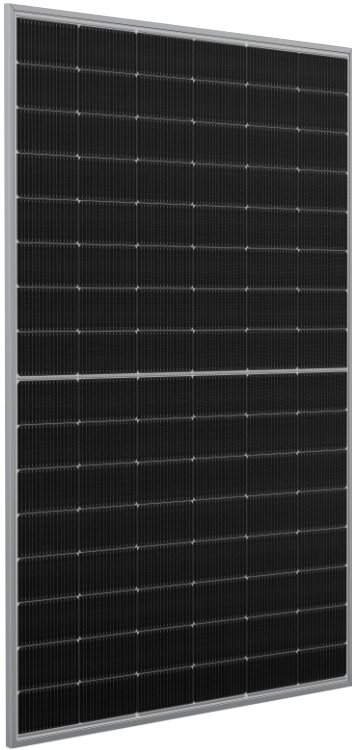


## n型 TOPCon

# 高出力両面ガラスモジュール

### RSM96-11-435-455BNDG



画像は説明のみを目的としています

## 435-455<sub>Wp</sub>

出力範囲

## 22.8%

最大変換効率






## 0~+3%

出力公差

## 1500<sub>VDC</sub>

最大システム電圧

### 本製品の特徴

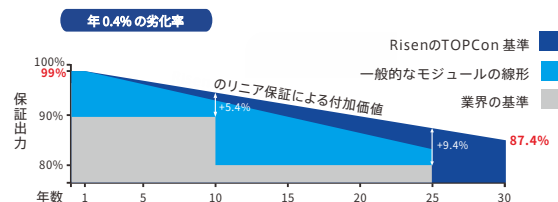
-  屋根設置に最適
-  高い発電量
-  LID、PIDに対する高い耐性
-  優れた温度系数(Pmax): -0.29%/°C
-  より低い光誘起劣化
-  優れた高品質



\*市場ごとに異なる認証要件があるため、製品が使用される地域の製品に適用される特定の証明書については、現地のRisen Energy営業担当者にお問い合わせください。

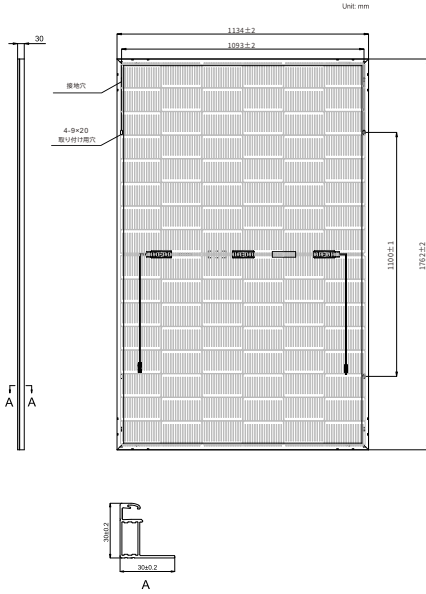
### リニア出力保証

15年の製品保証/30年のリニア出力保証



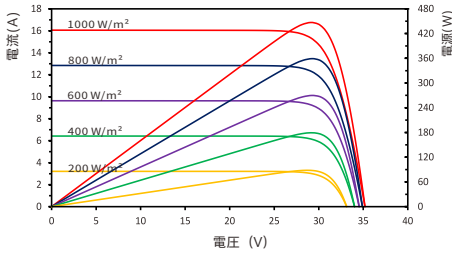
\*弊社の限定製品保証の有効な公式バージョンにご参照ください。

## 太陽光発電モジュール図面



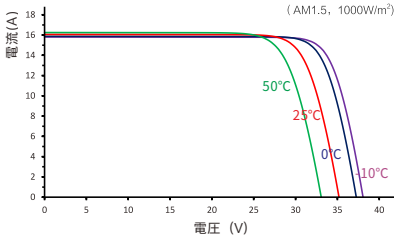
### RSM96-11-445BNDG

#### 異なる照射量下でのI-Vカーブ



#### 異なる温度下でのI-Vカーブ

(AM1.5, 1000W/m²)



## 構成内容

	40ft (HQ)	20ft
コンテナ1個あたりのモジュール数	936	216
パレット1個あたりのモジュール数	36	36
コンテナ1個あたりのパレット数	26	6
ミリメートル単位での梱包箱の大きさ (奥行×幅×高さ)	1785×1110×1260	
箱の総重量[kg]	818	

## 電気的データ(STC)

モデル番号	RSM96-11-435BNDG	RSM96-11-440BNDG	RSM96-11-445BNDG	RSM96-11-450BNDG	RSM96-11-455BNDG
定格出力 (ワット)-Pmax(Wp)	435	440	445	450	455
開放電圧-Voc(V)	34.77	34.98	35.19	35.40	35.59
短絡電流-Isc(A)	15.90	15.98	16.06	16.14	16.22
最大出力動作電圧-Vmpp(V)	29.30	29.50	29.70	29.90	30.10
最大出力動作電流-Impp(A)	14.85	14.92	14.99	15.06	15.12
モジュール変換効率 (%) *	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8

STC(標準試験条件): 日射強度 1000 W/m<sup>2</sup>、セル温度 25°C、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)	479	484	490	495	501
開放電圧-Voc(V)	34.77	34.98	35.19	35.40	35.59
短絡電流-Isc(A)	17.49	17.58	17.67	17.75	17.84
最大出力動作電圧-Vmpp(V)	29.30	29.50	29.70	29.90	30.10
最大出力動作電流-Impp(A)	16.34	16.41	16.49	16.57	16.63

★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)

モデル番号	RSM96-11-435BNDG	RSM96-11-440BNDG	RSM96-11-445BNDG	RSM96-11-450BNDG	RSM96-11-455BNDG
最大出力-Pmax (Wp)	329.5	333.3	337.1	341.0	344.6
開放電圧-Voc (V)	32.34	32.53	32.73	32.92	33.10
短絡電流-Isc (A)	13.04	13.10	13.17	13.23	13.30
最大出力動作電圧-Vmpp (V)	27.19	27.38	27.56	27.75	27.93
最大出力動作電流-Impp (A)	12.12	12.17	12.23	12.29	12.34

NMOT(公称動作セル温度): 日射強度 800 W/m<sup>2</sup>、外気温度 20°C、風速 1m / 秒

## 機械的データ

セルタイプ	n-type TOPCon
セルの配列	96セル (6×8+6×8)
外形寸法	1762×1134×30mm
重量	21.5kg
フロントカバー	1.6mm, 高伝導率、arコーティング熱強化ガラス
基板	1.6mm, 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	4.0mm <sup>2</sup> 、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
最大許容静荷重	表側5400Pa/裏側2400Pa

## 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	35A
逆方向電流の最大許容値	35A



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@risenenenergy.co.jp

https://risenenenergy.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。

©2024RisenENERGY.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、付与されません。