

2020年11月30日

トリナ・ソーラー 共催オンラインセミナー開催 Vertex S モジュール日本初お披露目

太陽光発電関連製品と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.(以下「トリナ・ソーラー」または「同社」)は、2020年11月27日(金)、パワーコンディショナ、ソリューションプロバイダーを主とする企業との共催オンラインセミナーに登壇者として参加しました。トリナ・ソーラーの住宅・商業・産業の屋根上設置向けの最新製品「Vertex(バーテックス) S」を紹介したほか、参加企業との対談などを行いました。

この共催セミナーでは、トリナ・ソーラーの大型太陽光発電所向けの Vertex 550W/600W の超高出力太陽電池モジュールと、高電流化に対応するファウエイ製パワーコンディショナ、住宅・商業・産業用途の 405W+ の「Vertex S」の日本初発表および Vertex S と最適な相性のファウエイ製パワーコンディショナを対談形式で紹介。また両社のソリューションプロバイダーによりトリナ・ソーラー製パネルとファウエイ製のパワーコンディショナが採用された羽田空港国内貨物上屋太陽光発電所(自家消費)の東地区での施工状況が録画で、また、既に完成した西地区の運用状況がライブで、このプロジェクトの EPC のコメントと共に紹介されました。

トリナ・ソーラー新製品「Vertex S」について

Vertex S は、2020年2月に発表した 210mm の大型セルを採用した「Vertex」シリーズの住宅・商業・産業施設用途向け新製品です。2020年11月6日に全世界に向けて発表し、この度のオンラインセミナーにて、日本で初めて紹介することとなりました。

Vertex シリーズに小型サイズ、軽量の Vertex S が加わったことにより、柔軟な設置輸送の利便性、環境への配慮などの部分が強化されました。

この Vertex S は、他の Vertex シリーズと比較して以下の 3 つの特徴を持っています。

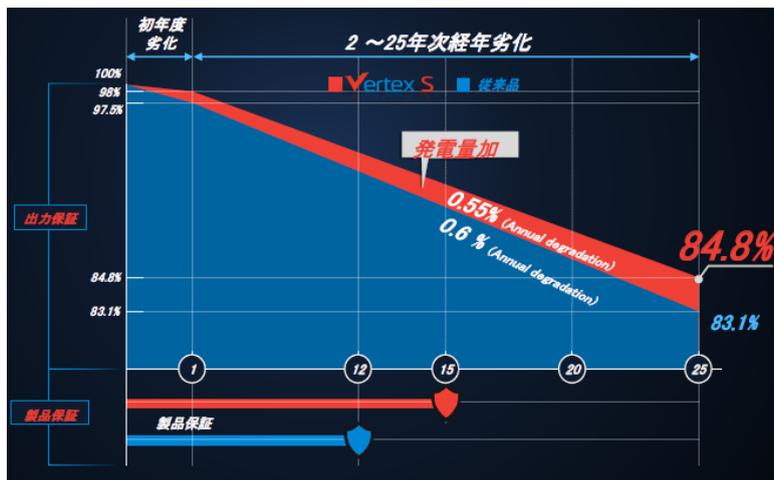
① 高出力・高効率

Vertex シリーズの一つである本製品は、最大出力 405W、最大変換効率は 21.1%以上を誇ります。トリナ・ソーラーの従来品である HONEY M(以下、「従来品」)の 158mm セルモジュールと比較すると、60W 以上高い出力を発揮します。つまり、同面積に 25 年間設置した場合の発電量は、HONEY M よりも 23%、の 60,400kWh も多く発電できることとなります。



② 高い信頼性と長い保証

Vertex S は、従来品と比べて初年度劣化、年経年劣化ともに少なく、さらに 12 年保証であった従来品と比べ、Vertex S は 15 年の保証となっています。



③ 積載効率を上げる軽量モデル

従来品と比べ軽量であることも特徴です。コンテナの積載量で比較すると、158mmや166mmセル採用の従来品の積載量が780であるのに対し、Vertex Sは936枚積むことができ、CO₂の排出量削減にも繋がる環境に優しい製品です。

Vertex Sは、シルバーフレーム採用のDE09、ブラックフレームおよびブラックバックシート採用の美しい見た目にこだわったブラックDE09.05、ブラックフレーム採用のDE09.08、合計3種類のラインナップをとりそろえています。2021年第1四半期に量産を開始し、2023年には年間生産能力15GWを目指しています。

▽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、1997年に創立された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の世界有数のプロバイダーです。同社は、太陽光発電関連製品の研究開発、製造および販売、太陽光発電所の開発、EPC、O&M、スマートマイクログリッド、マルチエネルギーシステムの開発および販売、ならびにエネルギークラウドプラットフォームの運営管理をおこなっています。2018年にトリナ・ソーラーはエネルギーのIoTブランドを立ち上げ、中国国内外のトップ企業や研究機関と共同で、Trina Energy IoT Industrial Development Allianceを設立し、New Energy IoT Industry Innovation Centerを設立しました。パートナーのみなさまと共にエネルギーIoTのエコシステムを構築し新エネルギーのIoTの革新的な基盤作りをするために全力で取り組んでいます。2020年6月10日、トリナ・ソーラーは上海証券取引所科创板(Sci-Tech innovation board)でA株を新規発行し、「スター・マーケット」という名称でも知られる上海証券取引所科创板に上場した最初の太陽光発電関連製品・システム、および、スマートエネルギーの企業となりました。

詳細については、<http://www.trinasolar.com/jp>をご覧ください。

【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 プレス担当: 春日(マーケティング)

TEL.03-3437-7000(受付時間: 月~金 ※祝日を除く9:00~18:00)