

INFINITY RT

N-type

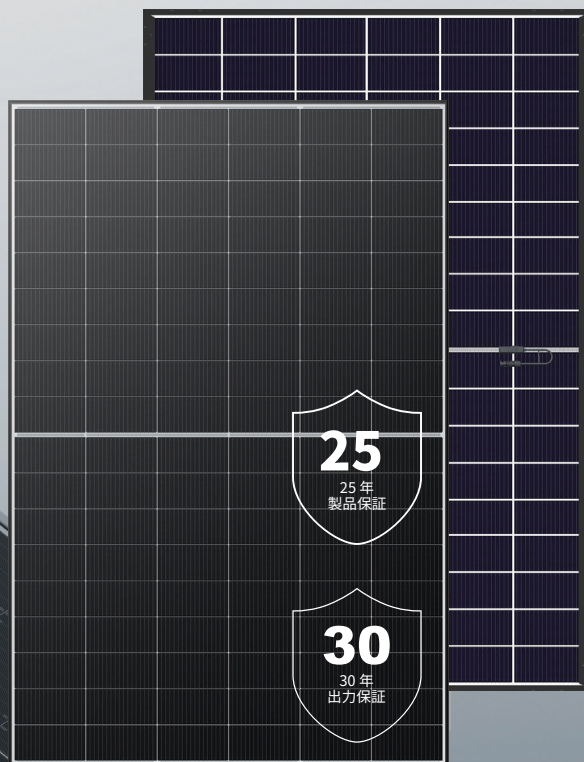
両面受光太陽電池モジュール

DMxxxG12RT-B54HBW

505~525W

23.4%
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

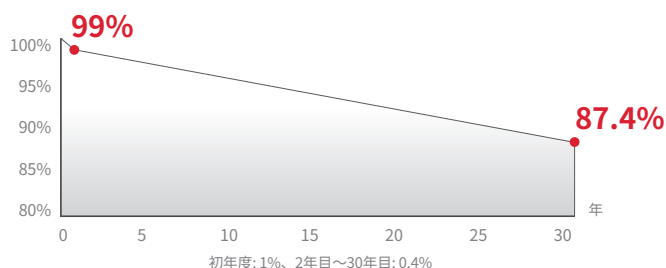
TÜV Rheinland認証を取得
過酷な環境条件下で長期にわたり安定稼働



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



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

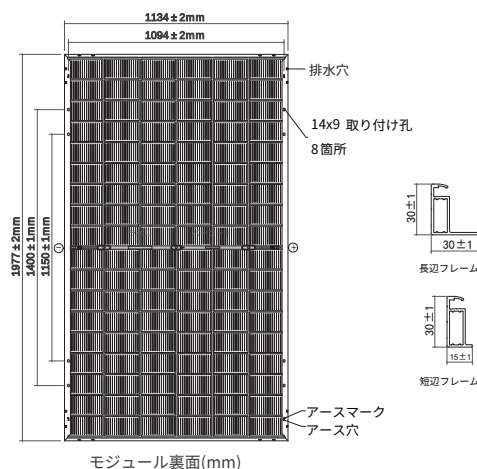
IEC 61215, IEC 61730
拡張ストレス(IEC TS 63209)
アンモニア腐食(IEC 62716)
塩水噴霧試験(IEC 61701)
LeTID(IEC TS 63342)
ダスト&サンド(IEC 60068)



DMxxxG12RT-B54HBW

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)	1977x1134x30
重量(kg)	27.1
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)
出力ケーブル (コネクタを含む)	1200/4mm ² *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-EVO 2A(1500V)



電気特性¹

モジュールタイプ	DM505G12RT-B54HBW		DM510G12RT-B54HBW		DM515G12RT-B54HBW		DM520G12RT-B54HBW		DM525G12RT-B54HBW	
基準状態	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
公称最大出力(Pmax/W)	505	385	510	389	515	393	520	396	525	400
公称最大出力動作電流(Imp/A)	14.80	12.03	14.84	12.06	14.88	12.09	14.92	12.12	14.96	12.16
公称最大出力動作電圧(Vmp/V)	34.13	32.02	34.37	32.25	34.61	32.47	34.85	32.70	35.09	32.92
公称短絡電流(Isc/A)	15.73	12.68	15.78	12.72	15.83	12.76	15.88	12.80	15.93	12.84
公称開放電圧(Voc/V)	40.49	38.97	40.62	39.09	40.75	39.22	40.88	39.34	41.01	39.47
変換効率STC(%)	22.5		22.7		23.0		23.2		23.4	

¹ IEC 60904-3に準拠した測定の実出力許容差: 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

電気特性¹(BNPI²)

定格出力(W)	505	510	515	520	525
公称最大出力(Pmax/W)	559	564	570	575	581
公称最大出力動作電流(Imp/A)	16.33	16.38	16.42	16.47	16.51
公称最大出力動作電圧(Vmp/V)	34.17	34.41	34.65	34.89	35.13
公称短絡電流(Isc/A)	17.31	17.36	17.42	17.47	17.53
公称開放電圧(Voc/V)	40.49	40.62	40.75	40.88	41.01

¹ IEC 60904-3に準拠した測定の実出力許容差: 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

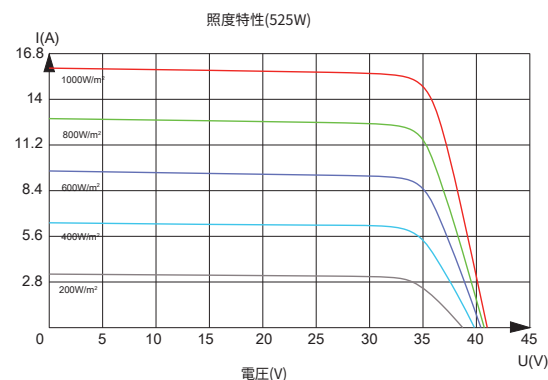
セル定格動作温度(NMOT)	42±2°C
Pmaxの温度係数(%/°C)	-0.29
Voc の温度係数(%/°C)	-0.25
Iscの温度係数(%/°C)	+0.048

梱包仕様

コンテナ	40HQ
パレット外寸(mm)	1985x1140x1250
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	864

動作条件

運転温度(°C)	-40 to +85
最大システム電圧(V)	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



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 Magnetcs 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-G12RT-B54HBW Plus-20260119。©DMEGC 2026・著作権所有