



日頃は『東和興産切削ニュース』御愛読頂きまして誠に有難う御座います。  
皆様方の温かい御支援により、VOL. 10を発行することができました。

今年は非常に猛暑続きの夏であり、日本各地ではゲリラ豪雨と呼ばれる程激しい雨による被害を受けました。年々地球温暖化による気候の変化・影響等、不安を肌で感じている昨今であります。弊社では地球の貴重な資源を取り扱う者として少しでも温暖化対策、CO2の削減に結び付けられる提案活動、商品開発に日々取り組み、お客様と共に新しい未来を作り上げて行きたいと考えております。

この『切削ニュース』にて、今まで以上に環境改善、コストダウン対応等のVA提案、最新の技術情報の御提供を行い、お客様から信頼されるパートナーを目指してまいります。

## TOPICS

- 高引火点不水溶性切削油、新設工場22KL新規採用！
- ダフニーアルファクールEW新規採用！
- 非塩素系難加工用不水溶性切削油の御紹介
- PRTR法対策トーホークリーナーECO-Pの御紹介
- 業務・配送ハリキリメンバーの紹介



# ■ 高引火点不水溶性切削油、新設工場22KL新規御採用！

■ 大手工作機械(ツーリング、精密測定機器、精密金型)製造メーカー殿  
工場新設に伴い、高引火点不水溶性切削油

**ダフニーマーグプラスAG30HFが22KL新規御採用**となる！

大幅な建屋建設費用の**コストダウン(6000万円)**が決め手となり、安全性、加工性能、環境改善、生産効率の向上、トラブルの低減等全ての要求に対して高いレベルで貢献できるとの評価を頂き採用となりました。



弊社、林社長  
納入に立会い



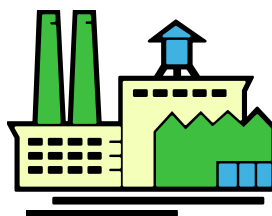
工 作 機 械



ツ ー リ ン グ



精 密 測 定 機 器

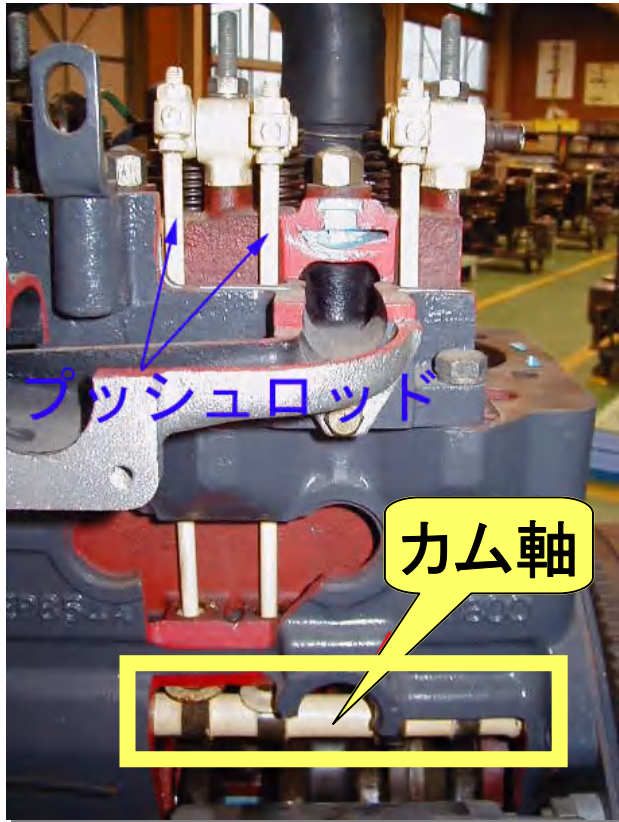


設備80台  
集中タンクにて  
新規充填



# ■ ダブニーアルファクールEW新規御採用！

- 北関東地区にある大手船舶用ディーゼルエンジン製造会社殿にて  
**ロングライフクーラント**である**ダブニーアルファクールEW**  
が環境問題改善の効果によりこの度御採用となりました。



## 対象製品

品目：船舶、ジーゼル機関用中小型エンジンのカム軸  
材質：SNCM415

## 実機テスト結果

	K社JE-228(10倍塩素系)	アルファクールEW(30倍)
切削性	○	◎
耐腐敗性	×	◎
ベタツキ	×	◎
防錆性	△	◎
総合評価	△	◎

【改善効果】 **非塩素化 耐腐敗性向上 防錆性向上 ベトツキ改善**  
・全設備36台 タンク容量5000L切替 **更油期間延長により年間180万円コストダウン**

# ■ 非塩素系難加工用不水溶性切削油の御紹介

■ 自動車部品製造会社(T社、H社系)にて御採用された塩素系不水溶性切削油に変わる超難加工用  
**不活性タイプ** 非塩素系切削油 **ダフニーマーグプラスAM30CX**をご紹介致します。  
この度ISO14001環境改善での切削油非塩素化活動に取り組み長年の折衝の末全量切替に成功致しました



非削材(SUS304、440、チタン等)



## 【対象設備】

- ・6軸専用機
- ・自動盤(ピーターマン)
- ・自動盤(ロータリー)
- ・NC自動盤

## 【改善効果】

- ・非塩素化
- ・廃油コスト削減(非塩素)
- ・設備ダメージ低減(不活性)
- ・工具寿命延長

# ■ PRTR法対策トナーホークリーナーECO-Pの御紹介

■ 環境対応型フローア及びマシン用水溶性洗浄剤



## 用途

工場及びビルの床、壁、工作機械、計器類、エンジンルームの洗浄

使用方法: 汚れの程度により希釈倍率をかえて下さい

強度の汚れ → 1:15    中度の汚れ → 1:30    軽度の汚れ → 1:60

# ■ 業務・配送ハリキリメンバーの紹介

■ 今回御紹介致しますのが北関東支社の中立課長です。  
中立課長は油業界歴20年、大の中日ファンであります。日頃御客様への商品の配送、受発注、肉体労働である更油作業など縁の下の力となって日々業務を行っております



北関東支社 中立課長

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