

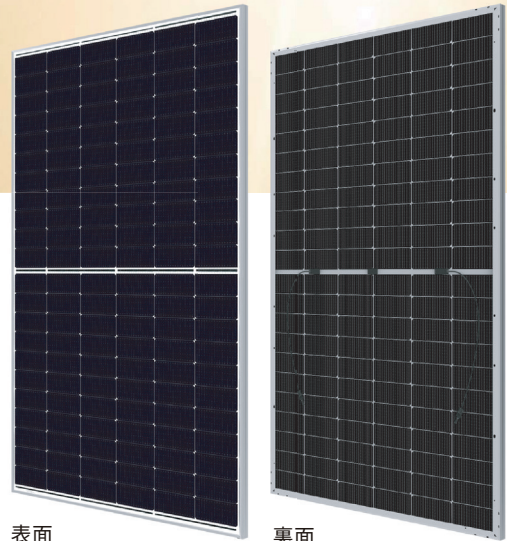


TOPBiHiKu6

N-type Bifacial TOPCon Technology

610 W / 615 W

CS6.2-66TB-610 | 615



表面

裏面

主な特徴

- 615 W** 公称最大出力615W
モジュール変換効率22.8%
- 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
- マイクログラックの低減**
- ***** 積雪荷重 5400Pa^{※1}
風圧荷重 2400Pa^{※1}

30年間モジュール出力保証 (Bifacial)
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る出力^{※2}の99%を下回らないことを保証します。2年目から25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

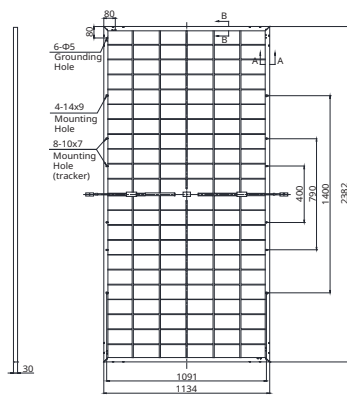
IEC 61215 / IEC 61730

カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来22年以上にわたって高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計110GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1^{※3}のPVプロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。 ※3 IHS Module Customer Insight Survey

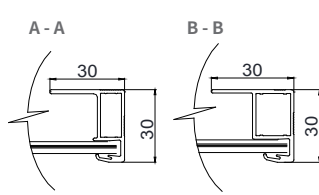
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けられた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

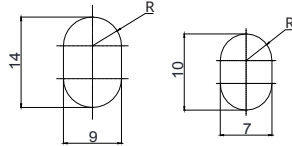
背面図 (mm)



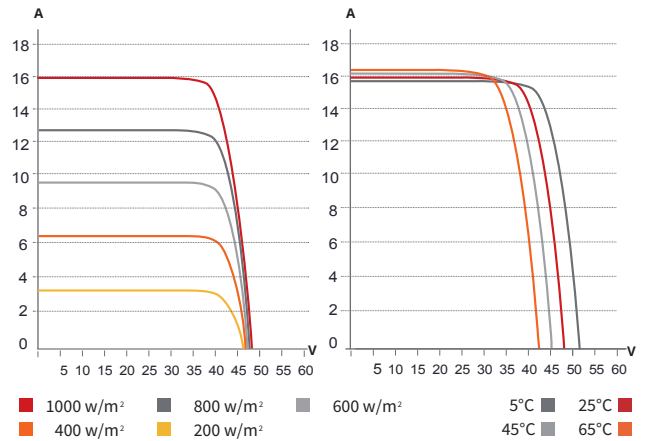
フレーム断面図



マウンティングホール



CS6.2-66TB-615 / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様	裏面発電による増加率 ^{※1}			
	CS6.2-66TB-610	5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	610 W	641 W	671 W	732 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	40.8 V	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	16.46 A	17.95 A
公称開放電圧 (Voc)	48.0 V	48.0 V	48.0 V	48.0 V
公称短絡電流 (Isc)	15.97 A	16.77 A	17.57 A	19.16 A
モジュール変換効率	22.6%	23.7%	24.8%	27.1%
CS6.2-66TB-615		5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	615 W	646 W	677 W	738 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	41.0 V	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	16.51 A	18.01 A
公称開放電圧 (Voc)	48.2 V	48.2 V	48.2 V	48.2 V
公称短絡電流 (Isc)	16.02 A	16.82 A	17.62 A	19.22 A
モジュール変換効率	22.8%	23.9%	25.1%	27.3%

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

電気的仕様	
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

電気的仕様 CS6.2-66TB	610	615
公称最大出力 (Pmax)	461 W	465 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	38.6 V	38.8 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	11.96 A	12.00 A
公称開放電圧 (Voc)	45.4 V	45.6 V
公称短絡電流 (Isc)	12.88 A	12.92 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。