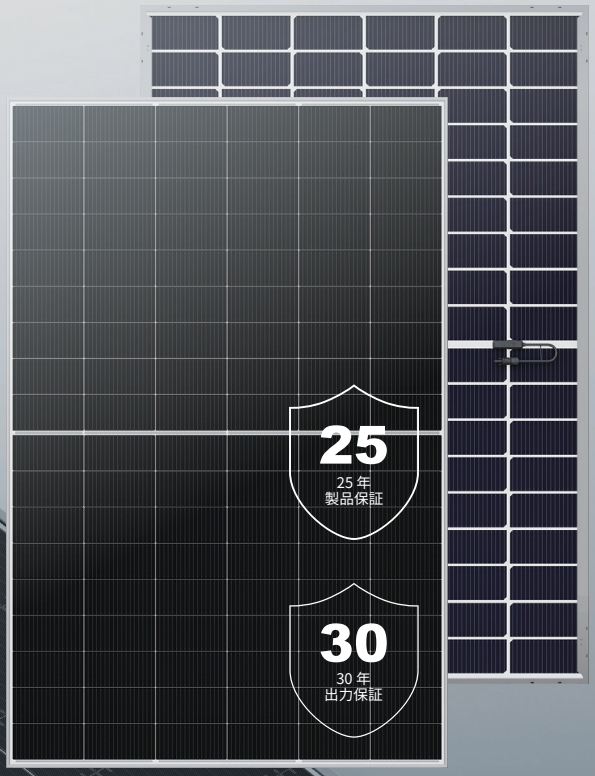
DMEGC SOLAR

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

iNFINITY RT

N-type
両面受光太陽電池モジュール

DMxxxM10RT-B54HSW
445~465W



23.3%
最大変換効率

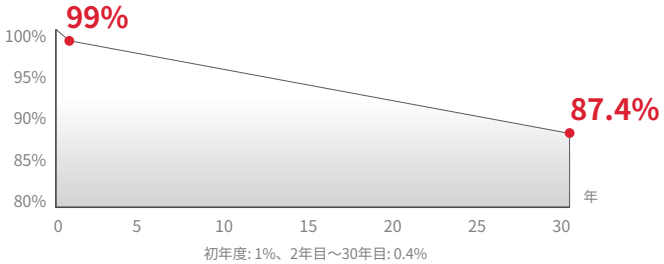
- **製造業界での先駆者**
  実績40年以上の総合メーカー
- **環境・会社・ガバナンスを積極的に取り組み(ESG)**
  環境に配慮したグリーン生産、透明性の高いサプライチェーン、ソーラー業界における優れたESG評価

高変換効率
高性能部材を使い、モジュール変換効率向上を実現

厳格耐久試験
TÜV Rheinland認証を取得
過酷な環境条件下で長期にわたり安定稼働

環境に配慮
グリーン製造、低炭素フットプリント、PFAS FREE

出力保証



初年度: 1%、2年目～30年目: 0.4%

カンパニー・マネジメント・システム

SA 8000: ILOの基準 社会的責任基準
ISO 9001: 品質マネジメントシステム
ISO 14001: 環境マネジメントシステム
ISO 45001: 労働安全衛生マネジメントシステム
ISO 50001: エネルギー管理システム
ISO 27001: 情報セキュリティマネジメントシステム

製品認証

IEC 61215, IEC 61730
拡張ストレス(IEC TS 63209)
アンモニア腐食(IEC 62716)
塩水噴霧試験(IEC 61701)
LeTID(IEC TS 63342)
ダスト＆サンド(IEC 60068)

SolarPower Europe

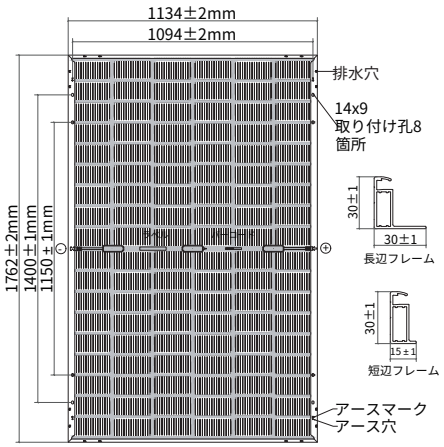
Warranty partner
Munich RE

A member of Hengdian Group

DMxxxM10RT-B54HSW

モジュール仕様

セルタイプ	単結晶Nタイプ, 108(6x18)
外形寸法(mm)	1762x1134x30
重量(kg)	24.5
ガラス厚み	2mm 熱強化ガラス，反射低減コーティング
リアカバー	2mm 熱強化ガラス
接続箱	3端子, IP68(IEC 62790)
ケーブル (コネクタ含む)	1100/4mm² *ケーブル長さカスタマイズ可能
コネクタタイプ	PV-ZH202B or MC4(1000V) PV-ZH202B or MC4-EVO 2A(1500V)



モジュール裏面(mm)

電気特性[1]

モジュールタイプ	DM445M10RT-B54HSW-U[4] DM445M10RT-B54HSW		DM450M10RT-B54HSW-U DM450M10RT-B54HSW		DM455M10RT-B54HSW-U DM455M10RT-B54HSW		DM460M10RT-B54HSW-U DM460M10RT-B54HSW		DM465M10RT-B54HSW-U DM465M10RT-B54HSW	
基準状態	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
公称最大出力(Pmax/W)	445	335	450	339	455	343	460	347	465	350
公称最大出力動作電流(Imp/A)	13.20	10.68	13.27	10.73	13.34	10.79	13.41	10.84	13.48	10.90
公称最大出力動作電圧(Vmp/V)	33.71	31.49	33.91	31.68	34.11	31.86	34.31	32.05	34.51	32.24
公称短絡電流(Isc/A)	14.10	11.36	14.17	11.41	14.24	11.47	14.31	11.53	14.38	11.58
公称開放電圧(Voc/V)	40.05	37.94	40.25	38.13	40.45	38.32	40.65	38.51	40.85	38.69
変換効率STC(%)	22.3		22.5		22.8		23.0		23.3	

[1] IEC 60904-3に準拠した測定の出力許容差: ISC: ±4%、VOC: ±3%、PMAX ±3%, 両面率: 80%±5%
[2] STC(測定条件): 放射照度1000W/m², モジュール温度25°C, AM = 1.5
[3] NMOT: 放射照度 800W/m², 温度20°C, AM = 1.5, 風速1m/s
[4] "U "がついている製品は公称最大システム電圧1000V品

電気特性[1](BNPI[2])

定格出力(W)	445	450	455	460	465
公称最大出力(Pmax/W)	492	497	503	508	514
公称最大出力動作電流(Imp/A)	14.57	14.64	14.72	14.80	14.88
公称最大出力動作電圧(Vmp/V)	33.75	33.95	34.15	34.35	34.55
公称短絡電流(Isc/A)	15.51	15.59	15.67	15.74	15.82
公称開放電圧(Voc/V)	40.05	40.25	40.45	40.65	40.85

[1] IEC 60904-3に準拠した測定の出力許容差: ISC: ±4%、VOC: ±3%、PMAX: ±3%
[2] BNPI: 正面放射1000W/m², 裏面放射 135W/m², モジュール温度25°C, AM = 1.5

温度係数

セル定格動作温度(NMOT)	42±2°C
Pmaxの温度係数(%/°C)	-0.29
Voc の温度係数(%/°C)	-0.25
Iscの温度係数(%/°C)	+0.048

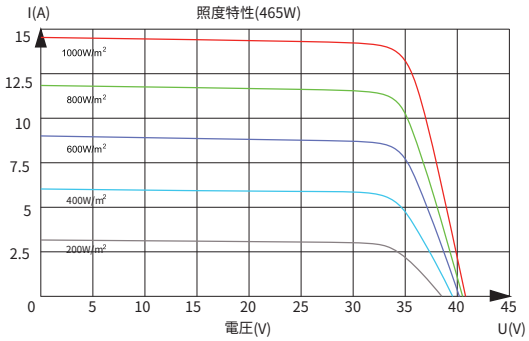
梱包仕様

コンテナ	40HQ
パレット外寸(mm)	1800x1140x1250
モジュール積載枚数/パレット	36
モジュール枚数/コンテナ	936

動作条件

運転温度(°C)	-40 to +85
最大システム電圧(V)	1000/1500 DC(IEC)
最大シリーズヒューズ(A)	30
出力選別(%)	0~3
感電保護クラス	Class II
最大試験荷重(Pa)	正圧 5400 / 負圧 2400
最大設計荷重(Pa)	正圧 3600 / 負圧 1600
ヘイルクラス	HW3*

*アイスボール-VKFの基準直径30mm、アイスボール保管温度-20°C



DMEGCジャパン株式会社
〒105-5517 東京都港区虎ノ門二丁目6番1号
虎ノ門ヒルズステーションタワー 17階
TEL: 03-6722-6601 **Email:** info@dmegc.jp

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Add: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
Tel: 0086-579-8658-8826 **Website:** www.dmegcsolar.com

声明 :本説明書および保証条件に従ってください。技術更新により、製品パラメータは適宜調整される場合があります。契約締結時には、当社の最新データが優先されます。本データシートに記載されているすべての情報はEN 50380に対応しています。ドキュメント JP DS-M10RT-B54HSW-20260119©DMEGC 2026 - 著作権所有