

このリリースは 2020 年 7 月 15 日にドイツ ハノーバーにて発表されたリリースの抄訳です。

シュナイダーエレクトリックの SF6 ガス不使用の中圧*スイッチギヤが、ハノーバーメッセにて Industrial Energy Efficiency Award を受賞

- 受賞した中圧*スイッチギヤ「SM AirSeT」は、グリッドや産業用電気設備で一般的に使用されてきた温室効果の高い SF 6 ガスに代わって、クリーンな空気を使う技術を採用
- Industrial Energy Efficiency Award をエネルギー経済部門にて受賞

エネルギーマネジメントおよびオートメーションにおけるデジタルトランスフォーメーションのリーダーであるシュナイダーエレクトリックは、2020 年 7 月 14 日、新しいスイッチギヤ「SM AirSeT」のグリーンかつデジタルな中電圧技術が評価され、Industrial Energy Efficiency Award(IEEA)をエネルギー経済部門で受賞しました。この技術により、グリッドや産業用電気設備への電力供給のための機器に標準的に使われてきた、温室効果ガスの六フッ化硫黄（SF6）からの脱却が可能となります。



Industrial Energy Efficiency Award は、高エネルギー効率ソリューションへの投資と、その適用に対する企業の取り組みを表彰する賞で、独立した市場調査・コンサルティング会社である EuPD Research 社との連携により、[ハノーバーメッセデジタルデバイス](#)にてイベント主催者のドイツメッセから授与されました。選定にあたり、その革新性の熱量、エネルギー効率への貢献、経済的ベネフィット、社会的持続可能性が、審査員の評価基準となっています。

シュナイダーエレクトリックのエグゼクティブバイスプレジデント-パワーシステムプレジデントのフレデリック・ゴデメル(Frederic Godemel)は、以下のように述べています。「世界中で電化傾向が高まり、再生可能エネルギーが成長を続けるに従って、より多くの中圧*スイッチギヤが必要とされています。温室効果ガスをクリーンな空気に置き換えた我々の新しい SF6 フリー技術は、グリッドの脱炭素化と、真にクリーンな電力システムの実現への重要な一歩を実現したと言えるでしょう。我々が持続可能な電力の未来を開拓できたことを誇りに思うと同時に、今回の受賞を大変嬉しく思っています。」

「SM AirSeT」の中圧*開閉装置には、シュナイダーエレクトリックの新しい[シャント真空遮断 \(SVI\) 技術](#)と組み合わせたクリーンな空気絶縁を使用しています。物理的にコンパクトな設置面積や費用対効果、信頼性の高い動作モードなど、SF6 ガスを用いた従来型装置のメリットはそのままに、グリーンテクノロジーを採用することが可能となります。

「開閉装置の SF6 ガスを通常の空気に置き換えることは、エネルギー産業をより持続可能なものにするにつながります。シュナイダーエレクトリックは、複雑なセットアップを必要としない革新的なソリューションを開発し、その活用をさまざまなプロジェクトで実証しました。」と、EuPD Research 社のマネージングパートナーでエネルギー産業の責任者であるマーティン・アモンは述べました。

代表的な実証例に、ニューカレドニアの電力会社 EEC ENGIE とのプロジェクトがあります。EEC ENGIE がグリッドの[脱炭素化を追求](#)していく中で、既に SM AirSeT の価値が証明されています。EEC ENGIE ニューカレドニアのエネルギー調達マネージャーであるドミニク・ロッカー (Dominique Roecker) は、次のように述べています。「EEC ENGIE を代表して、私たちのエコシステムと顧客のためによりクリーンなエネルギーの開発を促進するユニークな技術の進歩に貢献できたことを誇りに思います。SF6 ガスを使わない絶縁技術は、廃棄物処理の問題に直面している、私たちの島と遠方領土への電力供給網運用において非常に重要です。こうした低炭素化に取り組むメーカーやその顧客を表彰する、ハノーバーメッセに感謝します。」

シュナイダーエレクトリックは、他にもスウェーデンの [E.ON](#) やフランスの [GreenAlp](#) など、多くの電力会社で新しい SF6 ガスを用いない中圧*のパイロットプロジェクトが成功したことを報告しており、商用および産業用の民間電力ネットワークを含め、定期的なエネルギー供給に貢献しています。

今回の受賞以前にも、シュナイダーエレクトリックの「SM AirSeT」の技術は、今年 5 月に、国際的なデザイン振興機関である、インダストリー・フォーラム・デザイン・ハノーファー（通称 iF）主催の世界的なデザイン賞、「iF デザインアワード」を受賞しています。また、IEEA と同じくハノーバーメッセで表彰される世界的なテクノロジーの賞、[HERMES Award](#) のファイナリスト 3 社にもノミネートされました。

*中圧 = 7.2kV~24kV

Schneider Electricについて

シュナイダーエレクトリックは、全ての人がエネルギーとデジタルにアクセスできる環境を提供したいと考えています。エネルギーや資源を最大限活用することにより、いつでも、どこでも、だれにでも「Life Is On」を実現します。

世界をリードするエネルギー技術、リアルタイムオートメーション、ソフトウェアとサービスを「ビル、データセンター、電力インフラ、工場」向けに統合し、効率化と持続性を可能にするエネルギーとオートメーションのデジタルソリューションを提供しています。

私たちは、意義深い目標と包括的で実行力を伴う価値観をもって、オープン、グローバル、そして革新的なコミュニティの発展に尽力します。

www.se.com/jp

Discover Life Is On

Follow us on:



Hashtags: #LifeIsOn #NewElectricWorld

Related resources:

- [Hannover Messe Digital Days](#)

Page | 2

報道関係からのお問合せ先

シュナイダーエレクトリック

広報担当：松田 依子（まつだ よりこ）

TEL：070-2324-6673

Email：PR-Japan@se.com

Page | 2

- [Industrial Energy Efficiency Award](#)
- [Schneider Electric - SF6 Free Solutions](#)
- [Frederic Godemel: LinkedIn](#)
- [Hannover Messe: LinkedIn](#)