

平素は弊社商品をご愛顧頂き、誠に有難うございます。  
 また、「TOWA KOSAN OIL Tech. & NEWS」をご愛読頂き、重ねて御礼申し上げます。  
 本号では生分解性作動油や最新の水溶性切削油、環境配慮型ハンドクリーナーのご紹介をさせていただきます。

## TOPICS

- 原油環境の想定(WTI原油)
- つぶクリーンNEOのご紹介
- ダフニービオスハイドロSEのご紹介
- Hysol 5BF・Alusol 15Aのご紹介

### 原油環境の想定(WTI原油)

※引用元  
出光興産様資料(左図)

2024年4Q原油価格の見通し: \$ 70.1 ~ 83.0 ※WTI

	上昇要因	下落要因
需給	・OPEC+, 12月以降の減産段階的緩和	・中国の石油需要後退懸念 ・OPEC+の減産遵守率の低下による供給過剰
金融経済	-	・中国経済のさらなる後退
地政学	・ヒズボラ・イスラエル間の攻撃激化 ・中東全域への紛争拡大	・ガザ停戦が実現した場合の地政学リスク低下



## Comment

中国政府が利下げを含む景気刺激策を発表し、原油需要が増加するとの期待からWTIは上昇。イスラエルがレバノンへの空爆によりヒズボラ指導者を殺害した影響で、中東情勢の緊張がさらに高まっていることも上昇要因となる。一方で世界経済をめぐる先行き不透明感は依然として強く、引き続き世界経済をめぐる思惑に原油価格が左右される側面が大きいと考えられる。

## ダフニービオスハイドロSEのご紹介

### エコマーク認定品の生分解性油圧作動油

#### 製品特長

- ・ 合成エステルを使用しているため**難燃性**である。
- ・ 引火点が250℃以上の**可燃性液体類**である。
- ・ 優れた潤滑性・酸化安定性を有している。
- ・ シール材との適合性に優れている。
- ・ エコマーク認定品で**優れた生分解性**を有しており、万が一漏洩したとしても自然界に与える影響が少ない。

ISO VG	エコマーク認定	NETIS登録
46	第04110015号	KT-200096-A 2020年9月24日登録 商品名:ダフニービオスハイドロSE NETIS登録番号:KT-200096-A 技術名称:環境対応油圧作動油
32	第05110010号	



NETIS登録ページ

#### 港湾工事での採用事例

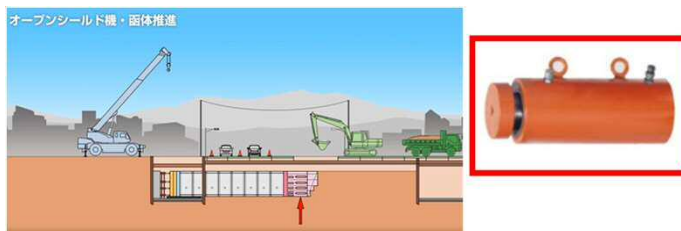
ご使用先 : 港湾工事事業用機器メーカー  
 用途 : 油圧ユニット、ワイヤーソー



自社設備の油圧ユニットの付加価値向上のため、設備に充填する作動油(初回充填用、メンテナンス用)にNETIS登録されている「ダフニービオスハイドロSE」を採用いただきました。

#### 下水道工事での採用事例

ご使用先 : 土木設計・コンサルタント会社  
 用途 : 下水道用トンネル掘削工事 函体掘進用元押しジャッキ



過去に某自治体で公共土木工事の際に、設備作動油の漏洩事故が発生。漏洩対策として生分解性油の使用が義務付けられ、NETIS登録されている「ダフニービオスハイドロSE」を採用いただきました。

肌に優しい環境配慮型スクラブ配合ハンドクリーナー

- 天然由来スクラブ配合で、しつこい**油汚れ**の他、手のしわや爪に入り込んだカーボン、インク、錆なども**しっかり洗い落とします**。
- さわやかなシトラスの香りつきで泡切れも良く**しっとり洗いあげます**。
- ランニングコストに優れ、配管詰まりもしづらい、おすすめのハンドクリーナーです。

性能比較

洗浄力	◎	○
配管詰まり	○	△
作業環境	○	△
肌荒れ	◎	△
kg価格	△	◎
ランニングコスト	○	△

販売荷姿



Hysol 5BF・Alusol 15Aのご紹介

MADE IN JAPANのソルブルタイプの水溶性切削油

製品特長 1

GHS JP記載ゼロで環境規制に対応

製品特長 2

低発泡でベタつき抑制に優れる

製品特長 3

コストパフォーマンスに優れる

Alusol 15 A アルミ合金に最適

	鑄鉄	低～中合金鋼	高合金鋼 ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金
研削		●	●		
フライス、旋削 (一般切削)	●	●●	●●	●●	
ドリル	●	●●	●	●●	
リーマ、タップ	●	●		●●	

採用実績

顧客	自動車部品製造メーカー
製造品目	トランスミッションケース
加工材質	ADC12
加工内容	一般切削
使用設備	マシニングセンター
結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 発泡問題の解決</li> <li>✓ 毎月20缶の消泡剤購入量がゼロに</li> </ul>



Hysol 5 BF 鉄系金属に最適

	鑄鉄	低～中合金鋼	高合金鋼 ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金
研削	●	●	●		
フライス、旋削 (一般切削)	●●	●●	●	●	●
ドリル	●●	●●		●	●
リーマ、タップ	●	●			

採用実績

顧客	工作機械メーカー
製造品目	主軸部品
加工材質	S45C
加工内容	重切削、ドリル、タップ
使用設備	CNC旋盤
結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 発泡問題の解決</li> <li>✓ 臭気トラブルの改善</li> </ul>



- 水溶性切削油は希釈水の影響を大きく受けます(乳化性・泡立ち等)
- 日本市場向けに新規開発した油剤のため、大変コストパフォーマンスに優れます
- 世界的ブランドのカストロールが日本向けに開発した両油剤を是非一度お試しください

☎ 03-5604-3312  
東和興産株式会社  
本社販売部  
FAX:03-5604-1053

