

東和興産切削ニュース



今年も早いもので、半年が経過しました。『東和興産切削ニュース』をいつもご愛読頂きありがとうございます。初版発行後6年をかぞえ、ますます内容を充実させていきます。今回は神奈川県相模原市に拠点を置く西関東支社から環境セミナー、省エネ油、新商品のご紹介です。今後も、環境面、トータルコスト低減などお客様のお役にたてるよう社員一同がんばって参りますので宜しくお願い申し上げます。

TOPICS

- 改正省エネ法について
- マイクロソルブル α クールMSのご紹介
- 省エネタイプ設備油SマルチSTのご紹介



改正省エネ法について

改正前

工場・事業場の指定規準の例

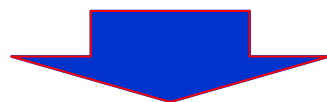
燃料・熱・ガス・電気等などのエネルギーを一定規模以上使用する工場・事業場等は、その年間のエネルギー使用量(原油換算値)を**工場・事業場ごと**に国へ提出、**エネルギー管理指定工場の指定**を受けなければならない

- ・3,000KL以上／年: 第一種エネルギー管理指定工場・事業場
- ・1,500KL以上／年: 第二種エネルギー管理指定工場・事業場

※提出: 「定期報告書」「中長期計画書」⇒最寄の**経済産業局長宛**(6月末／毎年)

※未提出・虚偽の報告: **50万円以下の罰金**

改正後



これまでの**工場・事業場ごとのエネルギー管理**から**企業全体での管理**となる。企業全体の年間エネルギー使用量が**原油換算で1,500KI以上**なら、企業単位で最寄の**経済産業局へ届出**て、**特定事業者の指定**を受けなければならない。

①指定された事業者は、指定を受けてから**6ヶ月以内**に選任し、翌年度 6月末までに届け出る

②罰則(改正後、新規に指定を受けた事業者) ・選任しなかった場合: **100万円以下の罰金**

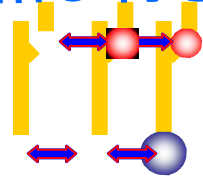
・届け出なかった場合: **20万円以下の過料**

マイクロソルブル α クールMS(ダクタイトル・鋳物向け)ご紹介

材料・加工方法より
潤滑性と冷却性の両立
+
ロングライフ化

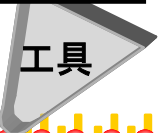
弊社特殊界面活性剤

結び付きが強い！



特殊界面活性剤の採用
ミセルの小径化

加工性が良好



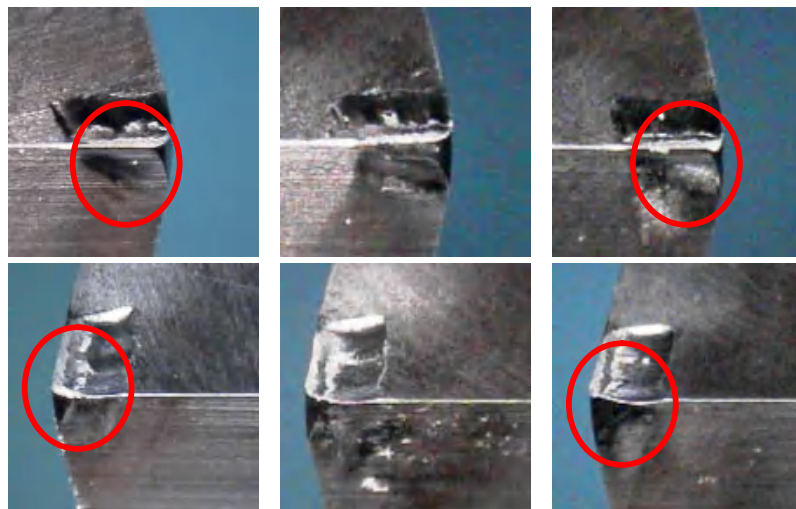
強い潤滑膜

特殊界面活性剤の採用により

- 潤滑性の向上
- 安定性の向上(ロングライフ性)

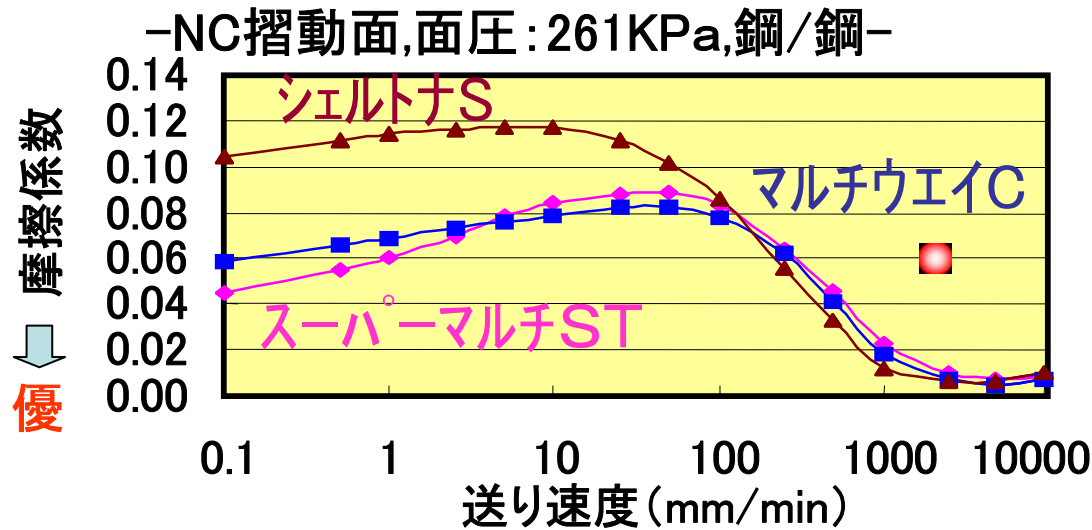
2030m旋削時の刃先磨耗(上段:横逃げ面、下段:前逃げ面)

アルファクールMS アルファクールWR C社クリアレッジ701EF

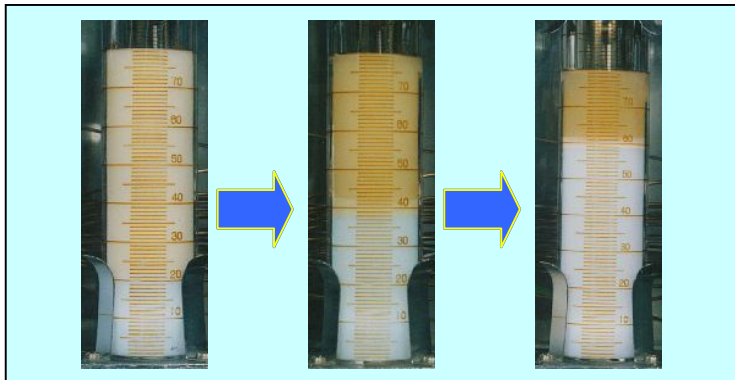


評価項目	MS	701EF
ツール寿命	○	△
ワークのべたつき	○	△
原液補給量	○	△
消泡性	○	○
機械の汚れ	△	○
切削液の臭気	△	○
腐敗度	○	△
総合評価(スコア)	179	167

省エネタイプ設備油SマルチSTのご紹介



水分離性



ダフニースーパーマルチSTの特性は下記の通りです。

- (1) **高性能摺動面油と同等以上の摺動特性**を有します。
- (2) 多目的工作機械油として**省エネ効果**を発揮します。
- (3) **クーラント分離特性**に優れています。

なお、本商品はVG32, 46, **68**の3グレードをラインナップしております。