

東和興産切削ニュース



今年も早いもので、あと3ヶ月となりました。『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4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水溶性切削油、焼入れ油、洗浄油のご紹介です。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。

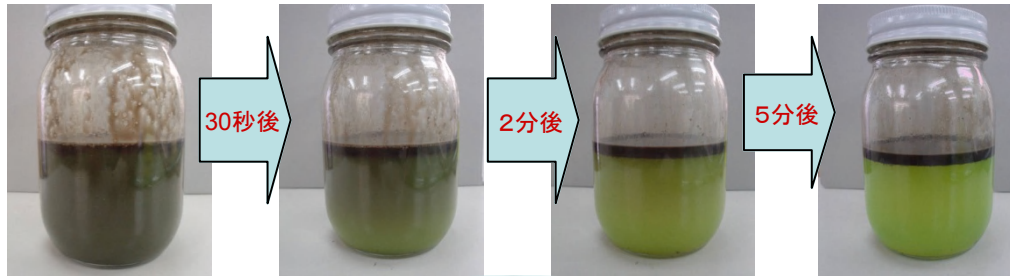
TOPICS

- 水溶性研削・切削液のご紹介
- 長寿命型水溶性高周波焼入液のご紹介
- インフルエンザ対策はお済ですか？
- コラボさいたま2009に出展します
- はりきりメンバーのご紹介



長寿命型水溶性研削・切削液
Dn. アルファクールGM

混合した他油の分離性にすぐれております



潤滑油を混入させ分離の速度を見ました。

混合後5分で完全に分離したことがわかります。

大手建設機械メーカーC社で実機テストを実施
評価は・・・他油分離性に優れ加工性・耐腐敗性
切粉沈降性も備え採用！
今後、順次ラインの切り替え！！



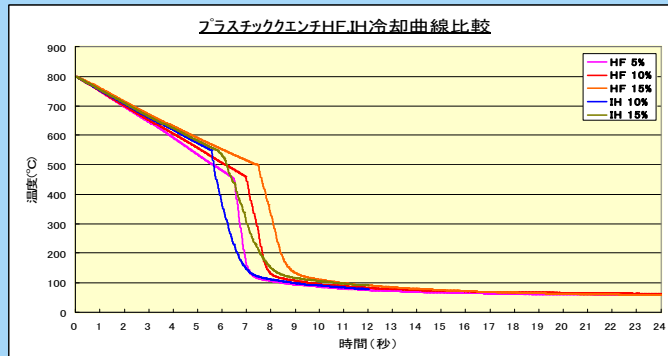
- CBN等の研削加工に最適
- 泡立ちが非常に少ない
- 高圧補給に適用可能
- 加工液は透明タイプ
- 被削材の加工状態が一目瞭然
- 機械回りの汚れ防止
- バクテリアの発生が少ない
- 液の長寿命化
- 潤滑性、冷却性に優れています

長寿命型水溶性高周波焼入液

Dn. プラスチックエンチHF

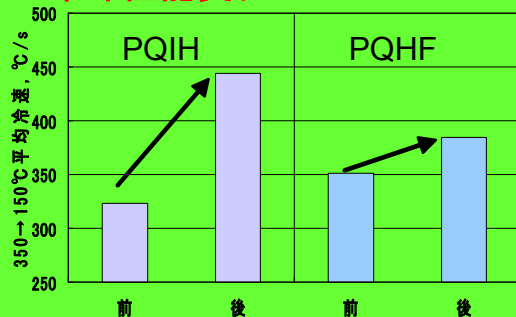
冷却抑止能力の安定性、腐敗性に優れた、長寿命の高周波焼入れ専用液です。
Dn. プラスチックエンチIHとの性能比較をご紹介します。

冷却性能比較(冷却曲線比較)



HFは、350℃→150℃までの速度が速い。

冷却性能変化

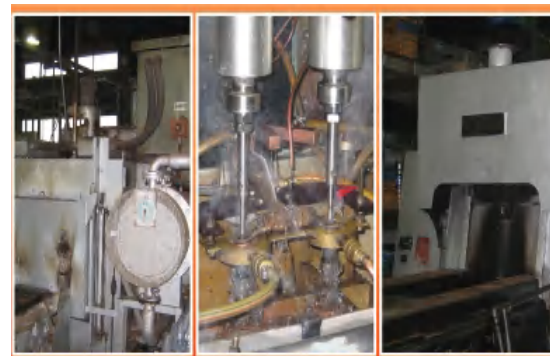


HFは繰り返し使用による冷却性能変化が少い。

耐腐敗性、防錆性能比較

供試油	IH		HF	
希釈濃度	5%	10%	5%	10%
新液				
pH	10.2	10.3	9.3	9.5
DIN	2	2	0	0
耐腐敗性試験(静置法1W後)				
pH	10.0	10.2	9.2	9.3
DIN	4	4	3	2
TTC(好気性細菌)	10 ⁷	10 ⁶	10 ³	0
汚染度	強度	中度	軽度	パス
カビ	パス	パス	パス	パス
酵母	0	0	0	0
硫酸還元菌	強度	強度	パス	パス

HFは新液、1週間後ともに発錆度合いは低く耐腐敗性も向上



現在、重機メーカーM社
建機メーカーC社で年末
切り替え予定。

次世代の標準マスク 抗原抗体反応でウイルスをカット

ダチョウ抗体を製品化した「抗体マスク」をご紹介します

この「抗体マスク」は、文部科学省、科学技術振興機構（JST）の
 独創的シーズ展開事業・大学発ベンチャー創出推進プロジェクトの
 研究成果を基に、産官学連携開発により実現
 した商品です。特殊調湿性フィルターに担持されたダチョウ卵黄抗体が
 抗原抗体反応でウイルスをカットします。

抗体<フォルテシモ>

平均時吸気領域（およそ500ml/秒）まで0.1 μ mの
 ウイルス飛沫核サイズに対して高捕集効率を保持し
 吸気性と密着性に優れた防護マスク
 呼吸が楽なので長時間使用が可能



抗体マスク サージカルタイプ

細菌を含む粒子（平均粒子径3.0 μ m）を
 95%以上除去するマスク
 病原体を含む飛沫吸収を防止



共同と創造で新たなビジネスチャンスを生み出す、埼玉県下最大規模の商工見本市 さいたま市商工見本市

コラボさいたま2009 出展します！

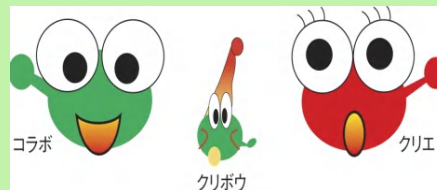
コラボさいたま2009とは
埼玉県下最大規模の商工見本市

11月6日、7日、8日 10:00~18:00

会場 さいたまスーパーアリーナ

展示予定

- 潤滑油リーク（漏洩）検知システム
- 工場内設備管理システム 他



ハリキリメンバー紹介



西関東支社業務係長：渡辺をご紹介します。
 得意分野は油圧、熱処理油の交換
 作業、いつも笑顔でお客様に接し
 ております。

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