

NEW

TOPHiKu6

N-type TOPCon Technology

620 W ~ 635 W

CS6.2-66TM-620/625/630/635



主な特徴



公称最大出力635W
モジュール変換効率23.5%



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45mmの降雹試験
(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

30年
太陽電池モジュール
出力保証

12年
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

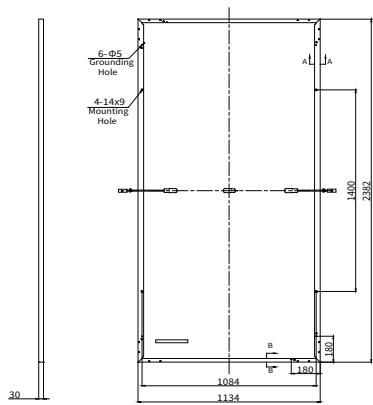
カナディアン・ソーラーは、高品質の太陽光発電モジュール、太陽光発電 / 蓄電池ソリューションをお客様に提供しています。当社は、製品の品質・価格・性能比において、お客様満足度 No.1^{*} のモジュールサプライヤーとして認められ、過去23年間にわたりて 125GW を超える高品質の太陽電池モジュールを世界中に供給しています。

※ IHS Module Customer Insight Survey

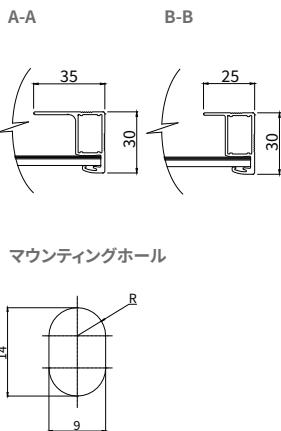
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限ります。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

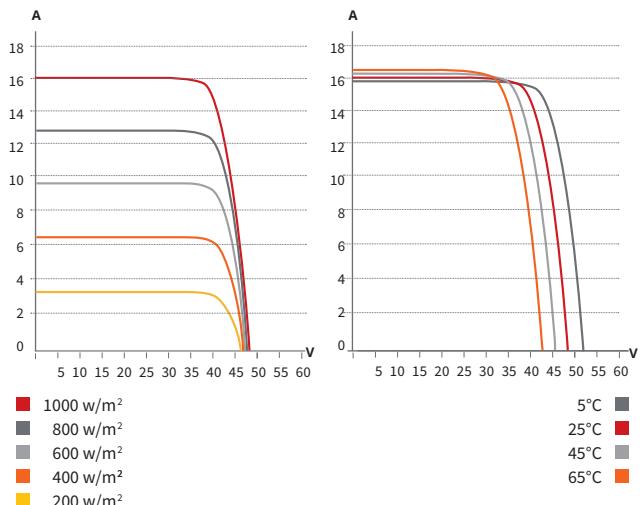
背面図(mm)



フレーム断面図



CS6.2-66TM-635 / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様 CS6.2-66TM	620	625	630	635
公称最大出力(Pmax)	620 W	625 W	630 W	635 W
公称最大出力動作電圧(Vmp)	41.2 V	41.4 V	41.6 V	41.8 V
公称最大出力動作電流(Imp)	15.06 A	15.11 A	15.16 A	15.21 A
公称開放電圧(Voc)	48.4 V	48.6 V	48.8 V	49.0 V
公称短絡電流(Isc)	16.08 A	16.14 A	16.20 A	16.26 A
モジュール変換効率	23.0%	23.1%	23.3%	23.5%
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	20 A			
適用等級	Class II			
火災安全等級	Class C			
出力公差	±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

ELECTRICAL DATA | NMOT

電気的仕様 CS6.2-66TM	620	625	630	635
公称最大出力(Pmax)	469 W	473 W	477 W	480 W
公称最大出力動作電圧(Vmp)	38.9 V	39.1 V	39.3 V	39.5 V
公称最大出力動作電流(Imp)	12.04 A	12.08 A	12.12 A	12.16 A
公称開放電圧(Voc)	45.8 V	46.0 V	46.2 V	46.4 V
公称短絡電流(Isc)	12.97 A	13.01 A	13.06 A	13.11 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

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	28.1 kg
フロントカバー	3.2mm 強化ガラス
フレームの材質	アルマイト処理アルミ合金
J-ポックス	IP68、3バイパスダイオード
ケーブル	4 mm ² / 1400 mm 縦置き設置向け300 mm (+) / 200 mm (-) のオプションあり
コネクター	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。
※当データシート裏面に記載している図面はイメージ図です。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。