

## トリナ・ソーラーの 670W Vertex モジュール採用の 112MW 発電所が系統連系開始

【中国・常州、2021 年 10 月 20 日】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」)の超高出力モジュール 210 mm角セル搭載 Vertex(バーテックス) 670W が採用された青海省大柴旦の 112MW の太陽光発電所が 9 月 17 日に系統に連系しました。



(Image: Trina Solar)

6 月 16 日の最初のモジュール出荷から、わずか 3 ヶ月でプロジェクトは完了し、系統に連系されました。217 ヘクタールの面積を持つこの太陽光発電所は、年間約 22 万 MWh のグリーン電力を供給し、約 20 万トンの二酸化炭素排出量の削減が可能です。

平均標高 3,400m 以上の広大な土地が広がる大柴旦地方は、豊富な太陽光資源に恵まれ、太陽光発電所の設置に理想的な場所です。事業主のコンコード・ニュー・エナジー社は、発電効率を最大限に高めるために、エネルギー収量が高く、信頼性の高い太陽電池モジュールを探し、慎重に比較検討しました。結果、今年初めに発売されたばかりのトリナ・ソーラーの 210 mm角セル搭載の 670W Vertex シリーズの最先端の超高出力モジュールの採用を決めました。

670W Vertex モジュールは、強風や砂に曝され、大きな温度差がある砂漠であるというこのプロジェクトの厳しい環境条件に耐えるように作られています。

また、Vertex モジュールは、不均一積雪荷重試験、極風洞試験、極低温機械的負荷試験、降雹

試験などの厳しい試験に合格しており、高い信頼性を維持しています。グリッドパリティの時代に、先進的な Vertex 210 mmシリーズは、LCOE(均等化発電原価)において圧倒的な優位性を誇ります。

PV6.0 時代を迎え、トリナ・ソーラーは、最も費用対効果が高く、高効率の製品を提供することで、お客様に付加価値を提供できるよう常に注力しています。

▽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、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。

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)

\* 政府の指針に伴い在宅勤務実施中のため、メールにてご連絡をお願いいたします。

[Yuko.kasuga@trinasolar.com](mailto:Yuko.kasuga@trinasolar.com)