

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¹。
- リニアワランティ出力保証25年²。

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



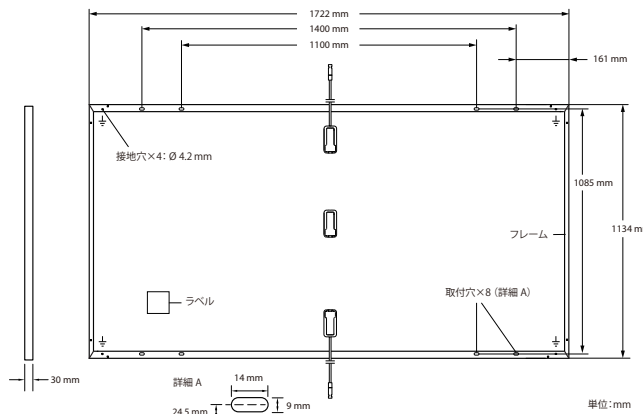
商業施設、
工業施設の屋根



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 ² (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/m², 25 ± 2 °C, AM1.5G スペクトル) での性能¹

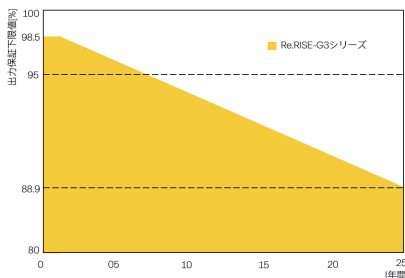
公称最大出力	P _m	[W]	440
公称短絡電流	I _{sc}	[A]	14.30
公称開放電圧	V _{oc}	[V]	39.53
公称最大出力動作電流	I _{mp}	[A]	13.24
公称最大出力動作電圧	V _{mp}	[V]	33.24
モジュール変換効率	η	[%]	≥22.5

公称動作条件 (NOC: 800W/m², NMOT, AM1.5G スペクトル) での性能

最大出力	P _m	[W]	329.0
短絡電流	I _{sc}	[A]	11.55
開放電圧	V _{oc}	[V]	37.11
最大出力動作電流	I _{mp}	[A]	10.85
最大出力動作電圧	V _{mp}	[V]	30.33

¹ STC の測定公差 P_m ± 3%; I_{sc}, V_{oc} ± 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 _{sc}) の温度係数	α	[%/°C]	+0.05	開放電圧 (V _{oc}) の温度係数	β	[%/°C]	-0.230
公称最大出力 (P _{max}) 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 _{sys}	[V]	1 500	安全等級	クラス II
最大逆電流	I _r	[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

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 4-10-11 ハンファビル
TEL 0120-322-001 | WEB www.q-cells.jp