



SMA Solar Technology AG プレスリリース

Sunny Central FLEX が Top Innovation Award 2024 を受賞、フラッグシッププロジェクトで初導入

2024 年 11 月 21 日、ニーステータル発 - 「バッテリー対応、プロジェクトプランナーにとってコスト効率が低い。[Battery-ready—cost-effective for project planners]」: SMA が Sunny Central FLEX で Top Innovation Award 2024 を受賞した際の *pV* 誌の審査員団の評価です。今年の Intersolar で Smarter E Award を受賞した SMA の革新的なモジュール式発電所ソリューションでの、2 度目の大きな名誉です。本ソリューションは太陽光発電、バッテリー、水素アプリケーションの特別高圧プロジェクトへの統合を促進し、プロジェクトプランナーのコスト効率を高めることを目的としています。また、再生可能エネルギーの地域フラッグシッププロジェクトで初めて、[Sunny Central FLEX](#) が導入されました。

SMA の CEO である Jürgen Reinert のコメント「今回の受賞は、当社の取り組みが高く評価されたものであり、大規模な国際的再生可能エネルギープロジェクトの未来の革命に向けて、Sunny Central FLEX とともに正しい方向に進んでいることを示しています。プラットフォームソリューションは、グリッドフォーミングにおける最先端のパワコン技術のおかげで、クリーンエネルギーを提供するだけでなく、安定したエネルギー供給も確保します。米国での封切りでお客様から強い関心をお寄せいただいたこと、Smarter E Award を受賞したこと、そしてこの度 Top Innovation Award 2024 を受賞したことから、Sunny Central FLEX が SMA の将来のビジネス成功に大きく貢献すると確信しています。」

ヴォルフハーゲン水素バレープロジェクトは風力と太陽光発電で開始、今後グリーン水素も

この度初めて Sunny Central FLEX が事業運営のために設置されました。ヘッセン州北部の「ヴォルフハーゲン水素バレー」は、約 97 メガワット (MWp) のソーラーファームと総容量 72 メガワット (MWp) の近隣のウィンドファーム 2 か所を変電所で統合しています。2025 年初めに試運転調整を行い、第 1 段階は、近隣の工業団地への電力供給と近隣の高速道路の電気自動車充電スタンドの運営で電力を使用します。第 2 段階は、大型バッテリー貯蔵システムを追加して、夜間などに使用するエネルギーを貯蔵します。バッテリーとパワコンを接続できるよう DC 接続も備えています。今後のプロジェクトでは、需要に応じてグリーン水素も製造されます。BLG Project GmbH のプロジェクトでは、SMA の Medium Voltage Power Station を 20 基と、新規 Sunny Central FLEX を導入し、ドイツ製の太陽光発電品質に信頼を置いています。

「柔軟性があり必要なすべてのユースケースが可能」

BLG GmbH の General Manager である Christoph Lübcke 氏のコメント「この最先端システムを利用し、テストする世界初の企業になったことを誇りに思います。技術的にも経済的にも Sunny Central FLEX は当社の将来の大規模プロジェクトの成功の基盤となります。太陽光発電、バッテリーストレージシステム



ム、電気分解に関して、モジュール式で柔軟性があるため、必要なすべてのユースケースに対応するプラットフォームを提供できます。プロジェクトで、他にも数多くの Sunny Central FLEX ユニットを導入することを楽しみにしています。SMA は、私たちが期待するこのセグメントにおいて、技術的リーダーシップを示しています。」

SMA の Large Scale and Project Solutions の Executive Vice President である Florian Bechtold のコメント「Sunny Central FLEX システムの初納入は、ドイツ国内および世界中の電力系統に再生可能エネルギーを統合する上での重要なマイルストーンです。当社は、これにより電力系統の安定性とストレージ容量を増やし、信頼性および拡張性に優れたエネルギー転換を支援しています。このことは、容量の拡大やストレージや水素など他の再生可能エネルギー源の統合といった BLG の「水素バレー」目標と完全に協調しています。Sunny Central FLEX は、これを実現するための柔軟性を提供します。また、長年にわたる信頼できるパートナーである BLG の献身と信頼にも感謝しています。」

2025 年に SMA GIGAWATT Factory で Sunny Central FLEX の製造を開始

Sunny Central FLEX は、太陽光発電やバッテリー支援型電力系統安定化から水素製造まで、エネルギーセクターのあらゆる発電所アプリケーションを網羅する柔軟なソリューションです。モジュール式システムは、世界中の電力系統への再生可能エネルギーの統合を促進し、系統接続ポイントにおける発電所の動作を正確に制御するために特別に開発されました。システムの製造は 2025 年半ばに新 SMA GIGAWATT Factory でスタートし、最初は米国の大規模プロジェクトに納入されます。その後、他の市場にも拡大していきます。

Top Innovation Award について: pv 誌が、常に新しいコンセプトを導入していなくとも市場に大きな利益をもたらす新製品に Top Innovation Award を授与します。審査員団が、注目そして検討に値すると信じる製品に賞が与えられます。

SMAについて

SMA グループは太陽光発電および蓄電システム技術で世界を牽引しており、未来の分散型再生可能エネルギー供給を目指し、現在の規格を制定しています。SMA 製品ラインには、あらゆる電力クラスの太陽光発電および蓄電システム、インテリジェントなエネルギー管理システム、電気自動車の充電ソリューション、Power-to-Gas アプリケーション向けソリューションのための、効率的な太陽光発電パワコン、バッテリーインバータ、総合的システムソリューションが幅広く含まれています。他にも総合的サービスを行っているほか、デジタルエネルギーサービスを行っています。過去 20 年間に設置された約 132GW の総出力を有する SMA パワーコンディショナは、年間 7,000 万トン超の CO₂ 排出の削減に貢献しています。数々の賞を獲得した SMA の技術は、1,600 以上の特許や実用新案によって保



護されています。2008 年より、グループの親会社である SMA Solar Technology AG は、フランクフルト証券取引所の Prime Standard (S92)に上場し、SDAX 指数および TecDAX 指数に上場しています。

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

34266 Niestetal

Germany

Press Contact:

Dagmar Buth-Parvaresh

Tel. +49 561 9522-421414

Presse@SMA.de

免責事項:

本プレスリリースは、情報を提供するためのものであり、SMA Solar Technology AG (以下「当社」という) または現在もしくは将来の当社の子会社 (当社とともに、以下「SMA グループ」という) の証券の引受、取得、保有もしくは販売のために寄付の示唆または勧誘するものではなく、また当社もしくは SMA グループのメンバーの証券の購入もしくは引受けの契約または約束の基礎を形成するものでも、またはそれに関連して依拠されるものでもありません。改正された 1933 年米国証券法による登録または登録の免除がない場合、米国で証券の申し出または販売を行うことはできません。

本プレスリリースには、未来指向の記述が含まれていることがあります。未来志向の記述は、過去の事実を記述したものではありません。また、これらには、当社の想定および予想に関する記述も含まれています。本資料に記載されている内容は、SMA Solar Technology AG (SMA または当社) の取締役会が現在入手可能な計画、概算および予測に基づいています。したがって、未来指向の記述は、それらが作成された日にのみ有効です。したがって、未来指向の記述は、それらが作成された日にのみ有効です。未来指向の記述には、その本質から危険性と不確実性の要素が含まれます。さまざまな既知および未知の危険性、不確実性、およびその他の要因が、実際の業績、財政状態、企業の発展または業績と、ここに記載されている概算との間に著しい差異をもたらす可能性があります。これらの要因には、SMA が発表した報告書で議論したものが含まれます。これらのレポートは、SMA の Web サイト (www.SMA.de) で入手できます。当社は、これらの未来指向の記述を更新する、または未来の出来事や発展に適応させる義務を負わないものとします。