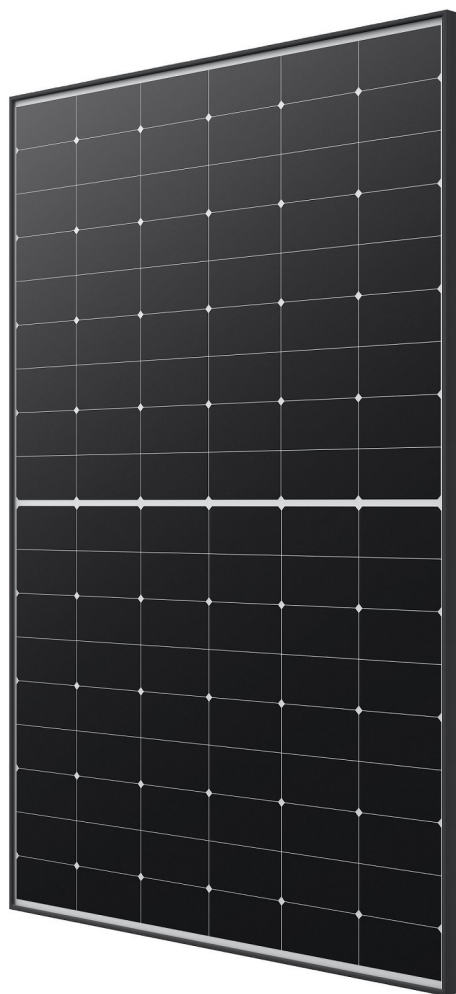


# Re.RISE-G2 435



バックコンタクトセルによる更なる高効率・高出力、  
美しい外観のブラックフレームで屋根上設置に適したモデルです。



## 軽量高品質フレーム



- ハイテック合金を用いたスリムなフレーム設計により、5400 Paの最大耐積雪荷重と2400 Paの最大耐風荷重を実現。

## さまざまな気象条件に対応



- 優れた低照度特性と温度特性で、より高い発電量を実現。

## 安心の長期保証



- 太陽電池モジュール製品保証15年<sup>1</sup>。
- リニアワランティ出力保証25年<sup>2</sup>。

1. 太陽電池モジュールのみ販売の場合。システムとして販売の場合と保証規定が異なります。
2. 詳細については裏面のデータシートを参照してください。

以下の設置に適しています：



発電所などの  
地上設置



一般住宅屋根



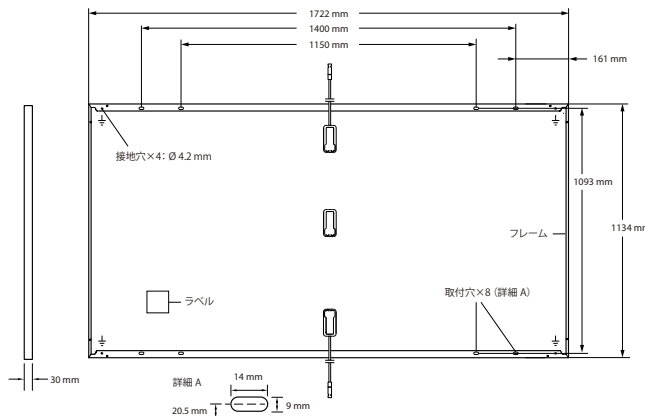
商業施設、  
工業施設の屋根



# Re.RISE-G2 435

## 製品仕様

寸法	1722mm × 1134mm × 30mm (フレームを含む)
質量	20.8kg
前面カバー	3.2mm反射防止コーティング (ARC) 太陽電池用熱強化ガラス
背面カバー	複合シート
フレーム	アルミニウム合金 (アルマイト処理)、黒色
セル数	6 × 18 (単結晶ハーフセル)
端子ボックス	保護クラス IP68 (バイパスダイオード付き)
ケーブル	太陽電池用ケーブル 4mm <sup>2</sup> (ケーブル長さ 1200mm)
コネクタ	Staubli 社 MC4-Evo2



## 電気特性

パワークラス (+3%/-0W)	435
------------------	-----

標準テスト条件 (STC: 1000W/m<sup>2</sup>, 25 ± 2 °C, AMI.5G スペクトル) での性能<sup>1</sup>

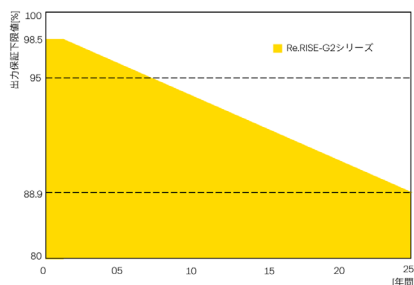
公称最大出力	P <sub>m</sub>	[W]	435
公称短絡電流	I <sub>sc</sub>	[A]	14.22
公称開放電圧	V <sub>oc</sub>	[V]	39.33
公称最大出力動作電流	I <sub>mp</sub>	[A]	13.17
公称最大出力動作電圧	V <sub>mp</sub>	[V]	33.04
モジュール変換効率	η	[%]	≥22.3

公称動作条件 (NOC: 800W/m<sup>2</sup>, NMOT, AMI.5G スペクトル) での性能

最大出力	P <sub>m</sub>	[W]	325.0
短絡電流	I <sub>sc</sub>	[A]	11.49
開放電圧	V <sub>oc</sub>	[V]	36.93
最大出力動作電流	I <sub>mp</sub>	[A]	10.78
最大出力動作電圧	V <sub>mp</sub>	[V]	30.15

<sup>1</sup> STC の測定公差 P<sub>m</sub> ± 3%; I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub> ± 5% (IEC60904-3 に基づく)

## Re.RISE の性能保証



最初年度保証値  
2年目～25年目  
25年目の保証値

公称最大出力の 98.5% を保証  
毎年 0.4% の出力低下を下限に出力を保証  
公称最大出力の 88.9% を保証

全データは測定公差を含みます。  
詳しくはハンファジャパン株式会社の保証書をご参照ください。

## 温度係数

短絡電流 (I <sub>sc</sub> ) の温度係数	α	[%/°C]	+0.05	開放電圧 (V <sub>oc</sub> ) の温度係数	β	[%/°C]	-0.230
公称最大出力 (P <sub>max</sub> ) の温度係数	γ	[%/°C]	-0.290	公称動作モジュール温度	NMOT	[°C]	45 ± 2

## システム設計基準

最大システム電圧	V <sub>sys</sub>	[V]	1500	安全等級	クラス II
最大逆電流	I <sub>r</sub>	[A]	25	耐火等級	C
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重			2400/5400	許容連続使用温度	-40 °C ~ +85 °C

注意: 設置時には設置マニュアルに従う必要があります。この製品の正しい設置及び仕様方法の詳細については、「設置および運転マニュアル」を参照していただくか、技術サービスにお問い合わせください。

ハンファジャパン株式会社  
〒108-0014 東京都港区芝 4-10-1 ハンファビル  
TEL 0120-322-001 | WEB www.q-cells.jp