



Hyper-ion Pro

ヘテロ接合ハイパーイオンシリーズ

両面モジュール

RSM132-8-720-745BHDG

ハイパーリンク相互接続

特許技術

720-745Wp

出力範囲

24.0%

より高い変換効率

0~+3%

出力公差



画像は説明のみを目的としています



B-O よりLID現象なし



超高両面率



超高発電量、
超低炭素フットプリント



最も安定した温度係数



OBB電池技術



LID、PIDに対する高い耐性

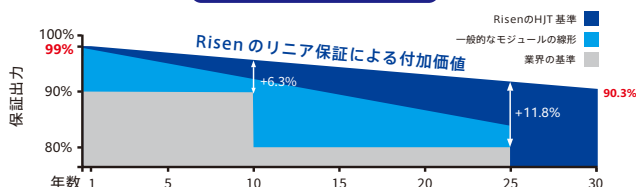


★ 市場ごとに異なる認証要件があるため、製品が使用される地域の製品に適用される特定の証明書については、現地のRisen Energy営業担当者にお問い合わせください。

リニア出力保証

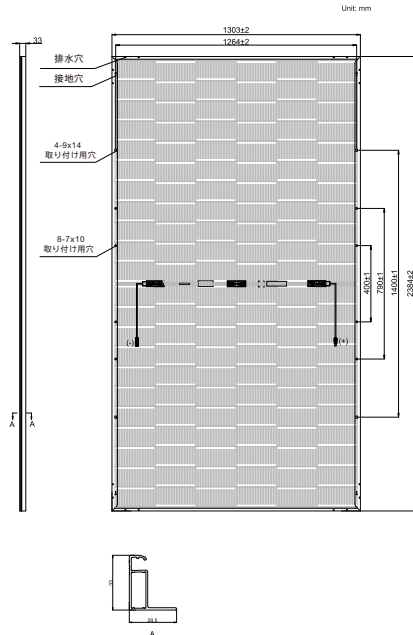
15年の製品保証 / 30年のリニア出力保証

年0.3%の劣化率

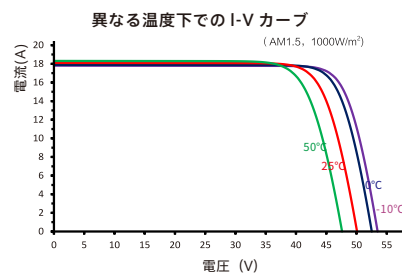
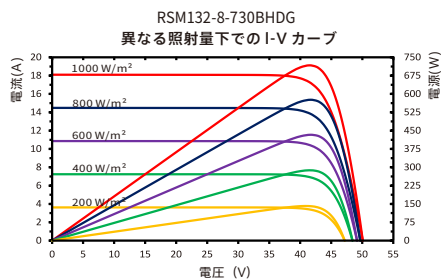


★ 弊社の限定製品保証の有効な公式バージョンにご参照ください。

太陽光発電モジュール図面



注：具体的な寸法と公差範囲については、対応するモジュールの詳細図面を参照してください。



構成内容

	40ft (HQ)
コンテナ1個あたりのモジュール数	594
パレット1個あたりのモジュール数	33
コンテナ1個あたりのパレット数	18
ミリメートル単位での梱包箱の大きさ（奥行き×幅×高さ）	1320×1125×2520
箱の総重量[kg]	1289

電気的データ (STC)

モデル番号	RSM132-8-720BHDGRSM132-8-725BHDGRSM132-8-730BHDGRSM132-8-735BHDGRSM132-8-740BHDGRSM132-8-745BHDG
定格出力 (ワット)-Pmax(Wp)	720 725 730 735 740 745
開放電圧-Voc(V)	50.18 50.26 50.33 50.40 50.47 50.54
短絡電流-Isc(A)	18.19 18.29 18.38 18.47 18.56 18.65
最大出力動作電圧-Vmpp(V)	42.08 42.14 42.20 42.26 42.32 42.38
最大出力動作電流-Impp(A)	17.13 17.23 17.32 17.41 17.50 17.59
モジュール変換効率 (%)	23.2 23.3 23.5 23.7 23.8 24.0

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: 90±5(%) ★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)	792 798 803 809 814 820
開放電圧-Voc(V)	50.18 50.26 50.33 50.40 50.47 50.54
短絡電流-Isc(A)	20.01 20.12 20.22 20.32 20.42 20.52
最大出力動作電圧-Vmpp(V)	42.08 42.14 42.20 42.26 42.32 42.38
最大出力動作電流-Impp(A)	18.84 18.95 19.05 19.15 19.25 19.35

★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とは設置（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	RSM132-8-720BHDGRSM132-8-725BHDGRSM132-8-730BHDGRSM132-8-735BHDGRSM132-8-740BHDGRSM132-8-745BHDG
最大出力-Pmax (Wp)	550.0 554.0 557.7 561.3 565.0 568.8
開放電圧-Voc (V)	47.02 47.09 47.16 47.22 47.29 47.36
短絡電流-Isc (A)	14.92 15.00 15.07 15.15 15.22 15.29
最大出力動作電圧-Vmpp (V)	39.34 39.40 39.46 39.51 39.57 39.63
最大出力動作電流-Impp (A)	13.98 14.06 14.13 14.21 14.28 14.35

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	n-type HJT
セルの配列	132 セル (6×11+6×11)
外形寸法	2384×1303×33mm
重量	37.5kg
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	4.0mm ² 、正極(+)350mm、負極(-)230mm (Connector Included)
コネクタ	PV-SY02/その他
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)	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	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@risen.co.jp

https://risen.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。

©2025RisenENERGY. 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。