



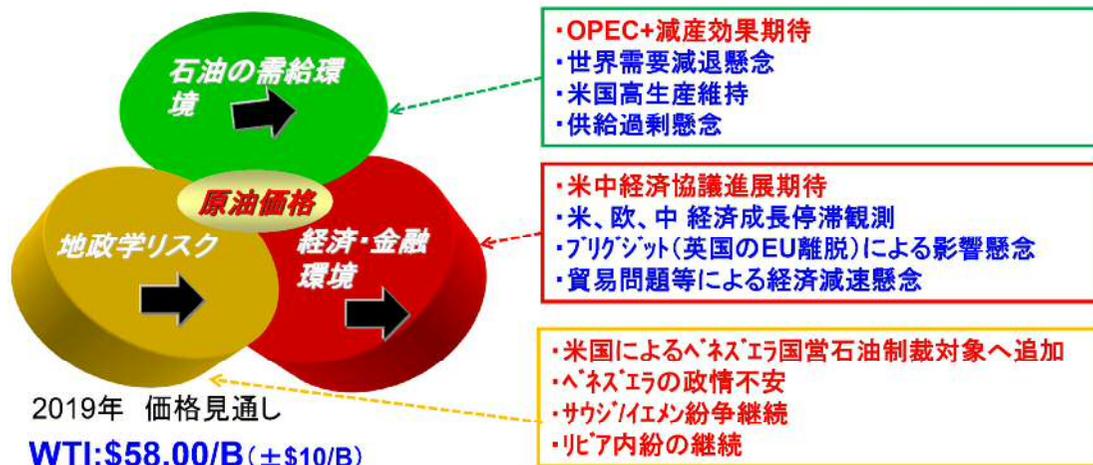
東和興産切削ニュース

「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

- 原油環境の想定
- Castrol Almaredge 230 Kのご紹介
- Castrol Techniclean 90 XBCのご紹介
- ダフニースーパーコートMTのご紹介

● 原油環境の想定



(2019年以降のWTI原油先物推移)

※出典
 出光興産(株)様資料 (左図)
 nikkei225jp.com (上図)

● Castrol Almareedge 230 Kのご紹介

殺菌剤を一切含まない水溶性金属加工油

Castrol Almareedge 230 K (カストロール アルマレッジ 230 K)はホウ素、ホルムアルデヒド放出型殺菌剤を含有しない高性能水溶性切削油剤です。

独自の添加剤技術により優れた加工性能と表面仕上げを提供します。非常に優れた製品安定性で、切削加工のトータルコストを削減します。

市場での評判

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.



- ✓ 汎用性が高い（アルミ合金、鋳物、鉄系など材質問わず）
- ✓ XBBシリーズの利点を有する（高い耐腐敗性、法令・環境適合性）

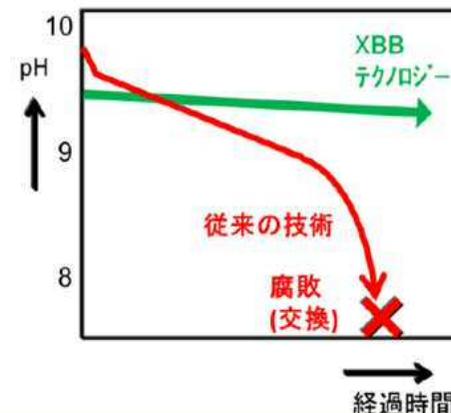
※XBBシリーズとはCastrol独自の技術を駆使した殺菌剤を一切含まない、次世代の環境規制に対応した水溶性切削油です

- ✓ 高圧設備での消泡性も良好

	業種	加工	問題点	結果
B社 東京都	半導体	アルミ合金 銅合金	変色 泡	アルミ・銅の変色改善 発泡トラブル改善
C社 茨城県	印刷機	鋳物 マル-リーマー有	加工精度 液の汚れ 腐敗臭	加工精度良好 液の茶褐色化が改善 腐敗臭低減
H社 東京都	自動車	合金鋼	手荒れ 工具寿命	手荒れ改善 工具寿命良好

XBBの技術

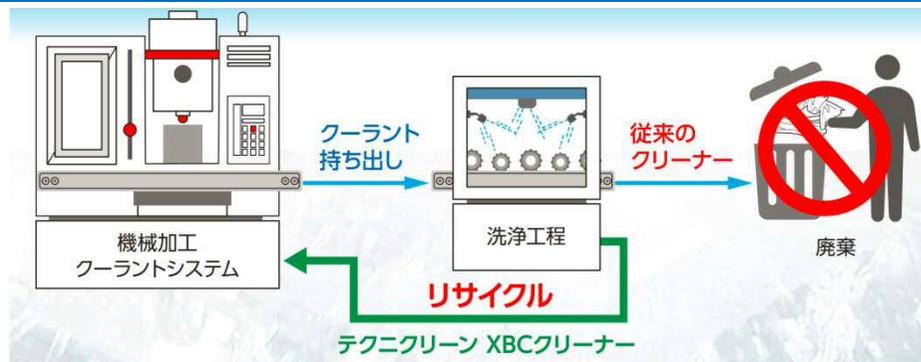
セルフpHコントロール技術で
長期間の腐敗防止性



● Castrol Techniclean 90 XBCのご紹介

リサイクルできる新しい水溶性クリーナー

Techniclean 90 XBC は鉄系及びアルミ合金部品
の中間・最終洗浄の最新スプレー、高圧スプレー及び
遥動・浸漬などの幅広い洗浄方法に最適です。
カストロールアルーソル & ハイソルXBBクーラントとの併
用により、XBCクリーナー使用液をクーラントタンクへリサ
イクルできます。



事例のご紹介

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

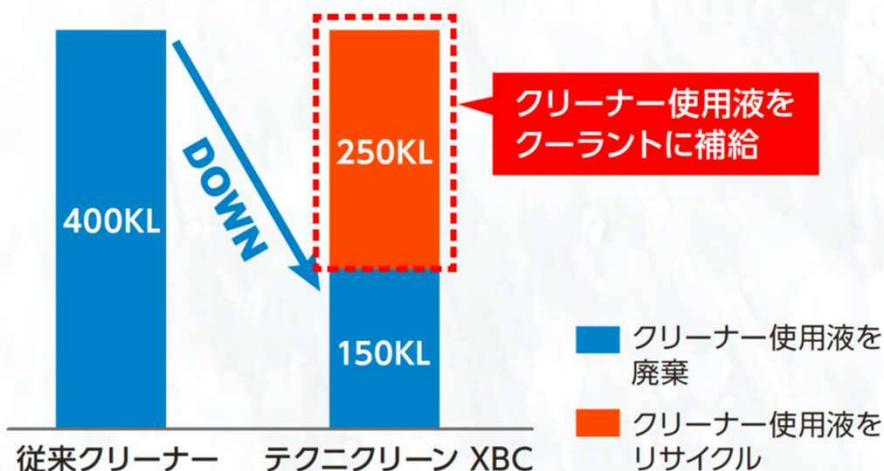


「大手自動車会社様のエンジン部品加工ライン」での
事例です。

従来の水溶性クリーナーから、テクニクリーン XBCに切り
換えて、クリーナー使用液をカストロール XBBクーラント
へ補給することにより、**年間325万円**のコスト削減し、
作業現場の臭気を改善しました。



廃液の低減によるコスト削減額
年間325万円



● ダフニースーパーコートMTのご紹介

速乾性・べたつき軽減・低臭気が特徴の防錆油



ダフニースーパーコートMT は、高純度炭化水素をベースに各種防錆添加剤を配合することで抜群の乾燥性・低粘度を実現した、溶剤希釈型の非バリウム系速乾型中間防錆油です。

■ 市場ニーズ

- ①作業効率の向上：洗浄時間・工数の低減
- ②作業環境の改善：臭気低減
- ③ロボット作業対応：油飛散・付着の低減

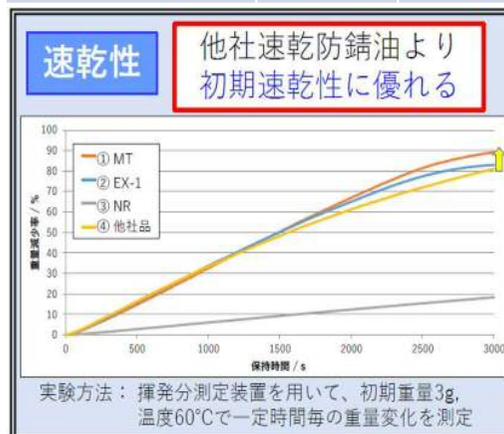


■ 要求性能

- ①速乾性
- ②低臭気
- ③べたつき少

防錆性

動粘度@40°C (mm ² /s)	引火点 (°C)	危険物分類	防錆の目安	JIS2246 規格相当区分
1.66	46	第4類 第2石油類	3ヶ月 (屋内無梱包) 6ヶ月 (梱包下)	NP-3-1



べたつき低減 他社速乾防錆油より、べたつき少

	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 ↓	1.30	0.861

※ S P C C-S B を試験油に1分間浸漬後、油切り24時間後の重量変化を板面積当たりで算出

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

塩水噴霧試験	スーパーコートMT	他社品 (Ba系)
24h	B級	C級



切削ニュース お問い合わせ先
販売部 営業担当者迄
TEL：03-5604-3312
FAX：03-5604-1053