

気泡測定試験機の新規導入のお知らせ

当社が独自に開発した試験機での気泡測定により、建設機械の故障予防に貢献

ヤマシンフィルタ株式会社（代表取締役社長：山崎敦彦）は、新規に気泡測定試験機を導入し、運用を開始いたしましたのでお知らせいたします。

この度導入した試験機は、作動油中の気泡の状態を観測するために当社が独自に開発した世界唯一の試験機です。

◆ 気泡測定試験機について

過酷な環境で動作する建設機械にとって、気泡（エアレーション）の発生は避けては通れないものであり、油圧機器の破損や燃費の悪化、建設機械の故障などの阻害要因となります。

当社では、フィルタによる固形粒子の除去のみならず、建設機械油圧回路内での気泡発生にも着目し、固形粒子の除去とともに気泡除去の精度向上を目指しています。

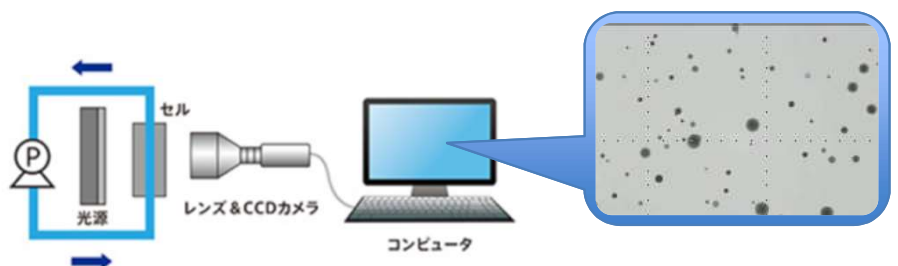
今回、当社において新規に導入した気泡測定試験機は、擬似的にエアレーションの状態を作り、その除去に係るデータを取得するためのものです。当試験機の導入により小粒径からの測定、測定精度の向上、測定時間の短縮等について改善できることとなりました。

建機用フィルタメーカーによる気泡測定試験機の導入は世界でも例が少なく、当試験機についても当社が独自に開発した世界に一つだけの試験機です。

当試験機において収集したデータを基に、更なる製品開発を進め、これまで蓄積してきたろ過性能向上への飽くなき追求とフィルタの高付加価値化への挑戦を継続してまいります。



気泡測定装置



油中の気泡を撮影し、撮影画像を画像解析して粒子径と数を測定
測定範囲(5~1,500 μ m)

(お問合せ先) ヤマシンフィルタ株式会社 広報・IR 担当

TEL: 045-680-1680 FAX: 045-680-1681 E-MAIL: ir@yamashin-filter.co.jp