

IND-4501-2007

# FBKオイルRO

## 工業用多用途潤滑油

FBKオイルROは高度に溶剤精製されたパラフィン系ベースオイルに、厳選した酸化防止剤、さび止め剤、摩耗防止剤、あわ消し剤等を配合した工業用高級潤滑油です。その優れた性能は一般産業機械の軸受潤滑油、歯車潤滑油、圧縮機油として、また油圧作動油としてのほとんどの要求を満足しうるものであり、工業用多用途潤滑油(Multi-purpose Industrial Oil)として工場における潤滑管理を推進する上で最適の潤滑油です。広範囲の使用条件に適用できるように、40°Cの動粘度で32mm<sup>2</sup>/sから460mm<sup>2</sup>/sまでの8種類があります。

### ●特長

#### 1. 潤滑性が良い

粘度指数が高く、摩擦係数が低く、また耐摩耗性(油膜強度)も高く、優れた潤滑性があります。

#### 2. 酸化安定性、熱安定性が良い

優れた酸化安定性、熱安定性を有する高度精製基油に厳選された特殊な酸化防止剤を配合しているため、長時間にわたる使用でも、酸化変質しにくく、スラッジの生成が少ないといえます。特に高温酸化安定性が勝れているため、高温条件の循環系統油、圧縮機油としてその性能が十分に発揮されます。

#### 3. さび止め性が優れている

優れたさび止め剤を添加しているため、水分が混入した場合でも、潤滑系統でのさびや腐食の発生を防ぎます。

#### 4. 水分離性が良い

水分離性が良く、多少の水分が混入しても静置、遠心分離機などで水分を分離することが容易です。

#### 5. あわ消し性が優れている

優れたあわ消し剤を添加しているため、あわ立ちによる循環系のトラブルを防ぎます。

### ●種類

FBKオイルROには、32、46、68、100、150、220、320、460の数字で表わされる8種類があります。この数字は40°Cでの概略の動粘度mm<sup>2</sup>/sを示します。

FBKオイルROには、このように低粘度から高粘度まで品種がそろっているため、使用条件に適した粘度のものを選ぶことができます。

### ●用途

- (1) 鉄鋼および非鉄金属の圧延機、ゴム・ビニールのロールおよびカレンダーロール、ペーパーマシン、電動機、発電機、ポンプ、送風機等の各種軸受の潤滑
- (2) 各種減速機の潤滑
- (3) 空気・ガス圧縮機の内・外部潤滑
- (4) 工作機械の広範囲潤滑
- (5) 油圧作動系統
- (6) カプラン水車ランナーボスの潤滑
- (7) その他さびの発生や油の劣化が促進されやすい箇所歯車や軸受の循環給油系統

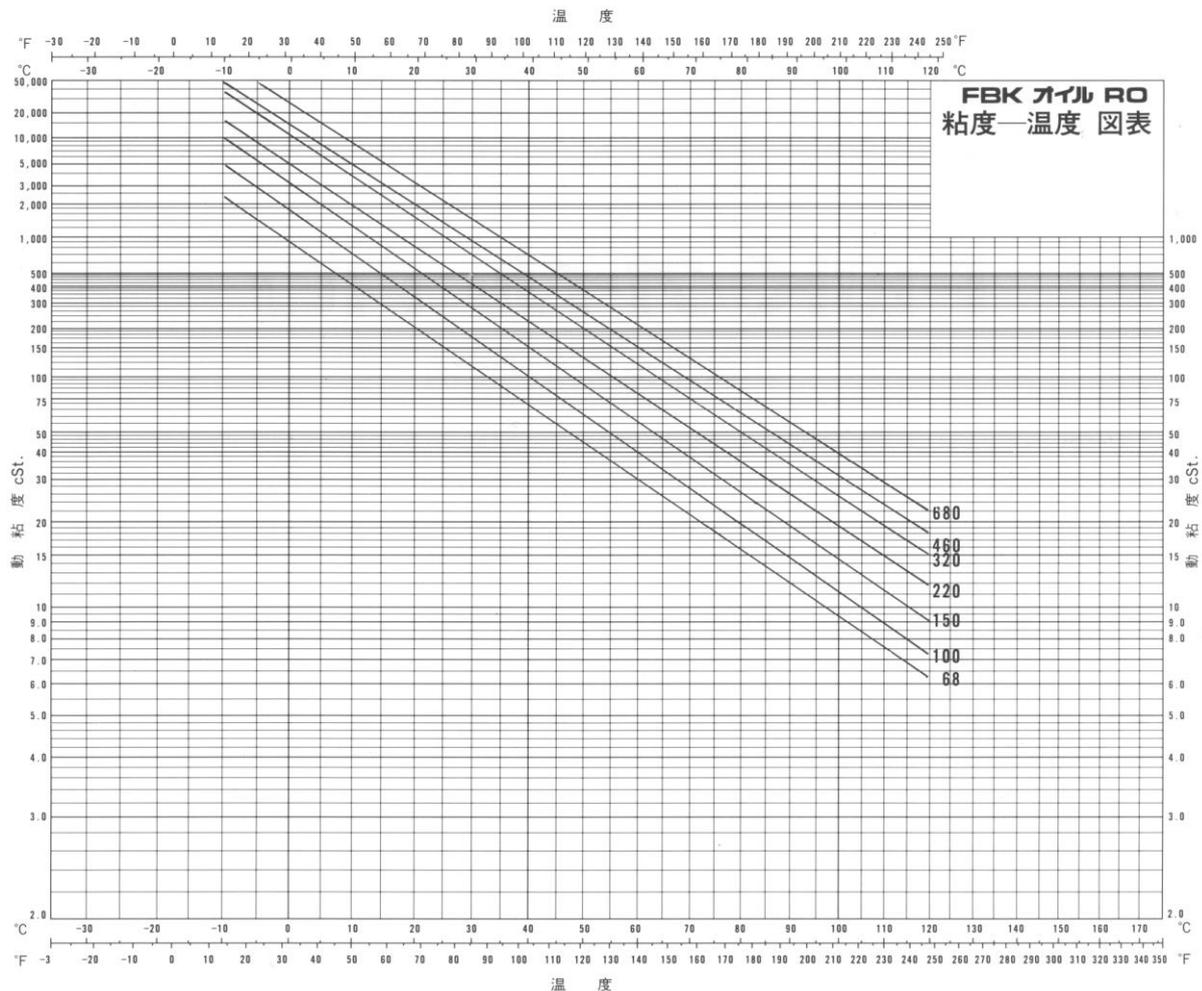
### ●荷姿

200ℓドラム、20ℓペール缶

●FBKオイルROの代表性状

種 類	32	46	68	100	150	220	320	460
色 (ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5	L1.0	L1.0	L1.5	L1.5	L2.5
密 度 (15°C) g/cm <sup>3</sup>	0.871	0.875	0.877	0.883	0.884	0.890	0.892	0.896
動 粘 度 (40°C) mm <sup>2</sup> /s	32.1	45.8	66.7	102	150	220	320	460
(100°C) mm <sup>2</sup> /s	5.46	6.82	8.85	11.3	14.6	19.2	24.7	29.9
粘 度 指 数	106	103	106	96	96	98	97	95
引 火 点 (COC) °C	224	242	255	266	276	284	286	292
流 動 点 °C	-27.5	-22.5	-20.0	-20.0	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5
酸 価 mgKOH/g	0.16	0.16	0.16	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
熱 安 定 度 (170°C, 24h)	析出物 なし	析出物 なし	析出物 なし	析出物 なし	析出物 なし	析出物 なし	析出物 なし	析出物 なし
さび止め性 (蒸留水, 60°C, 24h)	さび なし	さび なし	さび なし	さび なし	さび なし	さび なし	さび なし	さび なし
消防法危険物分類	第4類 第4石油類 危険等級Ⅲ							

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。(2002年6月)





## 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	なし
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>• 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>• 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>• 眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>• 取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>• この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>• 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>• 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>• 眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>• 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>• 直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>• 一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>• 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>• 不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>