



「東和興産切削ニュース」をご愛読頂き誠にありがとうございます。又、日頃から出光興産(株)の石油製品をご愛顧頂き誠にありがとうございます。

さて、昨今の原油情勢ですが、昨年後半より不安定な中東情勢を背景に上昇傾向が続いており、お客様には燃料、潤滑油の価格改定など、大変ご迷惑をおかけしております。

又、電気料金の値上げなど製造業様にとっては頭の痛い問題ばかりと。お察しいたします。今回の「切削ニュース」でご紹介する高機能商品、省エネ油など、お客様のニーズにあった商材のご提案活動に一層力を入れて参りますので今後とも宜しくお願い申し上げます。

## TOPICS

■ Dn. アルファクールEWのご紹介

■ アメロイド社、遠心分離機のご紹介

■ 省資源グリースのご紹介

■ 高機能潤滑油のご紹介

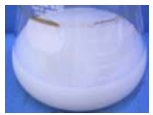



■ 新人メンバー紹介



# Dn. アルファクールEWのご紹介

★ 耐腐敗性が大幅に向上

水溶性切削油の寿命が大幅に延長可能！！

|      | EW外観  | pH  | 腐敗度<br>(個/mL) | 市販品外観   | pH  | 腐敗度<br>(個/mL) |
|------|---|-----|---------------|---|-----|---------------|
| 初期   |  | 9.5 | -             |  | 9.6 | -             |
| 2週間後 |  | 9.2 | 0             |  | 7.8 | 10**7         |

● 希釈倍率: 20倍

● クーラント量: 100ml

● 種菌: 5.5mlを一週間毎に接種

(一般細菌、酵母、カビ、硫酸還元菌)

● 鋳物 (FCD250) 切粉: 3g

● 培養温度: 30℃

● 振とう培養

人工硬水(全硬度1000)、20倍希釈液×24時間静置後

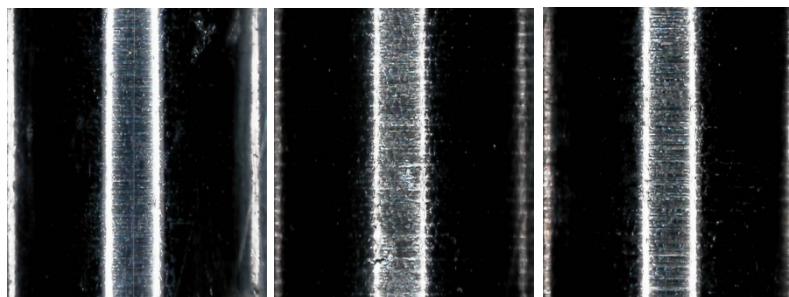
## 加工試験(バルブガイド穴加工)

|           |  |
|-----------|--|
| 使用設備      | 横型マシニングセンタ オークマMX40HA                            |
| 加工ワーク     | AC2A-T7  |
| 下穴ドリル     | 住友イケタロイ マルチドリルMDS093MG(超硬ムク) φ9.3                |
| ガンリーマ     | N社殿支給 ダイヤモンド段付きガンリーマ φ9.5、3刃<br>(2段目刃先振れ 3~4 μm) |
| ガンリーマ加工条件 | 1,500rpm, F=330mm/min, L=30mm貫通                  |
| 供試油       | ダフニーアルファクールEW, 他2油種(エマルジョン系)                     |
| 希釈倍率      | 20倍  |
| 給油圧力      | 1.5MPa内部給油                                       |
| N数        | 8穴×1油種   |

アルファクールEW

エマルジョンA

ソルブルB



Ra=0.117(μm)

Ra=0.141(μm)

Ra=0.147(μm)

アルファクールEWでは、ムシも少なく  
ワーク表面の仕上げ面が良好

耐腐敗性・乳化安定性・加工性に優れた油剤です

# 省資源グリーンズのご紹介

## ポリレックスアルファST

長寿命

ポリレックス  
アルファST

高い  
酸化安定性

優れた  
耐摩耗性

近日発売

剪断安定性、流動性を兼ね備えた最適な増長剤構造を開発

- 合成炭化水素基油を採用
- 滑りの大きい軸受(コロ)に対応
- 稠度 No.2.5により、高速回転へ対応

- ・軸受寿命延長
- ・グリース寿命延長
- ・給脂間隔の延長

省資源

# アメロイド社、遠心分離機のご紹介

## 特徴



GH型  
遠心掃除機

- ✓ 移動式の遠心分離機
- ✓ 液を抜き取る必要がありません
- ✓ スペースをとらないコンパクト設計
- ✓ 比較的、粗い切粉の場合でもぐんぐん吸い込んで処理します
- ✓ マグセパやペーパーフィルターでは取りきれない細かいスラッジの除去も可能です



タンク底を吸引した結果、わずか10分程度でスケール除去

# 高機能潤滑油のご紹介

- ◆省エネ油
  - ・摺動面油
  - ・油圧作動油

電気料金  
Co2削減

電気料金の値上げ対策に！

省エネ効果により、電気料金の  
コストダウンが図れます！！

スーパーマルチ・スーパーハイドロ／STシリーズ

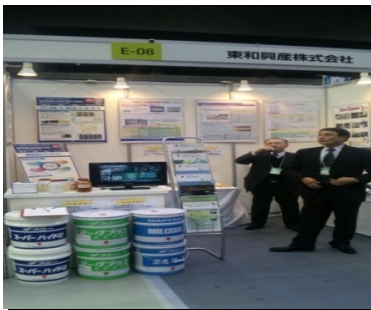
- ◆高引火点油
  - ・摺動面油
  - ・油圧作動油

バーシタルは  
多目的油でありな  
がらギヤと同等

- 可燃性液体類に分類され消防法の規制  
を受けることはありません

| 商品名             | 粘度グレード          | 潤滑箇所 |    |    |     |    |
|-----------------|-----------------|------|----|----|-----|----|
|                 |                 | 歯車   | 軸受 | 油圧 | 摺動面 | 圧縮 |
| Dn. バーシタルフォース   | 100・150・220・320 | ◎    | ◎  | ◎  | —   | —  |
| Dn. スーパーハイドロHF  | 32・46・68        | ◎    | ◎  | ◎  | —   | —  |
| Dn. マルチウェイMT-HF | 68              | —    | —  | ◎  | ◎   | —  |
| Dn. アルファスクリュウHF | 32              | —    | —  | —  | —   | ◎  |

## 『彩の国ビジネスアリーナ2012』 出展しました



### 当社出展内容

生産現場における潤滑管理・機器のご紹介  
 ミリポアフィルター・簡易熱診断 他  
 環境改善及び省エネルギーに貢献する、  
 最新の潤滑油のご紹介  
 スーパーハイドロST・マスタークールシリーズ 他

### 新人メンバーのご紹介

平成23年4月入社 of 吉本大輝です。販売課に  
 配属され只今、新規販売、潤滑油交換作業で  
 毎日大忙しです。現在、潤滑油について猛勉  
 強中。今後とも宜しくお願い致します。

多数様のご来場、誠に  
有難うございました。



切削ニュースのお問い合わせ先は  
 販売部 営業担当者迄  
 TEL 03-5604-3312  
 FAX 03-5604-1053