

東和興産 切削ニュース

日頃はダフニー製品、ならびにカストロール製品をご愛顧頂き誠に有難うございます。
 「新型コロナウイルス」の蔓延により、4月7日に関東・近畿・九州圏の7都道府県を対象に「緊急事態宣言」が発令されました。以降、経済における多大なる影響、又、私たちの生活習慣が大きく変化しました。石油業界においても需要の激減に見舞われるものの、お客様への安定供給、製造工場も通常通り稼働し、特に大きな問題も発生致しませんでした。さて、緊急事態宣言が解除され、1日も早く経済が活性化する事を望み、今後もお客様に満足して頂ける、石油製品のご提案をさせていただきます。尚、7月から「工場内除菌・清掃キャンペーン」を実施しておりますのでこちらも宜しくお願ひ申し上げます。

TOPICS

- ダフニーアルファクールLX-1のご紹介
- ダフニースーパーコートJPのご紹介(スプレータイプ防錆剤)
- Castrol テクニクリーンM5000、M6000のご紹介

【原油環境の想定】



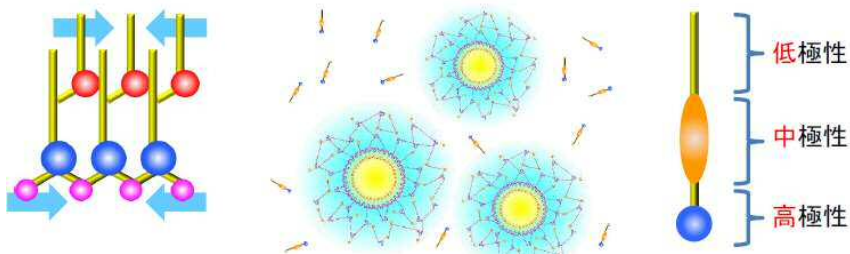
【WTI原油価格】



ダフニーアルファクールLX-1のご紹介

作業環境対応(Heat Resistant 技術) × 高機能型
～クリーンファクトリーの実現(切削～研削)～

1. Heat Resistant Technology
マスタークールシリーズの技術 + 2. High Cleaning Technology
最新特殊界面活性剤採用



- 界面活性剤の強い相互作用による
 - 耐熱性向上⇒高い加工性
 - 揮発成分低減⇒低臭気, 低ミスト, ロングライフ
- 界面活性剤中のトリプル極性によるあらゆる汚れを洗浄可能
- 多種被削材質(非鉄～鉄系)への加工適用可能

①基本性能 20倍希釈

タイプ	ソルブル
硫黄、塩素	非含有
臭気	低臭気
pH	9.1
消泡性*シリンダー	8-0
防錆性*DIN法	0

②洗浄性良好

グラファイト分散してシリンダー振とう



③アルミ変色良好

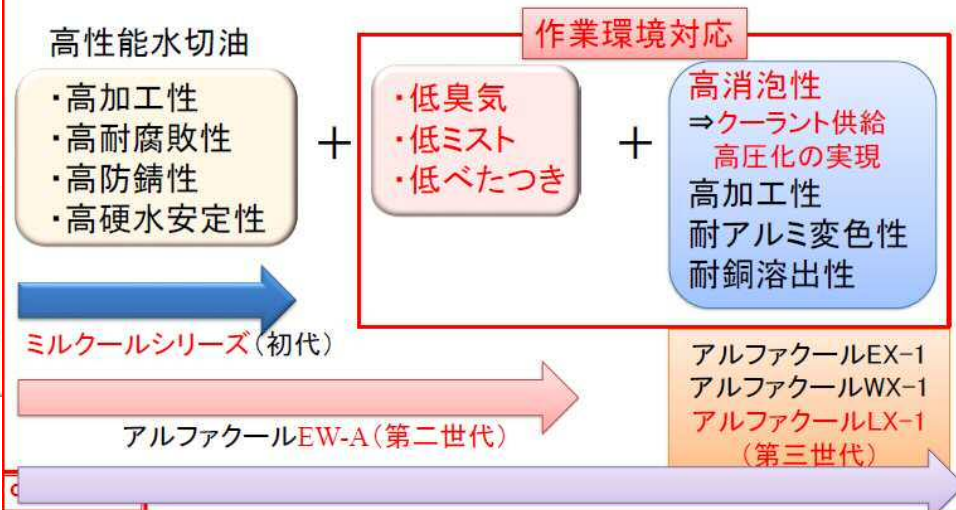
条件	30°C × 24h			
	A6061		ADC12	
材質	A6061		ADC12	
希釈水	イオン交換水	水道水	イオン交換水	水道水
アルファクール LX-1				

④硬水安定性良好

Ca 硬度		Mg 硬度	
1000		1000	
100	100	10	100
90	90	20	90
80	80	30	80
70	70	40	70
60	60	50	60
良好	良好		

出光水溶性切削油のラインナップと開発コンセプト

従来切削油ニーズからクリーンな環境対応へ



適用材質

銅、アルミ、鉄系、
SUS

特徴

- 加工時の熱で発生するミスト・ヒュームの大幅な低減
- High Cleaning技術により極限まで洗浄性を高めた
- 幅広い適用材質
- 高い泡切れ性(高圧給油に対応)

高度な耐熱技術から現場環境のクリーン化を実現
加工時のミスト・ヒューム、機械周りの汚れの低減
幅広い材質と加工に対応可能な油剤

■ スーパーコートJPのご紹介（スプレータイプ防錆剤）

防錆期間6ヶ月（屋内無梱包時）
機械金属のメンテナンス、金属部品の防錆に最適！！

・用途

- ・各種設備機械作動箇所の防錆と潤滑
- ・搬送装置、運搬機械、自転車等の回転部
- ・治工具、補修パーツ保管時の防錆
- ・各種機械類の錆落としの促進と防錆処理

・スーパーコートJPの特徴

- ・薄油膜で優れた水置換性と防錆性、強力な潤滑性
- ・非金属類にも適応出来、錆や変色を防止
- ・浮き錆の除去にも効果的
- ・低臭気で環境にやさしい（非バリウム系）



・性能表

	JP	出光 従来品	他社品
防錆	◎	◎	△
潤滑	◎	○	◎
臭気	◎	◎	△

・スチレン樹脂浸漬試験



他社品の樹脂は溶けてしまっていますが、JPは溶けずに原形を保っています。

・防錆性試験



・紹介動画

下記QRコードから
スーパーコートJP
の動画が見れます。



■ Castrol テクニクリーンM5000・M6000のご紹介

新型肺炎コロナウイルスに有効な洗浄液、テクニクリーンM5000/6000のご紹介です。
是非この機会に工場内の除菌・清掃にテクニクリーンを試してみてください。

Techniclean M 5000

テクニクリーン M 5000

工場内の幅広い汚れを除去し、経済的なクリーナー。



工場内のすべての汚れに対応

水が使用できる場所であれば、あらゆる箇所の洗浄に使用可能。

簡単作業

特別な制限なしで、気軽に使用可能。

経済性

汚れに応じた濃度設定で経済的。

防食剤配合

防食剤の配合により、錆の発生を防止。

無リン・低COD/BOD・安全性

廃液処理性に優れた、高い安全処方。

幅広い汚れの除去に！

Techniclean M 6000

テクニクリーン M 6000

頑固で強固な汚れに、即効性の高い強力クリーナー。



超強力な洗浄力

界面活性剤、アルカリビルダー、溶剤のバランスの良い配合で頑固な汚れを少量、短時間で除去。

防食剤配合

防食剤の配合により、錆の発生を防止。

無リン・安全性

苛性ソーダ、苛性カリを含まない、高い安全性と優れた廃液処理性。

落ちにくい頑固なグリース・油汚れに最適！

産業省のホームページに新型コロナウイルスに有効な界面活性剤が公表されました。
「ポリオキシエチレンアルキルエーテル」配合
※両製品とも10%希釈にて効果が得られます。

<https://www.meti.go.jp/press/2020/05/20200522009/20200522009.html>

切削ニュースのお問合せ先
販売部 営業担当者迄
TEL 03-5604-3312
FAX 03-5604-1053