

**DMEGC**  
 SOLAR

 DM545M10-B72HSW  
 DM550M10-B72HSW

# 両面受光太陽電池モジュール (M10セル)

公称最大出力

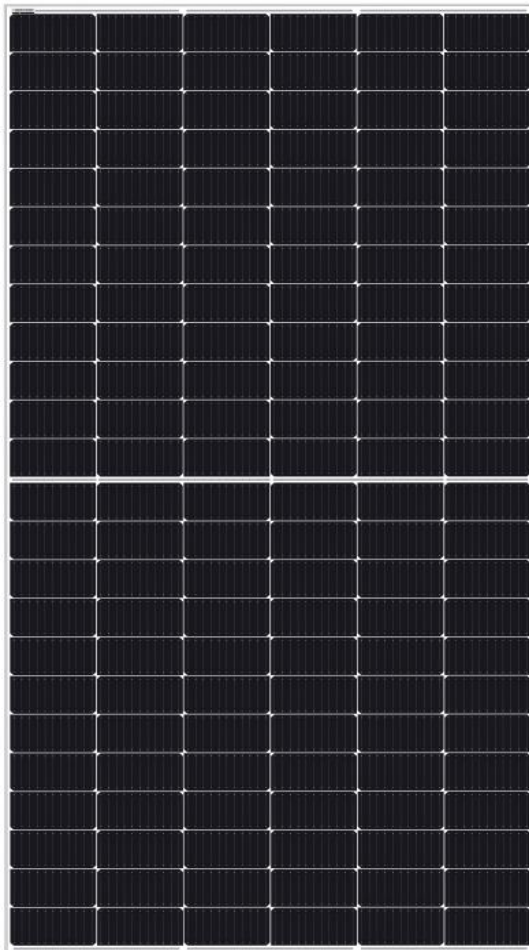
変換効率

公称最大出力

変換効率

## 545w 21.10% 550w 21.29%

フレーム厚み : 35mm



2278mm

1134mm

### ■モジュール仕様

セルタイプ	両面受光 (PERC-11BB)
セル枚数	144(6×24)
外形寸法 (L×W×H)	2278×1134×35mm
質量	32.0kg
ガラスの厚さ	2.0mm+2.0mm
感電保護クラス	Class II (IEC61730)
火災安全等級	ClassC (IEC61730)
フレーム	アルミ合金 (アルマイト処理)
ケーブル	1400mm/4mm <sup>2</sup>
コネクタタイプ	MC4兼用

### ■電気特性

公称最大出力 (Pmax)	545w	550w
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.19A	13.26A
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	41.32V	41.48V
公称短絡電流 (Isc)	14.04A	14.11A
公称開放電圧 (Voc)	49.74V	49.89V
変換効率	21.10%	21.29%

※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>  
 ※NOCT:AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20℃ 1m/s Measurement uncertainty:±3%

### ■温度係数

セル定格動作温度 (NMOT)	42℃+/-3℃
Iscの温度係数	+0.063%/℃
Vocの温度係数	-0.269%/℃
Pmaxの温度係数	-0.335%/℃

### ▶ 認証

製品認証 : IEC61215/IEC61730:2016規格に適合、TUV認証を取得  
 規格認証 : ISO9001,ISO14001/ISO45001/ISO50001、TÜV NORD

### ▶ 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15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

**DMEGC**  
 SOLAR

**DMEGC ジャパン株式会社**

〒105-0014 東京都港区芝2丁目3番12号 芝シムラビル9階  
 TEL : 03-6722-6601 FAX : 03-6722-6609

<https://www.dmegc.jp>