

「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。
私たちが主に提案させていただいているダフニー製品のメーカーである出光興産が昭シェル石油と4月1日に合併してから3カ月が過ぎました。国内石油産業の再編のひとつではありますが、大きな変化です。現在までトラブルなく進んでいますが、石油製品の供給を通じて需要家様の生産活動を支えることを最優先で推し進めてまいります。
今後も、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、何卒宜しく願い申し上げます。

TOPICS

- カストロールHyson XBBのご紹介
- Dn.エポネックスグリースのご紹介
- 新型エコイットのご紹介



ISO 14001認証サイト
本社 本社分室
西関東支社・北関東支社・東関東支社



■カストロールHysol SL45XBBのご紹介

●航空機産業向け水溶性切削油とは



航空機産業のエンジン・機体・機体部品を加工する際に使用する切削油剤には、極めて高い品質が求められています。各社の要求に満たされている切削油剤のみ、航空機メーカーの承認を取得することができ、本製品は各種航空機メーカーより認証しております。

ボーイング社	BAC5008 2019年取得
エアバス社	AIMS12-10-000
	AIMS12-10-0001
ボンバルディア社	BAMS569-001

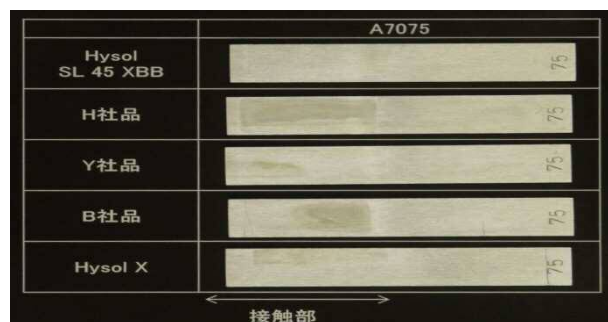
航空機メーカー認証一覧※一部抜粋

●カストロールHysol SL45XBBの特徴

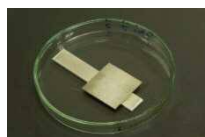


- ・ アルミ合金に対する高い耐変色性
- ・ 安定したパフォーマンス
- ・ XBBテクノロジーの採用(高い耐腐敗性・各種環境規制対応)

※XBBテクノロジーとは、Castrol独自の技術を駆使した殺菌剤を一切含まない次世代型水溶性切削油剤です。



濃度: 10%
接触: 3日間
材質: A 7075
材質: SS 400



アルミ変色性試験 (接触)



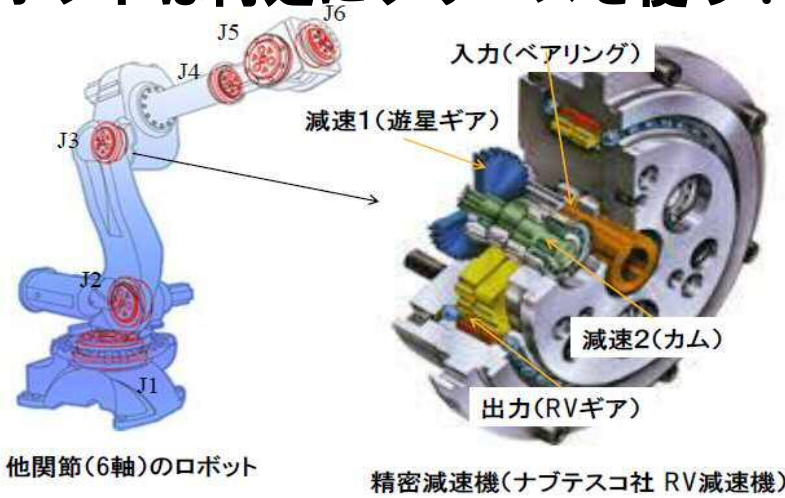
濃度: 10%
接触: 3日間
材質: A 7075



アルミ変色性試験 (浸漬)

■DN. エポネックスRG-M、RG-MKのご紹介

●ロボットは何処にグリースを使う？



●出光のグリース

項目	RG-M	RG-MK
増ちょう剤種類	リチウム	リチウム
基油動粘度	52	110
混和ちょう度	385	390
滴点	200	185
四球試験(磨耗)【mm】	0.43	0.41
四球試験(EP)【N】	2452	3089
耐摩耗性	○	◎
省エネ性	◎	○
疲労寿命	○	○~◎
漏れ	○	○

■ロボットグリースの課題

- 低温始動性
- グリース漏れ
- 摩耗によるスラッジ発生
- 消費電力削減

■要求特性

- 高い伝達効率(特に起動時)
- グリース状を維持
- 優れた耐摩耗性
- 省エネ性

■グリース仕様からの対策

- 最適な基油粘度
- 高粘度指数(VI) 鉱油(GrⅢ)
- 有機モリブデンの最適配合
- 長い増ちょう剤、
少ない増ちょう剤量

耐スラッジ性評価結果(熱安定度試験)

熱安定度試験 概要



供試油

JIS熱安定度試験
ガラス容器

雰囲気温度 120°Cに96時間静置

※1. 試験条件設定根拠
 ・10°C2倍則より、
 実機60°C×6000h=120°C×93.75h
 (+60°Cで酸化速度は64倍)
 ・取り出し時間の関係から、96hにて
 評価を実施。

※2. グリースの油分を抽出し、
 その油分を120°C恒温槽に静置。

	V品	エポネックスRG-M
フィルター 外観		
スラッジ量 (mg/100ml)	56	20

■ 新型エコイットのご紹介

タンクに浮く油をあっという間に回収 浮遊物・浮上油回収装置

ワークス モデル
Works model
E-WKS



Point.1

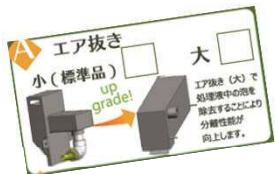
吸込みはもちろん、特許取得の永進テクノ製吸込み口とフロートで。

Point.2

ポンプ・分離槽・ストレーナを小型化。設置面積およそA4サイズ。

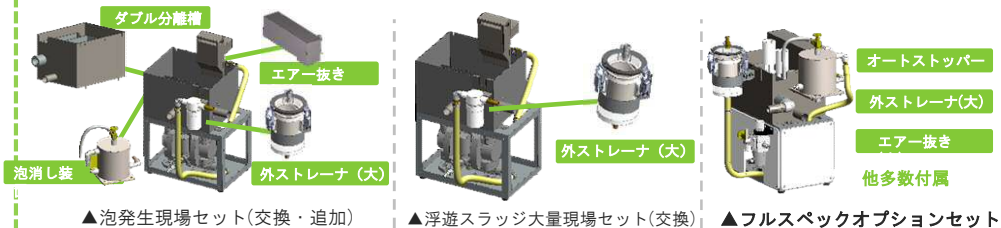
Point.3

めまぐるしく変わる現場環境に合わせ、機能を選んで使えるという選択肢。



他にも多数カスタムオプションをご用意！

つけたり、外したりカスタマイズ自由自在！



浮上油を回収する、最低限の機能が備わった固定式小型モデル

切削液の腐敗・液交換頻度・オイルミスト・ベタ付き・シミ・加工精度等のお困り事はエコイットにお任せください！

万能型



浮遊物・浮上油回収装置
WD-AとE-WKS 比較

成長型

ベストセラーモデル

迷ったらこの1台
エコイットの主軸
幅広い現場でも
安定した能力幅で対応

新商品カスタムモデル

低リスクで最適運用対応
コンパクト感と
カスタム可能な
柔軟性を集約

WD-Aの
能力そのまま
大幅
サイズダウン



WD-A	型式名	E-WKS
375×461	外形寸法 (設置部)	W285×D190
531×431×1336H	外形寸法	W319×D309×H440
280×146×255H(×2段)	分離槽寸法	W240×D190×H140
40kg(専用台車含む)	重量	9kg
吸入口:Φ12mm 環水口:Φ25mm 廃油口:Φ25mm	接続配管径	吸入口:Φ12mm 環水口:Φ25mm 廃油口:Φ25mm
駆動源	エアー (標準圧力 0.3Mpa)	
ポンプ	エアー駆動ダイヤフラムポンプ	
フロート	Φ75 球型 2個	



クーラントタンクの正常な状態を保ちます

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