

トリナ・ソーラー、PV EXPO【春】～第18回【国際】太陽光発電展～に出展

大型産業用蓄電池システム

「Elementa(エレメンタ)2」世界初お披露目

新型モジュールや家庭用蓄電池も登場

【2024年2月28日～3月1日/東京】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、東京ビッグサイトにて開催される「PV EXPO【春】～第18回【国際】太陽光発電展～」に出展いたします。



ブースでは、スマートエネルギートータルソリューションのリーディングカンパニーである同社が提案する、モジュールと蓄電池の2024年最新ラインアップを展示。実際に見て、触っていただくことができます。特に日本のローカル需要に合わせたサイズと、美しいデザインが特徴のフルブラックモジュールの発表、世界初展示となる大型産業用蓄電池システム「Elementa(エレメンタ)2」、最新住宅蓄電池システムが見どころです。

今回の展示会への出展を通じて、日本の顧客とのパートナーシップの構築と強化を行うとともに、再生可能エネルギーの普及による環境への貢献に努めて参ります。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

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～

【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/>

■展示製品概要

【最先端 210R/210 角+ N 型 i-TOPCon モジュールラインアップ】



▽Vertex S+【商業・工業施設:屋根設置推奨ラインアップ】

・**NEG9R.25** : 出力 450W。フルブラックモデル

・**NEG18R.28** : 出力 505W。500mm 折板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 折板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** : 出力 600W。片面発電ガラス・バックシート構造モデル。

・**NEG21C.20** : 出力 720W。業界初 700W+の TOPCon 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。

【世界初展示の蓄電池】

・大型産業用蓄電池 Elementa (エレメンタ)2

大型産業用蓄電池システム Elementa シリーズの第 2 世代製品です。



最先端の LFP バッテリー(リン酸鉄リチウムイオン電池)、冷却エネルギーコストの削減と設置する土地の効率利用に寄与する水冷式温度管理システム、エネルギー効率を向上させるバッテリー管理システム、高い安全性の火災探知・抑制システムを統合し、事前組み立てにより物流および設置コストを削減します。これらにより BESS(バッテリーエネルギー貯蔵システム)の課題であったライフサイクル全体での高いコスト、配送やメンテナンスのプロセスの複雑さ、安全上のリスクといった課題を解決し、高い柔軟性、円滑な実装、効率的なメンテナンスを実現すべく最適化されています。

・日本市場向け次世代寒冷地対応住宅用電池システム

年初トリナ・ストレージは JET(一般社団法人 電気安全環境研究所)より「立合試験室」での実験実施の認可を取得し、日本での住宅用蓄電池システム関連の事業展開を加速し、寒冷地対応温度範囲(-25~45℃)対応可能な:次世代寒冷地対応住宅用電池システムが PV EXPO2023 にて初お披露目!



▽ 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。

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

【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