

シェフラー、ドルトムントのメンテナンス展示会に出展(ブース 4-E20)  
**Power-Adapt により生産におけるエネルギー効率及び  
エネルギー消費の透明性が向上**

- エネルギー監視ソリューション「Power-Adapt」が電力などのエネルギー消費の透明性を向上
- 後付け可能なレトロフィット設計のため、製造プロセスの種類を問わず様々な既存設備へのシームレスな統合が可能
- 低コストのソリューション導入と政府助成金の活用により、大幅な省エネと設備の運用コストの低減し、投資の早期回収を実現

2025 年 2 月 13 日 | Schweinfurt, Germany / Yokohama

2025 年 2 月 19 日と 20 日にドイツ・ドルトムントで開催される産業メンテナンスの主要展示会「ドルトムント・メンテナンス」は、幅広い視点で産業メンテナンス技術を紹介します。シェフラー(ブース 4-E20)は、ライフタイムソリューションズが展開するポートフォリオを中心に、エネルギー消費監視、状態監視、組立、潤滑などの分野で提供する製品、サービス、そしてソリューションを包括的にご紹介します。

#### Power-Adapt で省エネの可能性を見出す

シェフラーのエネルギー監視ソリューション「Power-Adapt」は、建物やプロセスで使用する電力などのエネルギー消費量やコストに関する情報を包括的に提供します。「Power-Adapt」はアプリケーションの柔軟性に優れており、新規設備への導入のほか、既存のエネルギー管理システムへシームレスに統合したり、設備管理システムなど、他のソリューションと組み合わせて使用したりすることも可能です。無線ネットワーク「LoRaWAN」の採用で、厚い壁などの障害物や長距離にも強く、信頼性の高いデータ通信が可能です。測定結果は、ユーザーフレンドリーな Web ベースのインターフェースで即座に確認することができます。

電力、ガス、水道の消費量の計測に加え、温度や湿度、CO2 濃度などの空気環境もセンサーで記録することが可能です。ベースロードとピーク値をモニターし、異常なエネルギー消費が計測された場合にはアラームによる警告が発せられるため、迅速に対応することができます。さらに、Power-Adapt は様々な機器からのデータを集積し、プロセスやインフラ設備の効率性の分析も行います。こうした情報は、設備の運用プロセスの最適化を進める上で、意思決定の重要な根

拠となります。これにより、企業は、CO2 排出量を削減しながら大幅なコスト削減を達成することが可能となります。

**製造設備のエネルギー効率の大幅な向上に成功した Smurfit Westrock 社**  
 世界有数の製紙包装メーカーである Smurfit Westrock 社は、20 の工場に Power-Adapt を導入し、エネルギー消費の大幅な最適化に成功しています。エネルギー消費のピークを正確に把握することに苦慮していた同社は、製造施設のエネルギー消費量を記録するだけでなく、継続して監視・分析するソリューションの導入を検討していました。Power-Adapt が理想的なソリューションであることが証明されました。

Power-Adapt を導入した 20 の工場のエネルギー効率は、わずか数か月で大幅に向上し、製造時以外の電力消費量は 57%減少しました。効果を実感した Smurfit Westrock 社は、近々フランスにある他の 7 つの工場にも Power-Adapt を導入する計画です。

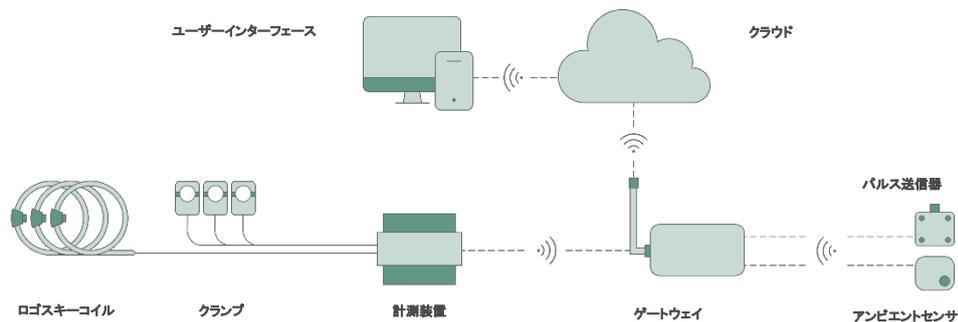
シェフラーライフタイムソリューションズが提供する製品およびソリューションのラインナップの詳細については、こちらをご覧ください。

[Power-Adapt: The Comprehensive Energy Monitoring Solution | Schaeffler medias](#)



シェフラーのエネルギー消費監視ソリューション「Power-Adapt」は、建物やプロセスで使用する電力やその他動力のエネルギー消費量やコストに関する情報を包括的に提供します。

写真 シェフラー



無線ネットワーク「LoRaWAN」の採用で、厚い壁などの障害物や長距離にも強く、信頼性の高いデータ通信が可能です。測定結果は、ユーザーフレンドリーな Web ベースのインターフェースで即座に確認することが可能です。

写真 シェフラー

注)本プレスリリースは現地時間2025年2月13日にドイツ・シュバインフルトで発行されたものの日本語訳です。英文の原文との間で解釈に相違が生じた際には原文が優先します。

\*\*\*\*\*

**シェフラーグループ – We pioneer motion**

シェフラーグループは、75 年以上にわたりモーションテクノロジーの分野で画期的な発明と開発を推進してきました。電動モビリティや CO<sub>2</sub>排出削減効率の高い駆動システム、シャシーソリューション、そして再生可能エネルギーのための革新的なテクノロジー、製品、サービスにより、シェフラーグループは、モーションの効率性、インテリジェンス、持続可能性を高めるための、ライフサイクル全体にわたる信頼できるパートナーです。シェフラーは、モビリティエコシステムにおける包括的な製品とサービスの範囲を、ベアリングソリューションやあらゆる種類のリニアガイドシステムから修理および監視サービスに至るまで、8 つの製品ファミリーに分けて示しています。シェフラーは、約 120,000 人の従業員と 55 か国に約 250 以上の拠点をもち、世界最大級の同族会社でありドイツで最も革新的な企業の一つです。

**連絡先**

シェフラージャパン株式会社  
 広報部 マネージャー 金城道代  
 TEL: +81 90 2734 8155  
 E-mail: [pr-japan@schaeffler.com](mailto:pr-japan@schaeffler.com)

