

東和興産切削ニュース

新年明けましておめでとうございます。

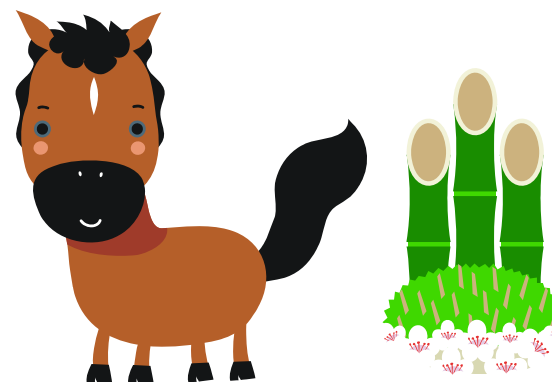
日頃はダフニー潤滑油をご愛顧頂き誠にありがとうございます。

一部では景気改善の兆しも見られますが、まだ実感できる迄には至っていないようです。今年も昨年以上にコストダウン対応や環境改善のご提案を推進して参ります。

さらにお客様のニーズにあった高機能商品紹介、潤滑セミナー開催にも力を入れて参りますので引き続き今年も宜しくお願い申し上げます。

TOPICS

- 設備保全セミナー開催
- ビジネスアリーナ出展
- 省エネ作動油の紹介(STシリーズ)
- 水可溶化型切削油(セミクール)ご紹介



62nd Harmonization with
Energy & Environment

編集・発行 東和興産(株)
販売部 販売課:03-5604-3312

■ 設備保全セミナー開催

平成25年12月3～4日に弊社
東関東支社、出光リテール販売(株) 殿、出光興産
(株) 殿と3社での「**合同潤滑油設備保全セミナー**」
を出光興産(株)千葉営業研究所にて開催致しました。
上場企業様、加工メーカー様を中心に16社26名の
御参加をいただきまして誠に有難う御座いました。
今後の活動としましては今回のアンケート結果を元に
現場の問題解決の技術サポート、VA提案活動に
努めて参りたいと思います。

日時: 12月3日(火)～12月4日(水)(1泊2日)

場所: 出光興産(株)千葉営業研究所

内容:

- 1.【潤滑油概論】
- 2.【潤滑油の劣化変質】
- 3.【営業研究所の見学】
- 4.【工作機械の潤滑管理について】



(セミナー風景)

■ ビジネスアリーナ出展

4年連続出展します!!

当社出展内容

当社ブース B-5

生産管理現場における潤滑管理・機器の紹介
作動油漏れ診断 ミリポアフィルター 他
環境改善・省エネや消防法対策に貢献する
最新の潤滑油のご紹介
スーパーハイドロSTシリーズ 32HF-ST 他



2014.1/29(水) 10:00～18:00
30(木) 10:00～17:00

さいたまスーパーアリーナ

JR「さいたま新都心駅」徒歩1分

～皆様のご来場お待ちしております～

■ 省エネ作動油の紹介 (STシリーズ)

62nd Harmonization with Energy & Environment

工作機械の電力を計ってみませんか？

省エネ・節電対策でお悩みの工場様へ
ダフニー スーパーハイドロSTは、省エネルギーを実現するために開発した油圧作動油です。優れた省エネルギー効果を、さまざまな油圧作動装置で発揮します。また、熱負荷を受けやすい高性能高圧油圧装置に適用できる油圧作動油です。粘度変化を嫌う精密油圧装置、高圧・高速回転で運転される油圧装置、寒冷地における油圧装置に省エネ効果を発揮します。

DN.スーパーハイドロSTシリーズ

高粘度指数ベースオイルを採用した非Zn系耐摩耗性油圧作動油。
省エネ特性を付与しており、電力の使用量削減に貢献します。



省エネ+非危険物

DN.スーパーハイドロ32HF-ST

①高粘度指数

ウォーミングアップ時の動力損失を低減できます。

②省エネ

油圧ポンプ等の各種摩擦低減を低減し、電力消費量を削減できます。

③耐熱性

スラッジの生成が少なく、更油周期の延長が可能です。

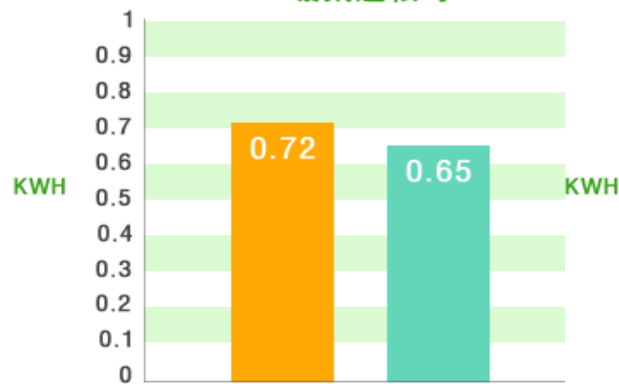
④高引火点

引火点250℃以上であり、可燃性液体です。



平均 **5%** の削減効果

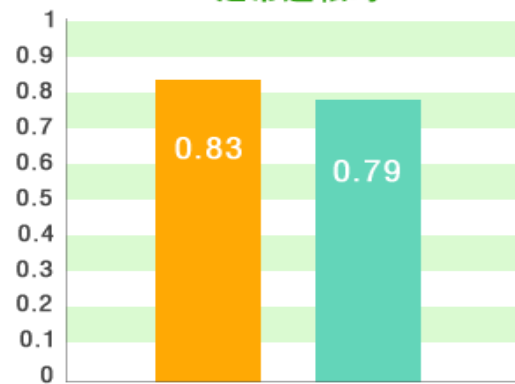
暖気運転時



1時間当たりの電気量

9.4%削減

定常運転時



1時間当たりの電気量

4.6%削減

新商品のご紹介～不水溶性化 Dn. セミクールXE～

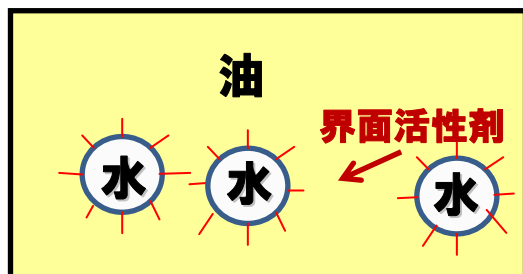
水可溶化タイプとは

<特徴>

1. 水を油中に完全に溶解させており、消防法では**非危険物**に分類され、難燃性の特徴を有しております。
2. **冷却性能に優れ、加工精度の向上**を図れます。
3. 各種切削加工に最適な反応性を有する合成油を配合しているため、工具寿命の延長、加工精度・仕上面の改善等ストレートタイプの**不水溶性切削油同等の切削性能を有しています。**

不水の特性 + 非危険物化が可能！！

石油炭化水素系が連続相となっており、
水粒子が分散している



水可溶化油 (透明)



項目	代表性状
動粘度 @40℃(mm ² /s)	10.99
密度 @15℃(g/cm ³)	0.8851
表面張力 mN/m	27.9
引火点 @coc℃	引火せず
色相 ASTM D1500	L0.5

※本油は、アルミ、鋳物の高精度部品加工で
不水からの切替実績が多数ある油剤です。