

「東和興産切削ニュース」をご愛読頂き誠に有難うございます。

また、日頃から出光興産(株)ダフニー製品はじめ多くの石油製品と関連サービスをご愛顧賜り重ねてお礼申し上げます。

日本国内、海外ともに新型コロナウイルスの感染拡大に歯止めがかからない状況下、各国の経済活動に大きな影響が生じており、皆様の事業活動においても大変なご苦勞をされていることと拝察致します。

働く形態としてリモート、テレワーク、DX (Digital Transformation) などが注目されていますが、「モノづくり」の現場では機械設備を安全且つ高精度で効率よく稼働していくことに変わりはなく、機械に使用される潤滑油、加工油も生産活動に重要な役割を果たしています。これからも本誌の情報が皆様の活動に是非お役に立てることを願っているからです。

尚、本誌「東和興産切削ニュース」は2006年7月に創刊しおかげ様で多くのお客様にご愛読頂き今年で16年目となりました。また、弊社は2022年1月に創業70周年を迎えます。この節目にあたり、本誌を「TOWA KOSAN OILTech.&NEWS」として次号Vol.60から新たに発刊することとしました。

今後変わらぬご愛読を賜りますよう何卒宜しくお願い申し上げます。

TOPICS

- 原油環境の想定
- ダフニーニュースーパーエースバックのご紹介
- シンタイロ9902BFのご紹介
- ミラブルplusのご紹介
- 潤滑油設備保全WEBセミナーのご紹介

原油環境の想定

原油価格の見通し：\$44~46/B

※出典
出光興産(株)様資料 (左図)
nikkei225jp.com (右図)

(2019年2月以降のWTI原油先物推移) ※12月18日時点

	上昇要因	下落要因
需給	<ul style="list-style-type: none"> ・OPEC+, 21年1月から▲7.2百万BDの減産 (暫定合意比▲1.4百万BD) ・OPEC+5-10月生産超過分の追加減産 	<ul style="list-style-type: none"> ・欧米コロナ感染再拡大による需要減 ・米国の生産量回復
金融経済	<ul style="list-style-type: none"> ・新型コロナウイルスのワクチン開発 ・米議会、追加経済対策合意期待 ・各国政府の経済対策 ・中央銀行の景気刺激策 	<ul style="list-style-type: none"> ・貿易、安全保障、人権問題等を巡る米中対立激化
地政学	<ul style="list-style-type: none"> ・米・イスラエルとイラン関係の緊張 ・アラブ/イスラエルの国交正常化に反発する過激派のテロ等への懸念 	<ul style="list-style-type: none"> ・米バイデン新政権によるイラン制裁緩和 ・リビア暫定政府と反体制派の関係緩和 (原油生産/輸出 再開)



ダフニーニュースーパーエースバックのご紹介

数十年ぶりに上市された画期的な真空ポンプ油 (VG46とVG68がございます)

- ◎ 優れた酸化安定性
- ◎ 優れた水分離性
- ◎ 優れた安全性 (可燃性液体類)

特徴

出光の特徴：添加剤を添加している
他社の特徴：添加剤無添加が多い

メーカー	鉱物油	合成油
出光	ダフニーニュースーパーエースバック46、68 (鉱物油系最高峰のDQグレード性)	-
ENEOS	フェアバックホワイト46、68、100 VPスーパー46、68(高真空度タイプ)	-
松村	ネオバックMR-100、200、250(VG46、68、100) ネオバックST-200(VG68)(耐熱タイプ)	ネオバックSO-M(耐熱、耐ガス)他ライオンナフ多数
コスモ	コスモバック46、68	-
シェル	シェルバキュームポンプオイルS4RX46、68	-

POINT

酸化安定性と水分離性を両立

通常添加剤を加えると水分離性が悪化します。検討を重ねることで添加剤の最適化を図り通常相反する性能を両立することができました。

レコメンド取得状況

中外炉工業様の真空浸炭炉でレコメンドを取得しております。

※真空ポンプメーカー：大阪真空機器製作所様



製品資料



シタイロ9902BFのご紹介

水溶性 洗浄研削兼用油剤

シタイロ9902BF による **廃液コスト削減** のご提案

- ◎ **100%化学合成油**
- ◎ **切削・研削・防錆・洗浄兼用**
- ◎ **抜群の油水分離性**
- ◎ **混入油分・汚れ・水質の影響を受けにくい**
- ◎ **抜群の耐腐敗性**

特徴

研磨工程

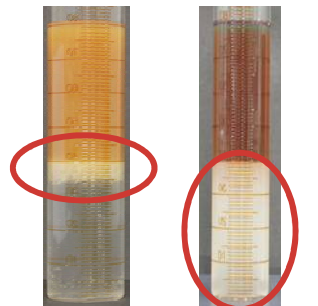
洗浄工程

シタイロ9902BFで統一

洗浄液を研削機へ戻して廃液ゼロ!

【分離性不十分な油剤】

【シタイロ9902BF】



乳化層が発生 使用液が乳化



- ✓ 上層：大量の混入油を分離
- ✓ 分離層：乳化せずに分離
- ✓ 中間層：クリーンな状態で性能維持
- ✓ 下層：切粉を沈殿

製品資料はこちら



ミラブルplusのご紹介

お家でかんたんに

フェイスクア&ヘッドスパができる

ウルトラファインミストミラブルplusをおすすめいたします!

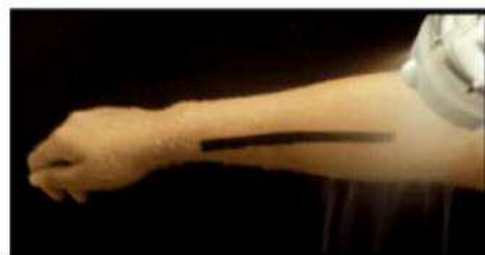


- 毛穴の汚れ落とし
- 保湿効果
- 温浴効果
- 節水効果
- マッサージ効果

ミラブルplusなら、ご自宅でお気軽に続けられます。

テレビCMでおなじみのミラブルplusの取扱いを開始致しました

油性ペンの洗浄カテスト



油性ペンで腕に描いた線にミラブルの水流を当て、3分36秒後の状態

潤滑油設備保全WEBセミナーのご紹介

2020年12月に当光リテール販売ファインオイル東日本カンパニーと合同で工場様向けWEBセミナーを開催致しました。 ※Microsoft Teamsを使用

講義題目

- ・潤滑油概論
- ・潤滑油の管理方法
- ・浄油ツールのご紹介

3-5 出光潤滑油分析システム (I-LAS) 現状把握 24

ご利用の潤滑油の状態で正確に計測し、最適なアドバイスをAIで为您推荐します。
メンテナンスシートでは過去の自身の分析結果を表示でき、時系列でのオイル管理が可能です。
※それぞれの設備のオイル劣化傾向を顕微鏡で把握できます。

項目	単位	標準値	許容範囲	異常値	備考
粘度 (cSt)		100	90-110	80, 120	
水分 (ppm)		0.1	0.1以下	0.2	
酸価 (mg/Kg)		0.1	0.1以下	0.2	
鉄分 (ppm)		10	10以下	20	

3-6 出光の管理基準値 (目安) 現状把握 25

項目	単位	標準値	許容範囲	異常値	備考
粘度 (cSt)		100	90-110	80, 120	
水分 (ppm)		0.1	0.1以下	0.2	
酸価 (mg/Kg)		0.1	0.1以下	0.2	
鉄分 (ppm)		10	10以下	20	

東和興産 & 出光リテール販売 WEBセミナー

東和興産 東京営業 一関あきさし松 動も影響が出る
川区、林野社長、出光 山崎事務取扱部長が務
成り、出光リテール 第8回目を迎える。エ
ル販売は、一日に共 今回は、新型コロナウイルス
と、潤滑油設備保全 セミナー (WEB) とい
て開催し、四三社 対策を講じた。また、
また、出光リテール 日本カンパニーが潤滑
室、

43社81人様にご参加いただきました。

皆様のご要望に沿った形でのWEBセミナー
や出張セミナーもご対応可能です！
是非弊社担当にお申し付けください！

切削ニュースお問合せ先

東和興産株式会社
本社販売部

TEL : 03-5604-3312
FAX : 03-4504-1053

HPはこちら

