

資料請求 No. [1707-P06]

# 新日鉄住金化学の 潤滑診断

## 新日鉄住金化学株式会社

化学品事業部 潤滑材料部

- 本社  
〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDXビル13階  
TEL (03) 5207-7622 FAX (03) 5207-7652
- トライボセンター名古屋 TEL (052) 601-3966
- トライボセンター八幡 TEL (093) 884-1764
- トライボセンター君津 TEL (0439) 20-1675

### オイルを分析するだけで設備機械の寿命がわかる!! 新日鉄住金化学の潤滑診断

#### 何ができるの？

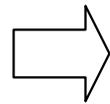
新日鉄住金化学は、自社と新日鉄住金の技術を融合させ、幅広い潤滑材事業を展開してきました。その発信基地である、新日鉄住金化学「トライボセンター」では総合的な潤滑管理システムを駆使した、潤滑診断を実施することにより、的確にお客様のニーズを捉え、お客様の抱える課題を解決していきます。

#### どんなことが分かるの？

設備機械の「血液」ともいえる少量の潤滑油を分析することにより、設備の損傷状態や、設備機械の寿命予測を的確に把握することが可能となります。例えば……フェログラフィ分析（潤滑剤に含まれる金属粉を顕微鏡を用いて診断することで設備異常を検知します）。



磨耗粉発見



保持器損傷!!

#### どんなメリットがあるの？

設備の状態を的確に把握する事で決められた計画的な保全活動が実施できます。予期せぬ故障による生産損失や費用増加を低減します。また、潤滑診断により、保全周期・給油量の最適化が可能となり、メンテナンスコストの低減に貢献します。これは、設備機械の故障防止、設備機械の寿命を延ばすことにつながります。

→プロアクティブメンテナンス活動が可能に!!

#### その他にできることは？

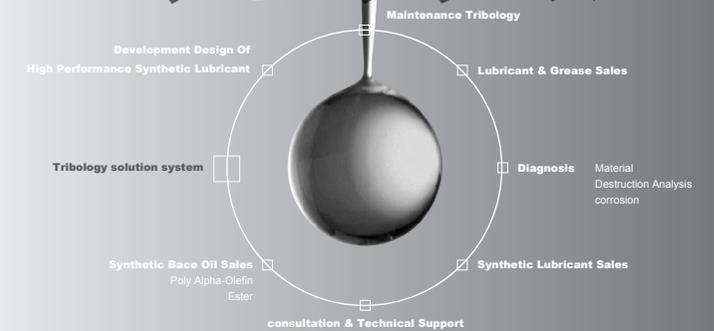
新日鉄住金化学では、高性能潤滑油の販売を行っています。高性能? といっても鉱油から合成油まで幅広く品揃えをし、お客様のニーズに応じた製品を提供します。また、潤滑油をカスタムメイドし、お客様のご希望に応じた商品を開発・提供します。さらに、新日鉄住金および各種産業界の「現場」から生まれたシンループ SB シリーズは、今日までさまざまな産業分野で数え切れない実績を挙げ続け、高い評価を獲得してきました。シンループ SB シリーズを提供することで、「ロングライフ」、「省エネ」、「廃油処理量低減」など、私たちは使用者の立場から、日本を支える生産現場の効率化を積極的にサポートしていきます。

新日鉄住金化学は新日鉄住金グループの化学事業分野を担う中核企業として、世界を舞台に活躍しています。製鉄事業に関連して発生するコールドタール、コークス炉ガス等の有効活用を中心とする、総合的な製鉄化学事業は、世界でもトップクラスの規模を誇ります。

これを基盤に石油化学事業を加え、炭素材、工業用ガス、化学品、合成樹脂など、幅広い分野に事業を展開。さらに各種スペシャリティケミカル製品、潤滑材、電子材料を事業化するなど、特色ある芳香族化学の技術を生かし、産業社会の多様なニーズに応える、積極的な事業展開を進めています。

※詳しくはカタログ・WEBサイトでご確認ください (TEL 03-5207-7622 担当：向井)

# 長寿命、省エネ、環境対応なら シンループ SB シリーズ



#### 長寿命・省エネ・環境対応なら

### 「シンループ® SB シリーズ」

- 脂肪酸エステル系油圧作動油 (難燃性・低スラッジ・長寿命)  
シンループ® EFR 46
- 省エネ・長寿命ギヤオイル  
シンループ® EP ギヤオイル SB シリーズ
- 省エネ・低スラッジ・長寿命  
シンループ® コンプレッサオイル SB シリーズ
- ロングライフワイドレンジモーターグリース  
シンループ® フィールド S
- ギヤカップリング・ユニバーサルジョイントグリース  
シンループ® EJ グリース
- 非延焼型ウレアグリース (加熱炉設備、連続鋳造設備、圧延設備対応)  
シンループ® エスグリース
- 電動機軸受用途・鉄鋼設備用途 (連続鋳造) グリース  
シンループ® マルチスーパーシグマ

#### 潤滑油分析による設備診断 (プロアクティブ保全を目指して)

- 新日鉄住金化学の潤滑管理診断

#### 潤滑剤性能試験

- 各種試験機を保有しています。  
先ずはご相談を。

#### 新日鉄住金化学の「トライボセンター」

名古屋を中心とする全国ネットワークで、潤滑管理に関するどんなご要望にも迅速にお応えします。

#### 高級合成潤滑油「エステル」輸入販売

- エステルの世界トップメーカーである  
米国 Chemtura 社より輸入
- 基油として 50 種以上
- チェーンギヤオイル、レシプロ圧縮機用オイル等

#### 効果大! 高性能潤滑油「シンループ®」

個々の目的に合わせた高性能潤滑油を開発。特殊な用途も含め、みなさまのご要望に広くお応えしています。

## 新日鉄住金化学株式会社

- 潤滑材料部 TEL 03-5207-7622
- トライボセンター名古屋 TEL 052-601-3966
- トライボセンター八幡 TEL 093-884-1764
- トライボセンター君津 TEL 0439-20-1675