

# ハーフカット両面受光太陽電池モジュール

両面受光により、多様な環境に対応 (166.00 cell)

公称最大出力 変換効率 **440w** 20.24% 公称最大出力 変換効率 **445w** 20.47%

## ■モジュール仕様

セルタイプ	両面受光 (PERC-9BB)
セル枚数	144 (6×24)
外形寸法 (L×W×H)	2094×1038×35mm
質量	28.3kg
ガラスの厚さ	2.0mm+2.0mm
適用等級	ClassA (IEC 61730)
火災安全等級	ClassC (IEC 61730)
フレーム	アルミ合金 (アルマイト処理)
ケーブル	(300) 1300mm/4mm <sup>2</sup>
コネクタタイプ	M C 4兼用

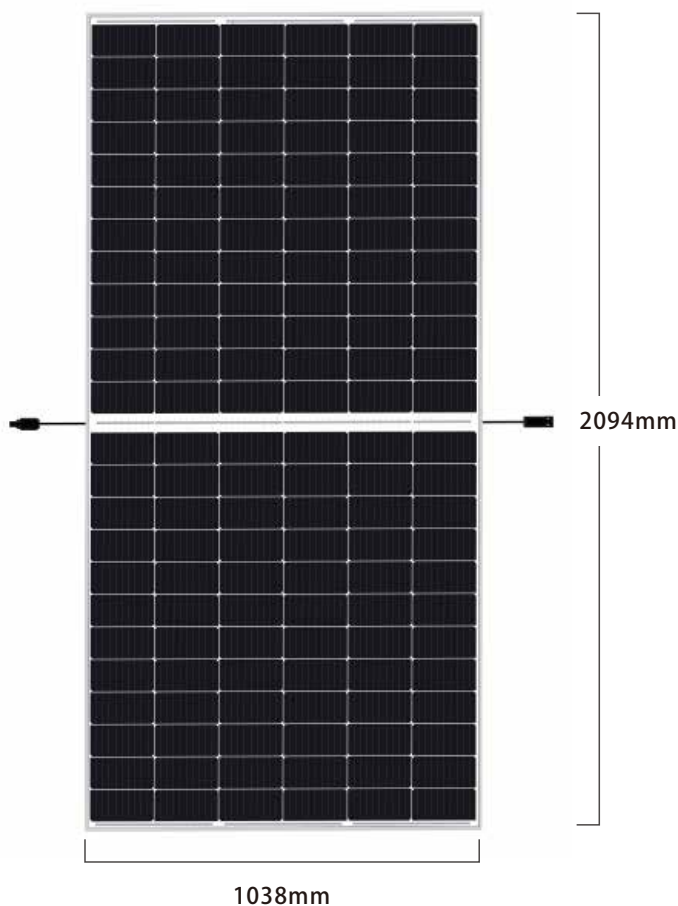
## ■電気特性

公称最大出力 (P <sub>max</sub> )	440w	445w
公称最大出力動作電流 (I <sub>pm</sub> )	10.84 A	10.92 A
公称最大出力動作電圧 (V <sub>pm</sub> )	40.60 V	40.77 V
公称短絡電流 (I <sub>sc</sub> )	11.26 A	11.35 A
公称開放電圧 (V <sub>oc</sub> )	49.97 V	50.12 V
変換効率	20.24%	20.47%

※基準状態(STC条件):モジュール温度25℃、AM1.5、放射照度1KW/m<sup>2</sup>

## ■温度係数

セル定格動作温度 (NMOT)	42℃ +/- 3℃
I <sub>sc</sub> の温度係数	+0.0487%/℃
V <sub>oc</sub> の温度係数	-0.256%/℃
P <sub>max</sub> の温度係数	-0.328%/℃



## ▶ 認証

製品認証: IEC61215/IEC61730:2005&2016規格に適合、TUV認証を取得  
規格認証: ISO9001, ISO14001/ISO45001/ISO50001, TUV SUD, UL

## ▶ 品質

複数の試験をIEC基準より2倍以上の厳しさで実施  
製品保証10年、出力保証30年

## ▶ 安心

DMEGCグループ全体で製品の長期保証を実現