

# PRODUCT SPECIFICATION

## 納入仕様書

Series Name

型 名 : DM460M10RT-B54HSW

Version No. : A1

御客様受領印	受領年月日
--------	-------

お手数ですが、当納入仕様書に貴社受領印を捺印の上、2部の内1部を当社へご返却ください。  
発行年月日より1ヶ月間以内にご返却いただけない場合、  
当納入仕様書は受領されたものとさせていただきます。

承認	照査	作成
叶张波	林瑞军	陈江伟

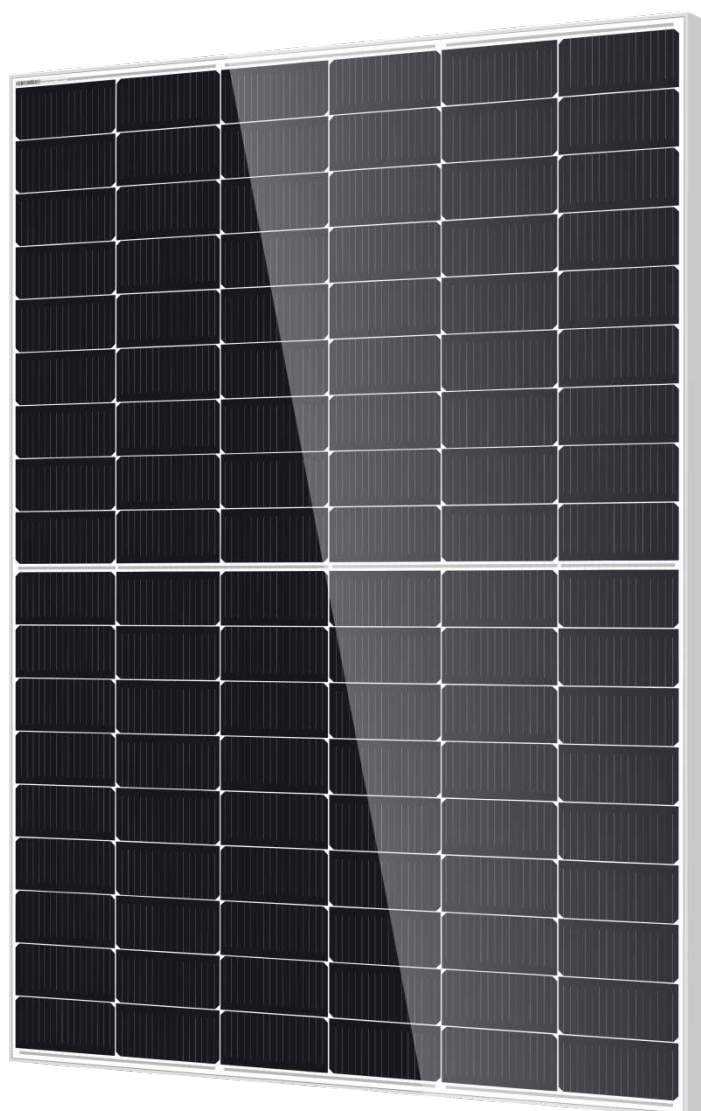
※ 改訂履歴

No.	年月日	ページ	改定内容		担当
			改定前	改定後	
A0	2025-05-15		新規	—	陈江伟
A1	2025-06-17	4 ページ	ケーブル:1100mm/4mm2	ケーブル:1100mm/4mm2 (コネクタ全体を含む)	梅梦婷

# 単結晶モジュール

## M10RT-B54HSW

### 製品仕様書



## 1. 適用範囲

この仕様書は、下記太陽電池モジュールについて適用します。

## 2. 型式

単結晶太陽電池モジュール

DM460M10RT-B54HSW

## 3. モジュール仕様

セルタイプ	単結晶シリコン (N-type -16BB)
セル枚数	108 (6x18)
外形寸法 (LxWxH)	1762x1134x30mm
質量	24.5kg
モジュール構造	ガラス/封止材/ガラス
ガラスの厚さ	2.0mm+2.0mm
適用等級	Class II (IEC 61730)
火災安全等級	Class C (IEC 61730)
フレーム	アルミ合金(塩害仕様、表面色: 白色)
電気接続箱格付	IP68
ケーブル	1100mm/4mm <sup>2</sup> (コネクタ全体を含む)
コネクタ タイプ	PV-ZH202B

※ 詳細寸法は、【添付資料①】をご参照下さい。

## 4. 電気特性

### 4. 1)出力特性

公称最大出力 Pmax (0/+3%W)	460
公称最大出力動作電流 Imp (A)	13.41
公称最大出力動作電圧 Vmp (V)	34.31
公称短絡電流 Isc (±4%A)	14.31
公称開放電圧 Voc(±3%V)	40.65
変換効率	23.0%

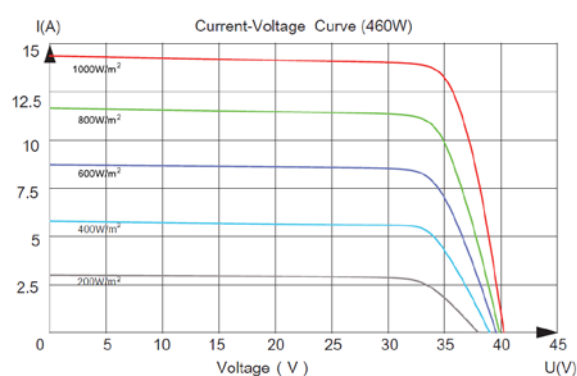
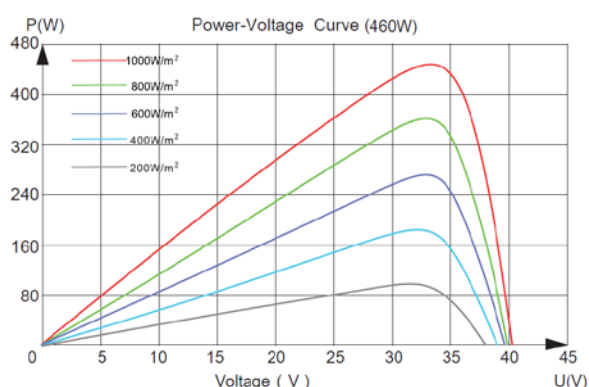
※ 基準状態(STC 条件):モジュール温度 25℃、AM1.5、放射照度 1KW/m<sup>2</sup>

#### 4. 2) 両面率 (Bifaciality)

両面率		460
10%	Pmax	506
20%	Pmax	552
30%	Pmax	598

#### 4. 3) 放射照度別 I-V/P-V 特性

測定条件: モジュール温度 25°C、AM1.5



#### 4. 4) モジュール温度別特性

測定条件: AM1.5 放射照度 1KW/m²

定格動作温度 (NMOT)	42°C +/- 2°C
Isc の温度係数	+0.048%/°C
Voc の温度係数	-0.250%/°C
Pmax の温度係数	-0.290%/°C

#### 4. 5) 最大定格

運転温度	- 40°C ~ +85°C
最大負荷容量	正圧 5400Pa、負圧 2400 Pa
最大のシステム電圧	1500V DC(IEC)
最大のシリーズフューズ格付	30A
ダイオード数	3

## 5. 認証



## 6. 免責条項

本製品データシートに記載されている情報は DMEGC ジャパン株式会社に帰属します。

本製品データシートに記載されている内容は事前の予告無しに変更する事がありますので、あらかじめご了承ください。

本製品データシートに記載されているデータは工場出荷時における公称値であり、使用時期における保証内容を示すものではありません。

設置に当たって、取扱説明書などの補助資料をお読み頂きますようお願い申し上げます。

## 7. お問い合わせ

DMEGC ジャパン株式会社(横店集团東磁股份有限公司)

〒105-0014 東京都港区芝 2 丁目 3 番 12 号 芝シムラビル 9F

TEL: 03-6722-6601 FAX: 03-6722-6609

E-mail: [info@dmegc.jp](mailto:info@dmegc.jp)

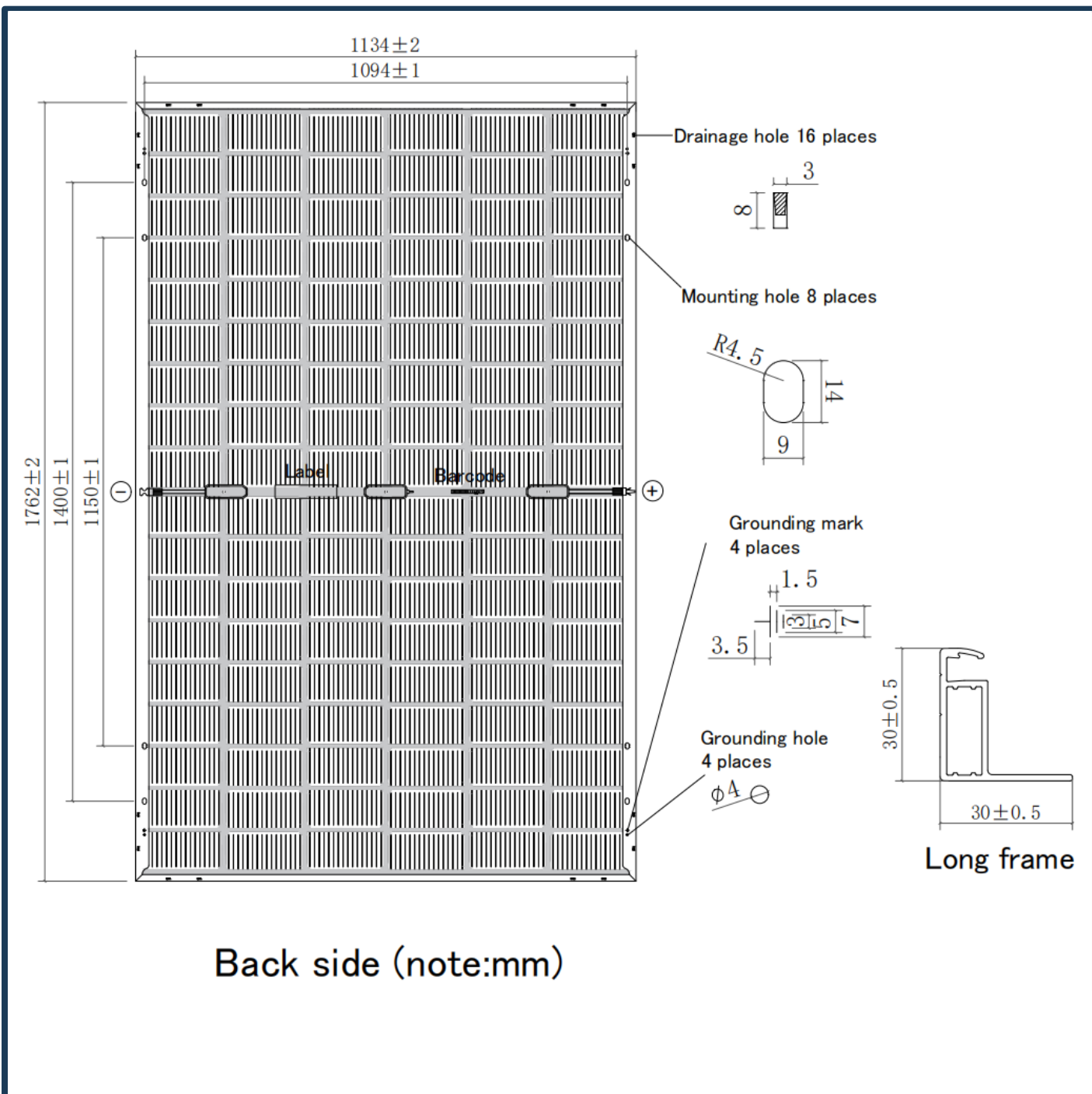
Homepage: (日本): <https://www.dmegc.jp>

(中国): [www.chinadmegc.com](http://www.chinadmegc.com)

本仕様書は、お断り無しに変更する事が御座います。予めご了承ください。

## 添付資料

### 1. 製品寸法図



## 2. 梱包情報

パレットサイズ	1800×1140×1250mm
コンテナ	40'HQ
モジュール積載枚数/パレット	36 枚
パレット枚数/コンテナ	26 枚
モジュール枚数/コンテナ	936 枚
1 パレット当りの重さ	920kg
1 コンテナ当りの重さ	23920kg

## ステップ

