

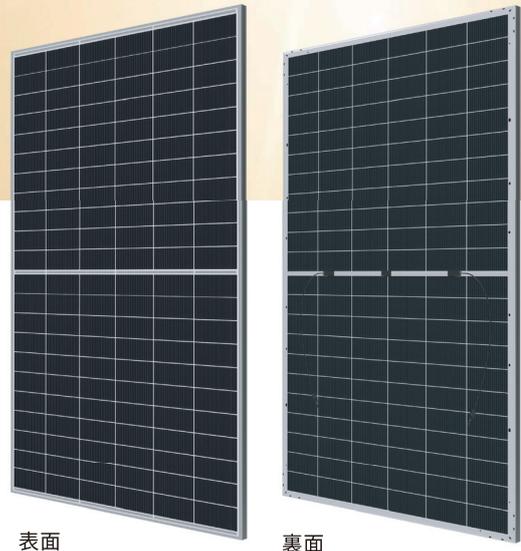


TOPBiHiKu6

New N-type High Power Bifacial Module

630 W ~ 660 W

CS6.2-66TB-630/635/640/645/650/655/660



表面

裏面

主な特徴

- 660 W** 公称最大出力660W
モジュール変換効率24.4%
- EXTRA POWER** 最大 85% の両面発電
裏面発電パワーアップ
- LeTID、PIDに対する高い耐性**
低い出力劣化、高い発電量
- 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
- 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
- 直径35mmの降電試験**
(IEC61215規格)をPASS
- マイクロクラックの低減**
- ***** 積雪荷重 5400Pa^{*1}
風圧荷重 2400Pa^{*1}

30年間モジュール出力保証
12年間製品保証



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た出力^{*2}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。
※その他、詳細は製品保証書を参照ください。 ※2 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

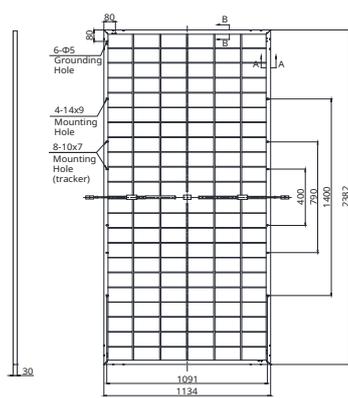
IEC 61215 / IEC 61730

カナディアン・ソーラーは、高品質の太陽光発電モジュール、太陽光発電 / 蓄電池ソリューションをお客様に提供しています。当社は、製品の品質・価格・性能比において、お客様満足度 No.1^{*}のモジュールサプライヤーとして認められ、過去23年間にわたって150GWを超える高品質の太陽電池モジュールを世界中に供給しています。
※ IHS Module Customer Insight Survey

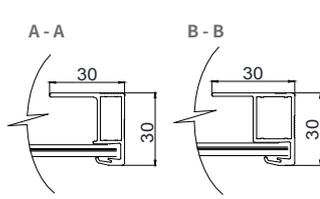
^{*1} カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

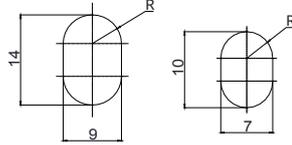
背面図 (mm)



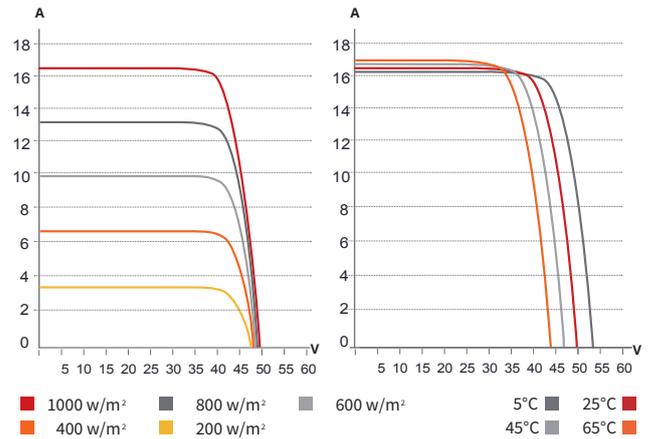
フレーム断面図



マウンティングホール



CS6.2-66TB-650 / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様

CS6.2-66TB-630	裏面発電による増加率 ^{※1}		
	5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	630 W	662 W	693 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	41.6 V	41.6 V	41.6 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.16 A	15.92 A	16.68 A
公称開放電圧 (Voc)	48.8 V	48.8 V	48.8 V
公称短絡電流 (Isc)	16.20 A	17.01 A	17.82 A
モジュール変換効率	23.3%	24.5%	25.7%
CS6.2-66TB-635	5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	635 W	667 W	699 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	41.8 V	41.8 V	41.8 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.21 A	15.97 A	16.73 A
公称開放電圧 (Voc)	49.0 V	49.0 V	49.0 V
公称短絡電流 (Isc)	16.26 A	17.07 A	17.89 A
モジュール変換効率	23.5%	24.7%	25.9%
CS6.2-66TB-640	5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	640 W	672 W	704 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	42.0 V	42.0 V	42.0 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.26 A	16.02 A	16.79 A
公称開放電圧 (Voc)	49.4 V	49.4 V	49.4 V
公称短絡電流 (Isc)	16.32 A	17.14 A	17.95 A
モジュール変換効率	23.7%	24.9%	26.1%
CS6.2-66TB-645	5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	645 W	677 W	710 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	42.2 V	42.2 V	42.2 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.31 A	16.08 A	16.84 A
公称開放電圧 (Voc)	49.6 V	49.6 V	49.6 V
公称短絡電流 (Isc)	16.38 A	17.20 A	18.02 A
モジュール変換効率	23.9%	25.1%	26.3%
CS6.2-66TB-650	5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	650 W	683 W	715 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	42.4 V	42.4 V	42.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.36 A	16.13 A	16.90 A
公称開放電圧 (Voc)	49.8 V	49.8 V	49.8 V
公称短絡電流 (Isc)	16.43 A	17.25 A	18.07 A
モジュール変換効率	24.1%	25.3%	26.5%
CS6.2-66TB-655	5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	655 W	688 W	721 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	42.6 V	42.6 V	42.6 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.40 A	16.17 A	16.94 A
公称開放電圧 (Voc)	50.1 V	50.1 V	50.1 V
公称短絡電流 (Isc)	16.49 A	17.31 A	18.14 A
モジュール変換効率	24.2%	25.5%	26.7%
CS6.2-66TB-660	5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	660 W	693 W	726 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	42.8 V	42.8 V	42.8 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.45 A	16.22 A	17.00 A
公称開放電圧 (Voc)	50.4 V	50.4 V	50.4 V
公称短絡電流 (Isc)	16.55 A	17.38 A	18.21 A
モジュール変換効率	24.4%	25.7%	26.9%

AM1.5日射強度1000 W/m²、セル温度25°C (標準試験条件 (STC)) の時の値
 ※1 STC条件下において、表面出力に裏面発電が追加された場合の出力特性です。
 裏面発電の増加率は設置環境により異なります。

※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。
 ※当データシート内の図面・画像はイメージです。詳しくは当社「太陽光発電モジュール仕様書」にてご確認ください。

ELECTRICAL DATA

電氣的仕様

モジュール温度範囲	-40°C ~ +85°C
最大システム電圧	DC1500 V
最大直列ヒューズ定格	35 A
等級 (感電保護クラス)	Class II
火災安全等級	Class C
出力公差	0 ~ +10 W
パワー・バイフェイシャリティ ^{※2}	80 %

※2 STC条件下における、表面側の公称最大出力に対する裏面側最大出力の比
 バイフェイシャリティ出力公差±5%

ELECTRICAL DATA | NMOT

電氣的仕様 CS6.2-66TB	630	635	640	645	650	655	660
公称最大出力 (Pmax)	477 W	480 W	484 W	488 W	492 W	495 W	499 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	39.3 V	39.5 V	39.7 V	39.9 V	40.1 V	40.3 V	40.5 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	12.12 A	12.16 A	12.19 A	12.23 A	12.27 A	12.30 A	12.34 A
公称開放電圧 (Voc)	46.2 V	46.4 V	46.8 V	47.0 V	47.2 V	47.4 V	47.7 V
公称短絡電流 (Isc)	13.05 A	13.10 A	13.15 A	13.20 A	13.24 A	13.29 A	13.33 A

AM1.5日射強度800 W/m²、周囲温度20°C、風速1 m/s (公称モジュール動作温度 (NMOT)) の時の値

MODULE | MECHANICAL DATA

機械的仕様

セルタイプ	TOPCon cells
セルの配列	132 [2 × (11 × 6)]
外形寸法	2382 × 1134 × 30 mm
質量	32.8 kg
表面 / 裏面ガラス	2.0mm倍強度ガラス
フレームの材質	アルマイト処理アルミ合金
J-ボックス	IP68、3バイパスダイオード
ケーブル	4.0 mm ² / 1400 mm 縦置き設置向け300 mm (+) / 200 mm (-) のオプションあり
コネクタ	T6

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

温度特性

温度係数 (Pmax)	-0.29 % / °C
温度係数 (Voc)	-0.25 % / °C
温度係数 (Isc)	0.045 %
公称モジュール動作温度 (NMOT)	41 ± 3 °C

パートナー記入欄