

FUCHS Special Applications

食品用潤滑剤
製品カタログ

MOVING YOUR WORLD



FUCHS LUBRICANTS GERMANY

私たちはただ潤滑剤を開発するのではなく、非常に複雑な課題に対するインテリジェントなソリューションを開発しています。私たちの目標は、効率的で、持続可能で、信頼できるパートナーとしてお客様の世界を動かし続けることです。

私たちは潤滑ソリューションでお客様と共に世界を動かします。

FUCHS LUBRICANTS GERMANY

会社概要

会社名: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
(FUCHSグループ会社)

所在地: Mannheim, Dohna, Kaiserslautern, Kiel, Wedel (ドイツ)

従業員数: 約1,400人

取り扱い製品: 幅広い分野の3,000以上の製品

主な取得認可: ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001, ISO 21469, HALAL, KOSHER
(詳細はこちら: www.fuchs.com/de/en)

自社工場内における生産の CO₂ニュートラル*

FUCHS LUBRICANTS GERMANYは、世界最大の独立系潤滑剤サプライヤーであるFUCHS SEの子会社です。

約1,400名のスペシャリストがマンハイムの本社とカイザースラウテルン、ヴェーデル、キール、ドーナの各拠点で、明日のモビリティを実現する革新的な潤滑剤ソリューションに取り組んでいます。

高いレベルの技術コンサルティングの専門知識と、グローバルなネットワークによって展開される独自の技術コンタクトによって、全世界でFUCHS LUBRICANTS GERMANYは信頼できるパートナーとなっています。

デジタル製品やスマートサービスによって補完された包括的な製品群、長年の潤滑剤に関する専門知識、そして高い研究能力が、FUCHSの革新的な潤滑剤ソリューションの基盤となっています。FUCHSの技術は産業用モーターや電気自動車から風力タービン、洗濯機に至るまで、摩耗消費やエネルギーを低減し、機械の稼働時間や耐用年数を延ばすことで、世界を動かし続けています。FUCHS LUBRICANTS GERMANYは、幅広い規格の認証を取得しており、技術リーダーとして、また開発パートナーとして、自身の品質管理には最高の要求を課しています。

私たちは幅広い分野にソリューションを提供しています。自動車サプライヤーやOEM、機械工学、金属加工、鋳業・探鉱、航空宇宙、エネルギー、建設・輸送、農業・林業、製紙、鉄鋼、金属、セメント、鍛造、食品産業、さらには潤滑油ディーラー、自動車販売店、整備工場など、あらゆる業界の顧客がFUCHSの品質管理に信頼を置いています。

MOVING YOUR WORLD

*Gate-to-Gate Scope includes GHG-Protocol Scope 1, 2 and selected Scope 3 emissions (water, waste, business travel, commuting)

A woman with dark skin, wearing a white lab coat, a white hairnet, and glasses, is looking down at a tablet computer. She is in a factory or food processing facility, with shelves of products visible in the background. In the foreground, there are trays of chocolate-covered products.

MOVING YOUR WORLD

安全な食品潤滑油ソリューションの新基準を打ち立て、
お客様の世界を動かす

目次

6–13

FUCHSの食品用潤滑油について

FUCHS – 私たちが全てを揃えます	6
国際的に「最高」の安全基準	8
食品業界を幅広くカバーFUCHS食品用潤滑剤	10
アイコン説明	13

14–23

CASSIDA フルード

全合成油製品

チェーンオイル	16
コンプレッサーオイル	18
多用途の食品経口接触油剤	19
ギアオイル	20
油圧作動油	21
真空ポンプフルード	22
メンテナンスと特殊用途のフルード	22

24–29

CASSIDA グリース

全合成油製品

通常負荷用途	26
極圧用途	26
過酷な状況下での使用	26
特殊用途	27

30–35

CASSIDA FM シリーズ

部分合成とホワイトオイルベースの製品

油圧作動油	32
ギアオイル	32
特殊用途	33
グリース	34

36–43

CASSIDA 自動供給システム

CASSIDA STAR VARIO	38
CASSIDA FLEX	41
Remote Installation Accessory Kit	43

44–47

SUPERLA® 食品グレード

ホワイトオイル	46
ワセリン	46
液体ポリマー	47

48–51

Rivolta クリーナー

溶剤系洗浄剤	50
水溶性洗浄剤	51

52–53

Support & Smart Services

FUCHS Smart Services and LCCP-Survey	52
--	----



FUCHSの食品用潤滑油について

FUCHS 私たちが全てを揃えます

「お客様の世界を動かす」私たちにとって、この考えはお客様に対するコミットメントであると同時に、私たち自身に課す義務でもあります。私たちの目標は、安全な食品潤滑ソリューションのNO.1プロバイダーになることだけでなく、私たちのアイデアとイノベーションでこの市場を積極的に形成することです。私たちはこれを4つの柱に基づいて実現しています：

1

最高の安全基準

2

卓越した技術的専門知識

3

全面的な信頼性

4

最適なソリューション

国際的に「最高」の安全基準

食品・飲食などの業界では、最終消費者の安全が最も重要で、製品に対する要求事項は非常に具体的で詳細かつ複雑です。それらの要件を製造から使用までの全段階を通じて厳格に遵守した結果、最高の安全基準を満たすことが可能となります。これらの認証と承認には、NSF、EHEDG、BRC、IFS など、この目的のために設立された公的機関との強固な協力関係とパートナーシップが必要です。また、食品と安全な製造のための一般的なプロセス、設備設計、要求事項についての包括的な理解も必要です。FUCHSの食品用製品は、これらすべてをクリアしたものであり、世界で認められたブランドです。各用途ごとに、FUCHSの全製品は

NSF (National Sanitation Foundation) のホワイトブックに掲載されています。

また、ISO 21469、コーシャ、ハラールなどの重要かつ必要な認証をすべて取得。FUCHSの食品用製品は、最高の安全基準を満たす最先端の潤滑剤、中間体、洗浄剤、脱脂洗浄剤なのです。

NSF登録
ISO認証



Kosher認証



Halal認証



EHEDG食品機械の衛生
構造適切性証明機関会員



BRC食品認証
パートナーシップ







多くの企業は、グローバルな製造プロセスを理解するパートナーを必要としています。例えば、機械、原材料の入手可能性、法的要件など、状況が異なる拠点で統一規格を作成することは、サプライチェーンにまで及ぶ課題です。世界最大の独立系潤滑ソリューション・グローバル・サプライヤーとして、世界中に多数の生産拠点を持つFUCHSがこれら全てを解決します。食品用に限らずあらゆる潤滑剤ソリューションの包括的かつグローバルなポートフォリオを持つ当社は、お客様のあらゆるニーズに対応し、また、先々の業界のニーズを予測することができます。つまり、製造プロセスにおいてFUCHSはワンストップのソリューション提供を実現します。



FUCHSの食品用製品シリーズは、食品・飲料などの高い安全性を要求する産業向けの高性能潤滑剤、処理物質、洗浄剤、脱脂洗浄剤を包括的に提供しています。各製品の組成は、それぞれの用途に最大限の適合性を確保するために常に最適化されています。この製品カタログは、当社の製品ポートフォリオを紹介し、幅広い食品用製品の概要を説明しています。FUCHSチームの食品グレード製品専門家またはお近くの販売パートナーが、お客様の用途に最適な製品を見つけるお手伝いをさせていただきます。お客様のご要望に合わせたアドバイスと最適な製品をご提案させていただきます。

卓越した技術的専門知識

FUCHSは、製品だけでなくお客様のビジネスを理解することで、高い品質基準を打ち立てています。深い応用知識と高度な研究開発の専門知識からなる、実質的な技術的ノウハウが私たちの仕事の基礎となっています。私たちは、食品製造に関わる工程の多さを理解しています。そして、それにかかる課題の多くは潤滑の分野の多様なソリューションで対処が可能です。お客様の要求が非常に特殊な場合でも、それを理解し、解決する最善の方法を見つけます。私たちは、グローバルな環境、経験、そしてすべての機械、すべての用途、すべての工程に関する知識を提供します。



私たちは、お客様のビジネスを向上させる完璧な潤滑油ソリューションを常に提供することを理念にしています。

食品業界を幅広くカバー FUCHS食品用潤滑剤



飲料・醸造業界



食肉・鶏肉



食品包装



日用品



製パン・製菓



食品物流



飼料



食用油加工



医薬品・化粧品

そのほか多数の分野に適合しています。

課題解決の最も信頼 できるパートナー

包括的な製品ポートフォリオ

世界中を網羅するグローバルな生産・
販売拠点

CASSIDA
Rivolta
PARAFLUID

アイコン説明



ころ軸受(ローラーベアリング)



すべり軸受



洗浄



高温



低温



缶シーマー滅菌器



チェーン



コンベヤー



開放ギア



ギアボックス



極圧



工業用クーラント



熱媒体



油圧作動油



バルブ、タップ、継手



コンプレッサー



経口接触



洗糖



真空ポンプ



メンテナンス用スプレー



摺動面



取付・組立・分解



メンテナンス補助



ウォームギア



リンケージ、ピン



耐腐食性



NSF 登録



食品安全製品



食品包装



食品との直接接触



コーティング



ガイド、レール、スライド



缶やチューブの成形用途

CASSIDAフルード

全合成基油をベースとするCASSIDAは、関連業界の仕様を満たし、食品適合潤滑油に関する厳しいガイドラインを満たすように開発されています。CASSIDAシリーズの高性能潤滑油は、要求の厳しい製造工程の効率的な運転、機械の高い稼働率、メンテナンスコストの削減を可能にし、食品・飲料業界のさまざまな分野で使用されています。

FUCHSは食品用潤滑油のラインナップとして、製品寿命を全うするCASSIDAブランド製品の幅広い選択肢をユーザーに提供します。鉱物油をベースとした潤滑油に加え、全合成油も数多く取り揃えており、食品・飲料業界における幅広い用途にご利用いただけます。

これらの高性能潤滑油は、要求の厳しい生産・製造工程の効率的な運転、機械の高い稼働率、メンテナンスの短縮を可能にします。

FUCHSは、食品グレードの用途において最大限の安全性を確保するために、常に性能を向上させ、最適な潤滑油を提供するための研究を行っています。



CASSIDAフルード (全合成油)

チェーンオイル

CASSIDA CHAIN OIL 150 320 SPRAY 460 1500 1500 SPRAY 5000 SPRAY ..	16
CASSIDA CHAIN OIL LT LT SPRAY	16
CASSIDA CHAIN OIL SP	16
CASSIDA CHAIN OIL HTE	17
CASSIDA CHAIN OIL XTE	17
CASSIDA CHAIN OIL HTX	17
CASSIDA CHAIN OIL 150X	17

コンプレッサーオイル

CASSIDA FLUID CR 32 46 68 100 150	18
CASSIDA FLUID CRE 46	18
CASSIDA FLUID CRF	18
CASSIDA FLUID RF 46 68	18

多用途の食品経口接触油剤

CASSIDA FLUID DC 20 32	19
CASSIDA FLUID DCE 10	19
CASSIDA FLUID DCE 15 DCE 15 SPRAY	19

ギアオイル

CASSIDA FLUID GL 150 220 320 460 680	20
CASSIDA FLUID GLE 150 220	20
CASSIDA FLUID WG 150 220 320 460 680 1000	20
CASSIDA FLUID GLS 220 320 460	21

油圧作動油

CASSIDA FLUID HF 15 32 46 68 100	21
CASSIDA FLUID HFS 15 32 46 68 100	21

真空ポンプフルード

CASSIDA FLUID VP 68 100	22
---------------------------------	----

メンテナンスと特殊用途のフルード

CASSIDA COMPOUND S	22
CASSIDA COMPOUND L	22
CASSIDA FLUID PF 22	22
CASSIDA FLUID PF 16	22
CASSIDA FLUID FL 5 FL 5 SPRAY	23
CASSIDA SILICONE FLUID CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY	23
CASSIDA PTFE DRY SPRAY	23
CASSIDA FLUID CP CASSIDA FLUID CP SPRAY	23
CASSIDA COOLANT	23

チェーンオイル

CASSIDA CHAIN OIL | 150 | 320 Spray | 460 | 1500 | 1500 Spray | 5000 Spray

	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA CHAIN OIL 150	150	19	-30 to +140 (上限: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY	320*	34*	-40 to +140 (上限: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 460	460	43	-30 to +140 (上限: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 1500	1500	135	-30 to +140 (上限: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY	1500*	135*	-10 to +140 (上限: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 5000 SPRAY	5000*	350*	-10 to +100 (上限: +150)	

飛散や洗い流しに非常に強く、摩耗や腐食に対し優れた保護性能を発揮する全合成高性能チェーンオイル

主な用途: 食品産業における駆動チェーンおよび搬送チェーンの潤滑。刷毛塗り、油浴式、自動供給装置、スプレー塗布で使用可能

*溶剤揮発後

CASSIDA CHAIN OIL LT | LT Spray

	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA CHAIN OIL LT	32	6.5	-50 to +140 (lower peak: -60)	
CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY	32*	6.5*	-50 to +120 (lower peak: -60)	
CASSIDA CHAIN OIL 150	150	19	-30 to +140 (上限: +150)	

低温特性に優れた全合成の高性能耐摩耗チェーンオイル

主な用途: スパイラルフリーザーなどの食品冷凍庫内の搬送機構。摺動面やチェーンなどの開放型機械における金属と金属、金属とセラミックの接触点の潤滑。滑り軸受および摩擦防止軸受

*溶剤揮発後

CASSIDA CHAIN OIL SP

	40°C粘度 [mm ² /s]	40°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA CHAIN OIL SP	85	460*	-30 to +140 (上限: +150)	

浸透性に優れた全合成の高性能耐摩耗チェーンオイル

主な用途: 食品産業における駆動・搬送チェーン、摺動面、レバー、ジョイント、ボルト、ロープ、スピンドル、ガイドプリー。また、食品包装の製造装置にも使用可能

*溶剤揮発後

チェーンオイル

CASSIDA CHAIN OIL HTE

   	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA CHAIN OIL HTE	220	20	-25 to +240	
全合成、エステルベース。240°Cまでの温度に適した高温チェーン用潤滑油 主な用途: 食品産業における駆動チェーンおよび搬送チェーン。食品包装の製造装置にも使用可能				

CASSIDA CHAIN OIL XTE

   	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 oven [°C]	仕様
CASSIDA CHAIN OIL XTE	194	18	-20 to +300	
優れた熱安定性を持つ全合成の高温チェーン用潤滑油 主な用途: 食品産業（ペーカリーなど）における駆動チェーンおよび搬送チェーン。また、食品包装の製造装置での使用も可能				

CASSIDA CHAIN OIL HTX

   	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA CHAIN OIL HTX	330	40	-15 to >+300	
300°C以上の高温に適した、全合成の極高温チェーン用潤滑油 主な用途: 食品産業（ペーカリーなど）における駆動チェーンおよび搬送チェーン。また、食品包装の製造装置での使用も可能				

CASSIDA CHAIN OIL 150X

  	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA CHAIN OIL 150X	150	19	-30 to +250 (上限: +270)	
過酷な条件下での潤滑を可能にする固体潤滑剤を配合した、全合成の高性能耐摩耗チェーンオイル 主な用途: 食品産業において、高荷重、蒸気、多湿、または特に過酷な条件下にさらされるチェーン				

コンプレッサーオイル

CASSIDA FLUID CR 32 | 46 | 68 | 100 | 150

	40℃粘度 [mm²/s]	100℃粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID CR 32	32	6.1	-30 to +100 (上限: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 46	46	8.0	-30 to +100 (上限: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 68	68	11	-30 to +100 (上限: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 100	100	14	-30 to +100 (上限: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 150	150	19	-30 to +100 (上限: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL

高性能・長寿命の全合成コンプレッサーオイル。DIN 51506 VBL、VCL、VDLとISO 6743-3A DAH、DAG、DAJに適合

主な用途: 食品加工工場における満液式ベーンロータリーおよびスクリーコンプレッサー

CASSIDA FLUID CRE 46

	40℃粘度 [mm²/s]	100℃粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID CRE 46	46	7.6	-30 to +100 (上限: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL

卓越した熱酸化安定性を持つ先進の全合成スクリーコンプレッサーオイル。優れた摩擦特性によりエネルギー削減を促進し、低揮発性によりプラント空気の純度を高め、製造製品の完全性を向上させ、定義された環境条件下で最大8000時間の業界トップクラスの耐用年数を提供することにより、全体的な潤滑油の消費量を削減

主な用途: スクリーコンプレッサー、ベーンコンプレッサー、滑り軸受、摩擦防止軸受、軽荷重用ギアボックスを含む汎用的な潤滑

CASSIDA FLUID CRF

	40℃粘度 [mm²/s]	100℃粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID CRF	43	7.3	-30 to +100 (上限: +120)	

加工工場で使用されるコンプレッサーで、圧縮空気や凝縮水が食用製品や付属品と接触する可能性のある場所を含む箇所からワニスやスラッジを除去するために設計された全合成フラッシング液

主な用途: スクリー式、ベーン式及びターボ式圧縮機

CASSIDA FLUID RF 46 | 68

	40℃粘度 [mm²/s]	100℃粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID RF 46	46	7.8	-40 to +100 (上限: +140)	DIN 51501-1
CASSIDA FLUID RF 68	68	9.7	-40 to +100 (上限: +140)	DIN 51501-1

食品産業で使用される冷凍システム向け冷凍機油

主な用途: スクリーおよびレシプロタイプの開放式及び半密閉式コンプレッサーでの使用を推奨。R717(アンモニア)冷媒仕様設計されており、広い蒸発温度に対応可能。HCFC冷媒(R22)およびHC冷媒(R600a)にも使用可能

多用途の食品経口接触油剤

CASSIDA FLUID DC 20 | 32

  	40°C粘度 [mm²/s]	100°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID DC 20	23	4.8	-40 to +100	
CASSIDA FLUID DC 32	32	6	-40 to +100	
全合成の多目的低揮発性油剤で、食品に直接接する用途と、食品に付随して接する用途の両方に適合。幅広い適用温度に対応し、優れた熱安定性と酸化安定性により、クラッキングを最小限に抑え、長寿命を実現 主な用途: 蒸気/空気/ヘキサン混合物から微量のヘキサンを除去するために設計されたアブゾーパーオイル(吸収油)。食品・飲料産業向け2ピースおよび3ピース缶製造向け成形オイル。食品と直接接する可能性のある、バルクオイル温度が約-30°C~280°Cの閉鎖回路および常圧の熱交換システムに使用される				

CASSIDA FLUID DCE 10

  	Viscosity at 20°C [mm²/s]	40°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID DCE 10	22	10	-10 to +110 (上限: +120)	
食品加工機械向け多目的合成潤滑剤(食品との直接接用途) 主な用途: 食品・飲料分野の2ピース・3ピース缶製造向け成形油(スタンピング、深絞り、曲げ加工など)各種離型用途。腸詰製品(ソーセージなど)の人工ケーシング製造、食用油抽出プラントにおける溶剤回収システム向け吸収油(アブゾーパーオイル)用途				

CASSIDA FLUID DCE 15 | CASSIDA FLUID DCE 15 Spray

 	Viscosity at 20°C [mm²/s]	40°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID DCE 15	31	14.8	-10 to +110 (上限: +120)	
CASSIDA FLUID DCE 15 SPRAY	31*	14.8*	-10 to +110 (上限: +120)	
石油系炭化水素を含まない食品製造業に於ける食品加工用途全般に使用可能な多目的合成油剤 主な用途: 離型剤 グリル、パン、カッター、骨抜き台、まな板などの硬い表面に使用し、加工中の食品の付着を防止する。食品・飲料産業向け2ピースおよび3ピース缶製造向け成形オイル。食品包装用アルミ箔のスタンピングおよび深絞り加工。軽荷重用チェーンの潤滑				

*エアゾール噴射剤を含まない状態

ギアオイル

CASSIDA FLUID GL 150 | 220 | 320 | 460 | 680

  	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID GL 150	150	19	-45 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP / DIN 51506 VBL, VCL
CASSIDA FLUID GL 220	220	25	-40 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP / DIN 51506 VBL
CASSIDA FLUID GL 320	320	33	-35 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GL 460	460	44	-35 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GL 680	680	59	-30 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
全化学合成の超高性能、長寿命、摩耗防止ギアオイル。 DIN51517 CLPとISO 6743/6に適合 主な用途:食品加工機器のギアボックスに適合。チェーンなど、一般的な機械の潤滑にも使用可能				

CASSIDA FLUID GLE 150 | 220

   	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID GLE 150	150	19	-40 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GLE 220	220	25	-40 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
食品缶詰産業で使用される、全合成の高性能摩耗防止ギア液。製品が水、ジュース、食品の混入の可能性のある場所で使用される場合でも、優れた潤滑性を提供。CASSIDA FLUID GLEはこれらの汚染物質を懸濁状態に保持し、金属表面を摩耗や腐食から保護。Angelus Sanitary Can Seaming Company製の缶シーマー用潤滑剤として承認を取得 主な用途:密閉式と全損式の両方を含む回転式製缶機の潤滑、および水や食物の汁が混入する可能性のある循環油システムと軸受油システム用途				

CASSIDA FLUID WG 150 | 220 | 320 | 460 | 680 | 1000

  	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID WG 150	150	128	-35 to +150	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 220	220	61	-35 to +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 320	320	61	-35 to +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 460	460	83	-30 to +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 680	680	122	-25 to +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 1000	1000	163	-25 to +160	DIN 51517 CLP
ウォームギアボックス向け完全合成高機能ギアオイル。優れた耐マイクロピitting性、熱安定性および耐食性を発揮。卓越した低摩擦特性により、効率的な動力伝達を実現。DIN51717 CLPとISO 6743/6に適合 主な用途:食品加工工場のあらゆるウォームギア用途に最適。使用前、使用後に日常的に洗浄を行い、潤滑油に水が混入する可能性のある状況での使用に最適				

ギアオイル

CASSIDA FLUID GLS 220 | 320 | 460

   	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID GLS 220	220	30.3	-40 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GLS 320	320	41.0	-35 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GLS 460	460	55.8	-35 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP

新しいmPAO技術に基づく完全合成の食品機械向けギヤオイル。最新のベースオイルと添加剤技術に基づく非常に高い性能を持ち、耐微孔食性（ピンホール状の腐食）が高い

主な用途: ギアボックスやウォームギアの潤滑。チェーン、ベアリング、ダイナミックシールなど、一般的な機械の潤滑にも適合

油圧作動油

CASSIDA FLUID HF 15 | 32 | 46 | 68 | 100

  	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID HF 15	15	3.6	-65 to +100 (上限: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FLUID HF 32	32	6	-60 to +140 (上限: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP
CASSIDA FLUID HF 46	46	8	-59 to +140 (上限: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP
CASSIDA FLUID HF 68	68	11	-52 to +140 (上限: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HF 100	100	14	-45 to +140 (上限: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP

全合成、高性能、長寿命の耐摩耗性油圧作動油。ISO 6743/4 HM、DIN 51524 HLP、HVLP、DIN 51517 CLP (ISO 68 and ISO 100)に適合

主な用途: 油圧システム、静圧ギアと制御システム、食品処理・加工機器の滑り軸受と摩擦防止軸受

CASSIDA FLUID HFS 15 | 32 | 46 | 68 | 100

  	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID HFS 15	15	4	-62 to +100 (上限: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FLUID HFS 32	32	6	-60 to +140 (上限: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HFS 46	46	8	-60 to +140 (上限: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HFS 68	68	11	-50 to +140 (上限: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HFS 100	100	15	-45 to +140 (上限: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP

溶解性と潤滑性を向上させた、全合成の高性能、長寿命、耐摩耗性油圧作動油。高温下でも有害な酸化生成物が生じにくい。ISO 6743/4 HV、DIN 51524 HLP、HVLP、DIN 51517 CLP (HFS 68)に適合

主な用途: 溶解性と潤滑性を向上させた、全合成の高性能、長寿命、耐摩耗性油圧作動油。高温下でも有害な酸化生成物が生じにくい

真空ポンプオイル

CASSIDA FLUID VP 68 | 100

	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID VP 68	68	10.5	-45 to +120 (上限: +140)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID VP 100	100	14	-40 to +120 (上限: +140)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
全合成の高性能真空ポンプオイル		主な用途: 食品・飲料加工や包装産業の中真空を発生させる真空ポンプに適する		

メンテナンスと特殊用途のフルード

CASSIDA COMPOUND S

	20°C粘度 [mm ² /s]	40°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA COMPOUND S	-	-	-10 to +130 (上限: +140)	
衛生・食品包材製造向けで高い油膜保護性及び濡れ性を有する水溶性合成潤滑剤		主な用途: 食品・飲料業界の容器製造におけるプレス、押出、成形用潤滑剤。また、ホイルや金属製食品包装の非粘着性コーティングとしても使用可能		

CASSIDA COMPOUND L

	20°C粘度 [mm ² /s]	40°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA COMPOUND L	-	-	-5 to +45	
衛生・食品包材製造向けで高い油膜保護性及び濡れ性を有する水溶性合成潤滑剤		主な用途: 食品・飲料業界の容器製造におけるプレス、押出、成形用潤滑剤。また、ホイルや金属製食品包装の非粘着性コーティングとしても使用可能		

CASSIDA FLUID PF 22

	20°C粘度 [mm ² /s]	40°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID PF 22	-	22		
食品包装材製造向け全合成油		主な用途: 食品用メッシュバッグ製造のための合成繊維加工とその製織工程		

CASSIDA FM FLUID PF 16

	20°C粘度 [mm ² /s]	40°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM FLUID PF 16	-	16		
食品産業のパッケージ向け潤滑剤		主な用途: 食品用メッシュバッグ製造のための合成繊維加工とその製織工程		

メンテナンスと特殊用途のフルード

CASSIDA FLUID FL 5 | FL 5 Spray

	20°C粘度 [mm²/s]	40°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID FL 5	3.8	1.1	n.a.	
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY	3.8*	1.1*	-60 to +110	
浸透性に優れた全合成浸透液。毛細管効果により、錆びた接触面や付着した接触面の間に素早く浸透する。潤滑性があり、腐食から保護。製品自体に特徴的な匂いや風味なし 主な用途: 食品用機器に使用される浸透液。スクリー、インターロッキングナット、その他の部品の分解に使用可能。金属部品の腐食防止。食品用潤滑剤を必要とする様々な通常用途の潤滑に使用可能				

CASSIDA SILICONE FLUID | CASSIDA SILICONE FLUID Spray

	Viscosity at 25°C [mm²/s]	40°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA SILICONE FLUID	350	270	-40 to +200 (上限: +220)	
CASSIDA SILICONE FLUID Spray	1000*	730*	-40 to +200 (上限: +220)	
シリコンをベースとした、全合成の多目的オイル。250°Cまでの熱安定性。優れた粘着性により、使用中のはがれや冷水・温水による洗い流しを最小限に抑える。水の排出をスムーズにする。金属と非金属、または非金属と非金属の接触面に使用可能 主な用途: コンベヤー、低速回転機械、食品産業の機器に見られる小型で低速のベアリングや旋回軸の潤滑用途				

*エアゾール噴射剤を含まない状態

CASSIDA PTFE DRY Spray

	Viscosity at 20°C [mm²/s]	温度範囲 [°C]
CASSIDA PTFE DRY SPRAY	0.8*	-50 to +270
独自の成分ブレンドに基づくPTFEを配合した多目的およびメンテナンス用潤滑剤 主な用途: ベルト、カム、チェーン、ケーブル、コンベヤー、スライディングトラック、ジョイント、ピボット、リフト、プーリー、ねじ部品、ボルト、ローラー、タップ、バルブ、その他多くの可動部品に使用可能。食品、医薬品、その他食品と接触する可能性のあるクリーンな環境で使用されるシールやガイドの潤滑と保護用途		

*溶剤希釈時

CASSIDA FLUID CP | CASSIDA FLUID CP Spray

	20°C粘度 [mm²/s]	40°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FLUID CP	4.9*	3.8*	n.a.	
CASSIDA FLUID CP SPRAY	4.9**	3.8**	-30 to +100	
食品・飲料加工および包装業界の機械使用に於いて優れた性能を発揮する全合成の防錆液。部品に効率的で薄い分子膜を形成 主な用途: あらゆる種類の機械の輸送中および流通中の防錆保護。ガルバニック腐食や洗浄工程後の金属部品や工具に。ギアボックスのハウジング、ギアホイール、カップリング、ドライブシャフト、測定工具、精密工具など。サブアセンブリの一時的な保護として				

* 溶剤希釈時 ** エアゾール噴射剤を含まない状態, 溶剤希釈時

CASSIDA COOLANT

	20°C粘度 [mm²/s]	40°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA COOLANT	47	17	-45 to +120	
防錆添加剤を含むプロピレングリコールベースの液体で、食品産業用途で食品または飲料の冷却、冷却または加熱する密閉システムで使用する。飲料水との混合することを前提に設計。45°C〜120°Cの温度範囲で使用可能 主な用途: 食品・飲料産業における二次冷却または加熱。偶発的な食品接触の可能性がある場合も含め、密閉冷却システム用。食品と冷却剤が直接触れる環境には使用不可				

CASSIDA グリース

CASSIDAのグリースは化学合成油をベースとしており、非食品グレードの潤滑剤と同じ技術要件、すなわち摩擦や摩耗の低減、腐食の防止を満たしています。食品・飲料業界では、食品の安全性を最大限にサポートします。CASSIDAグリースの製品群は、食品・飲料業界のさまざまな分野で見られるような、食品との偶発的な接触の可能性があるすべての用途に適したカバーをしています。

CASSIDAグリースシリーズに含まれる直接接触用途グリースは、NSF H1および3Hに登録された安全性の高いグリースです。つまり、この潤滑剤は食品との偶発的な接触だけでなく食肉や鶏肉に直接接触する硬い表面の離型剤としても使用できます。

当社のCASSIDA GREASE EPSシリーズ潤滑剤は、高圧・高負荷で稼働する機械に高性能と耐摩耗性を提供するために開発されました。低速、高圧、高荷重では、機械の保護に役立つ特殊グリースが必要です。重荷重や衝撃荷重のかかる用途向けに特別に設計されたCASSIDAグリースを提供しています。

その他の製品シリーズとして、高耐水性グリース、組立ペースト、低温用グリースなどがあります。





CASSIDA グリース

通常負荷用途

CASSIDA GREASE RLS 000 00 0 1 2	26
---	----

極圧用途

CASSIDA GREASE EPS 00 1 2	26
-------------------------------------	----

過酷な状況下での使用

CASSIDA GREASE HDS 00 2	26
---------------------------------	----

特種用途

CASSIDA GREASE GTS 2 GTS SPRAY	27
CASSIDA GREASE GTM 2	27
CASSIDA GREASE GTX 0 2	27
CASSIDA GREASE HTS 2	27
CASSIDA GREASE LTS 1	28
CASSIDA GREASE P 1	28
CASSIDA GREASE CLEAR 2	28
CASSIDA GREASE MD 2	28
CASSIDA GREASE DCE 2	28
CASSIDA GREASE FC 1 2	29
CASSIDA PASTE AP	29
HD GREASE GUN CASSIDA	29

通常負荷用途

CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2

    	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE RLS 000	AICx	100	13	-50 to +100 (上限: +120)	<000	
CASSIDA GREASE RLS 00	AICx	100	13	-45 to +100 (上限: +120)	00	
CASSIDA GREASE RLS 0	AICx	150	18	-40 to +100 (上限: +120)	0	
CASSIDA GREASE RLS 1	AICx	150	18	-40 to +120 (上限: +140)	1	
CASSIDA GREASE RLS 2	AICx	150	18	-35 to +120 (上限: +140)	2	
化学合成ベースオイルを使用した、アルミニウム複合グリース。通常負荷用途向けの高性能グリース 主な用途: 食品製造装置のベアリング、プッシング、リンケージに使用。CASSIDA GREASE RLS 0 および 00 は、NLGI ちょう度2のグリースで吐出が困難な集中給脂システムまたは同様の自動給脂システムに特に推奨						

極圧用途

CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2

    	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE EPS 00	AICx	220	25	-45 to +100 (上限: +120)	00	
CASSIDA GREASE EPS 1	AICx	220	25	-40 to +120 (上限: +140)	1	
CASSIDA GREASE EPS 2	AICx	220	25	-35 to +120 (上限: +140)	2	
化学合成基油を使用した高性能、アルミニウム複合極圧用途グリース 主な用途: 特に高圧、高荷重、高温、水しぶきがかかる食品製造装置のベアリング、プッシング、リンケージに使用。CASSIDA GREASE EPS 00は、集中給脂システムやギアボックスに特に推奨						

過酷な状況下での使用

CASSIDA GREASE HDS 00 | 2

     	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE HDS 00	AICX	800	68	-35 to +120 (上限: +120)	00	
CASSIDA GREASE HDS 2	AICX	800	68	-35 to +120 (上限: +140)	2	
化学合成基油を使用した高性能、高粘度の過酷な状況下での使用に適したアルミニウム複合グリース 主な用途: 特に低速、高圧、高荷重、高温、水しぶきがかかる食品製造装置のベアリング、プッシング、リンケージに使用。CASSIDA GREASE HDS 00はオープンギアや集中給脂システムに最適						

特殊用途

CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS SPRAY

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE GTS 2	CSX	85	12.8	-45 to +170 (上限: +200)	2	
CASSIDA GREASE GTS SPRAY	CSX	85	12.8**	-45 to +170 (上限: +200)	2*	
合成基油を使用したカルシウムスルホネート複合せっけんグリース。極圧性、耐摩耗性、防錆性に優れる 主な用途: 電気モーター、ポンプ、コンベヤー、ミキサー、ギアユニット、170℃までの中高速ベアリングに使用						

**エアゾール噴射剤を含まない状態

CASSIDA GREASE GTM 2

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE GTM 2	CSX	220	25	-40 to +160	2	
食品・飲料加工機器向け特殊合成極圧用途グリース 主な用途: 電動モーター、ポンプ、コンベヤー、ミキサー、ロボット用途のベアリングに使用						

CASSIDA GREASE GTX 0 | 2

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE GTX 0	CSX	460	44	-35 to +160 (上限: +200)	0	
CASSIDA GREASE GTX 2	CSX	460	44	-35 to +180 (上限: +220)	2	
合成油ベースの極圧性に特化したカルシウムスルホネート複合せっけんグリース。極圧性、耐摩耗性、防錆性に優れる 主な用途: 電動モーター、ポンプ、コンベヤー、ミキサー、ギアユニット、ベアリングのベアリングに使用。ペットフードや動物飼料の加工に使用される機械など、180℃まで作動する低速から中速のベアリングで、高負荷や衝撃のかかる用途に使用						

CASSIDA GREASE HTS 2

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE HTS 2	Inorganic	400	40	-30 to +200 (上限: +220)	2	
合成油ベースの無機系増ちょう剤を採用した耐熱グリース 主な用途: 高温(ピーク220℃)になる可能性のある食品製造装置への使用に最適						

* カラーコード: カートリッジのみ

特殊用途

CASSIDA GREASE LTS 1

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグレ ード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE LTS 1	AlC _x	20	4.5	-50 to +100 (上限: +110)	1	
低粘度合成ベースオイルを使用した高性能アルミニウム複合 低温用グリース		主な用途: 食品製造装置のベアリング、プッシング、リンケージに使用。特に-50℃までの低温 貯蔵での使用を推奨				

CASSIDA GREASE P 1

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグレ ード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE P 1	Inorganic	770	65	-30 to +150 (上限: +180)	1	
全合成ベースオイルに無機系増ちょう剤を加えた特殊高性能 グリース		主な用途: 150℃(ピーク180℃)までの高荷重のすべり軸受またはころ軸受、ジョイント、リン ケージ、スライドの潤滑、およびシールとガイドの保護				

CASSIDA GREASE CLEAR 2

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグレ ード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE CLEAR 2	Inorganic	75	11.5	-30 to +170	2	
合成油ベースに高度に微粉化された白色固体潤滑剤 (PTFE) を使用した無機系増ちょうタイプのクリアグリース		主な用途: すべり軸受、ころ軸受、ジョイント、リンケージ、スライドの潤滑。食品、医薬品、その他 清潔な環境で使用されるシールやガイドの潤滑と保護				

CASSIDA GREASE MD 2

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグレ ード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE MD 2	PTFE	650	250	-40 to +200 (上限: +250)	2-3	
EPDMシール付きタップ、バルブ、継手の潤滑とシール用に 特別に開発された、高性能シリコンベースの特殊グリース。 食品機械の潤滑システムで通常使用される他のシール材に も適合。熱水、蒸気、消毒液に強い		主な用途: 水、飲料、ビール用途の蛇口、流量計、継手。オートクレープや滅菌器のシー ル。180℃までの温度での連続運転、および短時間での上限250℃の環境下で使用可能				

CASSIDA GREASE DCE 2

	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃ 粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグレ ード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE DCE 2	Inorganic	100	13	-10 to +110 (上限: +120)	2	
食品製造業向けに特別に設計された合成食品用グリース。直 接および間接的に食品に触れる用途の両方に最適		主な用途: 直接食品に触れる離型剤に適合。グリル、パン型、カッター、骨取り台、まな板、その 他の硬い表面に使用することで、加工中に食品の付着を防止。食品、医薬品、その他の清潔な環 境で使用されるガイド、ベアリング、刃などの食品との直接接触が避けられない潤滑と保護にも 使用可能				

特殊用途

CASSIDA GREASE FC 1 | 2

	増ちょう剤	40°C粘度 [mm²/s]	100°C 粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA GREASE FC 1	PTFE	510	47	-25 to +260 (上限: +280)	1	
CASSIDA GREASE FC 2	PTFE	510	47	-25 to +260 (上限: +280)	2	

極端な温度や過酷な環境で使用されるベアリングやシールに充填される、全合成の高性能耐熱グリース。効果的な防錆特性と優れたエラストマーとの相溶性、部品が反応性の化学薬品やガスにさらされる可能性のある用途に最適。強酸、アルカリ、ハロゲンと接触した場合に於いても化学的に不活性または非反応。優れたエラストマー適合性

主な用途: すべり軸受・ころ軸受のベアリングエレメント、ジョイント、マイクロベアリング、精密工具、リンケージ、メカニカルシール。260°Cまでの温度での連続運転、および300°Cを超えない温度での短期間の使用に適合

CASSIDA PASTE AP

	増ちょう剤	40°C粘度 [mm²/s]	100°C 粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラーコ ード*
CASSIDA PASTE AP	Inorganic	85	12	-40 to +1200	1	

食品・飲料加工機器向け全合成組立・分解ペースト

主な用途: 非常に幅広い用途に使用できる組立・分解用ペースト。締め付けトルクを最適化するための高合金鋼用スクリューペースト、ベアリング、ディスク、ホイール、ボルトの取り付けとプレス、調整機構の潤滑、ドリフト、曲げ、パンチング、プレス、スタンピングなど。フレッティング腐食からの保護性を有し、優れた分解性能で焼き付きを防止

HD GREASE GUN CASSIDA

食品産業における機械の清潔で安全な潤滑を保証するグリースガン。一回のストロークで大量のグリースを供給。また、スクリューキャップ付きのカートリッジを使用することで、取り扱いが簡単。あらかじめ食品用グリースが塗布されており、最高レベルの食品安全性を保証。

- 最高使用圧力 400 bar / 5,800 psi
- 人間工学に基づいたグリップで最適な操作を実現
- ツインロック・システムにより、ピストンを摩耗から保護し、ピストンからグリース漏れを防止
- ホース端の汚染を防ぐ保護キャップ
- 柔軟性のあるホースにより、潤滑ポイントへの最適なアクセスを実現
- 出力: 1.5 cm³/ストローク
- 500 g SRカートリッジ対応
- 特殊なピストン形状によりSRカートリッジの内包グリースをを完全に排出
- カートリッジの色分けにより、異なる潤滑剤の取り違えを防止



CASSIDA FM シリーズ

CASSIDA製品群のFMシリーズは、ホワイトオイルベースまたは部分合成ベースの食品グレード潤滑油・グリースです。CASSIDAシリーズと同様の用途に使用されます。特に、飼料や飲料業界などで使用される全損式給油・給脂の場合にはFMシリーズが適しています。

CASSIDA FM シリーズ (ホワイトオイルベースまたは部分合成ベース)

油圧作動油

CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 46 68 100.....	32
--	----

ギアオイル

CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150	32
CASSIDA FM GEAR OIL 220 460	32

特殊用途

CASSIDA FM FLUID DC 20 68	33
CASSIDA FM FLUID RC 150 220	33
CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	33
CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32	33
CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID.....	34

グリース

CASSIDA FM GREASE DC 2 CASSIDA FM GREASE DC 2 SPRAY	34
CASSIDA FM GREASE EP 1.5	34
CASSIDA FM GREASE HD 1.5 2	35

油圧作動油

CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100

  	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32	32	5.7	0 to +110 (上限: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 46	46	7	0 to +110 (上限: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 68	68	9	0 to +110 (上限: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 100	100	11.5	0 to +110 (上限: +120)	DIN 51524 HLP
食品・飲料加工機器向け油圧作動油		主な用途: 油圧システム、静圧ギアと制御システム、食品処理・加工機器の滑り軸受と摩擦防止軸受など		

ギアオイル

CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150

    	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150	150	15	0 to +110 (上限: +120)	DIN 51517 CLP
食品・飲料缶詰業界で使用するために特別に設計された特殊摩耗防止ギアオイル。水、ジュース、食品の混入がある場所で使用する場合でも、良好な潤滑を提供。これらの混入物質を懸濁状態で保持し、金属表面を摩耗や腐食から保護。全損システムにのみ使用可能		主な用途: 食品の取り扱いおよび加工機器の缶シーマージアボックスに適している。一般的な機械の潤滑にも使用可能		

CASSIDA FM GEAR OIL 220 | 460

  	40°C粘度 [mm ² /s]	100°C粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM GEAR OIL 220	220	20	0 to +110 (上限: +120)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FM GEAR OIL 460	460	30	0 to +110 (上限: +120)	DIN 51517 CLP
食品・飲料加工機器向けギアオイル		主な用途: 食品取り扱い機器や加工機器のギアボックスに最適。一般機械の潤滑や洗浄液としても使用可能		

特殊用途

CASSIDA FM FLUID DC 20 | 68

 	40°C粘度 [mm²/s]	100°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM FLUID DC 20	22	4	0 to +120 (上限: +130)	
CASSIDA FM FLUID DC 68	68	9.5	0 to +120 (上限: +130)	
ホワイトベースオイル、多目的、低揮発性液体で、食品に直接接触する用途にも、偶発的に接触する用途にも適している。幅広い用途に対応可能 主な用途: 食用油の抽出プラントで使用する溶剤再生システムのアブソーバーオイル。グリル、パン、カッター、骨切り台、まな板などの硬い表面に使用し、加工中の食品の付着を防ぐ離型剤、食品および飲料向け2ピース缶および3ピース缶の製造用成形油				

CASSIDA FM FLUID RC 150 | 220

   	40°C粘度 [mm²/s]	100°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM FLUID RC 150	150	15.5	-10 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FM FLUID RC 220	220	20.4	-10 to +140 (上限: +150)	DIN 51517 CLP
食品・飲料缶詰工場の回転調理機器用に特別に開発された高性能特殊フルード。水のかかる場所でも良好な潤滑性を発揮 主な用途: 回転式調理器や滅菌器の集中システムに使用し、缶交換バルブやその他の可動部品の潤滑				

CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32

 	40°C粘度 [mm²/s]	100°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	31	5.2	-10 to +150 (上限: +325)	DIN 51522 Q
食品・飲料業界で使用する熱伝達システム向け特殊洗浄液・洗浄用濃縮液 主な用途: FM FLUSHING FLUID 32は、熱劣化や酸化劣化によるカーボンの発生に悩まされる密閉式熱媒体システムでの使用を推奨				

CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32

 	40°C粘度 [mm²/s]	100°C粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32	35	6	0 to +325 (上限: +340)	DIN 51522 Q
高性能熱媒体フルード。幅広い適用温度に対応し、優れた熱・酸化安定性によりクラックの発生を最小限に抑え、長寿命を実現 主な用途: バルクオイルの温度範囲が約-10°C～最高+325°C(発熱体の表面温度/油膜温度が+340°Cを超えない)の閉回路および無圧送熱システム用途				

特殊用途

CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID

	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	仕様
CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID	36	5.7	n.a.	
乳化油脂ベースの洗浄剤・防錆濃縮液。食品・砂糖製造業の機械表面に飲料水と混ぜて使用するように設計・配合				
主な用途: 食品・飲料製造設備に付着した砂糖由来の沈殿物の洗浄。可動部品やネジ、ボルトに固着した砂糖の沈殿物を取り除く。特に糖分が付着しやすい、負荷の軽いベアリングや摺動面の潤滑				

グリース

CASSIDA FM GREASE DC 2 | CASSIDA FM GREASE DC SPRAY

   	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグレード	カラーコード*
CASSIDA FM GREASE DC 2	Inorganic	100	11	-10 to +120	2	
CASSIDA FM GREASE DC 2 SPRAY	Inorganic	100	11	-10 to +120	00*	
ホワイトオイルベースグリース、多目的、食品に直接接触する用途にも、付随的に接触する用途にも適している。幅広い用途に対応						
主な用途: グリル、パン、カッター、骨抜き台、まな板などの硬い表面に直接食品と接触する離型剤として使用し、加工中の食品が付着を防止。食品、医薬品、その他食品と直接接触することが避けられない清潔な環境で使用されるシール、ガイド、ベアリング、ブレードの潤滑と保護						

*エアゾール噴射剤を含まない状態

CASSIDA FM GREASE EP 1.5

   	増ちょう剤	40℃粘度 [mm ² /s]	100℃粘度 [mm ² /s]	温度範囲 [°C]	NLGIグレード	カラーコード*
CASSIDA FM GREASE EP 1.5	AlCx mod.	200	22	-20 to +130 (上限: +140)	1.5	
多目的且つ極圧性能に特化したアルミニウム複合せっけんグリース						
主な用途: 低速から中速のすべり軸受およびころ軸受で、通常または高負荷の用途に使用。頻繁にグリースを交換する必要がある機械や、ペットフードや動物飼料の加工に使用される機械など、製品消費量の多い機械での使用を推奨						

* カラーコード: カートリッジのみ

グリース

CASSIDA FM GREASE HD 1.5 | 2

   	増ちょう剤	40℃粘度 [mm²/s]	100℃ 粘度 [mm²/s]	温度範囲 [°C]	NLGIグ レード	カラー コード*
CASSIDA FM GREASE HD 1.5	AlC _x mod.	550	38	-10 to +140 (上限: +150)	1.5	
CASSIDA FM GREASE HD 2	AlC _x mod.	550	38	-10 to +140 (上限: +150)	2	
改良アルミニウム複合多目的極圧用途グリース						
主な用途: 低速から中速のすべり軸受およびころ軸受で、高負荷や衝撃荷重のかかる用途に使用。ペットフードや動物飼料の加工機械など、頻繁なグリースアップが必要な機械や、グリース消費量の多い機械での使用を推奨						

* カラーコード: カートリッジのみ



CASSIDA 自動供給システム

工場の動作安定性の改善を検討する際に、全自動、あるいは自動給脂機の導入は手軽な上に効果的です。適切な潤滑剤が充填された自動給脂機を導入することによって、手作業をなくしコスト削減に繋がります。それによって、メンテナンスと労働コストの削減と同時に運転の安全性も向上します。作業場の危険性の低減、正確な潤滑油の供給、機械の動作安定/稼働率の向上、手の届きにくい場所への設置による安全性の向上、密閉された潤滑ポイントによる潤滑油の混合、汚染、ほこり、湿気の侵入の防止が見込めます。



CASSIDA 自動供給システム

CASSIDA STAR VARIO.....	38
CASSIDA FLEX	41
REMOTE INSTALLATION ACCESSORY KIT	43

CASSIDA 自動供給システム

CASSIDA自動供給システムは、潤滑剤（食品用グリースまたはオイル）を自動的に供給するようにプログラムできる装置です。ほとんどの場合、潤滑剤を塗布している間も装置を稼働させ続けることができるため、ダウンタイムを短縮することができます。

自動供給システムは潤滑油の消費を最適化し、経済的かつ長期的なメンテナンスの節約をもたらします。また、運転中の一定時間ごとに手動で正確な量の潤滑油を装置の各所に塗布する作業は、コストがかかり、時には危険な作業ですが、それが不要になります。

自動供給システムを使用することで、クリーンな潤滑を実現し、生産物を汚染する可能性のある漏れやこぼれを防ぐことができます。衛生的な面も改善される。水、塵、埃の浸入を防ぐことで、潤滑ポイントを通して汚染から機器を常に保護し、耐用年数を延ばします。

つまり、自動供給システムは機器の潤滑を簡素化し、安定して以下のような多くの重要な利点を提供します：

- メンテナンスコストの削減
- 労働効率の向上と人件費の節約
- メンテナンス作業の安全性向上
- ダウンタイムの削減
- 機器の耐用年数の延長
- 最適で安定した潤滑
- 手動作業における人為的ミスの排除による信頼性の向上
- 潤滑油の残留を最小限に抑えることで、衛生的な設計と食品の安全性を改善

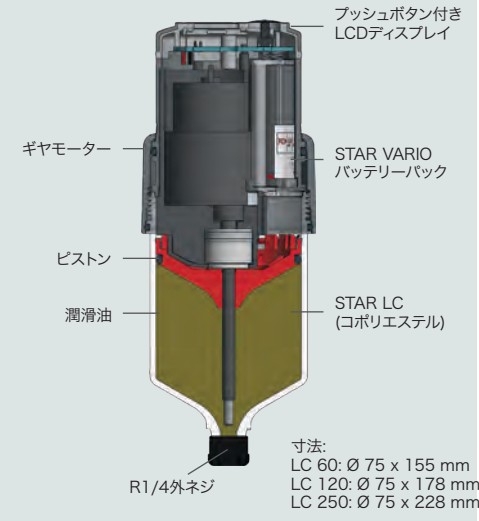
CASSIDA食品用潤滑油の全製品がSTAR VARIOおよびFLEX自動供給システムでの供給が可能です。

CASSIDA STAR VARIO

CASSIDA STAR VARIOは、封入油剤を様々な温度や圧力環境下に於いて正確に定量吐出する自動給脂システムです。システムは電気機械式ドライブ、容量60cm³、120cm³、250cm³の潤滑剤カートリッジ(LC)、バッテリーパックで構成されています。希望する稼働時間とLCサイズはプッシュボタンで簡単に選択でき、LCDディスプレイに即座に表示されます。現在の作動状態は、LCDディスプレイだけでなく、遠くからでも見えるLEDライト（緑/赤）でも表示されます。



テクニカルデータ

ドライブ - (再利用可能) 再利用可能STAR VARIOバッテリーパック付き電気機械式ドライブ 連続稼働時間 12 ヶ月 潤滑油容量 60 cm³, 120 cm³ o 250 cm³ 適用温度 -20 °C to +60 °C 運転圧力 6 bar 保護等級 IP 65 Lubricant up to NLGI 2 / oil Grease up to NLGI 2 / oil	 ギヤモーター ピストン 潤滑油 STAR VARIO バッテリーパック STAR LC (コポリエステル) R1/4外ネジ プッシュボタン付き LCDディスプレイ 寸法: LC 60: Ø 75 x 155 mm LC 120: Ø 75 x 178 mm LC 250: Ø 75 x 228 mm	過酷な使用条件向け: STAR保護カバー 保護キャップ付きperma STAR VARIOドライブ セッティング後連続12ヶ月使用可能 その他のバリエーションはお問い合わせください。 STAR VARIO バッテリーパック 60/120/250 cm³ STAR LC STAR サポートフランジ
---	--	---

製品の特長とメリット

	プッシュボタン付きLCDディスプレイ 稼働時間、LCサイズ、動作状態を表示します。 設定: 12ヶ月、LCサイズ	・ 簡単でユーザーフレンドリーな操作 ・ 要件に合わせた正確な設定により、潤滑不足または過剰を防止 ・ 設定はいつでも変更可能 ・ 長時間のシステム停止時にはスイッチを切ることが可能
	再利用可能バッテリーパック付き電気機械式ドライブ 常に視認可能なLEDライト(緑/赤)により、動作状態を表示	・ 温度や背圧に左右されない信頼性の高い精密潤滑 ・ STAR VARIOドライブは再利用が可能 ・ LEDライトで運転状態を素早く確認可能 ・ 時間を節約し、容易なメンテナンス
	6バールの作動圧力により、5mまでの設置が可能。 ボタン一つで手動排出が可能(パージ)。	・ 危険区域の外側やアクセスしやすい場所に設置することで作業時の安全性が向上 ・ 機械の運転中にLCの交換がスムーズに行えるため、システムの稼働率が向上 ・ 必要に応じて、潤滑ポイントをパージして詰まりを取り除くことが可能

付属品は、お客様のニーズに合わせて別途ご注文いただけます。

STAR VARIO付属品



STAR VARIO DRIVE

ギヤモーター
耐用年数5年

同梱品:
STAR VARIO DRIVE (motor)
1箱10個入り



STAR SUPPORT FLANGE

自動給油機初回取り付け時のサポート
耐用年数5年

同梱品: サポートフランジ
1箱10個入り



STAR VARIO BATTERY

電源用バッテリーパック、潤滑剤カートリッジ(LC)
交換毎に交換

同梱品: CASSIDA STAR VARIO Batteries
3個入り×10箱

CASSIDAカートリッジ



CASSIDA STAR LC 60

60 cm³ 交換用潤滑剤カートリッジ (LC)

付属品: STAR LC 60
1箱10個入り



CASSIDA STAR LC 120

120 cm³ 交換用潤滑剤カートリッジ (LC)

付属品: STAR LC 120
1箱10個入り



CASSIDA STAR LC 250

250 cm³ 交換用潤滑剤カートリッジ (LC)

付属品: STAR LC 250
1箱10個入り

CASSIDA FLEX

CASSIDA FLEXは、コンパクトですぐに使用可能な潤滑システムです。20 °C～+60 °Cの幅広い用途に使用できます。稼働期間は1～12ヶ月の間で自由に選択できます。

必要な圧力は、電子的に制御された化学反応によって生成されます。選択された稼働時間の間、潤滑ポイントには常に新しい潤滑油が供給されます。

CASSIDA FLEX には 60 cm³ と 125 cm³ のサイズがあります。



テクニカルデータ

方式: 電気化学反応式、ガス式

吐出設定期間/

Perma multi-purpose grease SF 01
12 ヶ月

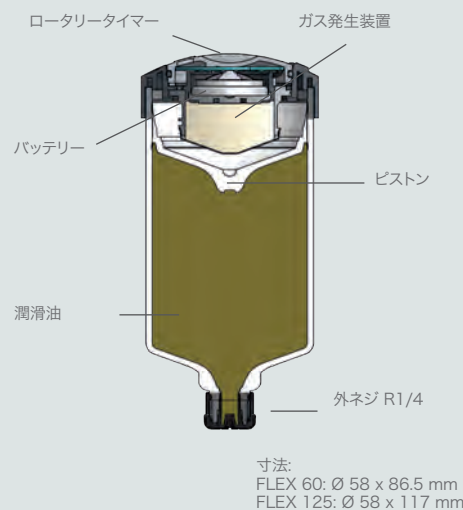
潤滑剤容量
60 cm³/125 cm³

適用温度
-20 °C ~ 60 °C

適用圧力
最大 5 bar

保護等級
IP 68

特殊および標準潤滑油
NLGI 2までのグリース / オイル



稼働時間の設定 (月単位):

NLGI 2グリースを使用
して背圧をかけずに排
出する場合のガイドラ
イン値

温度環境が40 °Cより
高く、吐出設定期間が
6 か月を超える場合、
カートリッジ内に潤滑
剤が残留する可能性が
あります。



	1	2	6	9	12
-20 °C	2	5	10	13	15
0 °C	1.3	3.8	7.2	11	13
+20 °C	1	3	6	9	12
+40 °C	0.8	2.5	5.2	7.5	10
+60 °C	0.6	2	4	-	-

製品の特長とメリット

	調整用ロータリータイマー付きオールインワンシステム 稼働時間: 12ヶ月	・ システムは完全に組み立てられた状態で供給され、すぐに使用可能 ・ ダイヤルで簡単に設定後、スイッチを入れるだけ ・ 稼働時間は1～12までの月単位で設定可能
	適用温度: -20 °C から +60 °C	・ 幅広い温度範囲で使用可能 ・ 一年中屋外で使用可能
	EX Certified FM Approved P 68	・ 防爆エリアでも安全で安定した潤滑が可能 ・ 高湿度や粉塵の多い環境でも使用可能 ・ 作業時の安全性が向上

CASSIDA自動給油機



CASSIDA FLEX 60

60 cm³ 自動給油機システム
付属品: CASSIDA FLEX 60
1箱10個入り



CASSIDA FLEX 125

125 cm³ 自動給油機システム
付属品: CASSIDA FLEX 125
1箱10個入り

遠隔設置用アクセサリーキット

自動潤滑装置は直接設置することを優先すべきですが、潤滑ポイントにかかる潤滑油圧力をできるだけ下げるために、離れた場所に設置する必要がある場合がよくあります。これは特に、高温 (60 °C以上) にさらされる潤滑ポイントや、潤滑ポイントへのアクセスが困難な場合、または人身事故の危険性が高い場合 (振動、衝撃、切断など) に当てはまります。

CASSIDA 自動給油器を給油ポイントから離れた場所に設置するには、以下のアクセサリが必要です。適切な作動圧力を確保するため、STAR VARIO システムは 5 m 以内、FLEX システムは 2 m 以内に設置してください。

OIL LUBRICATOR INSTALLATION KIT

オイル潤滑装置取り付けキット

自動給油式ブリケーター (CASSIDA STAR LCまたはCASSIDA FLEX) 向け遠隔取り付けアクセサリーキット

付属品: アクセサリおよび交換部品8点

製品名	数量	画像
STAR G1/4 取付ブラケット (ステンレス)	1 個	
65 mm ビームクランプ (ステンレス鋼)	1 個	
外径8 mm、内径6 mmチューブ用ストレートG1/4" コネクター (ニッケルメッキ真鍮)	2 個	
8 mm ODチューブ、-40 °C ~ +80 °C (PA)用	3 m	
G1/4オス×G1/4メス90°エルボ (真鍮製)	1 個	
オイル保持バルブ G1/4オス×G1/4メス、+60 °Cまで (真鍮製、プラスチック製バルブ付き)	2 個	
ブラケット (ステンレス)	1 個	
オイルブラシ Ø20 mm G1/4	1 個	

GREASE LUBRICATOR INSTALLATION KIT

グリース潤滑装置取り付けキット

グリース封入式ブリケーター (CASSIDA STAR LC または CASSIDA FLEX) 向け遠隔設置アクセサリーキット

付属品: アクセサリおよび交換部品8点

製品名	数量	画像
STAR G1/4 取付ブラケット (ステンレス)	1 個	
65 mm ビームクランプ (ステンレス鋼)	1 個	
外径8 mm、内径6 mmチューブ用ストレートG1/4" コネクター (ニッケルメッキ真鍮)	2 個	
8 mm ODチューブ、-40 °C ~ +80 °C (PA)用	3 m	
G1/4オス×G1/4メス90°エルボ (真鍮製)	1 個	
G1/8オス×G1/4メス レデューサー (真鍮製)	1 個	
M8x1 オス×G1/4メス レデューサー (真鍮製)	1 個	
M10x1 オス×G1/4メス レデューサー (真鍮製)	1 個	

SUPERLA® 食品グレード

食品産業向け加工助剤

SUPERLA®は食品業界のお客様に以下のメリットを提供します。

- 常に最高品質の製品提供
- 規制要件への確実な対応
- 多様な包装サイズ
- 迅速かつスムーズなサプライチェーン

私たちは一貫した製品品質を保証します。

SUPERLA®製品の純度の高さは、すでに食品業界の多くのお客様に認められています。私たちの製品は、厳しい指令に定められた要件を満たすだけでなく、部分的にそれを上回ることもできます。私たちは他に類を見ないサービスと、食品およびその包装の製造に最適な加工助剤を組み合わせでご提供しています。これには、食品添加物として認可されたホワイトオイル、ワセリン、各種オイルが含まれます。



SUPERLA® 食品グレード

ホワイトオイル

SUPERLA® 40 | 70 | 90 | 190 | 240 | 350 46

ワセリン

SUPERLA® PJ 2000 46

液体ポリマー

SUPERLA® LIQUID POLYMER 1800..... 47

ホワイトオイル

SUPERLA® FOOD GRADE WHITE OILS

 	セイボルト色	40℃粘度 [mm ² /s]	15℃粘度 [g/cm ³]	仕様
SUPERLA® 40	+30	15	0.849	NSF H1, HX-1, 3H FDA 178.3620 (a) FDA 172.878
SUPERLA® 70	+30	23	0.853	NSF H1, HX-1, 3H FDA 178.3620 (a) FDA 172.878
SUPERLA® 90	+30	36	0.861	NSF H1, HX-1, 3H FDA 178.3620 (a) FDA 172.878
SUPERLA® 190	+30	46	0.863	NSF H1, HX-1, 3H FDA 178.3620 (a) FDA 172.878
SUPERLA® 240	+30	69	0.868	NSF H1, HX-1, 3H FDA 178.3620 (a), FDA 172.878 EU-Plastics directive 10/2011
SUPERLA® 350	+30	101	0.872	NSF H1, HX-1, 3H FDA 178.3620 (a), FDA 172.878 EU-Plastics directive 10/2011

SUPERLA®食品グレードのホワイトオイルは、無色・無臭・無味のオイルです。飽和パラフィン系およびナフテン系炭化水素の混合物で、幅広い粘度範囲をカバーしています。これらのオイルは透明で明るく、不純物を含みません。化学的にほとんど不活性であり、窒素、硫黄、酸素、芳香族化合物をほとんど含んでいません

主な用途: シリアル加工における防塵剤、消泡剤、ペーカリーでの離型剤、ソーセージケーシングのコーティング、果物のコーティング、プラスチック包装材料の可塑剤として使用されます。また、以下の製造工程における加工助剤としても理想的です：食用油、ワインコルク、飲料缶および飼料缶、食品トレイや食肉加工

ワセリン

SUPERLA® FOOD GRADE PETROLEUM JELLY

 	ロビボン ド色	100℃粘度 [mm ² /s]	ちょう度, 25℃, 1/10mm	仕様
SUPERLA® PJ 2000	0.5	13	170	NSF H1, HX-1, 3H, Regulation No. (EU) 10/2011, FDA 172.880 (Petrolatum for direct addition to food for human consumption)

SUPERLA® PJ 2000は、独自の組成を持つワセリンです。このグレードには、最高品質のホワイトミネラルオイルとマイクロクリスタリンワックスが原料として選ばれており、EU規則(10/2011)の要件を満たすだけでなく、ドイツ連邦リスク評価研究所(BfR)の各種指針にも準拠しています。

主な用途: 離型剤、金属缶の成形、アルミニウムのコーティング、食品トレイの製造、表面保護、組み立て作業の補助

液体ポリマー

SUPERLA® FOOD GRADE SYNTHETIC OIL

NSF  セイボルト色 40℃粘度 [mm²/s] 15℃粘度 [g/cm³] 仕様					
SUPERLA® Liquid Polymer 1800	+30	31	0.825	(EC) No. 1333 / 2008, hydrogenated poly-1-decene (E907)	
SUPERLA® Liquid Polymer 1800は、合成イソパラフィン系炭化水素で、高純度で不活性、無色・無臭の製品です。欧州委員会規則（EC）第1333/2008号に基づき、『水素添加ポリ-1-デセン（E907）』として食品添加物としての使用が認められています。その特性により、食品製造業界で使用されるミネラルオイルや植物油の代替製品となります。また、SUPERLA® Liquid Polymer 1800は、熱および紫外線に対して高い安定性を有しています。					
主な用途： 消泡剤、ベアカーリーでの離型剤、ソーセージケーシングのコーティング、食用油の製造（ヘキサン回収）、ワインコルク、飲料缶、飼料缶、食品トレイ、食肉加工					

Rivolta クリーナー

機械部品や設備、表面が汚れていると、見た目が悪いだけでなく、作業全体の工程が停止してしまう可能性もあります。食品、飲料、医薬品業界では、さまざまな状況下でさまざまな素材を適切に洗浄するために、特別な認証を受けた洗浄剤が求められます。こうした用途に対して、RivoltaはNSF登録済みの溶剤系または水系の洗浄剤を提供しています。



Rivolta クリーナー

溶剤系洗浄剤

Rivolta N.I.T.	50
Rivolta S.B.C. Spray	50
Rivolta S.L.X. Rapid Spray	50

水溶性洗浄剤

Rivolta B.F.C. Spray	51
Rivolta B.W.K.	51
Rivolta B.W.R. 180	51

溶剤系洗浄剤

Rivolta N.I.T.

	15°C密度 [g/cm³]	引火点	仕様
Rivolta N.I.T.	0.84	> +60°C	NSF A1
Rivolta N.I.T.は、分散型接着剤やホットメルトの残留物など、除去が困難な頑固な汚れを取り除くための、使いやすい洗浄剤です。革新的な化学組成により、N.I.T.はNSF-A1に登録されており、食品業界や医薬品業界など、特にデリケートな分野での洗浄作業にも適しています。			
荷姿: 500ml スプレーボトル (PU 6 個入り), 10L缶			

Rivolta S.B.C. Spray

	15°C密度 [g/cm³]	蒸発率	仕様
Rivolta S.B.C. Spray	0.82	15	NSF A1
Rivolta S.B.C. Sprayは、速やかに蒸発し、残留物を残さない洗浄剤です。S.B.C. Sprayは、油脂、オイル、接着剤、塗料、シーラントの残留物など、さまざまな汚れを除去できる高性能な成分を組み合わせで作られています。蒸発速度とスプレー量は、必要な作用時間や使用量に正確に合わせて調整されており、S.B.C. Sprayを使えば、的確な使用量の管理が可能で、経済的な運用が実現できます。S.B.C. SprayはNSF-A1に登録されており、食品、飲料、医薬品業界での洗浄用途に適しています。			
荷姿: 500ml スプレー缶 (PU 12 個入り)			

Rivolta S.L.X. Rapid Spray

	15°C密度 [g/cm³]	蒸発率	仕様
Rivolta S.L.X. Rapid Spray	0.77	7	NSF K1 / K2
Rivolta S.L.X. Rapid Sprayは、食品、医薬品、飼料業界における機械部品の迅速かつ効果的な洗浄のために特別に設計された製品です。このスプレーは、素早く蒸発し、残留物を一切残さない点と、優れた素材適合性において優れています。溶剤に耐性のある塗装面、プラスチック、エラストマー、あらゆる種類の金属に使用可能です。さらに、S.L.X. Rapid Sprayは、あらゆる産業分野における電気・電子部品の迅速な洗浄にも適しています。			
荷姿: 400ml スプレー缶 (PU 12 個入り)			

水溶性洗浄剤

Rivolta B.F.C. Spray

	15°C密度 [g/cm³]	15°CpH-値	仕様
Rivolta B.F.C. Spray	0.98	8.5	NSF A1
Rivolta B.F.C.Sprayは、水に強い表面の軽微な油汚れやグリース汚れ、すす、ホコリ、ニコチン、指紋などを洗浄・脱脂するための万能アクティブフォーム。無臭で、泡がしっかりと密着し、垂れたり流れたりしないので、特に垂直面での使用に最適。S.B.C.Sprayと使えば、正確な量を噴射できて、経済的に使用可能。S.B.C.SprayはNSF-A1に登録されていて、食品、飲料、医薬品業界での洗浄用途にも使用可能。 荷姿: 400 ml スプレー缶 (PU 12 個入り)			

Rivolta B.W.K.

	15°C密度 [g/cm³]	15°CpH-値	仕様
Rivolta B.W.K.	1.02	10.6	NSF A1
Rivolta B.W.K.は、水に強い表面のしつこい汚れを落とすための、すぐに使用可能な洗浄剤。溶剤不使用で、最新技術による効果的な成分を組み合わせた配合。潤滑剤やペースト、オイル、ワックス、アスファルトの残留物、除去しにくい加工液などに対して優れた溶解力を保持 荷姿: 750 ml スプレーボトル (PU 10 個入り), 10 L缶, 200 kg ドラム			

Rivolta B.W.R. 180

	15°C密度 [g/cm³]	15°CpH-値	仕様
Rivolta B.W.R. 180	1.1	10.6	NSF A1
Rivolta B.W.R. 180は、特に使いやすさと洗浄性能の両面で高い要求が求められる産業分野において、汎用的に使用できるように開発された洗浄剤です。B.W.R. 180は、優れた浸透効果を特徴としており、その表面活性により、汚れを広範囲にわたって濡らし、手の届きにくい場所やくぼみの中の汚れも効果的に除去します。配合された有効成分は、プラスチック、金属、ガラス、塗装面などに付着した油分、脂分、ホコリなどの汚れを溶解します。B.W.R. 180は、浸漬、スプレー、リンスといった洗浄方法に対応しており、スチームジェットクリーナー、超音波洗浄装置、温水高圧洗浄機にも非常に適しています。なお、B.W.R. 180は濃縮液としてのみ提供されており、使用時の濃度は洗浄方法、温度、対象物の汚れ具合に応じて調整する必要があります。 荷姿: 缶 (11 kg・20 kg), 220 kg ドラム			

FUCHS Smart Services

MOVING YOUR WORLD

by pushing forward together

FUCHSにとっての“MOVING YOUR WORLD”とは、常に前進し続けることを意味します。

それは、今日の機械を動かし続けるだけでなく、明日の可能性を切り拓く革新的なソリューションを追求することです。

この目標を実現するために、私たちはお客様一人ひとりに合わせたアプローチと、FUCHS Smart Servicesの幅広いポートフォリオを活用した個別設計のコンセプトを提供しています。

機械の状態を監視するデジタル技術であれ、現場でお客様の負担を軽減するチームであれ、私たちは常に共に前進し続けます。



Understand

Assess and
Analyze



Develop

Plan and
Set-Up



Manage

Implement
and Operate



Optimize

Finetune
and Reuse

私たちの目標は、常に完璧で持続可能な潤滑を実現することです。すべては、特定の用途に適した潤滑剤を選ぶことから始まり、それを含めた生産設備を常に良好な状態に保つことへとつながります。これらの取り組みによって、総保有コスト(TCO)を大幅に削減することが可能になります。

LCCP Survey

LCCP(潤滑クリティカルコントロールポイント)は、潤滑に関するリスクや改善点を評価するためのツールであり、安全性の向上、機械や工程のパフォーマンス改善、保守・エネルギーコストの削減に寄与します。このアプローチは、食品安全を論理的かつ客観的に確保するための体系的な予防手法であるHACCP(危害分析重要管理点)に基づいており、潤滑ポイントおよびそれに関連する洗浄・脱脂作業に焦点を当てています。

不適切な潤滑剤の使用は、高額な製品回収、製造元のブランドイメージの損失、さらにはエンドユーザーによる法的措置に

つながる可能性があります。また、保守費用やエネルギーコストの増加の原因にもなります。

FUCHSは潤滑剤のサプライヤーとして、お客様の現場に専門家を派遣し、LCCP調査を実施します。そして、安全計画の一環として潤滑管理プログラムを策定・整備するお手伝いをいたします。



適正で安全な製品

NSF登録済みやISO 21469認証取得の製造工場など、適切な潤滑剤・脱脂洗浄剤・洗浄剤の使用を推進します。



コストカット

安価品への切り替え、潤滑剤の最適化や統合、エネルギー効率の改善に関する提案により、使用製品の種類や消費量を削減します。



工具・機械の長寿命化

機械や設備の寿命を延ばし、保護するために、機械的性能に優れた製品の選定や更新を行います。



最適化

現在の潤滑方法や運用を見直し、自動潤滑、色分け、QRコードの活用など、改善策を提案します。



取り扱いのガイダンス

潤滑剤の保管、使用、廃棄に関するガイダンスを提供します。



カスタマイズ研修

保全担当者向けに、潤滑剤の正しい選定基準、食品安全、潤滑コスト削減に関するカスタマイズ研修を実施します。

本製品情報に記載されている内容は、FUCHS LUBRICANTS GERMANYが潤滑剤の開発および製造において蓄積してきた経験とノウハウに基づいており、現時点における技術水準を反映したものです。

ただし、当社製品の性能は、使用条件、適用方法、作業環境、部品の前処理、外部からの汚染など、さまざまな要因によって影響を受ける可能性があります。

このため、当社製品の機能について一律に有効であるとする記述はできません。

本製品情報に記載された内容は、あくまで一般的かつ拘束力のない指針としてご理解ください。

製品の特性や特定用途への適合性について、明示または黙示を問わず、いかなる保証もいたしかねます。

したがって、製品をご使用いただく前に、FUCHS LUBRICANTS GERMANYのアプリケーションエンジニアにご相談いただき、使用条件および性能要件について十分にご確認いただくことを推奨いたします。

製品の機能的適合性を確認し、適切にご使用いただく責任は、すべてご使用者様でございます。

当社製品は継続的に改良を行っております。

そのため、製品ラインアップ、製品仕様、製造工程、ならびに本製品情報の内容につきましては、予告なく変更する場合がございます。

本製品情報の発行をもって、以前の版はすべて無効となります。

本書のいかなる形式での複製も、FUCHS LUBRICANTS GERMANYの事前の書面による明示的な許可が必要です。

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY All rights reserved.

エディション: 2024年10月版

The information contained in this product information is based on the experience and know-how of FUCHS LUBRICANTS GERMANY in the development and manufacturing of lubricants and represents the current state of the art. The performance of our products can be influenced by a series of factors, especially the specific use, the method of application, the operational environment, component pretreatment, possible external contamination, etc. For this reason, universally valid statements about the function of our products are not possible. The information given in this product information represents general, non-binding guidelines. No warranty expressed or implied is given concerning the properties of the product or its suitability for any given application.

We therefore recommend that you consult a FUCHS LUBRICANTS GERMANY application engineer to discuss application conditions and the performance criteria of the products before the product is used. It is the responsibility of the user to test the functional suitability of the product and to use it with the corresponding care.

Our products undergo continuous improvement. We therefore retain the right to change our product range, the products and their manufacturing processes as well as all details of our product information sheets at any time and without warning. With the publication of this product information, all previous editions cease to be valid.

Any form of reproduction requires express prior written permission from FUCHS LUBRICANTS GERMANY.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY All rights reserved. Edition 102024

FUCHS Lubricants

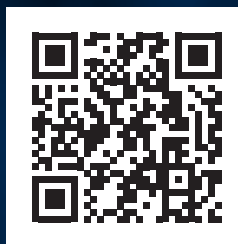
革新的な潤滑剤と 経験豊富なエンジニア

最適な潤滑システムを選択するために経験豊富なFUCHSのエンジニアが、お客様の用途に合った製品、また当社の製品全般について喜んでアドバイスいたします。

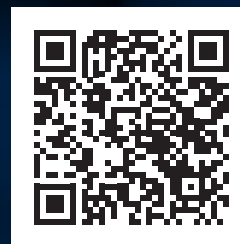
お問い合わせ:



ウェブサイト



Facebook



フックスジャパン株式会社
〒105-0001
東京都港区虎ノ門5-12-1 虎ノ門ワイコービル5F
Phone 03-3436-8303
info.jp@fuchs.com
<https://www.fuchs.com/jp/ja/>

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany
Phone +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
E-mail zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de/en