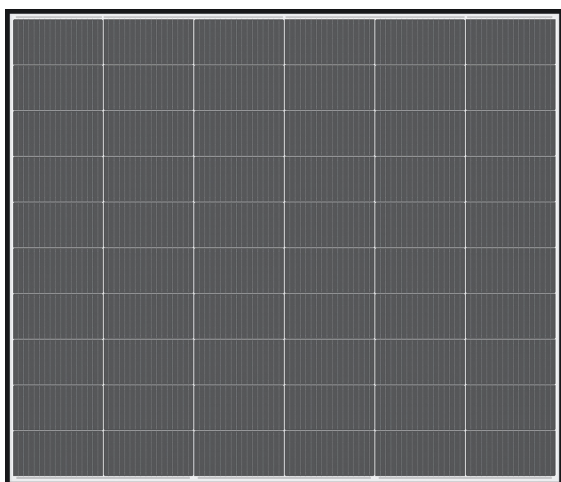


Re.RISE-NT1S AG245

Re.RISE®

令和7年度 優れた機能性を有する太陽光発電システムの認定製品
認定区分:防眩型(ガラス製品)かつ小型(方形)

防眩ガラスによる反射光の低減、N型TOPConセルによる高効率発電、
さらに狭小屋根にも対応するコンパクトサイズ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25年¹。
- リニアワランティ出力保証30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

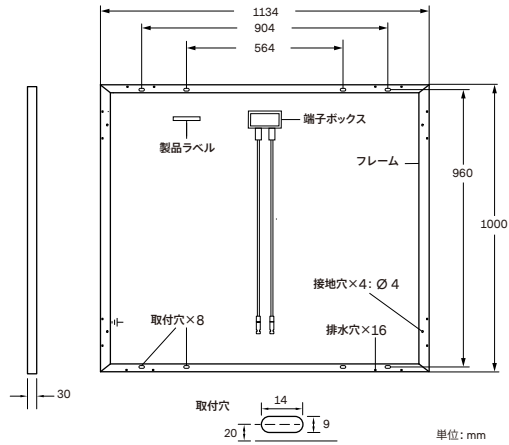


Re.RISE-NT1S AG245 (防眩仕様)¹

製品仕様

寸法	1134mm×1000mm×30mm (フレームを含む)
質量	15.0kg
前面カバー	2.0mm 太陽電池用熱強化ガラス
裏面カバー	2.0mm 太陽電池用熱強化ガラス
フレーム	アルミニウム合金 (アルマイト処理)、黒色
セル数	6×10 (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 4mm ² (ケーブル長さ 1100mm)
コネクタ	Staubli 社 MC4-EVO2A コネクタ

¹ 本製品は光の反射を抑制しますが、完全に防止するものではありません。
まぶしさの感覚には個人差があるほか、設置環境によっても異なるため、隣接建物の窓付近や北面に設置する際は、事前に周辺環境への配慮およびご確認をお願いいたします。
反射光による近隣トラブル等に対して、当社は一切の責任を負いかねます。

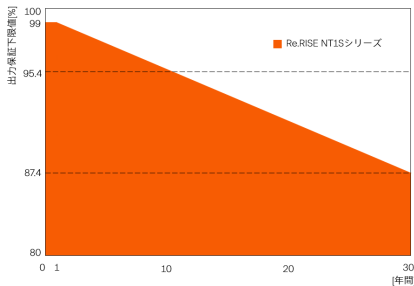


電気特性

パワークラス (+3%/-0W)	245	
標準テスト条件 (STC: 1000W/m ² , 25 ± 2 °C, AMI.5G スペクトル) での性能 ²		
公称最大出力	P _m [W]	245
公称短絡電流	I _{sc} [A]	6.96
公称開放電圧	V _{oc} [V]	43.79
公称最大出力動作電流	I _{mp} [A]	6.60
公称最大出力動作電圧	V _{mp} [V]	37.13
モジュール変換効率	η [%]	≥21.6
公称動作条件 (NMOT: 800W/m ² , NMOT, AMI.5G スペクトル) での性能 ²		
最大出力	P _m [W]	184.0
短絡電流	I _{sc} [A]	5.64
開放電圧	V _{oc} [V]	41.23
最大出力動作電流	I _{mp} [A]	5.31
最大出力動作電圧	V _{mp} [V]	34.72

² STC、NMOT の測定公差 P_m、V_{oc} ± 3% ; I_{sc} ± 4% (IEC60904-3 に基づく)

Re.RISE-NT1S の性能



最初年度保証値
2年目～30年目
30年目の保証値

公称最大出力の 99.0% 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 87.4% 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]	+0.048	開放電圧 (V _{oc}) の温度係数	β [%/°C]	-0.250
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]	42 ± 2

システム設計基準

最大システム電圧	V _{sys} [V]	1500	安全等級	クラス II
最大逆電流	I _r [A]	15	耐火等級	C
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	[Pa]	2400/5400	許容連続使用温度	-40 °C ~ +85 °C

適合および認証

Quality Controlled PV-TÜV Rheinland; IEC 61215:2021; IEC 61730:2023



注意：設置時には設置マニュアルに従う必要があります。本製品の正しい設置およ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

Re.RISE