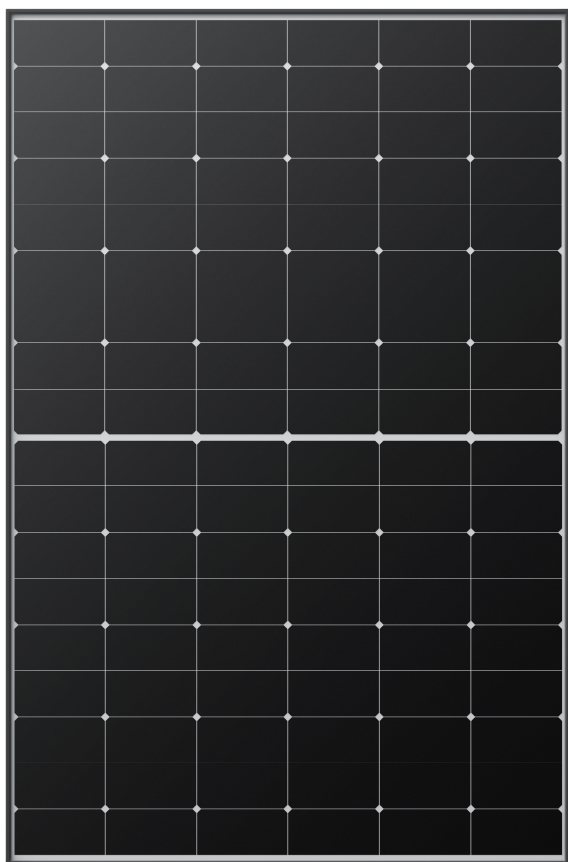


# Re.RISE-G3 440



新世代バックコンタクトセルによる更なる高出力・高効率、  
美しい外観のブラックフレームで屋根上設置に適した新モデルの太陽電池モジュールです。



## 軽量高品質フレーム



- ・ハイテ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3600 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25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-G3 440

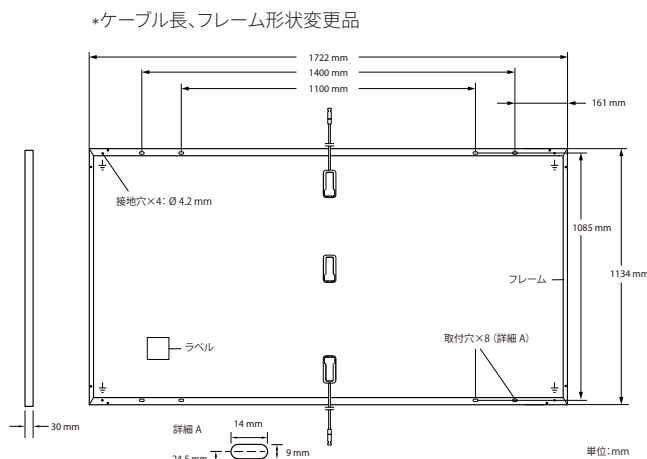
## 製品仕様

寸法	1722 mm × 1134 mm × 30 mm (フレームを含む)
質量	20.8 kg
前面カバー	3.2 mm 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 (単結晶シリコンハーフセル)
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 4 mm <sup>2</sup> (ケーブル長さ 1400 mm)
コネクタ	Staubli 社 MC4-EVO2A コネクタ

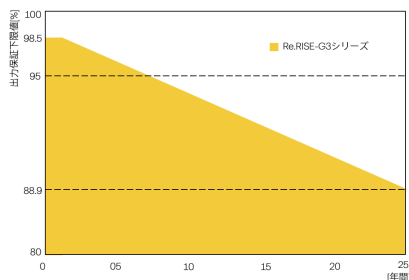
## 電気特性

パワークラス (+3%/-0W)			440
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]	440
公称短絡電流	I <sub>sc</sub>	[A]	14.30
公称開放電圧	V <sub>oc</sub>	[V]	39.53
公称最大出力動作電流	I <sub>mp</sub>	[A]	13.24
公称最大出力動作電圧	V <sub>mp</sub>	[V]	33.24
モジュール変換効率	η	[%]	≥22.5
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]	329.0
短絡電流	I <sub>sc</sub>	[A]	11.55
開放電圧	V <sub>oc</sub>	[V]	37.11
最大出力動作電流	I <sub>mp</sub>	[A]	10.85
最大出力動作電圧	V <sub>mp</sub>	[V]	30.33

<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 G3 の性能保証



最初年度保証値 公称最大出力の 98.5% を保証  
 2 年目 ~ 25 年目 毎年 0.4% の出力低下を下限に出力を保証  
 25 年目の保証値 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			3600/5400	許容連続使用温度	-40 °C ~ +85 °C

## 適合および認証

Quality Controlled PV-TÜV SÜD; IEC 61215:2016; IEC 61730:2016



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

製品仕様は予告なく変更となる場合がございます。ご了承ください。 Re.RISE-G3\_440\_2025-02\_Rev02\_JP

Re.RISE