

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
8月29日 15:00(日本時間 22:00)に発表しました。

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2024年8月30日
日立エナジー

日立エナジーが中華人民共和国の国家电网公司から 同国初の SF₆ ガスフリー-420kV 単体遮断器を受注

日立エナジーは、中華人民共和国(以下、中国)最大の送配電事業者である国家电网公司(State Grid Corporation of China、以下 SGCC)から、同国初の SF₆(六フッ化硫黄)ガスフリーの 420kV 単体遮断器を受注しました。本遮断器は、高い環境効率を誇る EconiQ™ シリーズの製品であり、高電圧機器における環境への負荷を大幅に低減し、電力システムの信頼性を向上させます。また、本製品の導入は、中国の送配電網における脱炭素化の取り組みの大きな前進であり、2060年までにカーボンニュートラルを達成するという同国の戦略と合致するものです。

今回納入する機器は、極めて高い環境効率を誇ることが科学的に証明されています。長年にわたり絶縁ガスとして使用されてきた一方で高い温室効果を有する SF₆ ガスを持続可能な混合ガスで置き換えることにより、従来の機器同様の高い性能とコンパクトな設計を維持しながら、温室効果ガスの排出量を低減することが可能です。

日立エナジーは、環境効率の高い高電圧製品の開発が活発化する中、持続可能で信頼性の高いソリューションの需要増加に対応できるよう取り組んでいます。EconiQ シリーズには、がいし形遮断器(72.5kV、145kV、420kV)、ガス絶縁開閉装置(72.5kV、145kV、420kV、550kV)、ガス絶縁送電線路(420kV)、単体遮断器(420kV、550kV)、そしてガス絶縁送電線路のレトロフィル^{*1}(420kV)が含まれます。このレトロフィルは、既設高電圧機器の SF₆ ガスを代替できる世界初の技術です。この包括的な製品群により、電力事業者が既存の設備や新設機器をより持続可能なものにする取り組みを支援し、脱炭素化の実現に貢献しています。当社は、2024年8月現在、26カ国に1,000台以上の EconiQ 高電圧製品を納入しています。

*1 既存機器の絶縁ガスを代替ガスに置き換えること。

SGCC は、世界最大の送配電事業者であり、中国の土地の約 88%にわたり 11 億人以上に電力を供給しています。同社は、エネルギー業界のリーダーとして持続可能性へのコミットメントを強化し、カーボンニュートラル実現に向けた意欲的な行動計画を推進しています。日立エナジーは、2022年から EconiQ の 145kV ガス絶縁開閉装置およびがいし形遮断器を SGCC に提供しています。

日立エナジーのハイボルテージプロダクツビジネスユニット担当役員であるマルクス・ハイムバッハは、「本件は、持続可能かつ効率的な送配電ソリューションを提供する私たちの取り組みの重要なマイルストーンです。

この先駆的なプロジェクトにおいて SGCC と協力できることを誇りに思います。私たちの技術は、環境への負荷を大幅に低減しながら電力システムを強化することが可能です。この高電圧技術を生かすことで、環境にやさしく効率的な高電圧開閉装置への需要の高まりに対応し、より持続可能、より柔軟、より安心・安全なエネルギーシステムへの移行に貢献しています。」と述べています。

EconIQ シリーズは、持続可能性を重視し、従来の機器よりも優れた環境性能を誇ります。日立エナジーは、持続可能性を企業目的の中心に据え、持続可能なエネルギーの未来を推進しています。

■日立エナジーについて

日立エナジーは、持続可能なエネルギーの未来へ向けた取り組みを加速する、グローバルな技術リーダーです。お客さまやパートナーとの協創により、世界のエネルギーシステムを、より持続可能、より柔軟、より安心・安全なものにします。電力、産業、運輸、データセンター、インフラの各分野のお客さまにサービスを提供しており、140 カ国以上の導入実績を有しています。合計 150GW 以上の HVDC 連系線の電力網への連系など、革新的な技術とサービスでエネルギーバリューチェーンを効率化し、あらゆる人が電気を利用できるよう支援しています。また、分野や地域を越えたステークホルダーとのデジタルトランスフォーメーションにより、カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー転換を加速します。スイスに本社を置き、90 カ国に約 45,000 人の従業員を擁しており、約 1 兆 8,000 億円の事業規模を有しています。

詳しくは、ウェブサイト(<https://www.hitachienergy.com/jp/ja>)をご覧ください。

■日立エナジー関連リンク

<https://www.linkedin.com/company/hitachienergy>

<https://twitter.com/HitachiEnergy>

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現する社会イノベーション事業を推進しています。お客さまの DX を支援する「デジタルシステム&サービス」、エネルギーや鉄道で脱炭素社会の実現に貢献する「グリーンエナジー&モビリティ」、幅広い産業でプロダクトをデジタルでつなぎソリューションを提供する「コネクティブインダストリーズ」という 3 セクターの事業体制のもと、IT や OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用する Lumada ソリューションを通じてお客さまや社会の課題を解決します。デジタル、グリーン、イノベーションを原動力に、お客さまとの協創で成長をめざします。3 セクターの 2023 年度(2024 年 3 月期)売上収益は 8 兆 5,643 億円、2024 年 3 月末時点で連結子会社は 573 社、全世界で約 27 万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
