

# 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。  
 日頃から出光興産(株)ダフニー製品をはじめ多くの製品をご愛顧頂き誠にありがとうございます。  
 トータルコストダウン・環境改善をASR「アフターサービスレポート」によりアピール  
 させて頂き、一層お客様のお役に立てるようご提案してまいりますので  
 今後とも何卒宜しくお願い申し上げます。

## TOPICS

- 原油環境
- CastrolハイルSL36XBB採用による改善メリット
- DN.ゲリスMPのご紹介
- PCB処理について
- 刃削りメソッド紹介



## 原油環境



- ・イラン・ベネズエラの供給懸念
- ・米原油在庫減少傾向
- ・IEAが供給不足懸念の後退を示唆(月報(8月))
- ・OPEC・非OPECの減産遵守維持(増産)

- ・米の堅調な経済成長(欧州は伸び悩み)
- ・米中の貿易摩擦
- ・米年内利上げ実施予測(ドル高進行の可能性)

- ・米によるイラン制裁、ベネズエラ制裁強化
- ・イラン、ホルムズ海峡閉鎖懸念
- ・サウジのイラン・イェメン等との対立
- ・ベネズエラのデフォルト懸念・米ハリケーン

原油価格は上昇中でございます。情報については、随時担当営業よりご連絡させていただきます

# CastrolハイソルSL36XBB採用による改善メリット

**腐敗臭軽減により貴社作業環境の改善を達成します！**  
**更に、洗浄性向上、液寿命延長によりコスト削減を達成致します！**

①メンテナンスフリー

・油分、切粉が加工室内に付着しません・加工室内の油分がグリス化しません  
 ⇒**作業環境が改善できます**

③油剤使用量の低減

・浸透性に優れ、持出し量が低減・濃度管理の徹底により過剰補給を減少  
 ⇒**油剤コストを削減します**

②洗浄負荷の低減

・洗浄乾燥後の残渣を低減します・乾燥ブロー室内の粘着物低減  
 ⇒**ダウンタイムを改善できます**

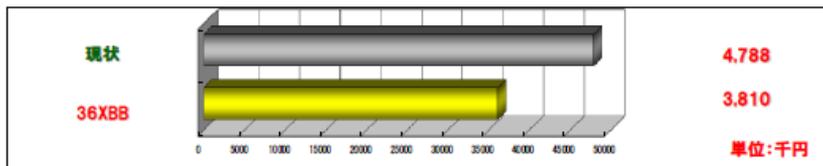
④ゼロエミッションへの貢献

・耐腐敗性能に優れ、油剤更液頻度を大幅に削減できます  
 ⇒**廃液コストを大幅に削減します**

## 【改善によるメリット例】

### クーラント購入コスト

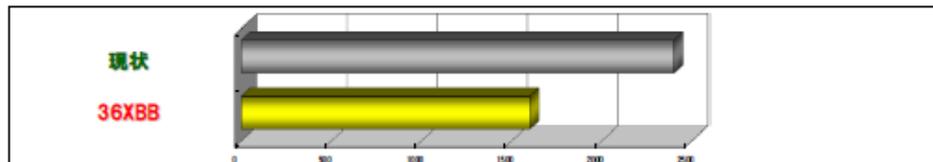
年間原液購入費20%減  
**¥978,000/年間のコスト削減！**



A)クーラント購入コスト	現状	カストロール
クーラントタンク容量	12,000L	12,000L
製品単価	¥380/ℓ	¥500/ℓ
使用濃度	5%	5%
年間更液回数	1回	0.7回
年間原液張込量/補給量 (△40%)	600ℓ+12,000ℓ	420ℓ+7,200ℓ
年間原液購入コスト	¥4,788,000	¥3,810,000
年間原液購入費削減		▲978,000

### クーラント廃液処理コスト

年間更液回数は1回→0.7回/年に減少  
 + α 日常廃液費削減  
**¥80,000/年間のコスト削減！**



B)クーラント廃液処理費	現状	カストロール
クーラントタンク容量	12,000L	12,000L
年間更液回数	1回	0.7回
クーラント処理単価	¥20/ℓ	¥20/ℓ
年間クーラント廃液量	12t	8t
年間廃液処理コスト	¥240,000	¥160,000
年間廃液処理費削減		▲80,000

# ● DN. グリースMPのご紹介

## 車両・建機・設備用グリースの課題

- **コンタミ**(**摩耗粉**、**水分**)による影響
  - **異物混入**による摩耗と酸化の促進
  - **水分混入**によるグリースの付着性低下
- **せん断**・**熱劣化**によるグリースの軟化・流出
- **耐荷重性能不足**による摩耗発生

## 要求性能

1. 異物混入の目視確認が容易
2. ロングライフ  
酸化安定性/せん断安定性
3. 耐荷重性能
4. 耐水性
5. 耐熱性

## 上記要求性能と美観を兼ね備えた次世代型多目的グリース

- 1、市場品を凌駕する性能による油種統一が可能です
- 2、異物混入の目視確認が容易です
- 3、酸化安定性・せん断安定性・耐荷重性能高上によるロングライフ図れます
- 4、優れた耐水性・耐熱性を有します

一番の特徴！白色で目視管理が簡単！

新発売  
出光の白いグリース  
ダフニー グリースMP



VERY GOOD  
耐熱性  
耐水性  
極圧性  
せん断安定性

是非 お試しください！

特徴① 水分混入で白く濁っていく

グリースMP

他社品EP



V.S

水1wt%  
混入



V.S



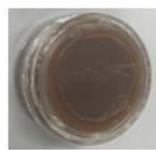
特徴② 鉄粉混入でグレーに変化

新油

鉄粉  
0.01wt%  
混入



V.S

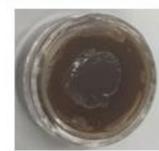


特徴③ 熱による劣化も一目瞭然

160°C×8hr  
熱劣化



V.S



# ● PCB処理について



## PCB特別措置法

PCB廃棄物を保管する事業者は  
平成39年（2027年）3月末までに  
PCB廃棄物を処分しなければなりません



**処理期限が迫っており、PCB処理は急務です。  
上記内容にお困りのお客様、お気軽にご相談ください。**

## ● ハリキリメンバー紹介



東関東支社・早田社員を紹介いたします。千葉三角町SSより、4月から外販営業へ異動になりました。現在、ジーゼルエンジンオイルを中心に営業活動をしております。今後とも宜しくお願い致します。

切削ニュースのお問い合わせ先  
販売部 営業担当者迄  
TEL 03-5604-3312  
FAX 03-5604-1053