

## トリナ・ソーラーのスマートPVソリューションTrinaPro DNV GLの評価で信頼性が証明

【常州(中国)2020年4月23日】 太陽電池モジュール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(以下「トリナ・ソーラー」または「同社」)は、同社が本日、グローバルに展開する品質保証およびリスク管理会社の DNV GL からの TrinaPro スマートソーラーソリューションの技術評価レポート(以下「レポート」)を受領したことを発表しました。TrinaPro の主要な利点はターンキーソリューションのモジュール、パワーコンディショナ、トラッカー、制御アルゴリズム、クラウドベースのモニタリングの一体化にあると DNV GL の技術評価報告(「ハンカビリティレポート」とも呼ばれる)が強調しています。

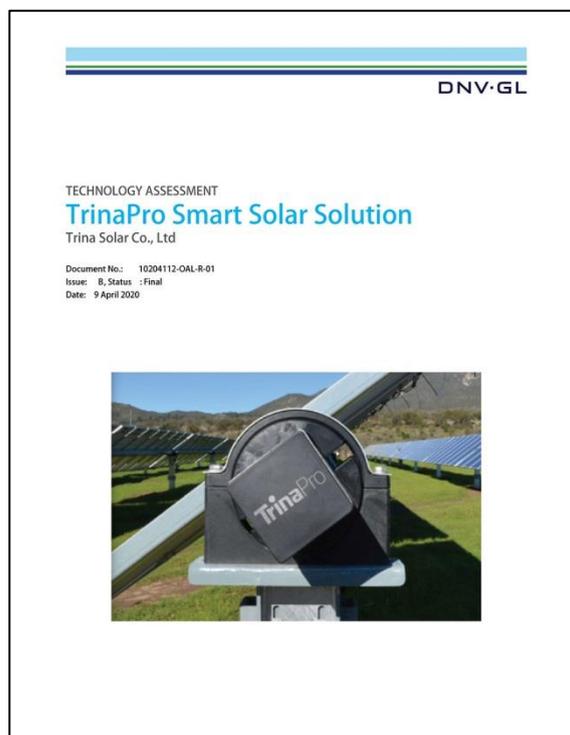
TrinaPro ソリューションの中核部分は、トリナ・ソーラー製の PV モジュール、トリナ・ソーラーの子会社の NClave(「エヌクレーブ」)製のトラッカー(追尾式架台)、および認定サプライヤーによって製造されたパワーコンディショナで構成されています。これらの主なコンポーネントは、スマートトラッキングアルゴリズムとクラウドベースの運用および保守プラットフォームに統合されています。

レポートは、独自エネルギーシミュレーションといくつかのフィールドテストのレビューに基づいて、TrinaPro ソリューションとそのスマートトラッキングアルゴリズムの出力増加の可能性を証明しています。出力増加は場所や気象条件によって異なりますが、DNV GL は TrinaPro スマートトラッキングアルゴリズムの出力増加は、スペインのヴィアナのテストサイトでは 0.6%~1%、曇りの日には 0.4~1.9%であると推定しました。さらには、特定の状況によっては最大 5%を達成することもできると推定しています。

DNV GL は、技術文書を評価するための詳細かつ効率的なプロセスを開発し、馴染みのない製品に対する安心感を与えるために必要な情報と意見を投資家に提供しています。評価チームは、設計図面、構造分析、テストレポート、設置手順、品質計画、運用と保守のドキュメント、およびトリナ・ソーラーが提供するパフォーマンス分析を精査しました。DNV GL はまた、中国とスペインの PV モジュールおよびトラッカー製造施設を訪問し、製造および品質プロセスを評価しました。

DNV GL のプロジェクトマネージャーである MinWah Leung 氏は、次のように述べています。「TrinaPro は、スマートトラッキングアルゴリズム、制御ネットワーク、モバイルアプリ機能を備えたクラウドベースの O&M プラットフォームと PV モジュール、パワーコンディショナ、トラッカーを結び付けた統合システムです。TrinaPro の主な利点はターンキーソリューション用のシステム統合です。プロジェクトはメガワット単位で設計され、TrinaPro はプロジェクト管理、施工、コンポーネント、および監視の一体化を可能にします。TrinaPro のソフトウェア制御とクラウドベースの O&M プラットフォームは新しいものですが、トリナ・ソーラーは既に市場で展開されている PV モジュール、パワーコンディショナ、トラッカー製品を使用しています。DNV GL は、トリナ・ソーラーが非定型のリスクをもたらさない製品を供給できると考えています。

トリナ・ソーラーの副総経理兼副社長執行役員 Yin Rongfang は、次のように述べています。「DNV GL の包括的な評価により、TrinaPro の主要なテクノロジーが世界市場で最高のパンカビリティを発揮することが証明されました。TrinaPro は業界初のスマート太陽光発電ソリューションで、現在国際的な第三者機関によって実証された唯一の PV ソリューションです。TrinaPro が世界展開を拡大することで、結果としてより多くのお客様が投資収益の向上を期待できるようになります。」



DNV GLのTrinaProスマートソリューションテクノロジー  
評価レポート表紙

#### ▽ トリナ・ソーラーについて

トリナ・ソーラーは、1997年に創立された太陽電池モジュールおよび太陽光発電ソリューション、スマートエネルギーのソリューションを中核事業とす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の世界有数のプロバイダーです。

同社は、太陽電池モジュール、太陽光発電所およびシステム機器の研究開発、製造および販売、太陽光発電および運営サービス、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。トリナ・ソーラーは、2018年にエネルギーのIoT(モノのインターネット)ブランド"Trina IoT"を立ち上げ、業界のリーダー企業や研究機関と協力して Trina Solar IoT Industry Development Alliance と New Energy IoT Industry Innovation Center を設立し、エネルギーのIoTの研究のための革新的なプラットフォームを構築し、多数のパートナーとIoTエコシステムを構築してスマートエネルギー分野のグローバルリーダーになるべく全力で取り組んでいます。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)

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