

平素は弊社商品をご愛顧頂き、誠に有難うございます。
また、「TOWA KOSAN OIL Tech. & NEWS」をご愛読頂き、重ねて御礼申し上げます。
本年も皆様のお役に立てるよう一層の努力をもってご厚情にお応えしてまいります。

TOPICS

- 原油環境の想定(WTI原油)
- イデミツポリレックスUMFのご紹介

- イデミツエポネックスIMのご紹介
- Idemitsu Smart OCのご紹介

原油環境の想定(WTI原油)

2025年1Q原油価格の見通し: \$ 67.5 ~ 76.0 ※WTI

上昇要因

下落要因

需給	・EUによるロシア追加制裁	・供給余剰の顕在化 ・OPEC+の減産段階的緩和 ・中国需要の減退
金融 経済	—	・中国経済のさらなる減速 ・トランプ新政策による影響
地政学	・ロシア・ウクライナ情勢の悪化 ・イスラエルとイラン全面衝突	・ヒズボラ・ガザ紛争の停戦



引用元:出光興産様資料

Comment

足元では米原油在庫の予想を超える減少や、2025年の中国経済をめぐる楽観的な見方の影響で原油価格は上昇している。
ただし、米中の購買担当者景気指数(PMI)等の結果によっては石油製品需要鈍化観測から上値の重い展開が続くと考えられる。
中国国有石油大手のシノバックはEVの普及を背景に、中国国内の石油消費量が2027年にピークに達するとの見通しを示している。

イデミツポリレックスUMFのご紹介

工作機械用に開発された最新のカートリッジグリース

現場課題

部品摩耗発生
位置決め精度
加工精度

自動給脂装置
グリース詰まり

水溶性切削油との相性
クーラント液によるグリース溶出
クーラント液へのグリース溶出

製品特長

耐摩耗性に優れる

圧送性に優れる

耐クーラント性に優れる

期待される効果

加工精度維持向上

グリース詰まり低減

グリース潤滑不良低減
クーラント寿命延長

耐クーラント性

試料(グリース:10g+クーラント液:70g)を30分攪拌
60分静置後の分離状態を確認(グリース体積を比較)



ポリレックスUMF 良好



市販品

販売荷姿

500g×6本(カートリッジ) 給脂装置への適合確認が必要です

※カートリッジ交換時は、
グリース端切りを行いエア噛み
が起きないように設置ください。

離油やエア混入は、圧送不良を
起こす原因となります。



動画はこちら



電動射出成形機向けに開発された最新のグリース

- 成形機のトレンドであるハイサイクル化に対応した高温潤滑性を有しています
- 従来品と比べ、極圧性・耐摩耗性・低温圧送性に優れます
- 異なる成形機メーカーのグリースに対して油種統一が可能です(6品を統一できた事例も！)
対応可能リストもありますのでぜひ一度お問い合わせください

性能比較

	エポネックスIM	市場品A	市場品B
耐熱性	○	△	◎
圧送性	○	○	○
付着性	◎	○	△
耐焼付き性	○	○	△
耐摩耗性	○	○	○
極圧性	◎	○	◎

※出光興産様の調査結果をもとに3油種で相対評価をした結果です。

販売荷姿

700cc×6本(カートリッジ)

給脂装置への適合確認が必要です。

※カートリッジ交換時は、グリース端切りを行いエア噛みが発生ないように設置ください。

離油やエア混入は、圧送不良を起こす原因となります。



動画はこちら



Idemitsu Smart OCのご紹介

スマホアプリで潤滑油の劣化状態を現場で即判定

製品特長 1

油の状態を現場で“数分で判定”

1

潤滑油サンプリング

使用設備から油を採取します

2

撮影モジュールに入れる

2mlの油を入れます

3

写真撮影

撮影すると自動解析されます

4

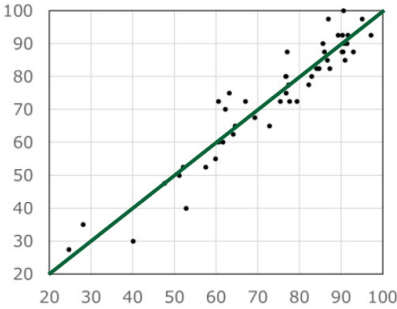
分析結果確認

詳細分析・更油の要否をご提案

製品特長 2

実測値との“高い相関性”

油圧作動油実機サンプルデータ50点



縦軸:酸化防止剤残存量 実測値(%)
横軸:酸化防止剤残存量 推定値(%)

潤滑油中の酸化防止剤残存量を把握することで、潤滑油寿命を予測することが可能です。

これまで蓄積してきた分析データと、撮影画像データ(RGB値)を統計解析することで、推定寿命の算出を可能としました。

製品特長 3

スマホアプリで“簡単操作”



- 2025年3月を目処にサービス提供開始予定です
- 撮影モジュールは買い切りタイプ、アプリ利用料は月額サブスクリプションを予定しています
- 本内容は公式発表前のため、変更される可能性があります

☎ 03-5604-3312
東和興産株式会社
本社販売部
FAX:03-5604-1053

