



東和興産切削ニュース



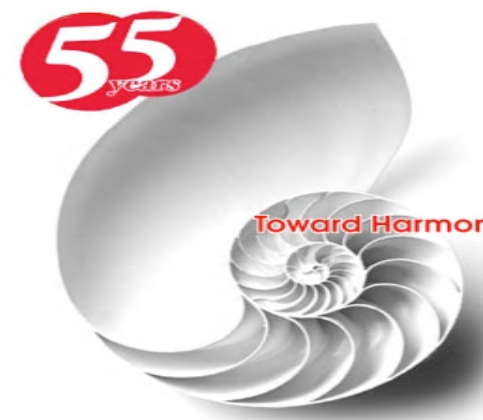
VOL. 3 平成19年1月1日

新年明けましておめでとうございます。
『東和興産切削ニュース』も新しい年を迎え、第3号を発行する事となりました。
環境規制への対応、コストダウン対応等のご要望に応えるべく今年もお客様に
定期的に『切削ニュース』をご提供させていただきます。もちろん、最新の技術情報、
VA提案等、今まで以上に技術サポートに取り組み、お客様から信頼される
パートナーを目指していきます。どうぞ本年も『切削油ニュース』を宜しくお願い
申し上げます。

TOPICS



- 切削研削兼用シンセティックソリューションのご紹介
- 工場全体、非危険物が可能！！
- 備えあれば憂いなし・・・
- 切削ハリキリメンバーの紹介



■ 切削研削兼用シンセティックソリューションのご紹介

ダフニー アルファソルブルCZ

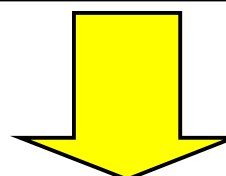
- 透明感のあるシンセティックソリューションタイプの切削兼研削油剤で、作業中でも被削材の加工状態を観察することが出来ます。
- 泡立ちが非常に少ないため、CBN砥石による高速研削にも対応出来ます。
- 機械周りの汚れ防止に効果を発揮するとともに、混入油分の分離性に優れ、透明感を持続します。

<ダフニーアルファクール、アルファソルブルの適油選定>

| 加工法 | 材料 | ステンレス | 合金鋼 | 炭素鋼 | 鋳物 | アルミ合金 |
|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----|----|-------|
| | | 旋削 | ダフニー アルファソルブルCZ | | WR | |
| ドリル リーマ タップ | 低中圧 | ダフニーアルファソルブルCZ | | | | |
| | 高圧 | ダフニーアルファクールEW | | | | |
| | 集中 クーラント | アルファクール WR | | | | |
| 研削 | 普通砥石 | ダフニー アルファソルブルCZ | | | | EW |
| | CBN砥石 | ダフニー アルファソルブルCZ | | | | |

ご提案

- ◆ 泡立ちの問題、汚れによる清掃作業時間の短縮等の作業性向上のご提案
- ◆ 希釈**50**倍で切削、研削性に問題ない事から使用液の削減、コスト低減をご提案



<アルファソルブルCZの消泡性評価結果(ホモジナイザー法)>

<評価方法>

1000mlトルビーカーに、軟水で希釈した50倍希釈液300mlを採取し、室温(20℃)10,000rpm×2min攪拌し、攪拌停止後3分間の消泡性を確認

| アルファソルブルCZ | 攪拌前 | 攪拌中 | 30sec | 60sec | 120sec | 180sec |
|------------|-----|-----|-------|-------|--------|--------|
| | | | | | | |
| 汎用ソリューション | 攪拌前 | 攪拌中 | 30sec | 60sec | 120sec | 180sec |
| | | | | | | |



K社: 研削盤各種15台切替



T社: NC各種11台切替

工場全体、非危険物化が可能！！

消防法の改定に伴い、可燃性液体類に分類される各種高引火点潤滑油のラインナップを充実させ、工場内の危険物削減をご提案しております。

さらに出光の高引火点潤滑油は、単に引火点が高いというだけでなく、各潤滑油に求められる要求性能を高レベルに達成し、生産効率の向上、トラブル低減、環境改善に貢献致します。

高引火点・非塩素系、各種被削材対応自動盤加工油 マーグプラスAM25MHF 採用！！



精密部品(SUS・鉄・合金etc)自動盤加工

他社、混合安定性試験・添加剤分離試験の問題も含め危険物切削油より切り替え提案！

・・・さらにご提案！！

不水溶性切削油 ダフニーマーグプラスAG30HF

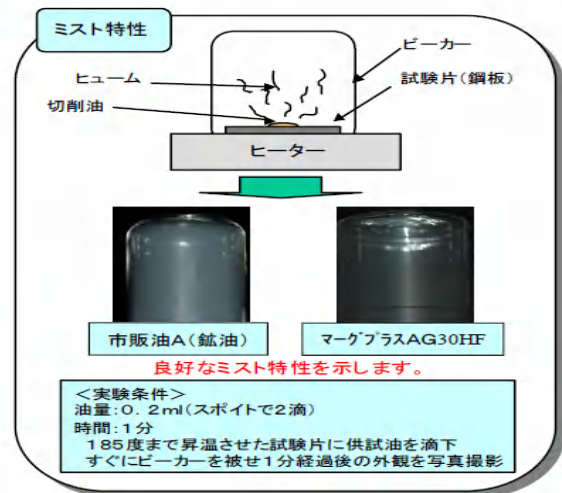
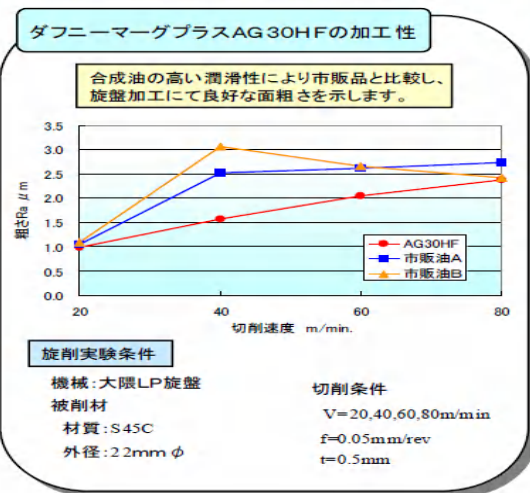
- ◆合成油の特長を生かし、加工性やミスト特性を一般切削油に比較し大きく向上させています。
- ◆危険物の削減、職場環境改善に貢献します。

S社自動盤に採用！！

高引火点潤滑油ラインナップ

◆設備用潤滑油

| 商品名 | 粘度グレード | 潤滑箇所 | | | | |
|-----------------|---------------------|------|----|----|-----|----|
| | | 歯車 | 軸受 | 油圧 | 摺動面 | 圧縮 |
| ダフニーバーシタルフォース | 100, 150, 220, 320 | ○ | ○ | ○ | - | - |
| ダフニースーパーハイドロHF | 32, 46, 68 | ○ | ○ | ○ | - | - |
| ダフニーマルチウェイMT-HF | 68 | - | - | ○ | ○ | - |
| ダフニーアルファスクリューHF | 32 | - | - | - | - | ○ |
| ダフニーエボネックスSR | (No.0, No.1, No.2)* | ○ | ○ | - | ○ | - |
| ダフニーマルチレックスWR | (No.1, No.2)* | ○ | ○ | - | ○ | - |



■ 備えあれば憂いなし・・・

①一人ひとりの安心・安全の為に・・・

②家族の安心と住まいの安全の為に・・・

体験者の声から生まれた防災セット**Fredy**誕生！

地震・台風・火災・水害・・・過去の震災体験者のアンケートから最も必要とされたものを選んで開発されました。

ご家族・オフィス・車の中に**Fredy**を常備してみませんか？



住宅用火災警報器

ハイガードシリーズ

大音響で10年間、守る。
煙を感知してブザーで知らせる。



(消防法適合品)

■ 切削ハリキリメンバーの紹介



千葉支店 畠山社員

切削ハリキリメンバーのご紹介をしたいと思います。
今回は、千葉支店：畠山社員をご紹介致します。
畠山社員は平成18年度更油作業NO.1に輝きました。
更油作業の事なら、いつでもどこでも如何なる困難な所でも、
24時間体制で緊急対応から全て受け付けております。
今後とも何卒宜しくお願い致します。

切削ニュースのお問い合わせ先は
石油販売部 営業担当者迄
TEL 03-5604-3311
FAX 03-5604-1053