

『東和興産切削ニュース』をご愛読いただき誠にありがとうございます。
本格的な夏を迎えますが、皆様いかがお過ごしでしょうか。

さて日本の経済は、震災による各産業の生産減に加え、原子力発電所の停止による電力不足とその対応、さらに続く円高とさまざまな影響を大きく受けています。生産現場に携わる皆様におかれましては、復旧・復興はもちろん難局を乗り越えるための生産性向上、コスト削減や省エネなど、様々な活動に取り組まれていることと思われます。今回の『東和興産切削ニュース』ではその様な皆様の活動のヒントとなる内容を掲載しておりますので、気になる内容がございましたら是非、各支社担当にお声掛けください。

TOPICS

1. オイル交換作業 お任せください！！
2. 水溶性切削油 納入事例紹介
3. オイル分析（出光潤滑油分析システムの紹介）
4. 高引火点切削油 納入事例紹介
5. 節電の夏・省エネ作動油の夏
6. メンバー紹介（北関東支社山脇社員）



1. オイル交換作業 お任せください！！



「保全費削減」をキーワードに、お客様と一緒に【**オイル交換作業**】の最適化を目指します。お客様が保有される様々な設備・機械のオイル交換に、当社が長年培ってきた各種技術を是非お役立てください。

熟練の専門スタッフ 多数在籍

オイル交換に必要な専用機材 多数保有

全メンバー
危険物取扱者(乙4)所持



●作業事例紹介ー①

A社 石油化学工場（京葉コンビナート）

作業期間：平成24年5月14日～6月15日(33日間)

作業台数：約1,000台（6プラント）

参加人数：延べ 215名

対象設備：回転機・減速機・油圧機・その他

作業内容：工場定期修理に合わせオイル交換を実施

《一部設備にて高機能油採用》

安全作業
を約束！



●作業事例紹介ー②

B社 自動車部品加工（埼玉県）

作業期間：3時間 作業台数：1台

作業内容：マシニングセンター 水溶性切削油タンク清掃

大規模工場から工作機械1台まで お任せください

廃油・廃液処理も心配いりません！！



2. 水溶性切削油 納入事例紹介!

自動制御機器製造メーカー (埼玉県)

●ダフニーアルファソルブルGM 納入事例

対象設備 : マシニングセンター ワーク材質 : SUS316

前使用油 : C社 シンセティックタイプ

採用理由 : 加工精度向上・工具寿命延長・ランニングコストダウン

難削材用高加工性
ソルブルタイプ

●ダフニーマスタークールWT 納入事例

対象設備 : NC旋盤 ワーク材質 : アルミ(A2017) 真鍮 他

前使用油 : N社 エマルションタイプ

採用理由 : 工具寿命延長・切粉の摺動面への固着対策 他

切削・研削兼用
シンセティックタイ
プ

好評・稼働中!!



3. オイル分析 (I-LAS紹介)

設備に使用しているオイル、分析することで状態を確認することができます。

さまざまな油種 ・ 最適な分析項目を当社担当がアドバイス!

分析結果から状況を判断・事前に予測 ⇒ 「**保全費用削減**」につなげます。

●分析までの流れ

分析項目
打ち合わせ

試験潤滑油
サンプリング

試験

分析結果
報告

I-LAS とは

出光潤滑油分析システム

【特徴】・自動データチェックシステム

・お客様の機械1台毎の管理基準値設



4. 高引火点切削油 納入事例紹介

【ダフニーマーグプラスAG20HF】

トラックメーカー：歯切り製造課殿にて採用！（工具研磨機）

歯切加工後、超鋼工具（コバルトコーティング）研磨にて使用

高引火点：268℃（指定可燃物）

低粘度グレード油剤：20.82mm²/s

合成ベースオイル：非塩素：不活性タイプ



危険物指定数量削減に貢献！
作業環境も大きく改善！

5. 節電の夏・省エネ作動油の夏



今年の夏も節電が必要です！

【ダフニースーパーハイドロST】をご紹介します。

省エネ効果確認・電力測定も実施します

1. 従来・他社省エネ対策油に比べて粘度指数が高い
2. 他社省エネ対策油に比べて密度が低い
3. 特殊粘度指数向上剤（特殊高分子ポリマー）の採用
4. 低摩擦化している（摩擦調整剤を添加）



1. 暖気運転時の電力消費削減、配管等の粘性抵抗
2. ポンプ吸引時のエネルギー削減
3. 制御弁や配管の粘性抵抗抑制
4. ポンプ・アクチュエーターでの摩擦抵抗軽減

6. 営業メンバー紹介

今回は北関東支社、営業、山脇社員を紹介します。昨年4月入社、勤務2年目突入、バリバリの若手です。仕事もプライベートも充実、やる気満々！！

切削油交換作業問わずオイル交換作業なら全てお任せください！！



切削ニュースのお問い合わせは
販売部 販売課
TEL 03-5604-3311

