

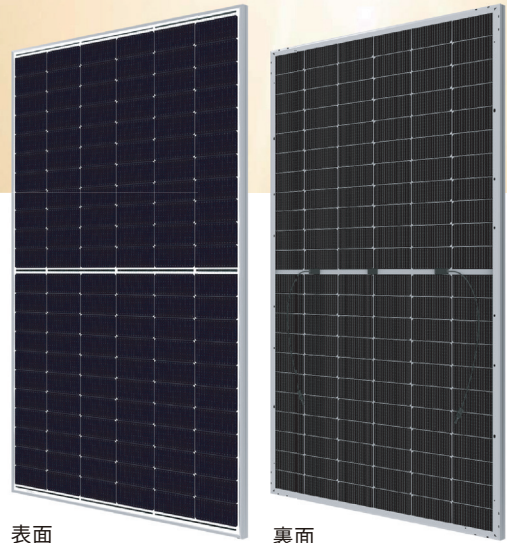


TOPBiHiKu6

N-type Bifacial TOPCon Technology

610 W ~ 630 W

CS6.2-66TB-610/615/620/625/630



表面

裏面

主な特徴



公称最大出力630W
モジュール変換効率23.3%



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

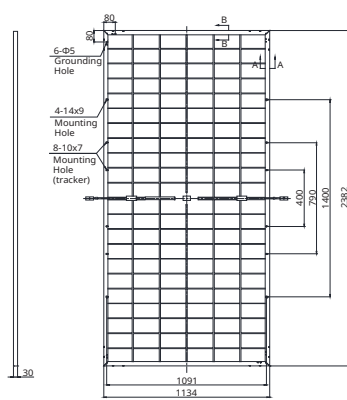
IEC 61215 / IEC 61730

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125GW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

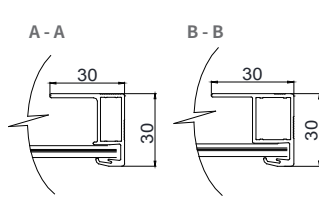
^{*1} カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

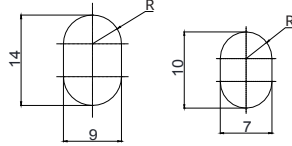
背面図 (mm)



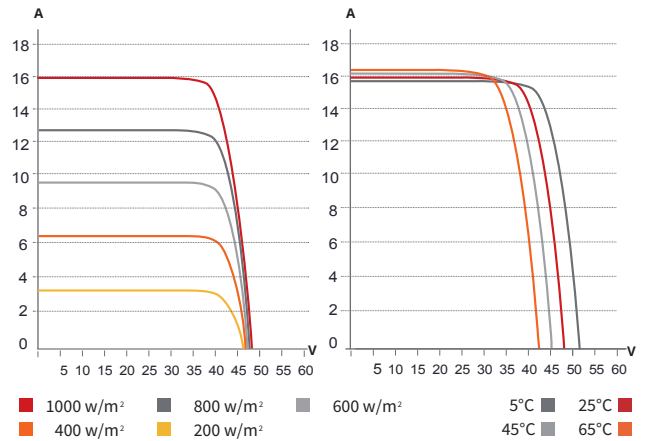
フレーム断面図



マウンティングホール



CS6.2-66TB-630 / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様	裏面発電による増加率 ^{※1}		
	5%	10%	20%
CS6.2-66TB-610			
公称最大出力 (Pmax)	610 W	641 W	732 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	40.8 V	40.8 V	40.8 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	14.96 A	15.71 A	17.95 A
公称開放電圧 (Voc)	48.0 V	48.0 V	48.0 V
公称短絡電流 (Isc)	15.97 A	16.77 A	19.16 A
モジュール変換効率	22.6%	23.7%	27.1%
CS6.2-66TB-615			
公称最大出力 (Pmax)	615 W	646 W	738 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	41.0 V	41.0 V	41.0 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.01 A	15.76 A	18.01 A
公称開放電圧 (Voc)	48.2 V	48.2 V	48.2 V
公称短絡電流 (Isc)	16.02 A	16.82 A	19.22 A
モジュール変換効率	22.8%	23.9%	27.3%
CS6.2-66TB-620			
公称最大出力 (Pmax)	620 W	651 W	744 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	41.2 V	41.2 V	41.2 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.06 A	15.81 A	18.07 A
公称開放電圧 (Voc)	48.4 V	48.4 V	48.4 V
公称短絡電流 (Isc)	16.08 A	16.88 A	19.30 A
モジュール変換効率	23.0%	24.1%	27.5%
CS6.2-66TB-625			
公称最大出力 (Pmax)	625 W	656 W	750 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	41.4 V	41.4 V	41.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	15.11 A	15.87 A	18.13 A
公称開放電圧 (Voc)	48.6 V	48.6 V	48.6 V
公称短絡電流 (Isc)	16.14 A	16.95 A	19.37 A
モジュール変換効率	23.1%	24.3%	27.8%
CS6.2-66TB-630			
公称最大出力 (Pmax)	630 W	662 W	756 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	18.19 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	19.44 A
モジュール変換効率	23.3%	24.5%	28.0%

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。

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
適用等級	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	610	615	620	625	630
公称最大出力 (Pmax)	461 W	465 W	469 W	473 W	476 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	38.6 V	38.8 V	39.0 V	39.1 V	39.3 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	11.96 A	12.00 A	12.04 A	12.08 A	12.11 A
公称開放電圧 (Voc)	45.4 V	45.6 V	45.8 V	46.0 V	46.2 V
公称短絡電流 (Isc)	12.88 A	12.92 A	12.97 A	13.02 A	13.06 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)	0.05 %/°C
公称モジュール動作温度 (NMOT)	41 ± 3°C

パートナー記入欄

※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。