

HJT両面発電パネル



RSM120-6-335BHDG-355BHDG












120 セル
HJT両面発電パネル

335-355Wp
出力範囲

1500VDC
最大システム電圧

21.0%
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
-  両面発電技術により、裏面の発電によって、(表面側の定格出力に最大30%程度の)出力を向上できる
-  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



(Some of the above certifications are still in progress)

Risen Energy について

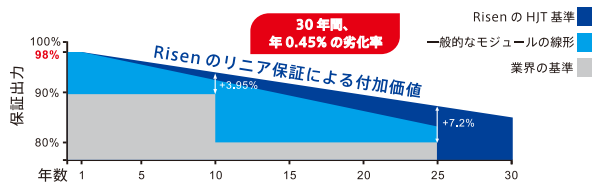
Risen Energyは世界的な高性能太陽光発電製品の一次サプライヤーであり、住宅や商業施設、太陽光利用施設に総合ビジネスソリューションを提供しております。1986年に設立され、2010年に上場した当社は、世界中のお客様のため価値を創造します。完全な品質とサポートに裏付けられた技術的商業的イノベーションが、業界で最も強力かつ費用対効果の高い当社の総合太陽光フォトボルトイク光起発電ビジネスソリューションを支えており、現地市場の存在と高い金融担保能力により、パートナーとの戦略的かつ双方に有益な提携関係の構築に尽力すると同時に、皆様と共により一層高まるグリーンエネルギーの価値を十分に活かしてまいり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

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



リニア出力保証 12年の製品保証 / 30年のリニア出力保証

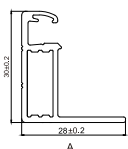
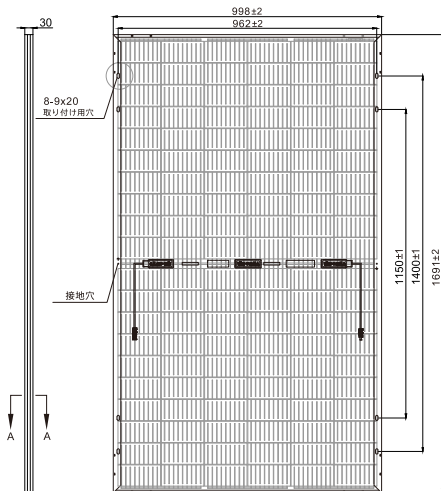


★ 弊社の限定製品保証の有効な公式バージョンにご参照ください。

価値を生み出す力

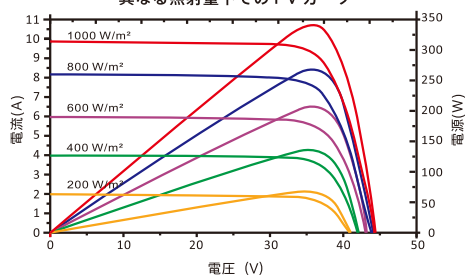
太陽光発電モジュール図面

単位:mm



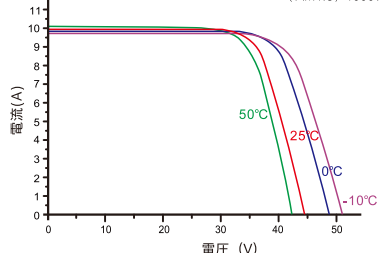
RSM120-6-345BHDG

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)



パートナー企業:

電気的データ(STC)

モデル番号	RSM120-6-335BHDG	RSM120-6-340BHDG	RSM120-6-345BHDG	RSM120-6-350BHDG	RSM120-6-355BHDG
定格出力 (ワット)-Pmax(Wp)	335	340	345	350	355
開放電圧-Voc(V)	43.90	44.20	44.50	44.80	45.10
短絡電流-Isc(A)	9.77	9.82	9.88	9.93	9.99
最大出力動作電圧-Vmpp(V)	36.90	37.20	37.50	37.80	38.10
最大出力動作電流-Impp(A)	9.09	9.15	9.22	9.27	9.33
モジュール変換効率(%) *	19.9	20.1	20.4	20.7	21.0

STC(標準試験条件): 日射強度 1000 W/m²、セル温度 25°C、AM 1.5 (EN 60904-3に基づく)
両面発電因子: ≥80% *モジュール効率(%) : データは四捨五入

違う裏面の効率増益 (345Wpを例として)

両面増益 *	Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmpp/V	Impp/A
5%	362	44.50	10.37	37.50	9.68
10%	380	44.50	10.87	37.50	10.14
15%	397	44.50	11.36	37.50	10.60
20%	414	44.50	11.86	37.50	11.06
25%	431	44.50	12.35	37.50	11.53
30%	449	44.50	12.84	37.50	11.99

*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)

モデル番号	RSM120-6-335BHDG	RSM120-6-340BHDG	RSM120-6-345BHDG	RSM120-6-350BHDG	RSM120-6-355BHDG
最大出力-Pmax (Wp)	250.5	254.3	258.0	261.7	265.5
開放電圧-Voc (V)	40.39	40.66	40.94	41.22	41.49
短絡電流-Isc (A)	8.01	8.05	8.10	8.14	8.19
最大出力動作電圧-Vmpp (V)	33.80	34.08	34.35	34.62	34.90
最大出力動作電流-Impp (A)	7.42	7.47	7.52	7.56	7.61

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

機械的データ

セルタイプ	HJT
セルの配列	120セル (6×10+6×10)
外形寸法	1691×998×30mm
重量	21.5kg
フロントカバー	高伝導率、ARC 製低鉄強化ガラス
基板	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 (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 ² (12AWG)、正極(+)350mm、負極(-)350mm (Connector Included)
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)	43°C±2°C
温度係数 (Voc)	-0.22%/°C
温度係数 (Isc)	0.047%/°C
温度係数 (Pmax)	-0.24%/°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(HQ)	20ft
コンテナ 1 個あたりのモジュール数	910	420
パレット 1 個あたりのモジュール数	35	35
コンテナ 1 個あたりのパレット数	26	12
ミリメートル単位での梱包箱の大きさ (奥行き×幅×高さ)	1755×1130×1135	1755×1130×1135
箱の総重量[kg]	805	805

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。

©2020RisenENERGY.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。