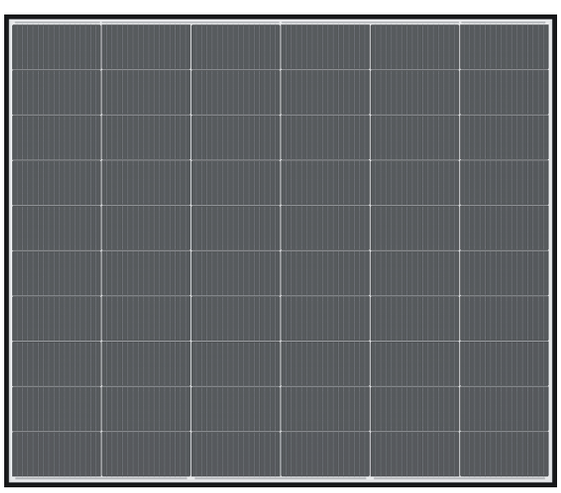
Re.RISE-NT1S AG245

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

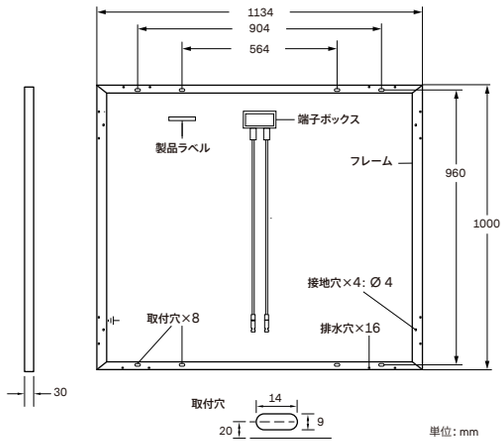
商業施設、
工業施設の屋根

Re.RISE-NT1S AG245（防眩仕様）[1]

製品仕様

寸法	1134 mm × 1000 mm × 30 mm (フレームを含む)
質量	15.0 kg
前面カバー	2.0 mm　太陽電池用熱強化ガラス
裏面カバー	2.0 mm　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 4 mm² (ケーブル長さ 1100 mm)
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。

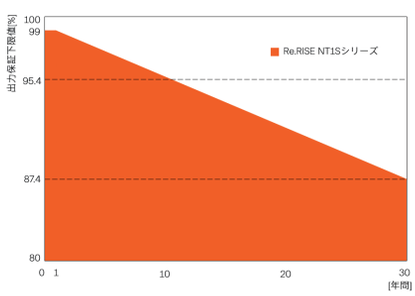


電気特性

パワークラス (+3%/-0W)			**245**
標準テスト条件 (STC : 1000W/㎡、25 ± 2 ℃、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/ ㎡、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 Pm、Voc ± 3 % ; Isc ± 4 %(IEC60904-3 に基づく)

Re.RISE-NT1S の性能



最初年度保証値	公称最大出力の 99.0 % を保証
2 年目～ 30 年目	毎年 0.4 % の出力低下を下限に出力を保証
30 年目の保証値	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 (Isc) の温度係数	α	[%/℃]	+0.048	**開放電圧 (Voc) の温度係数**	β	[%/℃]	-0.250
公称最大出力 (Pmax) の温度係数	γ	[%/℃]	-0.290	**公称動作モジュール温度**	NMOT	[℃]	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 ℃～+85 ℃

適合および認証

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

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-NT1S_AG245_2026-10_Rev03_JP