

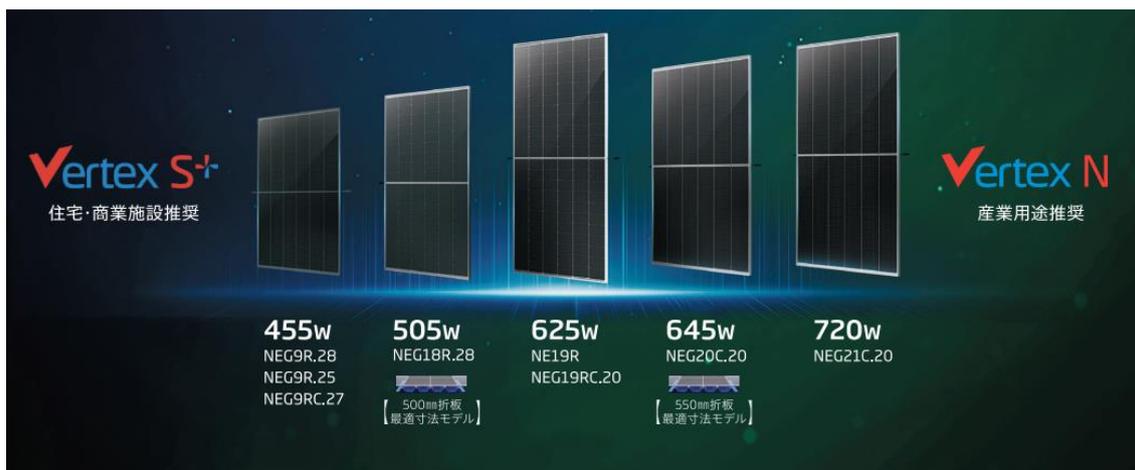
2024年2月21日

## トリナ・ソーラー、2024年最先端

## 210R/210角セル+N型 i-TOPCon モジュールフルラインアップを発表

商業・工業施設推奨 Vertex S+フルブラック 450W, 500mm 折板屋根対応 505W,  
業界標準化 625W、および最大 720W モデルを品種拡充

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世界有数の企業 Trina Solar Co., Ltd. (SH:688599) (以下「トリナ・ソーラー」または「同社」)は、多様なニーズに対応する i-TOPCon モジュールのラインナップから、業界最先端 210R/210 角+N 型モデルが新たに登場したことを発表しました。



今回初発表となったのは、商業・工業施設向け推奨の Vertex S+シリーズに 450W 級のフルブラックモデル (NEG9R.28)、500W 級の 500mm 折板屋根最適寸法モデル 505W (NEG18R.28) および業界標準化が発表された 600W 級の Vertex N ガラス・バックシート構造片面発電 625W (NE19R)、および最大出力を向上させた 720W (NEG21C.20) の 4 機種です。これらの Vertex モジュールは、いずれもトリナ・ソーラー最先端技術を搭載し、日本を含む高付加価値市場向けに開発された製品群です。

Vertex S+450W フルブラックモデル (NEG9R.25)、505W (NEG18R.28) は 1.6mm 厚のダブルガラス構造を採用し、従来のガラス・バックシート構造と同等の質量を保ちつつ、信頼性を向上させ重塩害地域にも対応可能な仕様です。

また、505W(NEG18R.28)は日本で最も多く採用されている 500mm 折版屋根に最適なサイズに設計されており、他のモジュールサイズ検討時の煩雑な配置設計や固定金具の位置決めなどから解消され、工期短縮化・生産性向上・コストダウンに貢献します。

業界標準化が発表された Vertex N 625W(NE19R)は、ガラス・バックシート片面発電モデルの品種拡充、および 720W(NEG21C.20)はバスバー技術などを改善する事により、共に最大出力を従来比 10W 向上させました。

特に業界最大級出力・最大寸法モデル Vertex N 720W(NEG21C.20)製品は、昨年 8 月にトリナ・ソーラーが 700W+モジュール量産達成を発表してから日本市場へ導入し、一般的な N 型モジュールと比べると、BOS(システムコスト)を著しく低減し、昨年には米国 RETC で「トップパフォーマンス」賞を受賞すると共に、TÜV Rheinland による洋上設置 Oshore PV2 PfG 2930/02.23 認証取得、洋上太陽光モジュール設置白書(Oshore PV Module White Paper)の発行など「Solar Energy for All(太陽エネルギーをすべての人に)」という使命のもと、新市場・新用途の開拓をすすめてまいります。

また 210R/210 角+N 型 i-TOPCon モジュールフルラインアップは、23 年にトリナ・ソーラーが発表した最先端 N 型 i-TOPCon 技術に基づき、高効率レーザーホウ素拡散プロセス(選択エミッター)、裏面微細構造反射層、および PECVD(プラズマ化学気相成膜) による Poly-Si 成膜技術の導入により、高い変換効率と信頼性の向上を実現しました。

これらのモジュールは PV EXPO【春】～第 18 回【国際】太陽光発電展～にも出展予定です。

## ■新製品概要

▽Vertex S+ 【商業・工業施設：屋根設置推奨ラインアップ】

・**NEG9R.25** :最大出力 450W。フルブラックモデル

・**NEG18R.28** :  
最大出力 505W。500mm 折版屋根最適寸法モデル

1.6mm 厚のダブルガラス構造を採用し、従来のガラス・バックシート構造と同等の質量を保ちつつ、信頼性を向上させ重塩害地域にも対応可能な仕様です。特に NEG18R.28 は日本で最も多く採用されている 500mm 折版屋根に最適なサイズに設計されており、他のモジュールサイズ検討時の煩雑な配置設計や固定金具の位置決め課題に対応しています。



▽Vertex N 【発電事業:地上設置推奨ラインアップ】

・**NE19R** :最大出力 625W。片面発電ガラス・バックシート構造モデル。

・**NEG21C.20** :最大出力 720W。業界初 700w+の TOP Con モデル

バスバー技術などを改善する事により、共に最大出力を従来比 10W 向上させました。

招待券をダウンロードできます

[【e 招待券】をご希望の方はこちらをクリック](#)

■PV EXPO【春】～第 18 回【国際】太陽光発電展～出展概要

【日時】 2024 年 2 月 28 日(水)～3 月 1 日(金) 10:00～18:00(最終日は 17:00 終了)

【場所】 東京ビッグサイト

トリナ・ソーラーブース番号:東1ホール【 E4-5 】

【住所】 〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1

【最寄り駅】 りんかい線「国際展示場駅」より徒歩約 7 分

ゆりかもめ「国際展示場正門駅」より徒歩約 3 分

【公式サイト URL】 <http://www.pvexpo.jp/>

▽ 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、太陽電池モジュール、ソリューション、サービスの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、世界中の EPC、施工業者、販売店、電力会社、開発者と共にスマートエネルギーを推進しています。同社は、卓越した技術革新、優れた製品品質、垂直統合能力、そして環境への配慮により業界をリードしています。

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](http://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