

シェフラー、製品ラインナップを拡充：スマート潤滑装置「FAG OPTIME C4」の受注開始

- 4つの給油口を備えたスマート潤滑装置「FAG OPTIME C4」が新たにラインナップに追加され、信頼性の高い潤滑供給を実現
- 高い吐出圧力と大容量カートリッジにより、メンテナンス作業の柔軟性が向上
- OPTIME アプリとの併用で、潤滑不良を確実に回避

2025年9月29日 | Schweinfurt / Yokohama

ころがり軸受の長期的かつ信頼性の高い運転には、適切な潤滑が不可欠です。しかし現場では、依然として手作業による再潤滑が日常的に行われており、その際のミスが軸受故障の主要因の一つとなっています。

この課題に対し、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、自動潤滑装置を活用したソリューションを提供します。新しく製品ラインナップに加わった「FAG OPTIME C4」は、潤滑剤の充填容量を大幅に増やすとともに、複数の潤滑ポイントに同時給油を可能にしました。これにより、メンテナンス作業の適用範囲がさらに広がります。

最大4箇所の潤滑ポイントへ給油可能な「FAG OPTIME C4」

マルチポイント潤滑装置である「FAG OPTIME C4」は、個別設定が可能な4つの給油口を備えており、1台で最大4箇所の潤滑ポイントに対応できます。これにより、複数の潤滑ポイントをカバーするために複数台の装置を導入する必要がなく、導入・設定・保守の負担を軽減します。さらに、吐出圧力とカートリッジ容量も大幅に向上しました。

「FAG OPTIME C4」は、70 bar (1,015 psi) の高い吐出圧力を実現し、潤滑剤を長距離にわたって供給可能です。これにより、潤滑装置を近接設置できないポイントや、高い対圧がかかる機械にも対応できます。

潤滑剤の充填容量は、グリースの場合 400 cm³ または 750 cm³、オイルの場合 850 cm³ と大容量で、カートリッジ交換や再補充の頻度を大幅に削減します。これまで頻繁な補充が必要でコスト面の課題となっていた用途でも、1台で効率的に対応可能です。「FAG OPTIME C4」は、鋳業などの過酷な環境に特に適しており、シングルポイント潤滑やドライブチェーンのオイル潤滑にも利用できます。

「FAG OPTIME C4」を OPTIME アプリと併用することで、過剰給油・不足給油、誤った潤滑剤の使用、異物混入、配管詰まり、カートリッジの空状態など、潤滑に関するさまざまなトラブルを確実に防止できます。

OPTIME Ecosystem: 状態監視および潤滑のソリューション

OPTIME Ecosystem は、状態監視とスマート潤滑を実現するさまざまなソリューションで構成されています。2021 年末に潤滑装置「OPTIME C1」が加わってラインナップが拡充され、初めてスマート潤滑管理が可能となりました。その後、「FAG OPTIME C4」の登場により、さらに柔軟で高性能なオプションがラインナップに加わりました。OPTIME Ecosystem を構成するソリューションは、高いコスト効率、ワイヤレス機能、アプリによる制御、拡張可能性を備えており、幅広い駆動システムに対応します。

「FAG OPTIME C4」は、欧州、北米、南米およびアジア太平洋地域の大半の国々で、2025 年 9 月 25 日より受注開始しました。

本製品の詳細については、この[リンク](#)をご覧ください。



「FAG OPTIME C4」により、複数の潤滑ポイントへ同時に給油でき、さらに多くの潤滑剤を保持することが可能になりました。これにより、メンテナンスチームは機械保守において、より幅広い用途に対応できます。 写真:シェフラー



OPTIME Ecosystem は、ワイヤレス状態監視とスマート潤滑を実現する多様なソリューションで構成されています。「FAG OPTIME C4」が新たに加わったことで、ポートフォリオがさらに充実しました。これにより、複数の潤滑ポイントへの同時給油と潤滑剤の大容量保持が可能となりました。写真:シェフラー

注)本プレスリリースは現地時間2025年9月29日付でドイツ・シュバインフルトにおいて英語で発行されたものの日本語訳です。原文の英文と日本語訳の間で解釈に相違が生じた場合には英文が優先します。

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 115,000 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

