

東和興産切削ニュース

「東和興産切削ニュース」をご愛読頂き誠にありがとうございます。又、日頃から出光興産の石油製品をご愛顧頂き誠にありがとうございます。

この度、弊社新体制に伴いまして販売部長に就任致しました吉本知志と申します。お客様の為により一層努力して参りますので、何卒宜しくお願い申し上げます。

また、切削ニュースもおかげさまで今回で30号を迎える事が出来ました。

今後も全社営業マン一枚岩で皆様のお役に立てる情報提供に取り組んで参ります。皆様に愛され信頼されるパートナーとして頑張ってお参りますので、重ねて宜しくお願い申し上げます。

TOPICS

- Dn. アルファソルブルGMのご紹介
- Dn. スーパーハイドロ32HF-STのご紹介
- エネルギー最適化のご提案



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

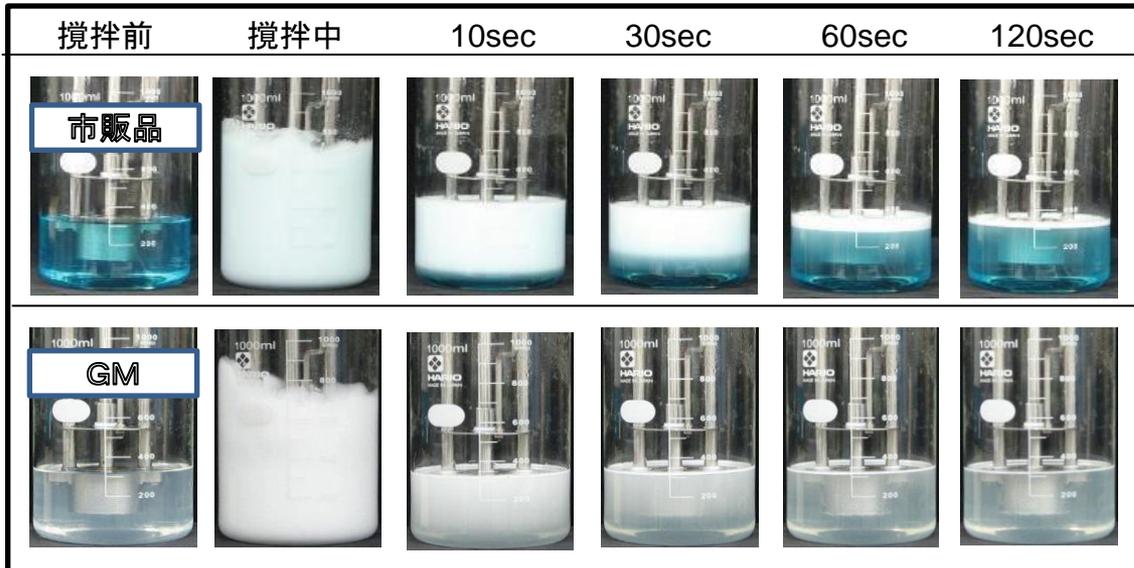
Dn. アルファソルブルGMのご紹介

潤滑性に優れ、CBNなど超砥粒による研削加工に適します。
 混入油分の分離性に優れます。
 泡立ちが非常に少なく、高压給油にも適用可能です。
 バクテリアの発生が少なく、液寿命を延長できます。
 本油は、PRTR法非該当商品です。

品質改良のご案内

1. 変更時期
2013年7月～
2. 変更点
 - (1) 色の変更 (黄緑⇒無色)
 - (2) 消泡性の向上

抑泡性を有する基材に消泡剤を添加した相乗効果により長期間の消泡性維持が可能になりました。



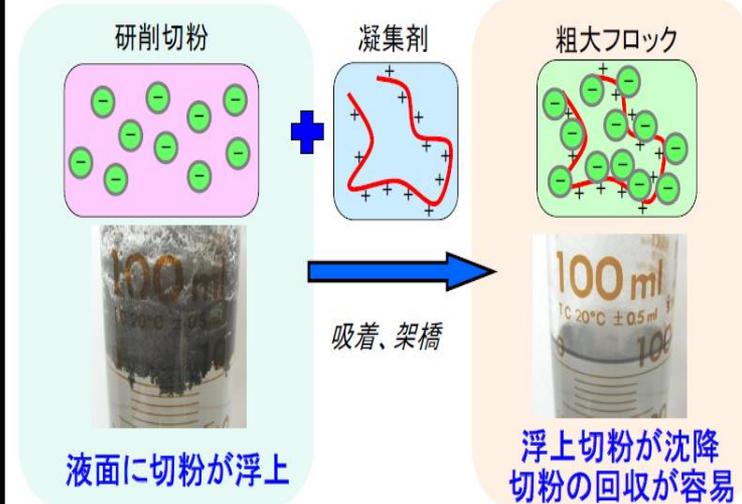
期待される効果

- 優れた潤滑性を有し、低濃度で使用可能。
使用量を削減できます。
- 品質改良により消泡性が向上
高压給油に適用可能。泡トラブルを防止できます。
- 切粉沈澱性を付与。
安定した加工精度、液の洗浄度が維持できます。

切粉沈澱性の向上

研削加工では、液中に微細な切粉が分散
 → 加工精度の低下・機械周りの汚れ

【対策】 特殊凝集剤による切粉の凝集・沈澱



Dn. スーパーハイドロ32HF-STのご紹介

①高粘度指数

ウォーミングアップ時の動力損失を低減できます。
また、ウォーミングアップ時間の時短にも有効です。

②省エネ

従来の油圧作動油と比較し、油圧ポンプ等の各種摩擦抵抗を低減し、電力消費量を節減できます。

③耐熱性

スラッジ生成が少なく、更油周期延長が可能です。

④高引火点

引火点250℃以上であり、可燃性液体類です。



大手重機メーカーで実機テスト中



鉱物油ベース+省エネ+高引火点

消防法解決(高引火点油)とコストダウン(省エネ)が同時にできます。

出光油圧作動油【ラインナップと特徴】
商品ラインナップ(VG32)

油名	スーパーハイドロ32 HF-ST	スーパーハイドロ32A
粘度@40℃ (mm ² /S)	34.5	31.7
粘度指数	142	105
密度@15℃ (g/cm ³)	0.8365	0.8647
引火点 ℃	254	218

引火点(高)

可燃性
液体類

【高粘度指数作動油】
スーパーハイドロHF

【省エネ作動油】
スーパーハイドロHF-ST

【耐摩耗性作動油】
スーパーハイドロA

【高粘度指数作動油】
スーパーハイドロX

【省エネ作動油】
スーパーハイドロST

省エネ効果(大)

4石

エネルギー最適化のご提案

安定した操業と快適な職場環境をご提供致します！

この度の原発事故による電力の供給不安は、企業・一般家庭・公共交通機関など様々な場面で、非常に大きな影響を及ぼしています。

特に、停電が生産計画にダイレクトに影響する皆様におかれましては、より一層深刻な問題とお察しします。

そこで、私たちは皆様にエネルギーの完全独立供給を目指した最適提案をさせて頂きたいと考えております。

ボイラー

ガスコージェネシステム

ガス空調

太陽光発電



高効率ボイラー

小容量から大容量まで、ご要望に応じてパワフルな蒸気を素早く供給するシステムをご提案致します。

省エネ

油燃料と比べて最大10%の省エネを実現！
ボイラ自体が最も効率の高くなる燃焼ポイントを自動で認識し、省エネ運転を行います。



SI-2500ZS(三浦工業)

手間いらず

操作はスイッチひとつ！ボイラや燃料設備の管理も大幅に軽減されます。ススによる効率低下もありません。熱管理・運転制御は自動で行い、当然、安全対策も万全で油焚と比べて低騒音で、近隣への騒音の心配がありません。

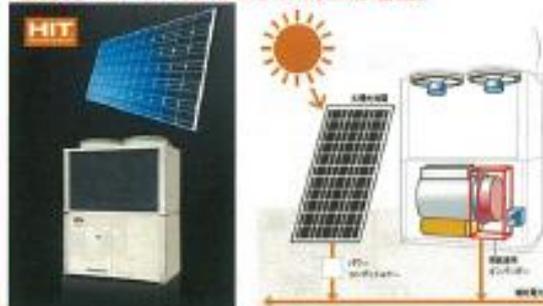
ガスヒートポンプ(GHP)

ガスヒートポンプは、LPガスでエンジンを駆動させ、冷媒の蒸発熱を利用して冷暖房を行う空調システムです。優れた省エネ・省コストが実現できます。

省電力・省コスト

電気空調と比べて電気消費量が大幅に少なく、ピークカットによる契約電力の削減が可能です。受電設備も小さくて済みます。

新発売 ソーラーリンクエクセル(三洋電機)



ガスコージェネレーションシステム

ガスコージェネレーションシステムは、LPガスをエネルギー源として発電し、その際発生する熱を給湯などに利用する省エネルギーで経済的なシステムです。



省エネ・省コスト

お客様の施設内で発電するため、**排熱の有効利用**ができます。

省スペース

コンパクトなので、複数台の屋上設置も可能です。

安全・安心

停電対応機も取り揃えております。災害時、計画停電時でも普段と同様に**発電+熱供給**が可能になります。

■停電対応機

