

リン酸エステル作動油浄油再生工事

リン酸エステル作動油浄油装置

T R I T E K



リン酸エステル作動油とは

リン酸エステル作動油は、耐摩耗性・難燃性という優れた長所を持ち合せており、高温部の制御油として広く使用されています。

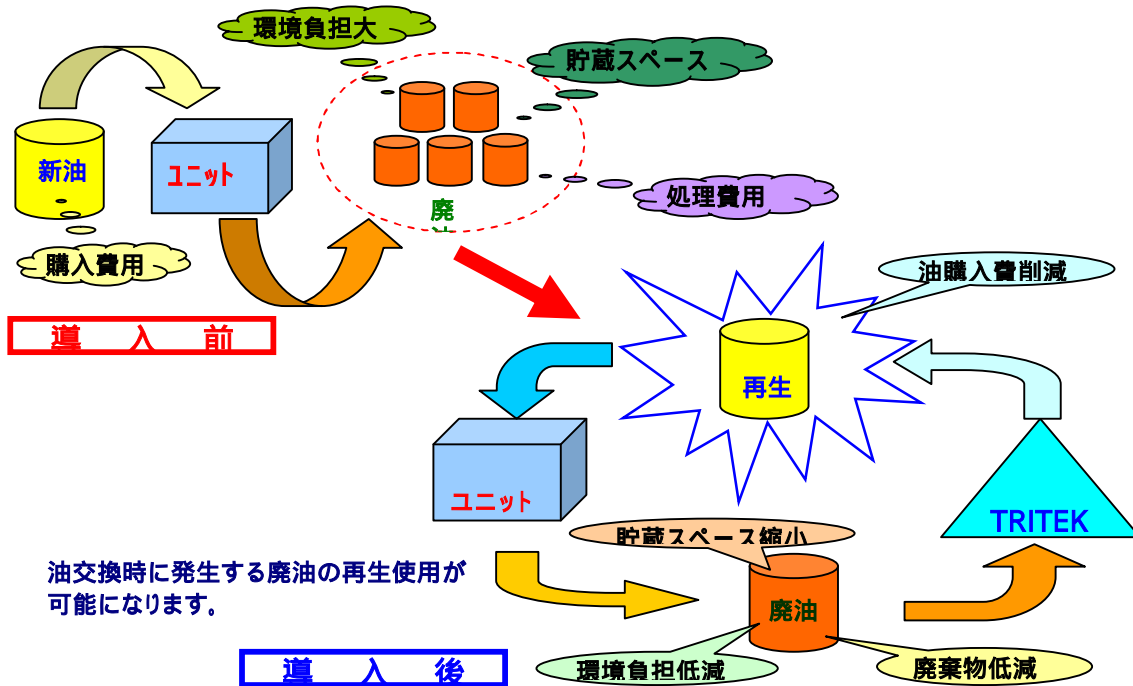
その反面、加水分解を引き起こしやすく、熱・酸素(空気)の影響も受け、油の酸化促進・機能低下の結果、機器のトラブルを招きやすい一面も持っています。

また、廃油の焼却処理は、燃えにくく、環境への負担が大きくなっています。

TRITEKは「酸性物除去」「水分除去」「微粒子除去」という、リン酸エステル作動油の機能回復を達成する、可搬型浄油装置です。

TRITEKを導入すると

- ・ 廃棄物の大幅低減
- ・ 廃油処理費用の大幅削減
- ・ 環境負担大幅低減・・・エコイメージUP
- ・ 新油購入費用削減
- ・ 廃油貯蔵場所・費用の大幅低減

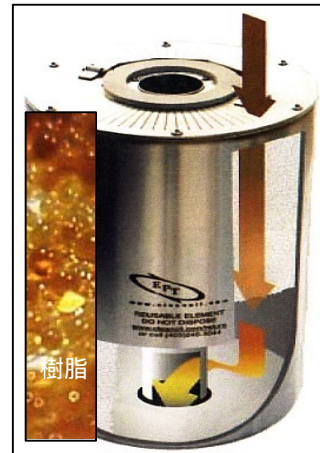


TRITEK 3つのメカニズム

酸の除去

ICBモジュール *ICB:イオン・チャージド・ボンディング
ICBモジュールにはアニオン樹脂をベースとして特殊な処理を施した、イオン交換樹脂が封入されています。このモジュール内にリン酸エステル油を通過させ、酸性物質やイオン化金属を吸着します。モジュール内では正確な意味でのイオン交換は行なわれず、酸性物質はそのまま樹脂に吸着されます。

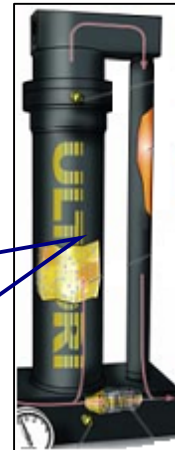
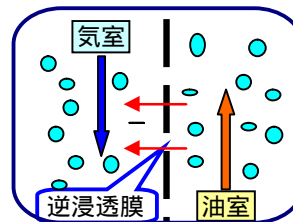
- ・ 全酸価: 0.08 mgKOH/g以下



水分の除去

WRモジュール *WR: ウォーター・リムーバー
リン酸エステル油と乾燥エアーを逆浸透膜で仕切り、逆浸透現象を生じさせ、脱水をします。

- ・ 水分値: 500 ppm以下



微粒子の除去

精密ろ過フィルタ
高性能フィルターによって、油中の汚染粒子を除去します。
(プレ1 μ or 3 μ ポスト1 μ)

- ・ NAS等級: 5級以下

