



LUBRIPLATE®

ルブリプレート



- ✓ NSF H-1 認証
- ✓ HALAL 認証
- ✓ KOSHER 認証



LUBRIPLATE FMO-AWシリーズ™

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明 FMO-AWシリーズは無害なUSPホワイトミネラルオイルをベースに製造された多目的に使用出来る食品機械用潤滑油です

商品の特徴 ①酸化防止剤 腐食抑制剤 耐摩耗剤 発砲抑制剤を添加
②亜鉛が含まれていない
③粘度指数 アニリン点が高く安定性に優れている

採用実績 油圧機械 減速機 包装機 攪拌機 チェーンオイル など



代表性状

	85-AW	150-AW	200-AW	350-AW	500-AW	900-AW	1100-AW	1700-AW	2400-AW	3800-AW
粘度グレード	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
動粘度(40℃)	21	32	44	68	109	160	210	324	456	690
動粘度(100℃)	4	5	6	8	12	15	19	25	30	40
粘度指数	107	107	103	102	101	102	99	96	98	98
比重	0.879	0.881	0.881	0.880	0.881	0.882	0.882	0.881	0.878	0.882
引火点	174	204	235	249	260	246	235	227	229	218
燃焼点	185	232	254	268	291	277	266	254	254	246
流動点	-34	-29	-26	-23	-15	-15	-12	-12	-10	-7
中和価	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
アニリン点	98	101	110	113	126	126	128	129	131	135
四球試験	0.43	0.39	0.41	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
耐酸化性	10.00+	10.00+	10.00+	10.00+	10.00+	10.00+	10.00+	10.00+	10.00+	10.00+
使用温度範囲	-37~ 140	-29~ 154	-26~ 162	-17~ 196	-12~ 207	-9~ 204	-9~ 198	-9~ 193	-6~ 190	-4~ 188

* 荷姿 5GAL(18.9L) 1GAL(3.785L)

3H認証オイル **LUBRIPLATE FMO**シリーズ

NSF
3H

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

FMOシリーズは無害なUSPホワイトミネラルオイルをベースに製造された3H認証食品機械用潤滑油です
製パン製菓機械での離形油、食肉加工機械の潤滑にも使用出来ます

商品の特徴

- ①直接食品が触れる場所で使用可能
- ②無味無臭で食品への影響が少ない
- ③4つの粘度があり使用機械による使い分け可能



採用実績

搬送装置 製パン製菓離形油 食肉加工機 など

代表性状

	85	200	350	500
粘度グレード	15-22	46	68	100
動粘度(40℃)	19	41	68	109
動粘度(100℃)	4	6	8	12
粘度指数	122	105	104	101
色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
引火点	168℃	185℃	221℃	266℃
燃焼点	188℃	207℃	254℃	290℃
流動点	-43℃	-32℃	-23℃	-18℃
中和価	0.8	0.8	0.8	0.8
アニリン点	98	101	110	135

* 荷姿 5GAL(18.9L) 1GAL(3.785L) 500MLトリガースプレー(FMO85)

H-1認証オイル **LUBRIPLATE FP150**シリーズ

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

FP150シリーズは無害なUSPホワイトミネラルオイルをベースに製造された耐水性潤滑油です
水、蒸気が掛かる場所に最適です

商品の特徴

- ①水や蒸気が掛かってもオイルが垂れにくい
- ②機械の摩耗を防ぎ機械寿命の延長に貢献
- ③2つの粘度があり使用機械による使い分け可能

採用実績

搬送装置 飲料充填機 など



代表性状

	150	150L
粘度グレード	460	100
動粘度(40°C)	367	103
動粘度(100°C)	25	12
粘度指数	93	108
色	無色透明	無色透明
引火点	202°C	210°C
燃焼点	235°C	232°C
流動点	-18°C	-21°C

* 荷姿 5GAL(18.9L) 1GAL(3.785L) 11ozスプレー(311gスプレー)

LUBRIPLATE SFGO-ULTRAシリーズ

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

SFGO-ULTRAシリーズは100%合成油(PAO:ポリアルファオレフィン)ベースの食品機械用合成油潤滑油です

食品・医薬品など潤滑剤混入が懸念される装置に最適です。

商品の特徴

- ①高温域ならびに低温域での使用でも性能を発揮
- ②長期間での使用可能(交換寿命の延長)
- ③コンプレッサーや真空ポンプなどにも使用可能

採用実績

コンプレッサー 真空ポンプ 油圧機械 減速機 チェーンオイル など

代表性状

	SFGO -Ultra -7	SFGO -Ultra -32	SFGO -Ultra -46	SFGO -Ultra -68	SFGO -Ultra -100	SFGO -Ultra -150	SFGO -Ultra -220	SFGO -Ultra -320	SFGO -Ultra -460	SFGO -Ultra -680	SFGO -Ultra -1000
ISO粘度 グレード	7	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
動粘度 _{cSt} (@40°C)	7	30	50	67	98	146	222	318	452	623	950
動粘度 _{cSt} (@100°C)	2	6	8	10	14	19	26	34	46	57	77
粘度指数	104	135	134	141	145	141	146	152	159	157	157
比重	0.808	0.825	0.830	0.833	0.839	0.841	0.841	0.847	0.849	0.852	0.857
引火点:°C	152	246	249	257	252	257	271	271	249	260	260
燃焼点:°C	204	268	271	277	271	274	282	285	268	285	285
流動点:°C	-55	-53	-50	-43	-42	-42	-41	-40	-40	-43	-37
四球試験 (平均疵径)	0.40 mm	0.40 mm	0.40 mm	0.40 mm	0.32 mm	0.32 mm	0.32 mm	0.31 mm	0.31 mm	0.31 mm	0.30 mm

* 荷姿 5GAL(18.9L) 1GAL(3.785L)

H-1認証オイル **LUBRIPLATE HTCL-FG**シリーズ

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

HTCL-FGシリーズはエステルオイルをベースに製造された

高温対応チェーンオイルです

摩擦抵抗、摩耗を低減し機械の負担を軽減します

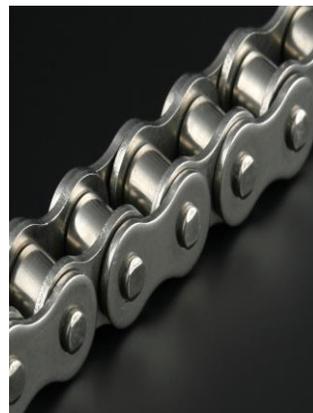
環境を汚染する有害なVOC(揮発性有機化合物)を含みません

商品の特徴

- ①高い発火点によりスラッジを抑制
- ②チェーンに蓄積したスラッジを除去
- ③油膜強度により使用量を低減し煙の発生も低減

採用実績

オープンメーカー様推奨 製パンメーカー 製菓メーカー など



代表性状

	68	220
粘度グレード	68	220
動粘度(40°C)	68	226
動粘度(100°C)	10.7	19.6
引火点	302°C	302°C
蒸発損失量 204°C/24時間	2.45%	2.05%
TGA(熱重量分析)重量損失(250°C)	0.23%	0.13%
パネルクッカーテスト:315.6°C 損失量	13mg	18mg
ラムズボトム式カーボン残渣	0.06%	0.06%

* 荷姿 5GAL(18.9L) 1GAL(3.785L)

LUBRIPLATE ピュアフラッシュ

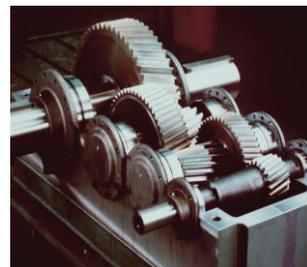
NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

ピュアフラッシュはスラッジ、埃、炭素質の屑などを洗浄し機械を守る食品機械用フラッシングオイルです



代表性状

動粘度(40℃)	7cst
動粘度(100℃)	1.8cst
比重	0.825
引火点	176
燃焼点	182
流動点	-37
アニリン点	104

* 荷姿 5GAL/缶

LUBRIPLATE SYN-FG SDO

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

機械に塗布することにより砂糖の固着を防ぐオイル
砂糖を溶かす性能を持っています



代表性状

動粘度(40℃)	25-35cst
動粘度(100℃)	8-9cst
比重	1.14
引火点	232
粘度指数	250-300

* 荷姿 5GL/缶 1GAL/缶

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

ホワイトミネラルオイルとアルミニウム複合石鹼を使用したグリース
非常に優れた高温安定性ととも、剪断安定性、耐磨耗性、耐水性、防錆性に優れた
食品機械用グリースです。

商品の特徴

- ①無色透明、無害なUSPホワイトミネラルオイルを使用
- ②耐摩耗、酸化防止性、耐荷重に優れている
- ③抗菌剤の配合により雑菌の繁殖を抑える効果

採用実績

ベアリング各種、摺動部、プラスチック成型金型
集中給脂装置(FGL-00) など



項目	代表値				
	FGL-00	FGL-0	FGL-1	FGL-2	
増ちょう剤	アルミニウム複合石鹼				
ちょうど	00	0	1	2	
色	白	白	白	白	
滴点	210	224	238	268	
耐水性	***	<10%	<6%	<2%	
防錆効果	***	合格	合格	合格	
耐磨耗性能 (mm)	0.56	0.56	0.56	0.56	
酸化安定性 (@100時間)	2.0	2.0	2.0	2.0	
使用温度範囲	-18~149℃	-12~163℃	-12~177℃	-7~204℃	
ベースオイル	種類	USPホワイトミネラルオイル			
	ISO 粘度グレード	105	105	105	160

* 荷姿 35LB缶 14ozカートリッジ(FGL-1 FGL-2) 11ozスプレー(FGL-1)

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明 高粘度のベースオイルとアルミニウム複合石鹼を使用したグリース
耐水性能に優れたグリース
水、蒸気が激しく掛かる場所でも安定した性能を発揮

商品の特長

- ① **優れた耐水性能**
- ② 粘着性が高く水で流れにくい
- ③ 抗菌剤の配合により雑菌の繁殖を抑える効果



採用実績 飲料充填機 食品洗浄機 脱水装置 など

代表性状

項目		代表値
増ちょう剤		アルミニウム複合石鹼
NLGI 粘度グレード		2
色		白
滴点		271℃
離油度 (% Loss)		1.25%
防錆効果		合格
耐摩耗性能 (mm)		0.45 mm
耐荷重性能		200kg
酸化安定性 (@100時間)		2.0
使用温度範囲		1℃～204℃
ベースオイル	種類	USPホワイトミネラルオイル
	ISO 粘度グレード	1,187cst

* 荷姿 35LB缶 14ozカートリッジ

食品機械用(高温用)グリース **LUBRIPLATE SYNXTREME FG**

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

100%合成油とスルホン酸カルシウムベースのグリース

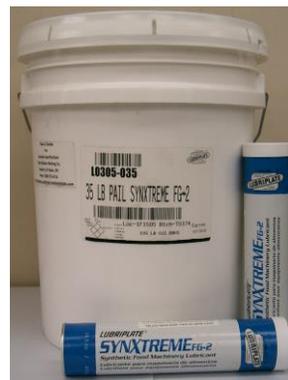
非常に優れた高温安定性ととも、剪断安定性、耐磨耗性、耐水性、防錆性に優れた食品機械用グリースです。

商品の特徴

- ①非常に優れた高温性能 (滴点:315°C)
- ②使用温度範囲の広さ(代表性状をご覧ください)
- ③優れた荷重性能(FG-2 420kg)

採用実績

高温部のベアリング、チェーン
製パン 製菓 機械メーカー



LUBRIPLATE SYNXTREME FG の代表性状

項目	規格 (ASTM)	代表値		
		FG-0	FG-1	FG-2
増ちょう剤		スルホン酸カルシウム		
NLGI 粘度グレード	D-217	0	1	2
色	外観	クリーム色	クリーム色	クリーム色
滴点	D-2265	> 315°C	> 315°C	> 315°C
不混和ちよう度/混和ちよう度	D-217	349/361	314/318	277/280
離油度 (% Loss)	D-1742	N/A	0.0	0.0
水洗耐水度 (@79°C; % Loss)	D-1264	< 0.5 %	< 0.5 %	< 0.5 %
防錆効果	D-1743	合格	合格	合格
耐磨耗性能 (mm)	D-2266	0.58 mm	0.50 mm	0.45 mm
蒸発量 (@100°C; % Loss)	D-972	0.18 %	0.11 %	0.11 %
耐荷重性能	D-2596	315kg	400kg	420kg
酸化安定性 (@100時間)	D-942	0 psi	-1 psi	-1 psi
使用温度範囲		-42°C~198°C	-42°C~226°C	-42°C~232°C
ベースオイル	種類	PAO (ポリアルファオレフィン)		
	ISO 粘度グレード	90~110	90~110	90~110

* 荷姿 35LB缶 16ozカートリッジ(FG-2) 15.5ozカートリッジ(FG-1) 11ozスプレー(FG-2)

3H認証グリース

LUBRIPLATE 3H DIRECT

NSF
3H

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

食品に直接ふれる箇所で使用可能な認証を取得(3H認証)

商品の特徴

3H認証を取得しており食品への接触が可能

項目		代表値
増ちょう剤		無機
NLGI 粘度グレード		2
色		白
滴点		260°C
使用温度範囲		200°Cまで
ベースオイル	種類	USPホワイトミネラルオイル
	ISO 粘度グレード	75cst

* 荷姿 14ozカートリッジ

H1認証グリース

LUBRIPLATE SFLシリーズ

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

商品説明

100%合成油(PAO)とアルミニウム複合石鹼を使用したグリース
寒暖差が大きい場所でも安定した性能を発揮

商品の特徴

非常に優れた低温性能 (-51°Cまで使用可能)

項目	代表値		
	SFL-0	SFL-1	SFL-2
増ちょう剤	アルミニウム複合石鹼		
NLGI 粘度グレード	0	1	2
色	白	白	白
滴点	218°C	232°C	260°C
水洗耐水度	8.1%	6.3%	2.5%
防錆効果	合格	合格	合格
耐摩耗性能 (mm)	0.55 mm	0.59 mm	0.60mm
酸化安定性 (@100時間)	-1 psi	-1 psi	0 psi
使用温度範囲	-51°C~204°C	-51°C~204°C	-31°C~204°C
ベースオイル	種類	PAO(合成油)	
	ISO 粘度グレード	39	39

* 荷姿 35LB缶 13.5ozカートリッジ(SFL-1 SFL-2)

LUBRIPLATE スプレー製品

NSF
H-1

HALAL

KOSHER

フードグレードシリコンスプレー

- * 高性能シリコンオイルを使用
- * シリコンの含有量が多く優れた潤滑性能を発揮



FP150スプレー

- * ISO粘度#460食品機械用オイル
- * 耐水性に優れたオイル
- * 水、蒸気の掛かる場所で活躍



FMO-350-AWスプレー

- * ISO粘度#68食品機械用オイル
- * スライド、O-リング、バルブ、ピストン、シール等の汎用オイルとして使用可能

SYNXTREMEFG2スプレー

- * NLGI # 2 食品機械グリス使用
- * 耐熱性、極圧性に優れた性能
- * 製菓、製パンなどの機械へ貢献



FML2スプレー

- * NLGI#2食品機械用グリス使用
- * 耐水性に優れたグリス
- * 食肉関連機械で活躍



FGL-1スプレー

- * NLGI#1食品機械用グリス使用
- * チェーン、ギヤなど多くの機械で使用可能