

2024年 8月7日

トリナ・ソーラーの Vertex N 720W モデル、 権威ある「pv magazine 評価」で総合 1 位を獲得

太陽光エネルギー分野におけるイノベーションで世界をリードするトリナ・ソーラー Trina Solar Co., Ltd. (SH:688599) (以下「トリナ・ソーラー」または「同社」)は、太陽光発電業界の世界的権威メディアである pv magazine が実施した最新の「pv magazine 評価」において、優秀な成績を収めました。同社の Vertex N 720W モデル (NEG21C.20) が屋内試験で総合 1 位を獲得し、Vertex S+スケルトンモデル (NEG9RC.27) とともに、評価に参加したすべての TOPCon モジュールの中でトップ 2 にランクインしました。



「pv magazine テスト」は、PV モジュールの性能と発電量を専門的に評価するプロジェクトです。今回の評価では、業界で著名なコンサルティング会社 CEA が第三者技術専門家として参加することで試験結果を信頼性と公平性のあるものにしました。



屋内試験は、目視検査、EL、低照度性能、温度係数、PID の 5 つの必須項目と LID の任意項目で構成されています。トリナ・ソーラーの Vertex N 720W モデル(NEG21C.20)と Vertex S+スケルトンモデル(NEG9RC.27)は、必須評価項目でそれぞれ平均 95 点と 92 点を獲得し、卓越した性能を示しました。

特に注目すべきは、モジュールの発電量に最も影響する低照度性能と温度係数の試験項目で、トリナ・ソーラーの Vertex N 720W モデル(NEG21C.20)が最高の総合性能を示したことです。これは、様々な条件下での効率的な運用を保証するものです。さらに、PID 試験と LID 試験においても、他の製品を大きく引き離す結果となり、優れた信頼性を実証しました。

トリナ・ソーラーは、世界の太陽光発電産業のリーディングカンパニーとして、選択的エミッター、PERC、TOPCon、両面受光、マルチバスバー、高密度パッケージ、長方形セルなど数多くの要素技術の量産化をリードしてきました。今回高評価を得た Vertex N 720W モデル(NEG21C.20)および Vertex S+スケルトンモデル(NEG9RC.27)は、最新の N 型 i-TOPCon セル技術を搭載し、高出力、高効率、高発電量、高信頼性、低 LCOE(均等化発電原価)を実現しています。

トリナ・ソーラーは、「顧客中心主義」のコアバリューのもと、継続的な研究開発と革新を通じて、世界のクリーンエネルギー開発をリードし続けています。今後も高品質な製品を提供し、持続可能なエネルギーの未来に貢献してまいります。

製品詳細:

Vertex S+(バーテックス エス プラス)

両面発電ダブルガラス N 型 i-TOPCon スケルトンモデル NEG9RC.27

https://static.trinasolar.com/sites/default/files/2_DS_NEG9RC.27_JP_2023_D_web.pdf

Vertex N(バーテックス エヌ) 両面発電 ダブルガラス N 型 i-TOPCon NEG21C.20

https://static.trinasolar.com/sites/default/files/DS_NEG21C.20_JP_2024_A_web.pdf

<https://www.youtube.com/watch?v=wMdT8lxWZrE>

▽ トリナ・ソーラー(SH 証券コード:688599)について

トリナ・ソーラーは太陽光発電およびスマートエネルギーのトータルソリューションを提供するグローバルリーダーです。1997年に太陽光発電システムのインテグレーターとして設立されたトリナ・ソーラーは現在太陽光発電製品、太陽光発電システム、スマートエネルギーソリューションの3つの事業を世界170ヶ国以上において展開しています。トリナ・ソーラーは「新しい産業エコシステムを創造し、太陽光発電を中心としたスマートエネルギーソリューションの先駆けになる」という戦略目標を掲げ、電力システム改革を支援し、将来的なゼロカーボン世界の実現を目指しています。

日本においては、2010年にトリナ・ソーラー・ジャパンを設立してから、国内需要に合わせて最先端のフルライン製品を展開。パートナーの皆様と多数の実績を達成してきました。

Trina Solar トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2 丁目 6 番 4 号常盤橋タワー2606

www.trinasolar.com/jp

【本件に関するお問合せ】

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社マーケティング部 胡 wenjing.hu@trinasolar.com