



令和5年9月25日

各位

株式会社 赤阪鐵工所

潤滑油・燃料油の管理装置に関する製造・販売・メンテナンス事業 譲受

この度弊社は、株式会社住本科学研究所から潤滑油・燃料油の管理装置に関する製造・販売・メンテナンス事業を事業譲受することになりました。

潤滑油の清浄に使用するネフロン清浄装置（以下、ネフロンシステムと呼ぶ）は、遠心機を用いて潤滑油中に含まれる不要な成分を除去し、更に潤滑油がネフロンフィルタを通過する過程において微細な不純物の除去や添加剤の補給により、潤滑油の性能を維持することが可能となります。

◇ネフロンシステムの特長

- ・ネフロンフィルタは、カートリッジ式を採用しており、交換することが可能となっていますので、メンテナンスが容易にできます。
- ・ネフロンフィルタは積層された濾紙の間に潤滑油を通し不純物を捕捉しますので、表面捕捉のフィルタに比べて目詰まりが著しく遅いため、メンテナンス間隔を長くとることができます。
- ・不純物の捕捉に際しては微圧浸透濾過方式としており、低圧でじっくりとろ過をすることでミクロン単位までの不純物を捕捉します。
- ・ネフロンフィルタのなかでもエコネフロン20型は濃縮アルカリ添加剤を染み込ませてあるため、通油することで潤滑油の塩基価を適度に維持し、性状維持が期待できます。

このネフロンシステムで管理された潤滑油は、摺動部品の摩耗の抑制が期待できます。実際にネフロンシステムをご採用頂いた船舶において、10年以上に渡ってシリンダライナや軸受等の摺動部品の摩耗が抑制されたことを確認しています。

ネフロンシステムのご使用により、機関の持続的な信頼性確保やメンテナンスの省力化が図れ、海運業界の大きなテーマになっている自動運航船の実現と普及に大きく貢献できると考えています。

事業譲受日：令和5年10月15日

◆本件問い合わせ先

プラント営業部 プラント営業課

田中・児玉

電話番号：054-685-6166

FAX :054-685-6209



ネフロンシステム