

# 鐵道交通用特殊潤滑劑



**LUBRITECH**  
Special Application Lubricants

# LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

## FUCHS LUBRITECH - Special Application Lubricants

フックス・グループにおいて、フックス・ルブリテックは超特殊用途潤滑剤の専門家です。世界を牽引する独自のブランド製品の開発と生産をし、供給しています。従業員はお客様の課題解決に向けて全力を尽くします。私たちはお客様とともにあり、お客様のためにいます。



## **LUBRITECH**

### *Special Application Lubricants*

会社: フックス・ルブリテック GmbH。フックス・グループのメンバー。本社はドイツのカイザスラウターン。

ルブリテックとは: フックス・グループの特殊用途潤滑剤部門。

製品群: 1,000以上もの特殊製品、食品用潤滑剤や粘着性潤滑剤、潤滑液やグリース、ペーストや固体潤滑剤、コンクリート離型剤やスプレー品、そして金属塑性加工用潤滑剤など。

認証: ISO 9001:2008、ISO 21469、Halal、Kosher

フックスは80年以上、あらゆる用途や産業用の潤滑剤や関連製品を開発・生産し、販売してきました。100,000社以上のお客様と世界各国に50か所の事業拠点をかかえるフックス・グループは、世界を牽引する独立系潤滑剤メーカーです。

フックス・グループにおいて、フックス・ルブリテックは特殊用途潤滑剤の専門家です。世界中の500人以上の専門家チームが協力し、お客様の要求にお応えします。どんな過酷用途であっても特殊な解決方法を提供します。それら製品の提供は、重要かつ私たちが提供できる要素の基礎部分にあたります。私たちの専門家は現場での技術助言を行い、性能や効率性、そして行程信頼性を確実化します。

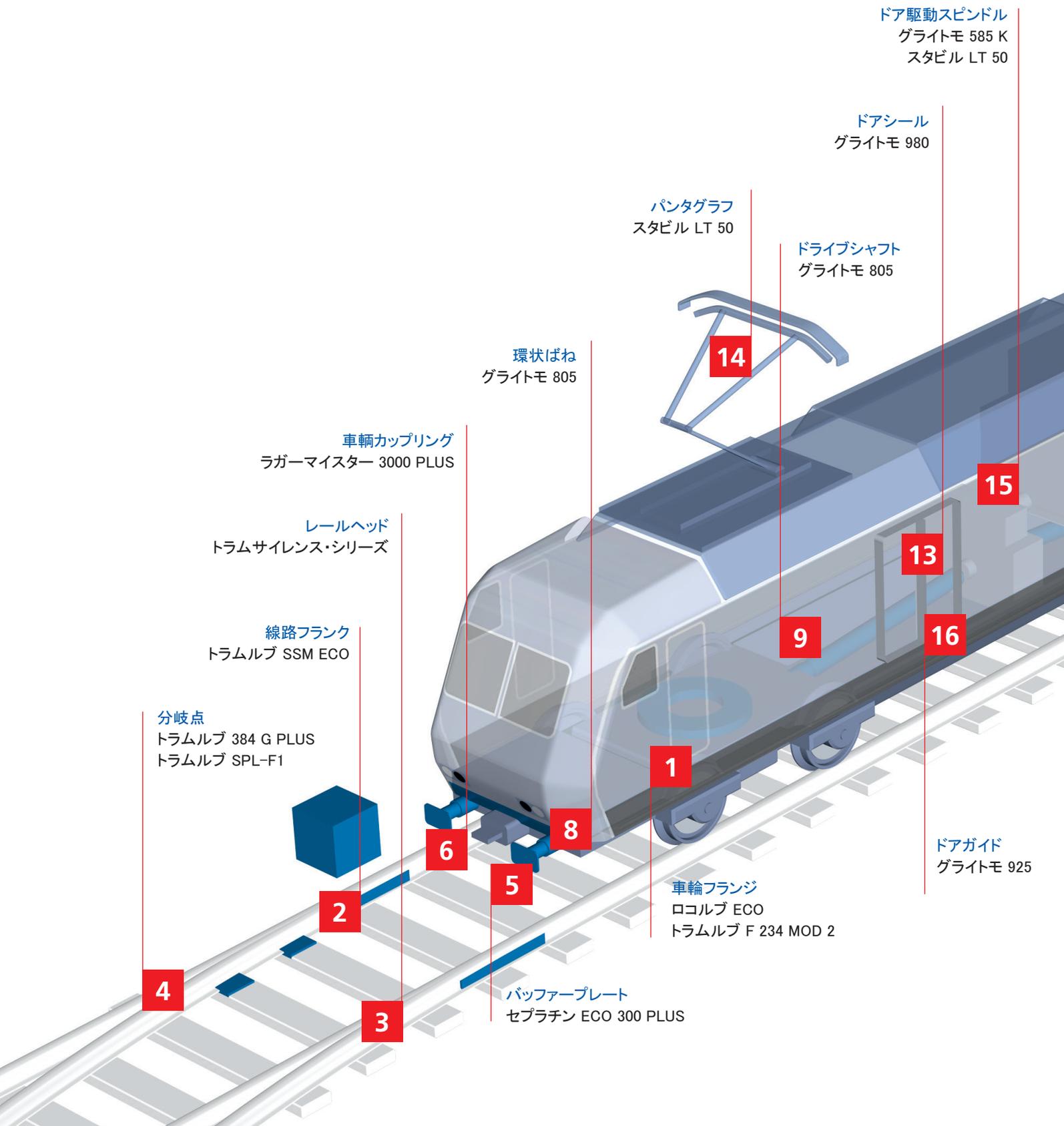
フックス・ルブリテックの特殊潤滑剤は効率性や費用削減はもちろん、最高の性能と持続性、安全性と信頼性を提供します。私たちはこれを約束します ; technology that pays back.

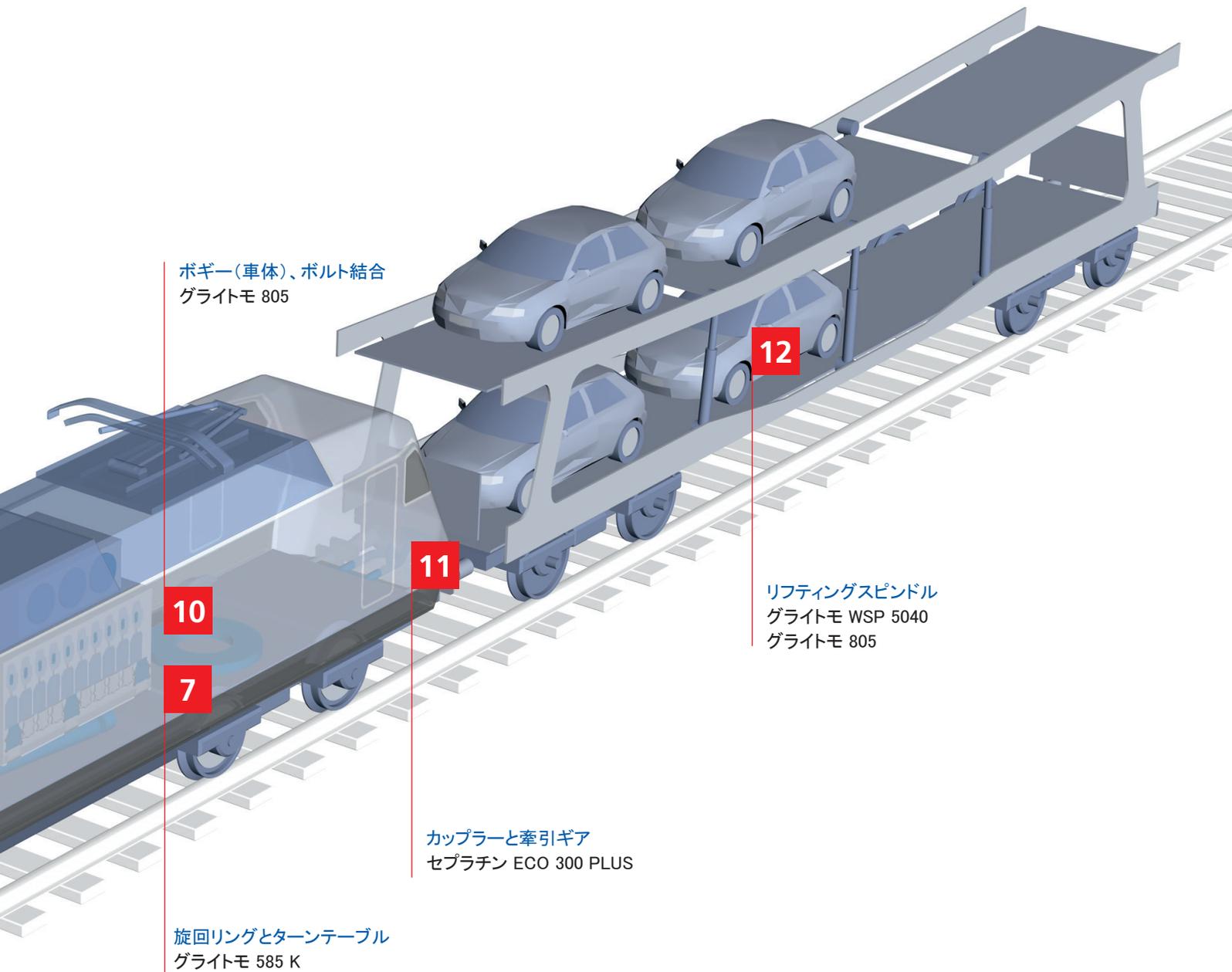
## 鉄道交通における 最適な安全性と性能のための高性能潤滑剤

世界を牽引するメーカーの一員として、フックス・ルブリテックは鉄道潤滑剤の分野で何年も成功を収めています。車輪フランジや線路、スイッチから、レールヘッド処理やバッファプレート、カップリング機器の潤滑にいたるまで、私たちの深い経験と知識はお客様に恩恵をもたらします。確実な事は、この用途では潤滑剤の技術性能と生分解性があり、これが、私たちが鉄道交通用潤滑剤の研究と開発に何年も集中してきた二つの要素です。現在、製品の種類は実質的に全鉄道交通用潤滑剤に及びます。私たちの製品はヨーロッパだけでなく、文字通りアジア、アメリカ、オーストラリアに広がっています。



## 用途に適した潤滑剤





## 用途に適した潤滑剤

車輪フランジ



### ロコルブ ECO

ロコルブ ECOは車輪と線路の寿命を劇的に伸ばし、メンテナンス要求を下げ、修理インターバルを延長することで製品寿命を延ばします。ロコルブ ECOは製品寿命に対する費用削減につながります。

- 特徴的な性能－従来の車輪フランジ潤滑剤と比較して最大80%摩耗の減少
- 特殊固体潤滑剤が離形被膜の極圧性とせん断安定性を約束
- 安全性の向上－脱線リスクの減少
- 生分解性
- 大変良い粘着性とスプレー性能

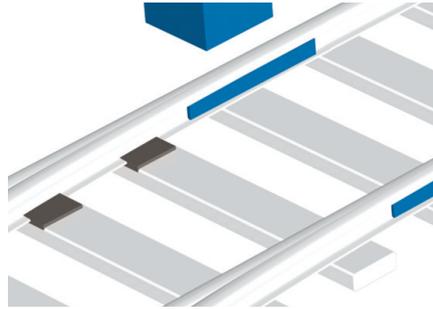
関連製品：

トラムルブ F 234 MOD 2

ロコルブ ECO NSB

フランジ潤滑剤

線路フランク

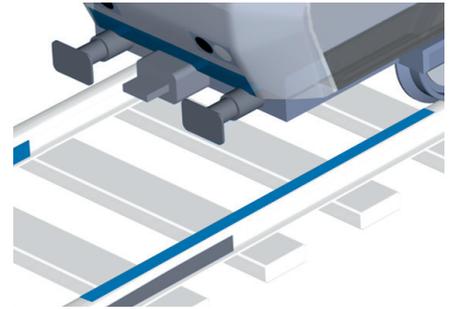


### トラムルブ SSM ECO

トラムルブ SSM ECOは実地証明され、有数の企業に承認されている製品です。液状グリース用の設置型給脂器はどれでも使用できます。

- 優れた潤滑性能と最大級の摩耗防止性能が静かな走行と車輪と線路の長寿命を可能にする
- 優れた粘着性と耐水性が消費量の最小化と長期間の潤滑効果を可能にする
- 夏の高温やUV安定性はもちろん、冬の群を抜いた低温性能により安心できる走行が可能
- 生分解性

レールヘッド



### トラムサイレンス 00

トラムサイレンス製品はレールヘッドの摩擦を管理し、静かさを可能にします。従来の車輪フランジや線路潤滑機器で塗布が出来、最少量でも効果ができます。

- 摩擦管理を通じた安全性
- BOStrab規制(ドイツの路面電車に関する規制)による肯定的な結果を提供可能
- カーブの耳障りな高い金属音を大いに減少
- 摩耗と腐食から守り、リップリングを防止
- 環境に優しい
- 大変経済的
- 濡れた表面でも優れた粘着性

関連製品：

トラムサイレンス

## 分岐点



## トラムルブ 384 G PLUS

分岐点は鉄道において一番重要で繊細な要素です。トラムルブ 384 G PLUSは腐食防止や粘着性、寒冷天候での適性や浸透性、そしてUV安定性の項目において基準を確立しています。

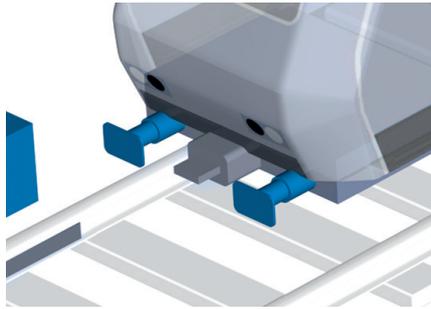
- 継続的な低い摩擦値と低い作動力
- 再潤滑のインターバルを延長
- 摩耗や腐食に対する群を抜いた保護性
- 優れた粘着性と耐水性、UV耐性と同時に、優れた浸透性が分岐点の円滑な稼働を確実化
- 生分解性

## 関連製品:

トラムルブ SPL-F1

トラムルブ RSM 000

## バッファプレート



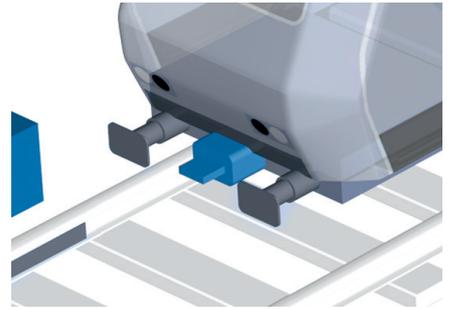
## セプラチン ECO 300 PLUS

セプラチン ECO 300 PLUSは、その特殊固体潤滑剤の組合せによって群を抜いた摩擦防止性があり、環境に優しく、完全合成の粘着性潤滑剤です。

- 変動的な荷重下でも優れた極圧性
- 群を抜いた粘着性と耐水性
- 高いUV耐性
- 生分解性

加えて、セプラチン ECO 300 PLUSは鉄道車両のネジ結合やハンドブレーキ・スピンドル、ホーンチークの潤滑にも適しています。

## 車輪カップリング



## ラガードマスター 3000 PLUS

ラガードマスター 3000 PLUSは半合成で過酷な耐極圧グリースです。極度の耐水性や群を抜いた腐食防止性、そして優れた粘着性があります。

- 洗い流しに対する優れた耐性
- 開放されたスチール表面を腐食から効果的に守る
- 再潤滑のインターバルの延長

ラガードマスター 3000 PLUSはメインボルトやクロスハブ等の保護されたカップリング機器にも、カップリングヘッドの滑車表面等の開放部品にも適しています。

## 固体被膜潤滑剤－乾燥潤滑

固体被膜潤滑剤は厳選された固体潤滑剤を有機結合や無機結合溶剤に拡散させた製品です。ドライ潤滑や清潔な潤滑が必須な箇所に好まれて使用されます。固体被膜潤滑剤は汚染への耐性があり、腐食から守り、極端な条件（高低温度、真空）でも潤滑します。

### グライトモ 980

ドアシールの保護剤兼潤滑剤

- 大変良い離形性能があり、作業員に優しい、低い摩擦係数用の常温乾燥型PTFE固体被膜潤滑剤

### グライトモ925

オイルやグリースの使用が理想的でない摩擦箇所や軸受向けの水溶性固体被膜潤滑剤

- 溶剤や鉱物油、合成液に耐性がある
- スティック・スリップやスカuffing、冷間圧接を防止する、二硫化モリブデンと黒鉛が組み合わされた固体潤滑
- スピンドルやジョイントボルトへの使用



## 効果的なメンテナンス

車輛や機械、機器のメンテナンスや修理は、膨大な注意と柔軟性を要する多岐にわたる分野です。フックス・ルブリテックは、組立やメンテナンス、手当や修理用製品など作業場での要求を完璧に満たします。

用途	製品
ボルトやジョイント潤滑、一般的なグリース潤滑	ラガードマスター 3000 PLUS、ラガードマスター TS、ラガードマスター WHS 2002
ギア車輪潤滑	セプラチン 300、セプラチン ECO 300
錆取り、水置換性オイル	フェロフォーム SUPER 7、フェロフォーム ECO LOCC
離形と保存	グライトモ 980、グライトモ 985、グライトモ SFL 9580
組立とネジ潤滑	グライトモ 100 S、グライトモ 165、グライトモ WSP 5040
洗浄と腐食防止	デコルディン W、メタブランク、メタブランク ECO
チェーン潤滑	スタビラン G 1000、スタビラン ECO W 10
ワイヤーロープ潤滑	セドラコン、セドラコン DS、セドラコン K
乾燥潤滑	グライトモ 900、グライトモ 961、グライトモ 980

ご要望によりほかにも製品がございます。変更の可能性があります。

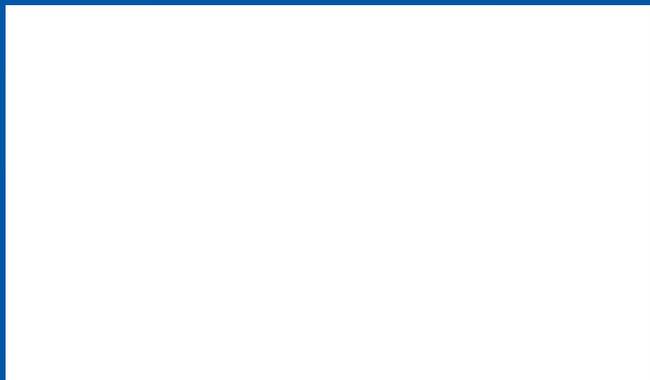
フックス・ルブリテック—特殊用途潤滑剤

## 革新的な潤滑油剤には 豊富な経験を踏まえた助言が必要です。

どの潤滑油剤も、変更するときには問題のアプリケーションに関して専門家との協議の上で進めることをお勧めします。それなくしては、最適な潤滑システムは選べません。経験豊富なフックスのエンジニアが、問題のアプリケーション用の製品を始め、私たちの潤滑油剤製品ラインに関しても喜んでアドバイスいたします。



連絡先:



### フックスジャパン株式会社

東京本社  
〒105-0001  
東京都港区虎ノ門4-3-20  
神谷町MTビル13F  
Tel.: +81-(0)3-3436-8303  
Fax: +81-(0)3-3436-8301  
E-Mail: [info@fuchs.co.jp](mailto:info@fuchs.co.jp)  
Website: [www.fuchs.co.jp](http://www.fuchs.co.jp) →



### FUCHS LUBRITECH GmbH

Global Headquarter  
Werner-Heisenberg-Strasse 1  
67661 Kaiserslautern  
Germany  
Tel.: +49 (0) 6301 3206-0  
[info@fuchs-lubritech.de](mailto:info@fuchs-lubritech.de)  
[www.fuchs.com/lubritech](http://www.fuchs.com/lubritech)

この製品情報に記載された情報はフックス・ルブリテックGmbHが潤滑剤の開発や製造の経験とノウハウによるもので、現時点での最新が記されています。私たち製品性能は様々な影響を受けます。特に特定の使用や塗布方法、稼働環境や部品の前処理、そして考え得る外部汚染等です。その為、私たちの製品の機能に関する包括的な言及はできません。私たちの製品は、飛行機や宇宙飛行機に組入れられる前に除去されない限り、飛行機や宇宙飛行機の本体や部品に使用することはできません。この製品情報に記載された情報は一般的で拘束の無いガイドラインを示しています。製品の特性やどのような用途への適性に関する保証や明示も暗示もしていません。その為、製品の使用前に製品の使用条件や性能条件をフックス・ルブリテックGmbHのアプリケーション・エンジニアに相談することをお勧めします。製品の機能適性を試験し、付随した手入れをすることはお客様の責任です。私たちの製品は常に改良されています。その為、顧客との特定の合意が無い限り、私たちは製品プログラムや製品、そして製造工程だけでなく、製品情報をいつでも通知なく変更する権利を有しています。この製品情報の発行に伴い、過去のバージョンは無効となります。どのような複製も事前にフックス・ルブリテックGmbHからの書面許可が必要です。