

2021年3月30日

## トリナ・ソーラー Vertex 600W+モジュールの画期的な梱包方法 主要な国際的海運会社が「安全性と輸送コスト削減に直結」と認める

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 Ltd. (以下「トリナ・ソーラー」または「同社」)は、600W+ Vertex (バーテックス)モジュールの梱包方法が安全性と輸送コスト削減につながると、主要な国際的海運会社より認められたことをお知らせします。

トリナ・ソーラーは、600W+シリーズ製品のために、垂直配置の梱包方法を導入し、モジュールの短編寸法(幅)がコンテナの高さにより制限されなくなるように工夫しました。このような梱包方法によりコンテナ内容を最大限に活用できるようになりました。従来の方法と比較して、積載量が 12%増加し、運送コストが 12%削減されます。

常州支店中国郵政物流部長の劉曉偉(リュウシャウエイ)氏によると、従来の二段積み構造ではなく、家電製品に採用される梱包方法を率先して採用した画期的な梱包方法により、パレット間の移動や揺れによる損傷を防ぐことができます。

国際輸送のコストが絶えず上昇している中で、トリナ・ソーラーの梱包方法の革新は、運送コストの大幅削減、コンテナの運送効率の向上という物流業界でのイノベーションのベンチマークとなると、Maersk、COSCO、ZIM、EVERGREEN MARINEをはじめ、その他の統合コンテナ物流業者がコメントしています。

トリナ・ソーラーは、製品の梱包から輸送、荷降ろしまでの全体のプロセスを踏まえて、安全性を高めました。まず第一に、工場での梱包は安全性と効率を確保するために自動装置で完成されます。第二に、輸送の過程で、揺れ、傾き、衝突を避けるために、モジュールのパレットはコンテナ内で密接に配置されます。それにより、お客様へ無事に配送することを確約するためのプロジェクトの現場における安定した信頼性の高い荷降ろしと輸送を実現しています。この新しい梱包と物流方法が安全性とコンテナの効率的な使用につながることは、十分に実証されています。

また、モジュールの機械的強度も物流効率に影響を与えます。Vertex モジュールの最適化されたフレーム設計と材料の選択により、モジュールの面積が増加しても変形が抑制され、積み下ろしや輸送によって引き起こされるマイクロクラックのリスクが軽減されます。

そのような取り組みの一方で、トリナ・ソーラーは、開梱と設置という輸送後の段階で箱本体のサポートとして使用できるシンプルで使いやすい補助ツールを提供し、開梱プロセス全体の安全性を確保しています。多くの実証研究により、670W モジュールが全体的な設置コストを 5%から 7%削減できる事が証明されています。また、トリナ・ソーラーは、繊細なネジ締めなど手作業のみを残して自動設置機の開発を始めています。このような数々の取り組みにより、設置効率が向上し、人件費が削減され、LCOE が低減されることとなります。

この新しい梱包方法と輸送コストの低減、670W Vertex モジュール設置コストの削減は、より大きな顧客価値を生み出すためのトリナ・ソーラーの絶え間ない革新の追求のもう一つの証です。

▽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、中国インターナショナルのトップ企業や研究機関と共同で、トリナエネルギーのIoT産業開発アライアンスを設立し、新エネルギーのIoT産業イ

ノベーションセンターを設立しました。パートナーのみなさまと共にエネルギーの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創板(Sci-Tech イノベーションボード)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創板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）

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

Yuko.kasuga@trinasolar.com Yuko.kasuga@trinasolar.com