

シェフラー、製造・使用段階における「CO₂e フットプリント」の透明性をお客様に提供

- シェフラーは、転がり軸受の使用段階も考慮した「CO₂e 排出量計算ツール」のお客様への提供を年初より開始
- オンライン製品カタログ「Schaeffler medias」に荷重と回転速度データを入力するだけで算出可能
- 「medias EasyCalc」を活用することで、異なる荷重条件に基づいて動作パラメーターをリアルタイムで調整し、より正確な計算が可能に

2025 年 3 月 11 日 | Schweinfurt | Yokohama

多くの企業は、気候目標を達成するために、サプライヤーの製品から生じる CO₂ 排出量に関する透明性を求めています。これには、製造工程だけでなく、それ以降の工程で発生する排出量も対象に含まれています。モーションテクノロジーカンパニーであるシェフラーは現在、転がり軸受製品ラインナップの大半で、こうした CO₂ 排出量に関する情報を提供しています。

お客様は、排出量に関する数値を把握することで、サステナビリティ目標に沿った投資決定をデータに基づいて行うことができます。シェフラーは、様々な温室効果ガスの排出量を比較するため、地球温暖化係数 (GWP) に基づいて二酸化炭素相当量に換算した「二酸化炭素換算値 (CO₂e)」を基準として採用しています。

2025 年の年明けからデジタル製品カタログ「Schaeffler medias」で提供が始まった排出量計算ツールは、各軸受の製造段階における CO₂e 排出量の算出だけでなく、軸受の使用段階において生じる摩擦損失による排出量についても算出することが可能です。「これにより、当社はお客様の気候目標達成を支援します。世界的なベアリングメーカーとして、当社はより摩擦の少ない転がり軸受の開発に絶えず取り組んでいます。」とシェフラーのベアリング & インダストリアルソリューションズ事業部 R&D 部門で製品開発担当サステナビリティ・コーディネーターを務めるアンドレ・シャード博士は述べています。

「当社の計算ツールにより、お客様は、それぞれの用途において転がり軸受が運転中に発生する CO₂e 排出量を簡単かつシンプルに把握することができるようになりました。さらに、摩擦挙動を最適化した軸受を選択することで、運転コスト

にどのような効果があるのかについても定量的に把握することができます。」とアンドレ・シャーデは説明しています。

様々な産業分野に対応

こうした排出量に関する情報は、当社のデジタル製品カタログ「Schaeffler medias」で直接閲覧することが可能なため、既に登録済みのお客様は、特別な手続きなく、各製品を選択して情報を確認していただくことができます。さらに、異なる荷重条件に基づき、お客様が想定されている用途について検討を行うこともできます。使用段階における CO₂ 排出量は、お客様の用途の荷重と回転速度データを入力するだけで算出することができます。この計算機能を使うことで、「摩擦を最適化した軸受」と「標準的な軸受」の排出量を比較することも可能です。

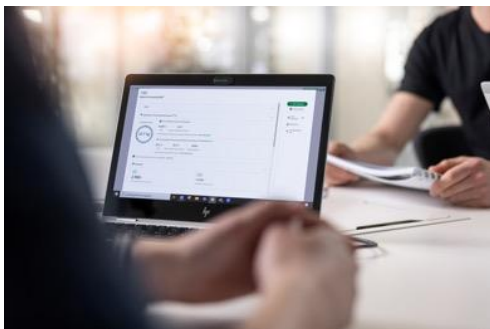
「medias EasyCalc」により詳細度の高い情報収集が可能

「medias EasyCalc」プラットフォームでは、軸受使用時における潤滑や運転温度、油量などの影響を計算に反映させることで、より詳細な情報を入手することが可能です。

また、このプラットフォームには、転がり軸受の設置（組立て、取付け）・潤滑の分野におけるシェフラーの各種ソリューションへのリンクも用意されています。さらに、各業界における製造のサステナビリティ向上に貢献するシェフラー製品を紹介するツールへのリンクも利用できます。もちろん、シェフラーの専門家に直接ご相談いただき、お客様の用途に最適なソリューションを見つけることも可能です。

「medias EasyCalc」は以下のリンクで表示される Web ページでご利用いただけます。

<https://medias-easycalc.com/>



シェフラーのデジタル製品カタログ「Schaeffler medias」では、シェフラーの転がり軸受製品の CO₂e 排出量に関する詳細情報の提供を開始しました。スマートフォンや PC から簡単にご覧いただけます。



鉄道による貨物輸送の増加は、地球の気候保護に大きく貢献しています。鉄道セクター向けのシェフラーの革新的な製品と持続可能性に優れた技術は、「エコ・バランスシート」の改善にも寄与しています。

写真 シェフラー

注)本プレスリリースは現地時間2025年3月11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 CO₂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 以上の拠点を持つ、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

