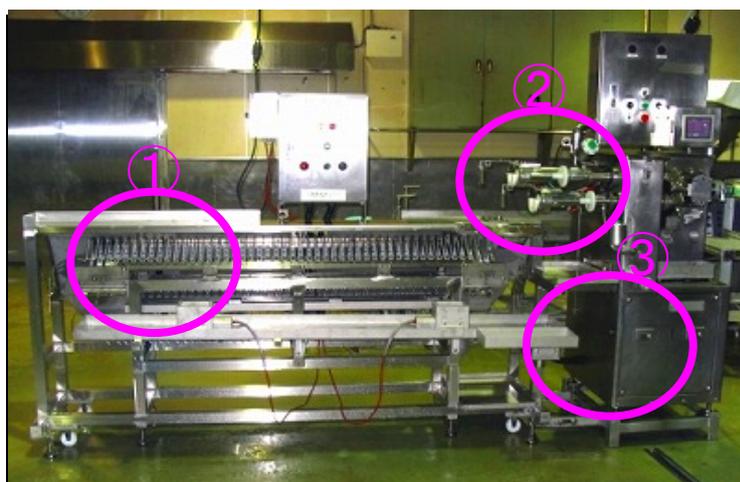


食品・医薬品機械の潤滑油

～食品機械用潤滑剤に求められる安全性～

食品に関する安全性が問われる中で、食品機械に使用する潤滑剤には、**安全基準**があります。各メーカーがその基準NSF“H1”“3H”をクリアした食品機械用の製品を出しております。食品機械をメンテナンスされるお客様は、ぜひ安全な潤滑剤を快適にご使用いただきたいと思っております。

下の写真は参考例です。(ソーセージの加工機械)



写真の中 ①チェーンの潤滑

②グリース潤滑

③オイル潤滑

< 食品工場使用機器 >

肉や魚の加工工場	ソーセージ製造機、かまぼこ製造機、魚・肉スライサー、海苔焼き機
農産物加工工場	野菜洗浄機、皮むき機、バリカン式茶摘機、剪枝機、搬送機、包装機、スライサー
製パン・製麺工場	パン・麺生地ねり機、攪拌機、パンオープンチェーン、煎餅焼き機、包装機
回転寿司・弁当工場	回転寿司マシン、炊飯器、蒸気釜、食品トレーの離型剤、搬送機
その他の食品工場	乳業、餃子製造機、豆腐製造機、コンニャク製造機、味噌・醤油製造装置、マヨネーズ製造

< 食品工場以外の使用機器 >

飼料・肥料工場	ペレットミル等の軸受け、減速機やチェーン
上水道施設	軸受け、減速機やチェーン
その他	水族館の水門開閉装置、ベビーカーの潤滑部、内視鏡のハンドル

潤滑剤の専門商社

ロイヤル油機株式会社

TEL. 0246-32-6657 FAX. 0246-32-6658

URL. [Http://www.loyal-grease.jp/](http://www.loyal-grease.jp/)

Eメール: GSP00013@nifty.com

食品機械・医薬品機械用潤滑油

【食品機械用潤滑油】

NSF International (国際衛生科学財団)は、公衆衛生・安全、環境に関する規格の開発、製品試験及び認証登録を行っているアメリカの非営利第三者機関です。

NSFの認証プログラムは、HACCP(ハサップ)・ISOをはじめ、飲料水添加物や食品加工機械など広範にわたります。

Halal K kosher等の規格もあります。

【NSF“H1”登録 食品機械用潤滑剤】

NSF H1:食品に偶発的に接触する可能性のある箇所に使用できる潤滑剤の基準です。

NSF 3H:食品が付着するのを防止するために、食品と直接接触が許諾される製品規格です。

HACCP:食品製造における危害の発生を前もって防止する管理システムのことで。

【食品機械・医薬品機械のオイル】

区分 (流動点)	カストロール (オブチモール)	住鉱潤滑剤 (PAO)	モービル石油 (PAO)	シェルブルリカイツ (カシーダ)	ENEOS	協同油脂 BECHEM
NSF“H1” (合成油系) 軸受・油圧油 (-60℃)	Optileb (PAO) オブチレブ HY 32 46 68	アリビオフルード 32 46 68 100	SHC シーバス 32 46 68	FMハイドロリックオイル カシーダフルード HF 15 32 46 68 100	フードマシン ハイドロ 32 46 68	ベルジンスH1 15 32 46 68 100
容量:1~4L		32,46,68:1L 4L				
容量	20L	20L	20L	22L	20L	20L
NSF“H1” (合成油系) ギヤオイル (-45℃)	Optileb (PAO) オブチレブ GT 100 150 220 320 460	アリビオフルード 100 150 220 320 460 680	SHC シーバス 150 220 320 460	カシーダフルード GL 150 220 320 460 680	フードマシン ギヤ 150 220 320 460	ベルジンスH1 100 150 220 320 460 680
容量:1~10L		100,150,220,320:1L 4L		150, 220:10L	150, 220:4L	
容量	20L	20L	20L	22L	20L	20L
NSF“H1” 真空ポンプ油 (-50℃)			SHC シーバス 32 46 68		フードマシン マルチ 32 46 68 100	ベルジンスH1 100
容量:4L					32, 46, 68:4L	20L
容量			20L		20L	20L
NSF“H1” コンプレッサー油 (-50℃)	Optileb (PAO) オブチレブ V 46 68 100	アリビオフルードCP 32/46 68 100	SHC シーバス 32 46 68	カシーダフルード CR 32 46	フードマシン スクリュウ 32 46	ベルジンスH1 46 68 100
容量	20L	20L	20L	22L	20L	20L
流動パラフィン	オブチレブ DAB 8 (動粘度:40)			オンジナオイル 15 32 67	ハイホワイト 70 350 22S	ベルルブ フルードW&B
容量	20L			20L	15kg	20L
その他	(チェーン専用) オブチレブ CH 150	(フラッシングオイル) アリビオフラッシュ		(チェーン専用) カシーダチェーンオイル 1500	(食用油脂) フードル	(チェーン専用) ベルジンスH1 1000
容量	20L	20L		10Lポリ	4Lポリ	20L

2020年10月更新

Copyright(C)2019年3月 Loyal Corporation

食品機械・医薬品機械用潤滑油

【食品機械用潤滑油】

NSF International (国際衛生科学財団)は、公衆衛生・安全、環境に関する規格の開発、製品試験及び認証登録を行っているアメリカの非営利第三者機関です。

NSFの認証プログラムは、HACCP(ハサップ)・ISOをはじめ、飲料水添加物や食品加工機械など広範にわたります。

Halal Kosher等の規格もあります。

【NSF“H1”登録 食品機械用潤滑剤】

NSF H1:食品に偶発的に接触する可能性のある箇所に使用できる潤滑剤の基準です。

NSF 3H:食品が付着するのを防止するために、食品と直接接触が許諾される製品規格です。

HACCP:食品製造における危害の発生を前もって防止する管理システムのことです。

【食品機械・医薬品機械の熱媒耐油】

区分 (流動点)	モービル石油 (PAO)	シェルブルリカンツ (カシーダ)	NOKクリューバー	大新化工		
NSF“H1” 熱媒体油	SHC シーバス	FM ヒートランス ファーフルード	クリューバーシンス UH1 4-18	ピュリティ・FG・ヒート トランスファーフルード		
ISO VG	32HT	32	18	37.1 (cSt)		
使用温度範囲	-54~295℃	-10~325℃	-50~280℃	-18~326℃		
容量	208L	205L	20L 200L	20L 205L		

2018年6月改編

©LoyalYuki Corp

食品・医薬品機械用潤滑油

食品機械用潤滑油は、食品機械の加工・包装過程で、
万一潤滑剤が食品に飛散、付着、混入して、仮にその
食品が口に入った場合でも、常に安全であることが必要です。

米国食品医薬局(FDA)で認められ、NSF“H1”の規格に
合格している製品は、より安全と言えます。

《食品機械グリースの用途》

1. 食品:搬送用チェーン・軸受けや摺動部。
2. 飲料:ビン詰機や缶詰機のチェーン。
3. パン・菓子:ミキサーの軸受け。
4. 給食センター:攪拌機の軸受け等に。

【食品・医薬品機械のグリース】

●当社充填品 ●●●メーカー充填品

区 分	住 鋳潤滑剤	カストロール (モラブアロイ)	モービル石油 (ポリレー)	シエルルブリカント (カシーダ)	ENEOS	ベルレイ社
					中京化成工業	デュポン社
鋳油系 アルミニウム複合	ホワイトアルコム 0, 1, 2	オプチレブ GR 823 0, 1, 2	(PAO) SHC ポリレー 005(#00) 222(#2)	(合成油) カシーダ RLS 00, 0, 1, 2	JXエネルギー ホワイトベア 0, 1, 2	ノートックス クリアーグリス 0, 1, 2
使用温度範囲	-20~200℃	-30~120℃	-30~160℃	-40~120℃		-20~177℃
80gジャバラ	1*30本, 2*30本 ●		222(No.2)*1本 ●			
400gジャバラ	0, 1*20本, 2*1本 ●	0, 1, 2*20本 ●	222(No.2)*1本 ●	No.2 380g筒*1本 ◎	1, 2*20本 ●	1, 2*10本 ●
容量	2.5kg 16kg	18kg	16kg	19kg	16kg	35LB
高荷重型 Caスルフォネート	アリビオFGM/FGH 2			カシーダ EPS 00, 1, 2	中京化成工業 フードマスターG 0, 1.5(300)	
シエル4球荷重	3,923N				3,920N	
使用温度範囲	-40~200℃			-30~120℃	-40~200℃	
400gジャバラ	1*12本, 2*12本 ●			No.2:380g筒*12本	No.0, 1.5*1本 ●	
合成油系 強粘着型 (動粘度40℃)	アリビオ HD No.2 (460)	オプチレブGRUF 1	(PAO) SHC ポリレー 462 (No.2)	カシーダ HDS 2 (800)		ノートックス HDグリス 00, 0, 1, 2
使用温度範囲	-40~200℃	-30~140℃	-30~120℃	-30~120℃		-40~200℃
400gジャバラ	400g*12本 ●	(18kg)	400g*1本 ●	No.2:380g筒*1本		
カジリ防止剤	アリビオペースト (白色)	オプチレブ ペースト NH 1 (白色)		(高温用グリース) カシーダ HTS 2		
使用温度範囲	~250℃	-40~1200℃		-30~200℃		
容量	500g	1kg		19kg		
フッ素系	スミテックF G901			カシーダ FC 2		クライトックス GPL-204 225
使用温度範囲	-30~250℃			-25~260℃		Corr226FG
荷姿	100gチューブ 1kg			1kgポリ		750gジャバラ 227g
特殊品	(リング用) SシリコンTA			(低温用グリース) カシーダ LTS 1	(基油動粘度:20)	
使用温度範囲	-50~200℃			-50~100℃		
容量	1kg			19kg		

※400gジャバラからパーマ&シマルーベ自動給油機に詰替えることができます。詳しくは、お問合せ下さい。

食品・医薬品工場用スプレー&特殊グリース

【NSFについて】

米国食品医薬局(FDA)で認められ、NSF“H1”“3H”の規格に合格している製品は、より安全です。

【食品加工工場の潤滑】

1. 食品・医薬品工場の搬送用チェーンの潤滑
2. バリカン式茶摘機・剪枝機の刃部の潤滑
3. 製パン・製菓・製麺・水産加工工場の潤滑
4. 味噌・醤油・ハムソーセージ工場の潤滑

【食品・医薬品機械の潤滑スプレー&離型剤】

◆メーカー品

区分	住鋳潤滑剤	中京化成工業	シェルブルリカンツ (カシーダ)	ニチモリ (オーシャン)	カストロール (オプテモール)	オメガ
NSF 高粘着性 チェーンの潤滑 H1	ホワイトルブスプレー	フードマスター M4	カシーダ チェーンオイル 1500スプレー	FOSスプレー	Optileb オプテレブ CH 280 1500	580スプレー
荷姿	420ml*6本	420ml*6本	400ml*12本	300ml*10本	400ml*12本 1500*1本◆	300ml*12本
オイル潤滑 浸透・潤滑・防錆 3H, H1	スミフードオイル スミフードオイル3H	フードマスター M1	カシーダ フルードFL5スプレー	APSスプレー		638スプレー
荷姿	420ml*12本	420ml*6本	400ml*12本	300ml*10本		400ml*12本
グリース潤滑 3H, H1	スミフードグリス	フードマスター M3	カシーダ GTSスプレー	FGSスプレー		58スプレー
荷姿	420ml*12本	420ml*6本	400ml*12本	300ml*10本		300ml*12本
離型剤 3H, H1	SFシリコンオイル スプレー	フードマスター M2		PRSスプレー		
荷姿	420ml*12	420ml*6本		300ml*10本		

【ブローア軸受け用グリース】 排水処理施設

●●当社充填品 ●■メーカー品

区分	モメンティブPM	ENEOS	ENEOS
ブローア用軸受	シリコングリース TSK5401L	ENSグリース	マルティノック ウレア
80gジャバラ	80g*1本～●		
400gジャバラ	380g*1本～●	400g*1本～●	400g*1本～●
1kg	1缶～■		



オプテレブ1500スプレー



シリコングリース
TSK5401L
(80g、380g)

ENSグリース
(400g)

Copyright(C)2019年1月 Loyal Corporation

ローヤル油機株式会社

福島県いわき市四倉町上仁井田字家ノ前107の4 TEL 0246-32-6657 FAX 0246-32-6658

<http://www.loyal-grease.jp>

食品・医薬品工場チェーンの潤滑油&スプレー

《食品工場チェーンの特徴》

NSF“H1”の規格を所得した食品・医薬品工場の搬送用チェーンに使用されます。

特に、蒸気や多量の水がかかる食品機械の搬送用チェーンには、高粘着性の潤滑油が有効です。

《食品工場チェーンの用途》

1. 回転寿しの搬送チェーン
2. 自動食器洗浄・瓶洗浄の搬送チェーン
3. ハムソーセージ
4. 製パン・製菓の高温オープンチェーン

【食品・医薬品工場チェーンの潤滑油&スプレー】

◆在庫品

区分	カストロール (オプチモール)		協同油脂 BECHEM	住鋳潤滑剤	シェルブルリカンツ (カシーダ)	ニチモリ (オーシャン)
チェーンオイル H1	オプチレブ CH 150		ベルジンスH1 1000	アリビオフルード 46 68 100	チェーンオイル 1500	
荷姿	5L		20L	1L 4L 20L	10Lポリ	
高粘着性 チェーンの潤滑 H1	オプチレブ CH 280 1500スプレー		ベルジンスH1 1000スプレー	ホワイトルブスプレー	チェーンオイル 1500スプレー	FOSスプレー
荷姿	400ml*12本		400ml*12本	420ml*6本	400ml*12本	300ml*10本

【食品機械チェーン専用オイル】

■当社充填品 ◆在庫品

区分	ローヤル油機	カストロール (オプチモール)	住鋳潤滑剤	松村石油	協同油脂 BECHEM
(水のかかる潤滑) 高粘着性		Viscogen (緑色) ビスコーゲンKL ※300 (4030)	(淡緑色) チェーンスペシャル ※430		ベルジンスH1 1000
荷姿		5L	1L*6缶 4L		20L
高温用オイル ~230°C			ハイテンプEX 150 220 320 460	モレスコ ハイループLE 100 150 320 560	
荷姿			18L	4L 20L	
高温用オイル エステル系 ~250°C	(緑色) 高温用チェーンオイル 250	(緑色) ビスコーゲンKL 3 (32) 9 (100) 15 (220) 23 (250)	ハイテンプES 150 220 320 460	モレスコ ハイループLS-E 150 320	
荷姿	1L ■ 4L ■	20L	4L, 18L	4L 20L	
スプレー ~250°C		(緑色) ビスコーゲンKL 23 300スプレー	ハイテンプオイル スプレー		
荷姿		400ml*1本 ◆	420ml*12本		
高温用オイル エステル系 ~250°C			ハイテンプES-I 46 150 220 320		
荷姿			18L		

2020年10月改編

©2018年 LoyalYuki Corp

ローヤル油機株式会社

福島県いわき市四倉町上仁井田字家ノ前107の4 TEL 0246-32-6657 FAX 0246-32-6658

<http://www.loyal-grease.jp>