

## 環境、安全性に配慮した工業用潤滑油を新発売

記者各位

当社（社長：一色 誠一）は、本日、環境、安全性に配慮した3種類の工業用潤滑油を新発売しましたので、お知らせいたします。

### 1. 難加工材料に対応した「非塩素系プレス油」

～環境に配慮した難加工材料対応プレス油「リライアプレスRC150」～

ステンレス鋼などの加工難度が高いプレス加工においては、焼き付きなどの金属損傷を低減させるため、従来から、塩素系添加剤を使用したプレス油が広く使用されております。しかし、塩素系加工油は、発がんの危険性がある塩素系物質が含まれており、また、鉄系材料に対し、錆や変色の発生といった品質低下を招く可能性があることから、現在、塩素系加工油の使用を制限する動きが高まってきております。

「リライアプレスRC150」は、発がんの危険性がある塩素系物質を含まないプレス油ですが、これまで難しいと考えられていた難加工材にも対応した製品です。

### 2. 耐摩耗性、長寿命性を強化した「生分解性・難燃性油圧作動油」

～環境に配慮した脂肪酸エステル系油圧作動油「ハイランドジネンTXシリーズ」～

建設機械などの屋外で使用される油圧機器においては、環境保護の観点から、漏洩の際、微生物により分解され、環境への影響を軽微に抑えることができる生分解性油圧作動油に対するニーズが高まっています。また、製鉄など高温下で使用される設備では、火災防止の観点から、難燃性の作動油が多く使用されています。

「ハイランドジネンTX」は、基材として合成脂肪酸エステルを使用していることから、高い生分解性を有しています。加えて、従来の脂肪酸エステル系作動油は、一般的に鉱物系作動油に比べて耐摩耗性、長寿命性が低いという課題がありましたが、新製品は、各種添加剤の組み合わせにより、耐摩耗性および長寿命性の改良も実現しました。

#### 【ハイランドジネンTXシリーズ】

油種	商品名	粘度グレード
油圧作動油	ハイランドジネンTX	46、56

### 3. 米国NSFインターナショナル※1に登録した「食品機械用潤滑油」

～安全性に配慮した食品機械用潤滑油「フードマシンシリーズ」～

「フードマシンシリーズ」は、FDA※2（米国食品医薬局）で承認された原材料のみを使用し、米国NSFインターナショナルのH1カテゴリー※3に登録した高性能食品機械用潤滑油です。

消費者の「食の安全」に対する関心が高まり、食品製造プロセスに厳しい目が向けられておりますが、本シリーズはこうした「安全」、「品質」に対する期待に応えるとともに、化学合成系基油に最適な添加剤を配合しており、高粘度指数、低流動点、優れた酸化安定性も有しております。

#### 【フードマシンシリーズラインアップ一覧】

油種	商品名	粘度グレード
油圧作動油	フードマシン ハイドロ	32、46、68
ギヤ油	フードマシン ギヤ	150、220
圧縮機油	フードマシン スクリュー	32、46
多目的油	フードマシン マルチ	32、46、68、100

※1 公衆安全衛生の分野で国際的に認められた第三者認証機関  
(National Sanitation Foundation International)

※2 食品や医薬品等の製造許可などを行うアメリカ合衆国の政府機関  
(Food and Drug Administration)

※3 食品と偶発的に接触する可能性のある箇所で使用が認められている潤滑剤

当社は、JXグループが基本理念に掲げる行動指針「地球環境との調和」、「信頼の商品・サービス」のもと、今後も環境にやさしい商品・サービスの開発と提供に取り組んでまいります。

