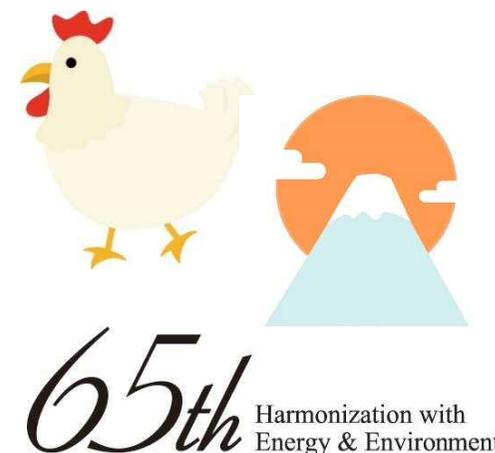


# 東和興産切削ニュース

新年明けましておめでとうございます。  
日頃はダフニー商品をご愛顧頂き誠にありがとうございます。  
当社は本年を以って、おかげさまで設立65周年を迎えることとなりました。  
これもひとえにお客様に支えられてのことであり、ここに皆様に心より感謝の意を表し、御礼かたがたご挨拶を申し上げます。  
経済状況が不透明な今こそ更なるトータルコスト低減・環境改善・潤滑油管理等でお客様のお役に立てるようご提案してまいりますので本年も引続きのご愛顧、宜しくお願い申し上げます。

## TOPICS

- Dn.アルファクールEX-1 WX-1のご紹介
- 浮上油回収装置【エコイット】のご紹介
- コンタミネーションコントロールによるコスト低減
- 彩の国ビジネスアリーナ出展のご案内



# ● Dn.アルファクールEX-1 WX-1のご紹介

## <Heat Resistant技術>



高速・高能率加工におけるクーラントの課題

クーラントの高圧化 → 飛散・揮発によるミスト・ヒューム・臭気の問題 (作業環境の悪化・ミストコレクターの稼働UP)

加工点温度の上昇 → 熱により油分が分離し、べたつきが発生

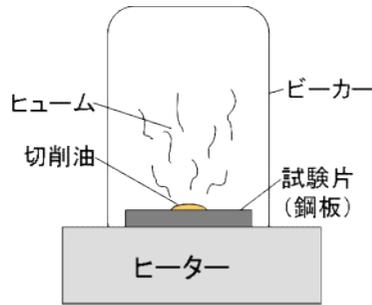
◎相互作用の強い耐熱界面活性剤の採用

従来 新規

- 液中で界面活性剤同士の相互作用を強化
- 強固な末端結合が耐熱安定性と低揮発性を付与

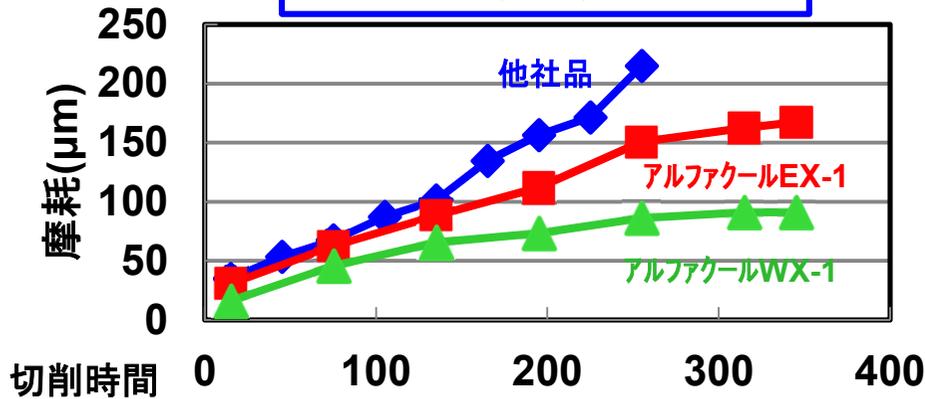
EX-1/WX-1は優れた耐ヒューム性を有する

- 作業環境対応
- ✓ 低臭気
  - ✓ 低ミスト
  - ✓ べたつき低減

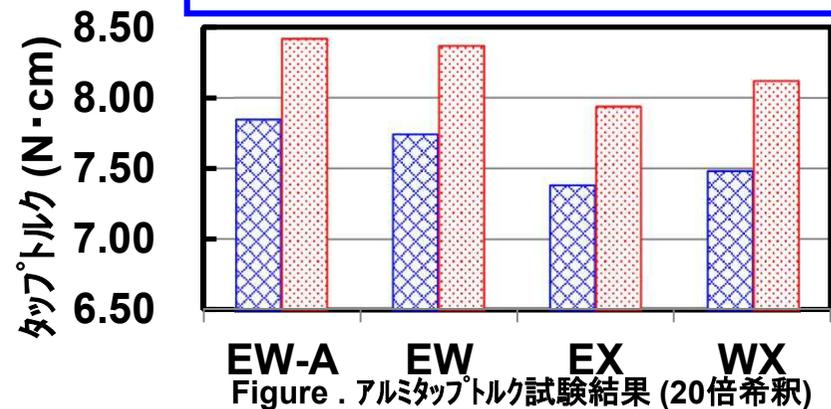


	他社品	従来品	EX-1/WX-1
開始時			
30秒後			
1.5分後			

工具寿命の延長に寄与



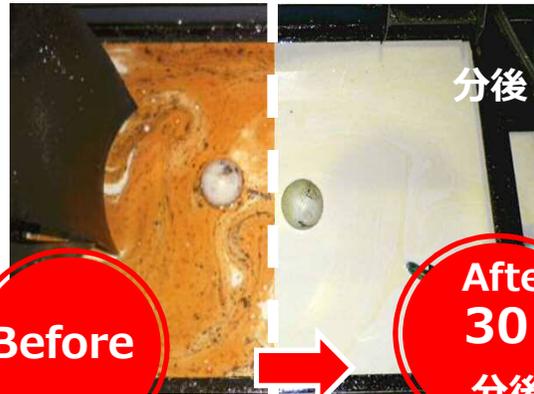
EX-1およびWX-1は、優れた潤滑性を有する



# ● 浮上油回収装置【Newエコイット】のご紹介

目的: 浮遊物・浮上油回収によるクーラント寿命・工具寿命延長!!

 部品加工工場様



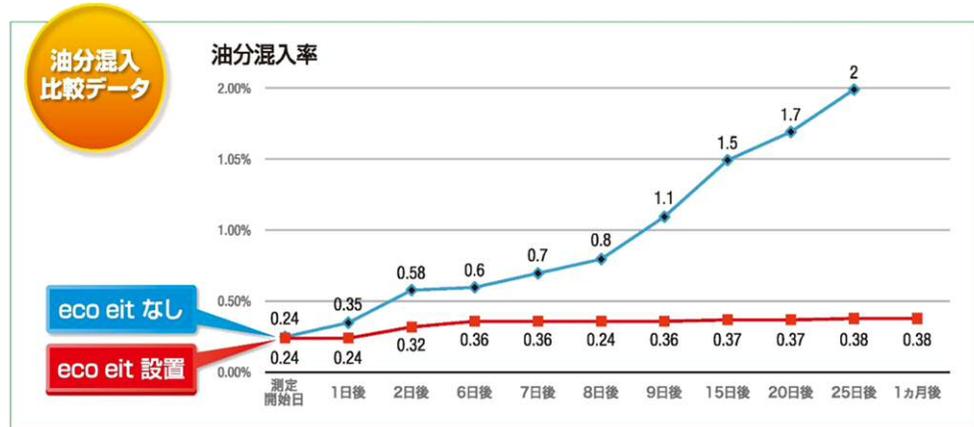
## (導入改善効果)

- 工具寿命延長
- 混入油分除去
- 油分付着軽減
- 更油頻度軽減(クーラント/洗浄液)
- 悪臭の抑制

マシニングセンター 60L クーラントタンク



NC旋盤 300L クーラントタンク



## 1年間の更液頻度・費用削減

4回/年

更液頻度  
4回から1回に  
改善!

1回/年

1年間の更液頻度

導入前  
1年に3回

導入後  
1年に1回

210万円

70万円

年間 削減費用  
**140万円**

# ● コンタミネーションコントロールによるコスト低減

## ＜油圧機器の故障要因を事前に除去＞

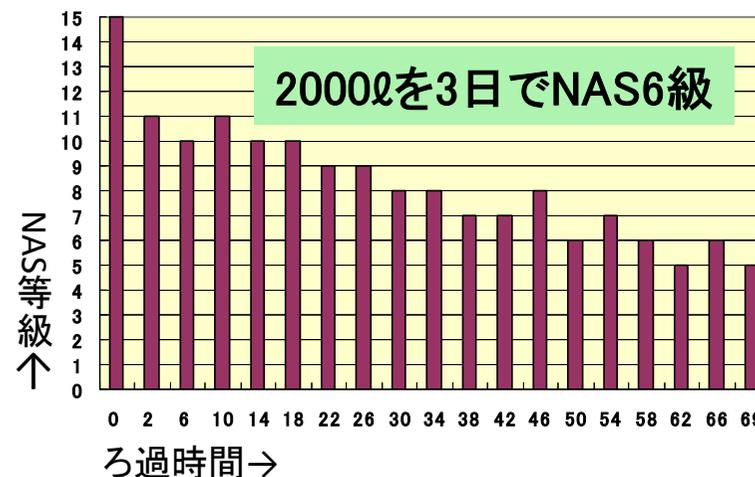
油圧機器メーカーによると油圧装置の故障の要因の70%は、作動油汚染です。故障の要因となるコンタミナントを計測しR M F Jの高性能ろ過機でコンタミナントを事前に除去する「**プロアクティブ保全**」が注目されています。



コンタミを除去する 小型ろ過機      コンタミを入れない エアブリーザ

### RMFJろ過機と他社ろ過機の比較

	遠心分離機	深層フィルターろ過機		静電浄油機
原理・フィルター	遠心力	グラスウール	セルロース	静電誘導
スラッジの除去	△	○	◎	◎
固定コンタミナント	△	◎	○	○
処理流量	◎	○	△	△
高粘度油のろ過	△	◎	×	△
水分	◎	△	△	×



## 2017年「彩の国ビジネスアリーナ」出展のご案内

**東和興産ブース: H55/56(2ブース)**

開催日: 2017年2月1日 10:00~18:00  
2017年2月2日 10:00~17:00

切削ニュースのお問い合わせ先

販売部 営業担当者迄

TEL 03 - 5604 - 3311

FAX 03 - 5604 - 1053