

# Jäger Plus

高パフォーマンス  
単結晶PERCモジュール













G2.3

## RSM144-6-395M-415M

<b>144 セル</b> 単結晶PERCモジュール	<b>395-415Wp</b> 出力範囲
<b>1500VDC</b> 最大システム電圧	<b>20.7%</b> 最大変換効率

### 本製品の特徴

-  独自認証の最先端の自動生産技術を持つ、信頼できる世界的ティア1ブランド
-  業界最高レベルの低温度係数
-  業界最長レベルの12年製品保証
-  日射量の少ない状況でも優れた性能を発揮
-  優れたPID(電圧誘導劣化)耐性
-  厳しいプラス許容差
-  2段階の全数EL検査で欠陥のない製品を保証
-  最大出力動作電流 (Impp) のランク付けにより、配線のミスマッチに伴う損失を低減
-  高い信頼性と認定要件をはるかに上回る厳格な品質保証
-  厳しい環境下での耐久性を保証
  - ◆ 表面の反射防止と防汚で汚れやほこりによる電力の損失を最小限に抑制
  - ◆ 海辺や農場、砂漠環境での使用を考慮した激しい塩水噴霧、アンモニア、飛砂への耐久性
  - ◆ 2400Paの風圧荷重、5400Paの積雪荷重に耐えられる優れた耐久性



### Risen Energy について

Risen Energyは世界的な高性能太陽光発電製品の一次サプライヤーであり、住宅や商業施設、太陽光利用施設に総合ビジネスソリューションを提供しております。1986年に設立され、2010年に上場した当社は、世界中のお客様のため価値を創造します。完全な品質とサポートに裏付けられた技術的商業的イノベーションが、業界で最も強力かつ費用対効果の高い当社の総合太陽光フォトボルトイク光起発電ビジネスソリューションを支えており、現地市場の存在と高い金融担保能力により、パートナーとの戦略的かつ双方に有益な提携関係の構築に尽力すると同時に、皆様と共により一層高まるグリーンエネルギーの価値を十分に活かしてまいります。

### ライセンエネルギー株式会社

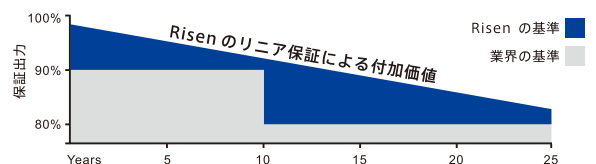
〒104-0031 東京都中央区京橋2-12-2 NEWSX 8F  
Tel: 03-3538-3533 Fax: 03-3538-3536  
E-mail: info@risenenergy.co.jp https://risenenergy.co.jp



グローバル  
市場への最初参入

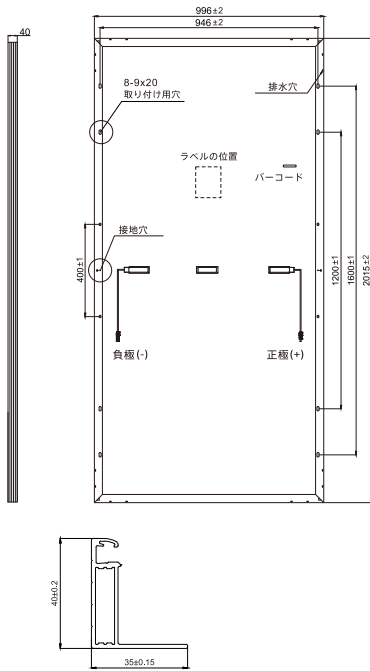
### リニア出力保証

12年の製品保証 / 25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 単位:mm



## 電気的データ(STC)

モデル番号	RSM144-6-395M	RSM144-6-400M	RSM144-6-405M	RSM144-6-410M	RSM144-6-415M
定格出力 (ワット)-Pmax(Wp)	395	400	405	410	415
開放電圧-Voc(V)	48.45	48.60	48.75	48.90	49.00
短絡電流-Isc(A)	10.40	10.50	10.60	10.70	10.80
最大出力動作電圧-Vmpp(V)	40.35	40.45	40.55	40.65	40.70
最大出力動作電流-Imp(A)	9.80	9.90	10.00	10.10	10.20
モジュール変換効率 (%) *	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7

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)

\*モジュール効率 (%) : データは四捨五入

## 電気的データ(NMOT)

モデル番号	RSM144-6-395M	RSM144-6-400M	RSM144-6-405M	RSM144-6-410M	RSM144-6-415M
最大出力-Pmax (Wp)	295.6	299.3	303.1	306.9	309.2
開放電圧-Voc (V)	44.60	44.70	44.90	44.99	45.63
短絡電流-Isc (A)	8.53	8.61	8.69	8.77	8.80
最大出力動作電圧-Vmpp (V)	37.00	37.05	37.14	37.24	37.30
最大出力動作電流-Imp (A)	8.00	8.08	8.16	8.24	8.29

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	Monocrystalline, 9BB 単結晶, 9BB
セルの配列	144 cells (6×12+6×12) 144 セル (6×12+6×12)
外形寸法	2015×996×40mm
重量	23kg
フロントカバー	高伝導率、ARC 製低鉄強化ガラス
基板	白色バックシート
フレーム	銀色、白アルマイト加工アルミニウム合金 (タイプ 6063T5)
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> (12AWG)、正極(+)270mm、負極(-)270mm
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)	45°C ±2°C
温度係数 (Voc)	-0.29%/°C
温度係数 (Isc)	0.05%/°C
温度係数 (Pmax)	-0.37%/°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	20A
逆方向電流の最大許容値	20A

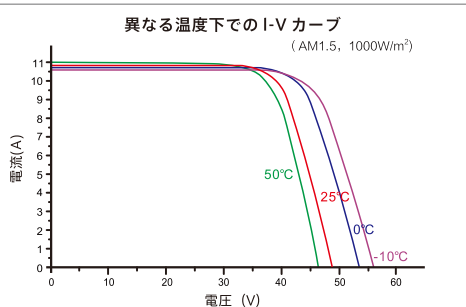
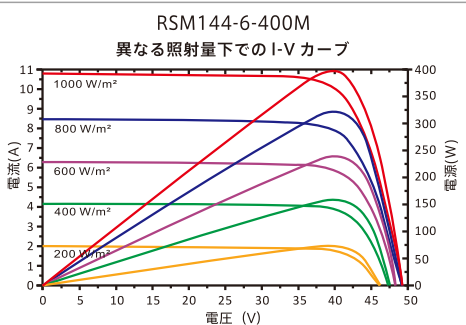
## 構成内容

	40ft	20ft
コンテナ 1 個あたりのモジュール数	594	270
パレット 1 個あたりのモジュール数	27	27
コンテナ 1 個あたりのパレット数	22	10
ミリメートル単位での梱包箱の大きさ (奥行き×幅×高さ)	2040×1130×1130	2040×1130×1130
箱の総重量[kg]	670	670

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。

©2019RisenENERGY.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。

価値を生み出す力



パートナー企業: