



SMA Solar Technology AG プレスリリース

SMA が南米チリで充放電時間 4 時間の大規模プロジェクトに採用

2025 年 6 月 24 日、ニーステタル / サンティアゴ - 現在、南米最大級の蓄電池プロジェクトが、チリのアタカマ砂漠に建設されています。これは、電力会社 Colbún S.A.が運営する既存の 220MW の太陽光発電所 Diego de Almagro Sur を補完するものです。2022 年から、SMA 技術を採用し、この発電所を通して地域に電力供給を行っています。さらに容量 918MWh、充放電時間 4 時間という大規模の 228MW バッテリー貯蔵システムが後に続きます。プロジェクトの中核となるのは、Canadian Solar Inc.の子会社である eStorage 社製のバッテリーを搭載する強力な SMA の蓄電池向け PCS を備えた SMA バッテリーシステム 67 基となります。また、SMA は大規模ストレージプロジェクトに特化して開発された発電所制御システムも提供します。本蓄電池システムは、太陽光発電電力を貯蔵するだけでなく、必要に応じて電力を有効化できるため、瞬時予備電力とブラックスタート機能を通じて、チリの電源供給確保にも貢献します。

SMA の Large-Scale and Storage Solutions 部門の Executive Vice President である Florian Bechthold は「パートナーとともに構築するこの『4 時間プロジェクト』は、太陽光と蓄電池貯蔵システムを産業規模で統合する革命的な事例です。太陽光発電電力を系統に貢献する方法で貯蔵し、24 時間年中無休で使用して電力系統を安定させます。これは、ラテンアメリカにおける持続可能で安定したエネルギー供給の拡大に対する SMA の姿勢を明確に示すものです。」と述べています。

この大規模貯蔵システムは、アタカマ州のディエゴ・デ・アルマグロの町に建設されています。隣接する PV 発電所との相乗効果により、チリで最も重要な太陽光発電地域のエネルギーインフラを強化します。SMA は、最先端の SiC-MOSFET 技術を採用した [Sunny Central Storage 4400 UPS](#) を搭載する 67 基の Medium-Voltage Power System を提供して最高の効率とエネルギー収量を実現しています。SMA Power Plant Manager をベースに大規模ストレージプロジェクトに特化して開発された発電所制御システムも提供製品に含まれます。

SMA Latin America の General Manager である Daniel Rosende は「eStorage と Colbún が当社のエネルギーシステムに信頼を置いてくれたことに感謝します。このプロジェクトは、グリッドオペレーターの Coordinador Electrico Nacional とも緊密に連携しており、ラテンアメリカの SMA にとって画期的な出来事です。これは、貯蔵ソリューション分野における当社の技術的リーダーシップを明確に示し、困難な条件下でのグリッド形成ソリューションの可能性と、チリにおける気候に優しいエネルギーの未来への貢献を示すものです。」と述べています。



6月より、約 55,480 世帯分の電力を供給できる大規模蓄電システムの建設が開始されました。試運転調整は 2026 年 12 月に予定されています。

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ーコン、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144GWの総出力を有するSMAパワーコンディショナは、年間6,400万トン超の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](http://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。