

SMA Solar Technology AG と SMA Altenso GmbH の共同プレスリリース

SMA の子会社 SMA Altenso の水素技術により、アフリカ・ナミビアでのプロジェクトで GW 級のマイルストーンを達成

2025 年 3 月 11 日、ニーステタール - SMA Solar Technology AG (SMA) の子会社である SMA Altenso (Altenso) は、世界中で革新的なプロジェクトを推進し、再生可能エネルギーの柔軟な使用を促進しています。Cleanergy Solutions Namibia の水素プロジェクトで SMA インバータ技術の提供と設置を成功させた後、Altenso は水素アプリケーションに提供した総電力 1GW 超というマイルストーンを達成しました。現在のプロジェクトは、太陽光発電、バッテリーストレージ、水素製造を統合しており、Altenso がサステナブルな再エネを提供するグローバルパイオニアとなっています。

Altenso の Head of Sales & Business Development である Dr. Jens Eiko Birkholz 氏のコメント「我々は、この GW マイルストーン、そして 80 を超える水素プロジェクトの導入に成功したことを誇りに思っています。これらのプロジェクトでは太陽光発電と風力エネルギーを使用してグリーン水素を製造します。当社のチームは広範な技術的専門知識を有しており、国際的なプロジェクト管理における長年の経験もあります。これらの能力は、オフショア設置など、ますます複雑化するプロジェクトの成功に不可欠です。当社が支援するプロジェクト全体で、年間最大 130,000 トンのグリーン水素製造を可能にし、産業プロセスの脱炭素化に積極的に貢献しています。」

SMA の CEO である Jürgen Reinert のコメント「急速に進化する水素および再生可能エネルギーのグローバル市場では、安定した系統統合と効率的な負荷制御が重要です。これらの機能を提供する SMA の革新的技術と Altenso の定評あるプロジェクトにより、再生可能エネルギーの電力系統への統合とエネルギーの未来の形成に大きく貢献しています。」

Altenso は、アフリカ・ナミビアの大西洋岸における現在のプロジェクトでバッテリーエネルギー貯蔵システム(BESS) のシステム統合を行っているだけでなく、水素製造への Power-to-Gas (P2G) ソリューションプロバイダーとしての役割も果たしています。太陽光発電ファーム及び蓄電池向け PCS 技術の設置と試運転調整は 2024 年末に無事完了しました。水素製造は 2025 年半ばに開始が予定されています。SMA が水素アプリケーション向けに特別に開発した整流器ソリューションは、グリッドフレンドリーで効率的な IGBT 技術をベースとしています。本ソリューションは柔軟性が高く、PEM 型、SOEC、アルカリ型などの各種電解槽タイプと互換性があります。フォルトライドスルー (FRT: Fault Ride-Through)、動的無効電力支援などの統合グリッドサービスは、システムの成功に大きく貢献しています。

Altensio は、このようなプロジェクトに特化した最先端のエネルギー管理システム (EMS) を開発しました。このシステムは PV 予測および動的な需要プロファイルに基づき、持続可能な水素製造を最適化し続けます。

SMA Altensio について

SMA Altensio GmbH は、SMA Solar Technology AG の完全子会社です。世界中で革新的なプロジェクトを提供することにより、エネルギー転換の推進を目指す、若く、多様で、力強い企業です。Altensio は、国際的なシステムインテグレーターとして、オフグリッドまたはグリッド接続エネルギー供給に向けた水素アプリケーションおよびアイランドソリューションやハイブリッドソリューションを含む、複雑なエネルギーシステムの統合に向けて設計された包括的ソリューション、さらに大規模蓄電池貯蔵システムを提供します。

SMAについて

太陽光発電および蓄電システム技術の世界的なリーディングスペシャリストとして、SMA グループは、明日の分散型および再生可能エネルギー供給の基準を今日設定しています。SMA のポートフォリオには、効率的な PV およびバッテリーインバータ、あらゆる電力クラスの PV およびバッテリー貯蔵システム向けの包括的なシステムソリューション、電気自動車および電力からガスへのアプリケーション向けのインテリジェントなエネルギー管理システムと充電ソリューションが幅広く含まれています。デジタルエネルギーサービスだけでなく、さらに包括的なサービスも SMA の範囲を締めくくります。過去 20 年間に世界中に設置された SMA ソーラーインバーターは、総出力が約 132GW で、年間 7,000 万トン以上の CO₂ 排出を回避するのに役立っています。SMA の複数の賞を受賞した技術は、1,600 件以上の特許と実用新案によって保護されています。2008 年以来、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プライムスタンダード(S92)に上場しており、SDAX インデックスに上場しています。

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany

Press Contact:

Dagmar Buth-Parvaresh
Tel. +49 561 9522-421414

Presse@SMA.de

Altens Contact

Simona Hollstein

Tel.: +49 561 9522-425642

marketing-altens@sma.de

免責事項:

本プレスリリースは、情報提供のみを目的としており、SMA Solar Technology AG(以下「当社」)または当社の現在または将来の子会社(以下、当社と合わせて「SMA グループ」)の証券の申込み、取得、保有、または販売の申し出または招待を構成するものではなく、また、以下の事項の基礎を形成するものでもなく、また、以下に関連して依拠するものでもありません。当社またはSMAグループのメンバーの証券を購入または引き受ける契約、またはコミットメント。1933年米国証券法(改正を含む)に基づく登録または登録の免除がない限り、証券は米国で提供または販売することはできません。

このプレスリリースには、未来志向の記述が含まれている場合があります。未来志向のステートメントとは、過去の事実を記述しないステートメントです。また、当社の仮定や期待に関する記述も含まれています。これらの記述は、SMA Solar Technology AG(SMA または会社)の取締役会が現時点で入手可能な計画、見積もり、および予測に基づいています。したがって、未来志向のステートメントは、それが作成された日にのみ有効です。未来志向の記述は、その性質上、リスクと不確実性の要素を含んでいます。既知および未知のさまざまなリスク、不確実性、およびその他の要因により、実際の結果、財政状態、企業の発展または業績と、ここで与えられた見積もりとの間に大きな違いが生じる可能性があります。これらの要因には、SMA が公開されたレポートで説明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、これらの未来志向の記述を更新したり、将来の出来事や展開に合わせて調整したりする義務を一切負いません。