

# 製材・合板工場用の潤滑剤



- 1、特殊潤滑剤他
- 2、グリース①
- 3、耐熱グリース②
- 4、油圧作動油
- 5、ギヤー油
- 6、多目的油(マシン油)
- 7、ディーゼルエンジン油

**お客様の機械に愛を届けます！**

精度の高い製品を造るために、機械の潤滑管理を惜しまないで下さい。

皆様の製品や作品を生み出す機械のために、こんなカタログを作ってみました。



潤滑剤の専門商社

**ローヤル油機株式会社**

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

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

Eメール: [info@loyal-grease.jp](mailto:info@loyal-grease.jp)

## 製材工場の特殊潤滑剤・他

### 【製材工場の特殊潤滑・防錆剤】

■在庫品

製品写真	品名/メーカー	用途	使用方法	備考
 <p>18kg ■ 200kgD/M</p>	帯鋸洗浄防錆剤 OB-1 (油化産業)	帯鋸の洗浄と 錆止め	水で希釈 (通常:2.5%) (冬季:5%)	水溶性の帯鋸洗浄兼防錆剤です。 帯鋸給油装置に使用される灯油に比べ 経済的で火気の心配がない。 ※消防法・PRTR法に触れない。 詳しい資料は、メールで差し上げます。

### 【エアシリンダーのビビリ防止剤】

製品写真	品名/メーカー	用途	使用温度範囲	備考
 <p>330ml*1本 330ml*6本</p>	スミテックF5スプレー SR (住鋳潤滑剤)	エアシリンダー のビビリ防止 主成分 フッ素グリース	-20~250℃	透明な極薄い半乾燥状の潤滑膜を形成 し、スライド部(縦・横)のスムーズな動き が出来ます。 撥水性もあり、ゴムの付着が非常に少ない 油を嫌うところの潤滑に最適です。

### 【製材工場のチェーン・ベビコンオイル&防錆スプレー】

製品写真	品名/メーカー	用途	流動点	備考
 <p>4L ■ 20L</p>	チェンソーオイル 110 (JXエネルギー)	チェーンソー専用	-25℃	低温流動性に優れ、オールシーズンタイプ 適正粘度の鋳油に、張付き性向上剤を 配合してチェンの摩耗を防ぎます。 チェンを錆、腐食から守ります。
 <p>4L ■ 20L</p>	フェアコール A-68 (JXエネルギー)	ベビコン用	-15℃	高度精製された鋳油に厳選された添加剤 を配合したレシプロコンプレッサー油です。 回転式空気圧縮機の専用潤滑油です。 丸窓ゲージが、黒くなる前に交換して ください。
 <p>420ml*1本~◆</p>	KFラストスプレー (東洋化学商会)	浸透・防錆・潤滑	強力防錆効果	水置換性強力防錆剤です。 ボルト、ナット等のゆるめ剤 潤滑剤としても使用できます。

2016年1月作成

## 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の前107-4 TEL:0246-32-6657 FAX:0246-32-6658 <http://www.loyal-grease.jp>

# 製材工場のグリース①



## 【製材機械・集塵機・送風機のグリース】

●当社充填品 ●メーカー品

用途区分	ローヤル油機	シェル石油	JXエネルギー	出光興産	コスモ石油	カストロール
リチウム (-20~120℃)		アルパニヤ S 1 2 3	マルチノック 1 2	エポネックス 0 1 2	ダイナマックス 1 2	ロングタイムPD 0 1 2
基油動粘度40℃		130			※10.8	94.9
400gジャバラ		1本● #3*1本~●	1本~●	#0 1*20本 #2*1本●	#1*20本 #2*1本●	1本~●
写真						
リチウム コンプレックス (-20~200℃)	ローヤルゴールド 1 2		ラブリックスRB 0 1 2	エポネックスSR 0 1 2		モラブアロイ 860/150ES 2
基油動粘度40℃	143			140		164
400gジャバラ	1本~●		20本●	#0*20本 #1 2*1本●		20本●
写真						

## 【丸太皮剥き機械の極圧(EP)グリース】

用途区分	ローヤル油機	シェル石油	JXエネルギー	出光興産	コスモ石油	カストロール
リチウムEP (-20~120℃)	※リチコン ローヤルレッドEP 2	アルパニヤEP R000 R00 R0 1 2	エピノックAP (N) 0 1 2	エポネックスEP 0 1 2	ダイナマックスEP 0 1 2	モラブアロイ777ES 1 2
基油動粘度40℃	195	220.1	※13.9	117	※12.51	951
400gジャバラ	1本~●	#2*1本●	1本~●	1本~●	20本●	20本●
写真						
リチウム コンプレックス (-20~200℃)	ローヤルゴールドKN 1 2		ラブリックスMP 0 1 2			モラブアロイ 860/220ES 0 1 2
基油動粘度40℃	513					213
400gジャバラ	1本~●		20本●			20本●
写真						

2016年1月改編

# 製材・合板工場の耐熱高温用グリース

## 注意事項

- ①特に高温部は、一度に多量給脂するのではなく**少量をこまめに給脂するのが潤滑のコツ**です。
- ②フッ素グリースは、～300℃迄使用できますが**260℃を超えると有害なフッ素ガスが出ます。換気に充分ご注意ください。**



## 【木材・合板乾燥炉の耐熱グリース】

● 当社充填品 ● メーカー品

用途区分	ローヤル油機	住鋳潤滑剤	カストロール	出光興産	デュポン	協同油脂
鋳油 リチウム複合 (-20～200℃)	ローヤルゴールド 1 2	マルチグリスEX 0 1 2	モラブアロイ 860/220ES 0 1 2	エポネックスSR 0 1 2		
基油動粘度40℃	143	154	213	140		
400gジャバラ	1本～●	20本●	1本～●	#0*20本 #1 2*1本●		
写真						
合成油 リチウム複合 (-40～240℃)		スミプレックスK-SO 1 2	モラブアロイ1000 1			
基油動粘度40℃		587	540			
400gジャバラ		#1*12本 #2*1本●	20本●			
写真						
フッ素系 (-40～260℃)		スミテックF932M 1 2	モラブアロイ2115 2		クライトックス Corr226FG 2	フルトライボ 2
基油動粘度40℃		400	500		240	※40(100℃)
750gジャバラ		1本～●	1kgプラ		1本～●	1本～●
写真						

2016年1月改編

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107-4 TEL:0246-32-6657 FAX:0246-32-6658

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

## 製材工場の油圧作動油〔日本工業規格 JIS外〕

すべての油圧装置は、「密閉器内の静止流体の一部に加えられた圧力は、流体のすべての部分にそのままの強さで伝わる。」と言うパスカルの原理の応用である。

油圧機器は、建設・船舶・製造工場などあらゆる産業機械の自動化省力化に使われ、近年ますます需要が増えている。



### 【製材工場の耐摩耗性油圧作動油】

在庫品 ■

粘度区分 ISO VG	ローヤル油機	JXエネルギー	出光興産 (ダフニー)	コスモ石油	シェル石油	エクソンモービル
フラッシング				(フラッシング油) ハイドロクリーン 5%添加		
容量				20L 200L		
22		スーパーハイランド 22	スーパーハイドロ 22A		テラス S2 M-22	DTE 22 ※XL22
容量		20L 200L	20Lポリ 200L		20L 200L	20L 200L
32	ハイドロタービン 32	スーパーハイランド 32	スーパーハイドロ 32A	ハイドロAW 32	テラス S2 M-32	DTE 24 ※XL32
容量	1L ■ 4L ■	20L 200L	20Lポリ 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L
46	ハイドロタービン 46	スーパーハイランド 46	スーパーハイドロ 46A	ハイドロAW 46	テラス S2 M-46	DTE 25 ※XL46
容量	1L ■ 4L ■	20L 200L	20Lポリ 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L
56		スーパーハイランド 56		ハイドロAW 56		
容量		20L 200L		20L 200L		
68	ハイドロタービン 68	スーパーハイランド 68	スーパーハイドロ 68A	ハイドロAW 68	テラス S2 M-68	DTE 26 ※XL68
容量	1L ■ 4L ■	20L 200L	20Lポリ 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L
写真						

2016年1月改編

# 製材工場のギヤ油〔日本工業規格 ギヤ油 JIS K2219-1983〕

工業用極圧ギヤ油は、工業用ギヤ油二種に分類され、  
主として一般産業用機械・圧延機の低速で、  
高荷重の密閉ギヤ(減速機)用に使用されます。  
「R&Oタイプ」の一種に対し二種は「EPタイプ」(Extreme  
Pressure=極圧の意)と呼ばれています。



## 【製材工場のギヤ油 2種(極圧EP系)】

■在庫品

粘度区分 ISO VG	ローヤル油機	JXエネルギー	出光興産 (ダフニー)	コスモ石油	シェル石油	エクソンモービル
68	(鉱物油) ローヤルギヤ MO-68	ボンノックM 68	(緑色) スーパーギヤ 68	ギヤ-SE 68	オマラ S2 G 68	ギヤ600XP 68
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
100	(鉱物油) ローヤルギヤ MO-100	ボンノックM 100	(緑色) スーパーギヤ 100	ギヤ-SE 100	オマラ S2 G 100	ギヤ600XP 100
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
150	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-150	ボンノックM 150	(緑色) スーパーギヤ 150	ギヤ-SE 150	オマラ S2 G 150	ギヤ600XP 150
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
220	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-220	ウォームギヤルブ ボンノックM 220	(緑色) スーパーギヤ 220	ギヤ-W ギヤ-SE 220	オマラ S2 G 220	ギヤ600XP 220
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
320	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-320	ボンノックM 320	(緑色) スーパーギヤ 320	ギヤ-W ギヤ-SE 320	オマラ S2 G 320	ギヤ600XP 320
荷姿	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
460	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-460	ボンノックM 460	ウォームギヤ スーパーギヤ 460	ギヤ-W ギヤ-SE 460	オマラ S2 G 460	ギヤ600XP 460
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
写真						

※ローヤルギヤSOは、セミ合成油に有機モリブデンを配合した薄緑色のきれいなギヤオイル。磨耗防止・更油間隔の延長に最適。

2016年1月更新

ローヤル油機株式会社

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

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

## 製材工場の多目的油〔日本工業規格 ギャ-油 JIS K2219-1993〕

多目的油は、工業用ギャ-油1種に属し、主として工作機械等の比較的高速回転で軽荷重の密閉ギャ-(減速機)や軸受け油に使用されます。一般的に「R&Oタイプ」と呼ばれ、RはRust(錆)、OはOxidation(酸化)を意味し、錆止め性・酸化安定性を備えたオールマイティな潤滑油です。



### 【製材工場の多目的油】

在庫品: ■

粘度区分 ISO VG	ローヤル油機	JXエネルギー	出光興産 (ダフニー)	コスモ石油	シェル石油	エクソンモービル
32	ハイドロタービン 32	FBKオイルRO 32	メカニックオイル 32	オルパス 32	モーリナ S2 B 32	DTEオイル ライト
荷姿	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
46	ハイドロタービン 46	FBKオイルRO 46	メカニックオイル 46	オルパス 46	モーリナ S2 B 46	DTEオイル メディアム
荷姿	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
68	ハイドロタービン 68	FBKオイルRO 68	メカニックオイル 68	オルパス 68		DTEオイル ヘビーメディアム
荷姿	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M		20L D/M
写真	 					

### 【製材工場のマシン油】

在庫品: ■

粘度区分 ISO VG	ローヤル油機	JXエネルギー	出光興産 (ダフニー)	コスモ石油	シェル石油	(旧製品名)
46	ハイドロマシン 46	スーパーオイル N46	ダイナフレッシュ U-46	ピュアセイフティ 46	モーリナS1 BJ-46	マシン油 46 (#120)
荷姿	1L ■ 4L ■	18L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
63	ハイドロマシン 68	スーパーオイル N68	ダイナフレッシュ U-68	ピュアセイフティ 68	モーリナ S1 BJ-68	マシン油 68 (#160)
荷姿	1L ■ 4L ■	18L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	

2016年1月改編

ローヤル油機株式会社

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

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

## 製材工場のエンジン油【API American Petroleum Institute = 米国石油協会 分類】

圧縮爆発時に発生する熱を取る冷却作用、ガス漏れを防ぐ密封作用、エンジン内部をきれいに保つ清浄分散作用、酸や水分による金属の腐食防止作用等が要求されます。

APIサービス分類は現在CFからCI-4まで規格化されており、合成油タイプのもものが普及してきております。



### 【製材工場のディーゼルエンジン油】

■在庫品

API サービス分類	ローヤル油機	JXエネルギー	出光興産	コスモ石油	シェル石油	エクソンモービル
CF		ディーゼルCF 10W, 30, 40	モーテブS-300CF 310, 320, 330 340	ディーゼルCF 10W, 20W, 30, 40	リムラ D 10W, 30,	デルパック 1330
容量		20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L
写真						
DH-1 CF	ディーゼル エンジンオイル 10W-30	ディーゼルDH-1/CF 10W-30 15W-40	マルチランナーDH-1 10W-30 15W-40	ディーゼル流星 10W-30 15W-40	リムラ D マルチ 10W-30 15W-40	デルパック 10W-30 15W-40
容量	4L ■	20L ■ 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L
写真						

2016年1月改編

## 製材・合板工場のチェーンオイル

- ①摺動面油: 摺動面油は、耐摩耗性に優れ付着力が強く  
糸引き性があり、滑らかに駆動します。  
特に**屋外のチェーン潤滑にピッタリ**です。
- ②注意事項: 高温用オイルの給油の仕方  
一度に多量のオイルを給油するのではなく  
**少量をこまめに差すのが肝要**です。



### 【丸太皮剥き機械のチェーンオイル】

粘度区分 ISO VG	JXエネルギー	出光興産 (ダフニー)	コスモ石油	シェル石油	エクソンモービル	カストロール
摺動面油	ユニウエイ SF 68 220	マルテウエイ C 68 220	NEWダイナウエイ 68 220	トナ S3 M 68 220	バクトラオイル No.2 No.4	モラブアロイ CH 100
荷姿	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	16.8kg
写真						

### 【合板工場の高温用チェーンオイル】

使用温度 区分	カストロール	住鋳潤滑剤	住鋳潤滑剤			
~200℃	ビスコーゲン KL 3 15 23	ハイテンプ EX 150 220 320 460				
荷姿	20L	18L D/M				
~250℃	ビスコーゲン KLK 25 28	ハイテンプ ES 150 220 320 460	高性能品 ハイテンプ ES-I 46 150 220 320			
荷姿	20L 208L	18L D/M	18L			
~300℃	トライポール 1421 150					
荷姿	16.8kg 188kg					
写真						

※ビスコーゲンKLK: ディフェンパッハー(ドイツ)の指定オイル

2016年1月改編