系 運 転 時	単相2線式(単相3線式配電線に接続)
	自 立 運 転 時	単相2線式
自 立 運 転 時 の 定 格 容 量 (電 圧)	1.5 kVA (AC101 V)	
外 形 寸 法 (mm)	W450×H484×D232	
質 量	本体:約20 kg、取付けベース板:約2.5 kg	
保 護 構 造	IP55	
使用周囲温度	-20～50 ℃	
使用周囲湿度	25～95 %RH (ただし、結露および氷結なきこと)	
設 置 環 境 ※3	海岸および汽水域から500mを超える屋外または屋内設置	



完全自家消費専用ゲートウェイボックス

**KP-GWSC-A
KP-GWSC-A-1**

完全自家消費専用保護継電器

KP-PRRV-CPC

■完全自家消費専用ゲートウェイボックス

型 名	KP-GWSC-A	KP-GWSC-A-1※4
機 能	遠隔モニタリング、遠隔設定、異常時メール送信	
ボ ッ ク ス 内 蔵 品	太陽光発電システム用ゲートウェイ (KP-GWPV-A)、電力計測ユニット (KP-GWAP-MU)、LTEルータ、サーキットプロテクタ	太陽光発電システム用ゲートウェイ (KP-GWPV-A)、LTEルータ、サーキットプロテクタ
パ ワー コ ン デ ィ シ ョ ナ 接 続 台 数	最大12台	
通 信	FDD-LTE [NTTドコモ10年分通信費用は製品代金に含まれます]	
動 作 電 源	単相三線 AC100/200V (50/60Hz)	単相二線 AC100V (50/60Hz)
外 形 寸 法 (mm)	300×400×165 (単位mm※突起部分含まず)	
質 量	約5.5 kg	
保 護 構 造	IP65相当	
使用温度湿度範囲	-20～+50 ℃、RH25～85 % (結露および氷結なきこと)	
設 置 環 境	海岸および汽水域から500mを超える屋外または屋内設置	

■完全自家消費専用保護継電器

型 名	KP-PRRV-CPC	
機 種	OVGR (64) + RPR (67P)	
準 拠 規 格	JEC 2500	
保 護 要 素	地絡過電圧 (OVGR)	逆電力 (RPR)
定 格 制 御 電 源	AC/DC110V	
定 格 入 力	ZPD※5 (一次側電圧) 3810V ZPD※5 (二次側電圧) :7.6V	専用CT入力 定格5A CTの二次側を入力
動 作 値 整 定 範 囲	2-2.5-3-3.5-4-4.5-5-6-7.5-10-12.5-15-20-25-30%-ロック (16Tap)	0.2-0.4-0.6-0.8-1-1.5-2-3-4-5-6-7-8-9-10%-ロック (16Tap)
動 作 時 間 整 定 範 囲	0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-1.2-1.5-2-2.5-3-5s (16Tap)	0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-1.2-1.5-2-2.5-3-5s (16Tap)
ト リ ッ プ 出 力	OVGR (自動復帰用) : 1a 接点 / OVGR (手動復帰用) : 1a 接点 RPR : 1a 接点 + Tr 出力 / 自己診断 : Tr 出力	
バックアップ時間	電断後、最大3秒 (5秒整定時は別途UPS等でのバックアップをお願いします)	
復 帰 方 式	手動復帰/自動復帰	自動復帰
外 形 寸 法 (mm)	138×149×69.5	
質 量	0.8 kg 以下 (本体のみ)	
使用周囲温度	-25～+65 ℃ (ただし結露、氷結のない状態)	
使用周囲湿度	85 %RH 以下 (ただし結露、氷結のない状態)	

※1 外部入出力端子、系統電力計測CT入力があります。システム構成によって使い分けてください。 ※2 「最大短絡電流値」と「最大動作電流値」の両方を満足するようシステムを設計してください。 ※3 直射日光が当たらない場所、揮発性、可燃性、腐食性およびその他の煙、ガスにさらされない場所等に設置してください。詳しくは必ず施工マニュアルでご確認してください。 ※4 専用保護継電器を使用する場合、および自家消費専用ゲートウェイボックスとキュービクル内に設置するCTとの距離が30m以上離れる場合にご使用ください。 ※5 ZPD (VOC-1MS2-1) は別売品です。



長期保証と各種認証について

長期間安心の保証システム

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

30年
Bifacial モジュール
出力保証

Bifacialモジュール 太陽電池モジュール30年性能保証

- ◆基準状態(標準試験条件/Standard Test Conditions)で表面に光を照らした場合の実出力
- ①最初の1年間は、本製品の実出力が当社の製品仕様書に表示される出力^{*1}の98%を下回らないことを保証します。
 - ②2年目から30年目までの期間は、実出力の年次の低下が0.45%を上回らないことを保証します。
 - ③30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84.95%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。
- ◆基準状態(標準試験条件/Standard Test Conditions)で裏面に光を照らした場合の実出力
- 裏面の実出力は上記表面出力保証条件にPower Bifaciality^{*2}をかけた値より下回らないことを保証します。
- ※2:Power Bifacialityについてはモジュール仕様書に記載しております。

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

- ◆Kuシリーズ太陽電池モジュール(ダブルガラス製品除く)の場合:
- ①最初の1年間は、本製品の実出力が当社の製品仕様書に表示される出力^{*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、実出力が当社の製品仕様書に表示される出力^{*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。

12年
製品保証

太陽電池モジュール12年製品保証

太陽電池モジュールには、材料及び製造につき、当社の取扱説明書で規定される通常の用途、設置、使用及び稼働の条件下での太陽電池モジュールの機能性に影響を与える瑕疵がないことを保証します。

※当社の取扱説明書に記載の操作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。

※損耗、不適切な設置又は動物を原因とする損傷は、本保証の対象外です。

10年
システム保証

太陽光発電システム10年保証

太陽光発電システム全体を構成する、パワーコンディショナ、接続箱、太陽電池架台、ケーブル、モジュール(モニタ、昇圧器は除く)について、10年間の保証を実施しています。

※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。

※弊社の施工認定ID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。

いろいろ選べる補償&保証

産業用太陽光発電システム 災害補償制度(有償)

産業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上限額まで補償する制度です。

●火災・落雷・台風・水災・雪災・盗難・飛来物などの損害を補償 ●設置日から長期の10年補償

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)

☎03-6276-3228

[受付時間]月曜日～金曜日 9時～18時

[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빙グ保証株式会社

各種試験・認証取得

PID耐性試験・認証

TÜVによる耐性認証

アンモニア腐食耐性認証

VDE(IEC 62716)によるアンモニア腐食耐性認証

塩害腐食耐性認証

VDE(IEC 61701)による塩害腐食耐性認証

防塵防砂認証

SGSによる防塵防砂認証



PID耐性



塩害腐食耐性+アンモニア腐食耐性



防塵防砂

試験項目	試験所、または機関名	試験内容／条件など	結果
PID耐性	TÜV	IEC TS 62804-1:2015 (負荷電圧-1000 V、温度85℃、湿度85%、96時間)	出力低下5%以下
塩害腐食耐性	VDE (IEC 61701)	IEC60068-2-52, Severity 1 (2時間塩水噴霧した後、7日間高温環境に放置。4回繰り返し実施。)	出力低下5%以下 (実際の試験では出力低下なし)
アンモニア腐食耐性	VDE (IEC 62716)	アンモニア濃度6,667 ppm、温度60℃(±3℃)、相対湿度100%の環境下に8時間置いた後、温度18℃から28℃、湿度75%でアンモニアのない一般的な環境下で16時間乾燥。20回繰り返し実施。	出力低下0.8%以下 (実際の試験では出力低下なし)
防塵防砂	SGS	AECTP300より手法313、手順IIおよびIEC60068-2-68 Lc2を参照し、サウジアラビアのルバールハリ砂漠をテスト条件としている	出力低下0.6%以下 (実際の試験では出力低下なし)

高水準の国際的品質基準

ISO 9001: 2015 (品質マネジメントシステム) ISO 14001:2015 (環境マネジメントシステム) QC080000 HSPM (有害物質プロセスマネジメントシステム)

- 太陽電池品質管理のため、自動車産業向けの品質管理基準であるISO:TS16949を、太陽光発電モジュールメーカーとして初めて取得
- IEC,TÜV,UL検査基準に完全準拠したISO17025認定の自社試験設備を保有する初のメーカー
- JISで定められた試験基準以上の厳しい試験を実施
- ELテスト(エレクトロルミネッセンスを用いたスリーニングテスト)の実施



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。

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 年中無休

※携帯電話からもご利用になれます。

※コロナ感染症の影響により受付時間を短縮させていただいております。

⚠ 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。

⚠ 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。



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

〒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) Fax: 03-5291-8596

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 Fax: 06-6232-0379

名古屋営業所

〒450-6321

愛知県名古屋市中村区名駅1-1-1 JPタワー名古屋21階 SPACES

Tel: 050-5526-1035 Fax: 052-218-2507

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 Fax: 050-3458-2530

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 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2021年12月現在のものです。