

平素より、弊社商品をご愛顧頂き、誠に有難うございます。
「TOWA KOSAN OIL Tech. & NEWS」をご愛読頂き、重ねて御礼申し上げます。
本号では環境改善・加工精度維持向上に貢献できる新商品を中心にご紹介させていただきます。

TOPICS

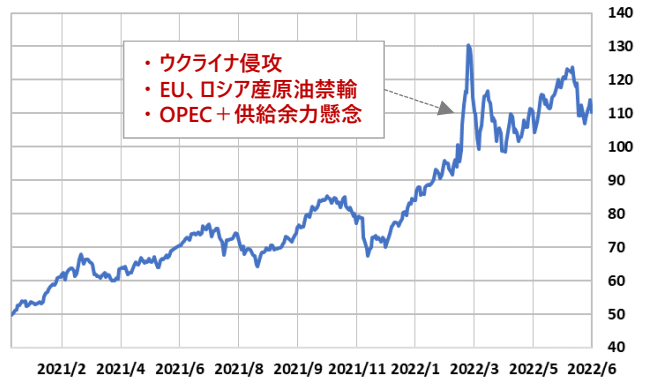
- 原油環境の想定 (WTI原油)
- ダフニースーパーコートMTのご紹介
- ダフニーポリレックスグリーンUMFのご紹介
- カストロール ハイソル SL 50 XBBのご紹介

原油環境の想定 (WTI原油)

※引用元
出光興産様資料 (左図)

2022年3Q原油価格の見通し: \$ 102.2~137.0 ※WTI

	上昇要因	下落要因
需給	・米、原油/製品在庫低水準 ・産油国の生産余力縮小	・米他主要消費国の備蓄放出
金融経済	・対ロシア経済制裁強化	・米国の金融引き締め
地政学	・ウクライナを巡るロシアと欧米の対立 ・北アフリカの東西対立に伴う生産停止	・米国によるイラン制裁緩和



Comment

世界的にコロナ感染が落ち着きつつあり、需要回復が進む一方、OPEC+の生産量は合意で定められた水準を5月も下回っている。ロシアへの制裁によるロシア産原油の供給減少懸念も根強い。欧米の金融引き締めにより、景気後退の可能性があるものの、供給不足を巡る懸念が価格を下支えしている状況。英石油大手シェルのCEO、ファンブルデン氏は「石油市場がかなりの不確実性に直面する状況はしばらく続く」と確信しているとコメントしている。

ダフニースーパーコートMTのご紹介

『作業効率、環境改善』を目指した非Ba系 **低臭気・速乾型防錆油**



このようなお悩みを解決いたします！

高い速乾性

	出光品		他社品 (Ba系)
	スーパーコート MT	スーパーコート EX-1	
油付着量 (g/m ²)	0.656	1.300	0.861

他社速乾防錆油よりベタつきが少ない

※SPCCを試験油に1分間浸漬後、油をきり重量変化を板面積で確認

高い防錆性

湿潤試験	スーパーコートMT	他社品 (Ba系)
240h	A級	B級
480h	B級	D級

他社速乾防錆油より、防錆性に優れる

防錆期間目安

3ヶ月 (屋内無梱包)

6ヶ月 (梱包下)

低臭気

ほぼ無臭

高純度イソパラ溶剤を使用

従来の防錆油と比べると段違いの低臭気です

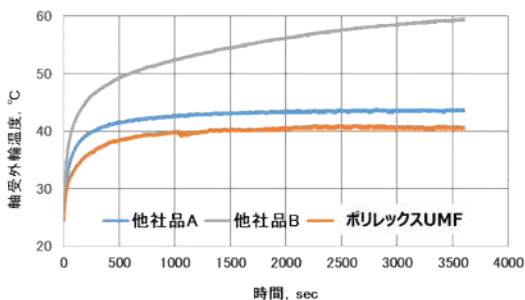


ダフニーポリレックスグリースUMFのご紹介

自動グリース給脂システム対応の工作機械用 ウレア系高性能グリース

抑温性に優れる

鉄は温度で膨張し、その結果、加工精度に影響がでます
UMFは温度上昇しづらいグリースであり、**加工精度維持の効果が期待できます**



	3000min ⁻¹		
	他社品A	他社品B	ポリレックスUMF
開始温度 °C	24.6	28.4	24.5
最大温度 °C	43.9	59.5	41.0
温度上昇 °C	19.3	31.1	16.5

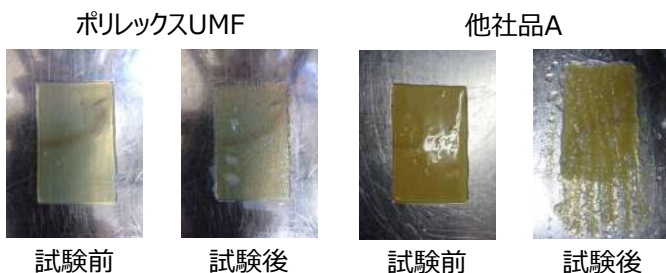
【試験方法】
高速トルク試験

軸受外輪に熱電対を取り付け
温度を測定

3000min⁻¹
= 毎分3,000回転

耐クーラント性に優れる

UMFは試験後もグリースがしっかりと付着しております
加工精度の維持・給脂量の削減・水切の腐敗防止効果が期待できます



【試験方法】

板に膜厚1mmグリースを塗布し、噴射ノズルよりクーラント液をグリースに噴霧。
一定時間後のグリースの状態を確認する。試験前後のグリースの状態より、グリース剥がれ落ちの状態を確認する。

クーラント液：市場品A (10倍希釈：エマルジョン)

カストール ハイソル SL 50 XBBのご紹介

カストロール は2050年までに「**ネットゼロ・ブランド**」となることを目指しております
廃棄物の削減、低炭素化・脱炭素化、環境の改善に最大限貢献いたします

2022年 新製品、カーボンニュートラル製品 (水溶性切削油)
※CO2排出権 (クレジット) で製品ライフサイクルで排出される CO2を相殺

アルミ合金、鉄系金属やインコネル・チタンまで加工できる
水溶性切削油

最新の環境規制に適合、より高い安全性で将来の環境規制も満たす
例) 殺菌剤を含有しない

配合成分	
鉱物油 [%]	~ 50
極圧/耐摩耗添加剤	Yes (P)
エステル	Yes
希釈液	
外観	乳白色
pH (5%)	9.9
研削	5-7%
一般切削加工	5-8%
ドリル	6-8%
リーマ・タップ	7-10%
ブローチ	8-10%
推奨水質硬度	100-1000 ppmCaCO ₃

【ハイソル50XBBの適用範囲】

	鋳鉄	低~中合金鋼	高合金鋼 ステンレス鋼	アルミ合金	チタン合金
研削	•	••	••	••	
旋削 (一般切削)	••	••	••	••	••
ドリル	••	••	••	••	•
リーマ, タップ	••	••	•	••	
ブローチ	••	•		•	

•適用可能な加工 ••最適加工

その他 2022年 新製品

- ・アルソル44BFF
アルミ特化の水溶性切削油
- ・テクニクリーン80XBC
廃棄物削減に貢献する水溶性クリーナー

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

