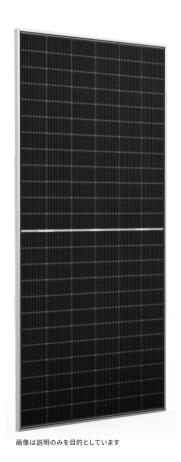


n型 TOPCon

高出力両面ガラスモジュール

RSM144-10-585-610BNDG



585-610_{Wp}

22.6 %

出力範囲

最大変換効率

0~+3%

1500_{VDC}

出力公差

最大システム電圧

本製品の特徴



高い発電量



LID、PIDに対する高い耐性



優れた温度系数(Pmax): -0.29%/°C



より低い光誘起劣化



優れた高品質



































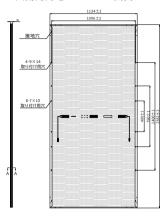
リニア出力保証

15年の製品保証/30年のリニア出力保証



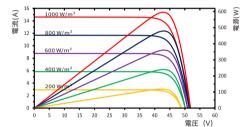
★弊社の限定製品保証の有効な公式バージョンにご参照ください。

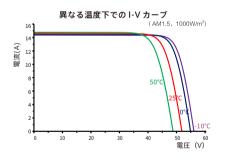
太陽光発電モジュール図面 #位:mm





RSM144-10-595BNDG 異なる照射量下での I-V カーブ





構成内容

	40ft (HQ)
コンテナ1個あたりのモジュール数	720
パレット1個あたりのモジュール数	36
コンテナ1個あたりのパレット数	20
ミリメートル単位での梱包箱の大きさ(奥行き×幅×高さ)	2395×1110×1260
箱の総重量[kg]	1220

電気的データ(STC)

モデル番号	RSM144-10-585-610BNDG					
定格出力(ワット)-Pmax(Wp)	585	590	595	600	605	610
開放電圧-Voc(V)	51.48	51.67	51.86	52.05	52.24	52.43
短絡電流-Isc(A)	14.50	14.55	14.61	14.66	14.71	14.77
最大出力動作電圧-Vmpp(V)	42.78	42.94	43.10	43.25	43.40	43.56
最大出力動作電流-Impp(A)	13.70	13.76	13.83	13.89	13.95	14.01
モジュール変換効率 (%)	21.7	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6

STC(標準試験条件): 日射強度 1000 W/m²、セル温度 25℃、AM 1.5(EN 60904-3に基づく)

両面発電因子: 80±10(%) ★モジュール効率(%): データは四捨五入

電気的性能データ (10%裏面効率増益の状況)

定格出力(ワット)-Pmax(Wp)	644	649	655	660	666	671
開放電圧-Voc(V)	51.48	51.67	51.86	52.05	52.24	52.43
短絡電流-Isc(A)	15.95	16.01	16.07	16.13	16.18	16.25
最大出力動作電圧-Vmpp(V)	42.78	42.94	43.10	43.25	43.40	43.56
最大出力動作電流-Impp(A)	15.07	15.14	15.21	15.28	15.35	15.41

★両面増益:標準試験条件で、裏面から得られる追加増益と正面の効率は設置(構築、高度、傾きなど)や地面のアルベドに関わります

電気的データ(NMOT)

- C + (/						
モデル番号	RSM144-10-585-610BNDG					
最大出力-Pmax (Wp)	443.7	447.4	451.3	454.9	458.5	462.1
開放電圧-Voc (V)	47.88	48.05	48.23	48.41	48.58	48.76
短絡電流-Isc (A)	11.89	11.93	11.98	12.02	12.06	12.11
最大出力動作電圧-Vmpp (V)	39.70	39.85	39.99	40.13	40.28	40.42
最大出力動作電流-Impp (A)	11.18	11.23	11.28	11.33	11.38	11.43

NMOT(公称動作セル温度): 日射強度 800 W/m²、外気温度 20℃、風速 1m / 秒

機械的データ

セルタイプ	n-type TOPCon
セルの配列	144セル (6×12+6×12)
外形寸法	2382×1134×30mm
重量	32kg
フロントカバー	高伝導率、arコーティング熱強化ガラス
基板	熱強化ガラス
フレーム	銀色、白アルマイト加工アルミニウム合金
ジャンクション・ボックス	簡略版、IP68、1500V DC、3 ショットキーバイパスダイオード
ケーブル	4.0mm² , 正極(+)1200mm, 負極(-)1200mm (Connector Included) , またはカスタマイズ
コネクタ	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

温度および最大定格

公称動作セル温度 (NMOT)	44°C±2°C
温度係数 (Voc)	-0.25%/°C
温度係数 (Isc)	0.046%/°C
温度係数 (Pmax)	-0.29%/°C
動作温度	-40°C~+85°C
最大システム電圧 (V)	1500VDC
最大直列ヒューズ定格	30A
逆方向電流の最大許容値	30A



ライセンエネルギー株式会社

〒104-0031 東京都中央区京橋2-12-2 NEWSX 8F

Tel: 03-3538-3533 Fax: 03-3538-3536

E-mail: info@risenenergy.co.jp https://risenenergy.co.jp 注意:製品を使用する前に、安全性と設置に関する手順書をお読みください。

©2023RisenENERGY.All rights reserved.このデータシートに記載されている仕様は、予告なく変更されることがあります。 特別な事業や特別な目的の適合性または特別な環境に設置されていることに対する保証は、契約書で製造業者によって特に約束されていない限り、付与されます。