

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 ● 船舶排ガスの環境規制（IMO規制）について
- ダフニースーパーコートDXのご紹介
- 出張勉強会のご案内 ● 第41回切削油研究会のご案内

● 原油環境

原油情報
 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



2019年 価格見通し
 WTI:\$57.00/B (▲\$1/B)

- ・ OPEC+減産 9ヶ月延長合意
- ・ イラン、ベネズエラの生産減少による供給逼迫懸念
- ・ 米高生産、原油・製品在庫状況、稼働リグ数増減
- ・ 世界需要 減退懸念

- ・ 米、政策金利引き下げ継続期待（米株価動向）
- ・ 米対中欧貿易摩擦動向
- ・ ブレグジット（英国のEU離脱）による景気後退懸念
- ・ 世界経済 減速懸念

- ・ 欧米諸国とイランの対立
- ・ ホルムズ海峡近郊の緊迫化（イランによる英外カ-拿捕）
- ・ イエメン（フーシー派）とサウジアラビア/イスラエルの対立
- ・ リビア政府軍と武力勢力の衝突
- ・ ベネズエラの政情不安

● 船舶排ガスの環境規制（IMO規制）について

船舶燃料の硫黄分規制の目的

- ・ **大気汚染防止を目的**に船舶からの排ガスを規制（Sox、Nox等）
 - ・ Sox排出を抑制するために**船舶燃料の硫黄分を規制**
- ⇒2020年1月1日より **0.5wt%以下へと規制強化**が決定

規制に対する対応

【石油業界】

- ・ **LS船舶用燃料の供給確保**

【船舶業界】

- ・ **LS船舶用燃料の使用**
- ・ **スクラバー船の導入**
- ・ **LNG燃転検討**

- 2020年スタート時点ではLS船舶用燃料が90%以上を占めると想定
- ・スクラバーの設置は大型外航船等 限定的（スペース問題）
 - ・納期に時間を要する（2年程度）



対応策

船舶用燃料の低硫黄化（3.5wt%→0.5wt%以下）

- ・LS船舶用燃料生産のために中間留分（軽油・A重油）の混合増

影響

【需給バランス】 中間留分：タイト

中間留分
価格上昇

潤滑油生産への影響

↓
ベースオイルの
供給コストが上昇

↓
潤滑油価格に
上乘せの可能性有

将来的にはスクラバー船・LNG船の増加により次第に緩和と想定される

●ダフニースーパーコートDXのご紹介

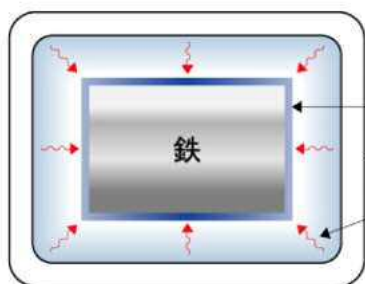
ダフニー スーパーコートDX

・VCIとの相性に優れる溶剤希釈型長期防錆油

気化性防錆フィルム(VCI)とは…

化学分子が気化し、金属表面や金属表面の湿気層に吸着することでさびを防ぐ。

防錆シート、袋、緩衝材（エアセル）、ボードなど様々な形状の防錆包材があります。



気化性防錆フィルム (VCI)

防錆油

ワーク

亜硝酸アンモニウム
安息香酸アンモニウム

金属系防錆剤

鋼、アルミ、銅

長期保管

水分(湿度、結露)

固化物(油に不溶な金属石鹸)

試験項目		分析値
動粘度@40°C(mm ² /s)		4.952
酸価(mgKOH/g)		2.1
引火点(°C)		98
Ba(ppm)		-
淨方法適用区分		第3石油類
塩水噴霧試験	48h	A級
	72h	B級
湿潤試験	480h	A級
軒下暴露試験 8/20~	60日間	錆なし
VCIとの相性試験	30日間	固着物なし
水溶性加工液との分離性 (分離時間,s)	水切	30>
	水洗	60

金属系防錆剤の低減により
VCIで梱包保管時に
固化物が生成しません

※水溶性加工液との分離性向上及び
浸炭焼入時の硬度不良抑制にも繋がります

防錆の目安：

6か月（屋内梱包下）

1年（梱包下）

●出張勉強会のご案内

東和興産では、出張勉強会を実施しております。
潤滑油の基礎から、専門的な加工油の選定についてなど、潤滑油に関するあらゆるテーマで実施しております。勉強会の時間は1時間から承っております。
お気軽にお問合せ下さい。



(勉強会の一例)
テーマ：グリースの選定について
時間：1.5時間
出席者：10名
勉強会后、是非試したいとの事で、
「DN.グリースMP」
を購入頂きました。



総合力で真のパートナーへ

現場のさまざまな課題に解決策をただだけ作るか、
ITMは、お客様のニーズに合わせたソリューションを提供します。
一人ひとりの現場で理想を実現し、そして日本の技術が世界で活躍するまでを支援します。
生産現場の向上、環境改善、品質、コスト削減...
お客様の発展を支える真のパートナー、それがITMです。

様々な技術と知識でサポートする、安心の出発テクニカルマスター。



アフターサービスレポート報告会も実施しております。
御社の**ESG経営**の一助となるよう、全力で活動して参ります。

※ESGとは、「Environmental（環境）」、「Social（社会）」、「Governance（企業統治）」の3つの頭文字

●第41回 切削研究会のご案内



日時：2019年11月22日(金曜日) 13:00~17:30 (受付12:00より)

場所：アキバプラザ 5階 アキバホール

東京都千代田区神田練堀町3 電話 050-3000-2741

申込期限：2019年11月1日(金) お早めに申込の程お願い致します

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